



**Dirección de Planificación Universitaria  
Área de Investigación**

**Características de la Población  
Estudiantil de Nuevo Ingreso  
2016**

**DPU-66-2016**

**Agosto, 2016**

## Tabla de contenidos

|  |     |
|--|-----|
| Introducción .....                                     | 1   |
| Objetivo .....   | 2   |
| Metodología .....                                      | 2   |
| Población Meta.....                                    | 2   |
| Operacionalización de variables e indicadores.....     | 2   |
| Conceptualización de estudiante de nuevo ingreso ..... | 4   |
| Análisis de resultados.....                            | 4   |
| Generalidades de la universidad .....                  | 5   |
| Aspectos laborales.....                                | 18  |
| Aspectos académicos .....                              | 21  |
| Aspectos familiares .....                              | 29  |
| Aspectos sobre selección de carrera y universidad..... | 34  |
| Particularidades de las sedes regionales .....         | 42  |
| Sede Atenas.....                                       | 42  |
| Aspectos laborales.....                                | 47  |
| Aspectos académicos .....                              | 50  |
| Aspectos familiares .....                              | 58  |
| Aspectos sobre selección de carrera y universidad..... | 63  |
| Sede Central.....                                      | 70  |
| Aspectos laborales.....                                | 76  |
| Aspectos académicos .....                              | 80  |
| Aspectos familiares .....                              | 88  |
| Aspectos sobre selección de carrera y universidad..... | 93  |
| Sede Guanacaste .....                                  | 100 |
| Aspectos laborales.....                                | 106 |
| Aspectos académicos .....                              | 110 |
| Aspectos familiares .....                              | 117 |
| Aspectos sobre selección de carrera y universidad..... | 122 |
| Sede Pacífico.....                                     | 129 |
| Aspectos laborales.....                                | 135 |
| Aspectos académicos .....                              | 139 |
| Aspectos familiares .....                              | 147 |
| Aspectos sobre selección de carrera y universidad..... | 152 |
| Sede San Carlos .....                                  | 159 |

|  |     |
|--|-----|
| Aspectos laborales.....                                | 165 |
| Aspectos académicos .....                              | 168 |
| Aspectos familiares .....                              | 175 |
| Aspectos sobre selección de carrera y universidad..... | 180 |
| Consideraciones finales .....                          | 187 |
| Referencias bibliográficas .....                       | 190 |
| Anexos .....   | 191 |

## Índice de cuadros

|   |    |
|---|----|
| Cuadro 1. Cobertura por Carrera .....   | 5  |
| Cuadro 2. Frecuencias de matrícula interanual por sedes .....   | 6  |
| Cuadro 3. Clasificación de la población estudiantil según carrera y área del conocimiento .....                 | 7  |
| Cuadro 4. Ranking de carreras con mayor cantidad de estudiantes matriculados                                    | 8  |
| Cuadro 5. Carreras con mayor cantidad de estudiantes matriculados por año .....                                 | 9  |
| Cuadro 6. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por sede y género ..                                    | 10 |
| Cuadro 7. Nacionalidad de la población estudiantil de nuevo ingreso .....                                       | 10 |
| Cuadro 8. Cantones con menor Índice de Desarrollo Humano Cantonal.....  | 15 |
| Cuadro 9. Situación laboral de la población estudiantil de nuevo ingreso .....                                  | 18 |
| Cuadro 10. Categoría de empresa donde labora la población estudiantil de nuevo ingreso .....                    | 19 |
| Cuadro 11. Tipo de institución educativa de procedencia.....  | 22 |
| Cuadro 12. Año de graduación .....  | 22 |
| Cuadro 13. Frecuencias entre sedes por modalidad técnica.....   | 24 |
| Cuadro 14. Tipo de estudio de formación o capacitación realizado.....   | 28 |
| Cuadro 15. Nivel educativo del padre o encargado.....   | 30 |
| Cuadro 16. Nivel educativo de la madre o encargada .....  | 30 |
| Cuadro 17. Cantidad de hermanos .....   | 32 |
| Cuadro 18. Forma de financiamiento de estudios .....  | 35 |
| Cuadro 19. Razón principal de matrícula en la UTN.....  | 37 |
| Cuadro 20. Nivel académico aspirado interanual.....   | 39 |
| Cuadro 21. Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN .....  | 40 |
| Cuadro 22. Modo de traslado a la UTN.....   | 41 |
| Cuadro 23. Total de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Atenas, 2016 .....                          | 42 |
| Cuadro 24. Frecuencias de matrícula interanual. Sede Atenas, 2016 .....   | 43 |
| Cuadro 25. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad. Sede Atenas, 2016 .....    | 44 |
| Cuadro 26. Situación laboral actual. Sede Atenas, 2016 .....  | 48 |
| Cuadro 27. Categoría de empresa donde laboran. Sede Atenas, 2016 .....  | 48 |
| Cuadro 28. Relación laboral con la carrera matriculada. Sede Atenas, 2016 .....                                 | 50 |
| Cuadro 29. Institución educativa de procedencia. Sede Atenas, 2016.....   | 50 |
| Cuadro 30. Año de graduación. Sede Atenas, 2016 .....   | 53 |
| Cuadro 31. Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior. Sede Atenas, 2016 ..... | 57 |
| Cuadro 32. Tipo de estudio de formación o capacitación realizado. Sede Atenas, 2016 .....                       | 57 |
| Cuadro 33. Nivel educativo del padre o encargado. Sede Atenas, 2016.....  | 59 |
| Cuadro 34. Nivel educativo de la madre o encargada. Sede Atenas, 2016 .....                                     | 59 |
| Cuadro 35. Cantidad de hermanos. Sede Atenas, 2016.....   | 61 |
| Cuadro 36. Forma de financiamiento de estudios. Sede Atenas, 2016 .....   | 64 |

|  |     |
|--|-----|
| Cuadro 37. Razón principal de matrícula en la UTN. Sede Atenas, 2016.....  | 65  |
| Cuadro 38. Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN. Sede Atenas, 2016 .....                            | 68  |
| Cuadro 39. Medio por el cual recibió información más completa. Sede Atenas, 2016 .....                               | 68  |
| Cuadro 40. Total de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Central, 2016 .....                              | 70  |
| Cuadro 41. Frecuencias de matrícula interanual. Sede Central, 2016.....  | 71  |
| Cuadro 42. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género. Sede Central, 2016.....               | 72  |
| Cuadro 43. Situación laboral actual. Sede Central, 2016 .....  | 77  |
| Cuadro 44. Institución educativa de procedencia. Sede Central, 2016 .....  | 81  |
| Cuadro 45. Tipo de estudio de formación o capacitación realizado. Sede Central, 2016 .....                           | 87  |
| Cuadro 46. Nivel educativo del padre o encargado. Sede Central, 2016 .....   | 89  |
| Cuadro 47. Nivel educativo de la madre o encargada. Sede Central, 2016.....  | 89  |
| Cuadro 48. Cantidad de hermanos. Sede Central, 2016 .....  | 90  |
| Cuadro 49. Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Central, 2016 .....    | 92  |
| Cuadro 50. Forma de financiamiento de estudios. Sede Central, 2016 .....   | 94  |
| Cuadro 51. Razón principal de matrícula en la UTN. Sede Central, 2016 .....  | 95  |
| Cuadro 52. Medio por el que se enteró de la UTN. Sede Central, 2016.....   | 97  |
| Cuadro 53. Medio por el cual recibió información más completa. Sede Central, 2016 .....                              | 98  |
| Cuadro 54. Total de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Guanacaste, 2016 .....                           | 100 |
| Cuadro 55. Frecuencias de matrícula interanual. Sede Guanacaste, 2016 .....  | 101 |
| Cuadro 56. Situación laboral actual. Sede Guanacaste, 2016 .....   | 107 |
| Cuadro 57. Relación laboral con la carrera matriculada. Sede Guanacaste, 2016 .....                                  | 109 |
| Cuadro 58. Estudios de formación o capacitación en Instituciones de educación superior. Sede Guanacaste, 2016 .....  | 116 |
| Cuadro 59. Tipo de estudio de formación o capacitación realizado. Sede Guanacaste, 2016 .....                        | 116 |
| Cuadro 60. Nivel educativo del padre o encargado. Sede Guanacaste, 2016...   | 118 |
| Cuadro 61. Nivel educativo de la madre o encargada. Sede Guanacaste, 2016 .....                                      | 118 |
| Cuadro 62. Cantidad de hermanos. Sede Guanacaste, 2016.....  | 119 |
| Cuadro 63. Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Guanacaste, 2016 ..... | 121 |
| Cuadro 64. Forma de financiamiento de estudios. Sede Guanacaste, 2016 .....  | 122 |
| Cuadro 65. Razón principal de matrícula en la UTN. Sede Guanacaste, 2016.....  | 124 |
| Cuadro 66. Razón principal de escogencia de carrera. Sede Guanacaste, 2016 .....                                     | 124 |

|   |     |
|---|-----|
| Cuadro 67. Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN. Sede Guanacaste, 2016 .....                                 | 126 |
| Cuadro 68. Medio por el cual recibió la información más completa. Sede Guanacaste, 2016 .....                                 | 127 |
| Cuadro 69. Total de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Pacífico, 2016 .....                                      | 129 |
| Cuadro 70. Frecuencias de matrícula interanual. Sede Pacífico, 2016 .....   | 130 |
| Cuadro 71. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género. Sede Pacífico, 2016 .....                      | 131 |
| Cuadro 72. Situación laboral actual. Sede Pacífico, 2016 .....  | 136 |
| Cuadro 73. Relación laboral con la carrera matriculada. -Sede Pacífico, 2016...   | 139 |
| Cuadro 74. Institución educativa de procedencia. Sede Pacífico, 2016 .....  | 140 |
| Cuadro 75. Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior. Sede Pacífico, 2016.....              | 146 |
| Cuadro 76. Tipo de estudio de formación o capacitación realizado. Sede Pacífico, 2016 .....                                   | 146 |
| Cuadro 77. Nivel educativo del padre o encargado. Sede Pacífico, 2016 .....   | 148 |
| Cuadro 78. Nivel educativo de la madre o encargada. Sede Pacífico, 2016 .....   | 148 |
| Cuadro 79. Cantidad de hermanos. Sede Pacífico, 2016.....   | 149 |
| Cuadro 80. Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Pacífico, 2016.....             | 151 |
| Cuadro 81. Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Pacífico, 2016 ..... | 151 |
| Cuadro 82. Forma de financiamiento de estudios. Sede Pacífico, 2016 .....   | 152 |
| Cuadro 83. Razón principal de matrícula en la UTN. Sede Pacífico, 2016.....   | 154 |
| Cuadro 84. Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN. Sede Pacífico, 2016 .....                                   | 157 |
| Cuadro 85. Medio por el cual recibió la información más completa. Sede Pacífico, 2016 .....                                   | 157 |
| Cuadro 86. Total de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede San Carlos, 2016 .....                                    | 159 |
| Cuadro 87. Frecuencia de matrícula interanual. Sede San Carlos, 2016. ....  | 160 |
| Cuadro 88. Cantones de procedencia. Sede San Carlos, 2016 .....   | 164 |
| Cuadro 89. Situación laboral actual. Sede San Carlos, 2016.....   | 165 |
| Cuadro 90. Relación laboral con la carrera matriculada. Sede San Carlos, 2016   | 168 |
| Cuadro 91. Institución educativa de procedencia. Sede San Carlos, 2016.....   | 168 |
| Cuadro 92. Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior. Sede San Carlos, 2016 .....           | 173 |
| Cuadro 93. Tipo de estudio de formación o capacitación realizado. Sede San Carlos, 2016.....                                  | 174 |
| Cuadro 94. Nivel educativo del padre o encargado. Sede San Carlos, 2016.....  | 176 |
| Cuadro 95. Nivel educativo de la madre o encargada. Sede San Carlos, 2016 ..  | 176 |
| Cuadro 96. Cantidad de hermanos. Sede San Carlos, 2016 .....  | 178 |

|  |     |
|--|-----|
| Cuadro 97. Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede San Carlos, 2016 ..... | 179 |
| Cuadro 98. Forma de financiamiento de estudios. Sede San Carlos, 2016.....   | 181 |
| Cuadro 99. Razón principal de matrícula en la UTN. Sede San Carlos, 2016.....  | 182 |
| Cuadro 100. Razón principal de escogencia de carrera. Sede San Carlos, 2016.   | 183 |
| Cuadro 101. Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN. Sede San Carlos, 2016 .....                       | 185 |
| Cuadro 102. Medio por el cual recibió la información más completa. Sede San Carlos, 2016.....                        | 185 |

## Índice de gráficos

|   |    |
|---|----|
| Gráfico 1. Estudiantes matriculados por sede _____  | 6  |
| Gráfico 2. Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso _____  | 11 |
| Gráfico 3. Grupos etarios con mayor representatividad _____   | 12 |
| Gráfico 4. Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso _____  | 13 |
| Gráfico 5. Cantones de procedencia _____  | 14 |
| Gráfico 6. Jornada laboral de la población estudiantil que trabaja _____  | 20 |
| Gráfico 7. Relación laboral con la carrera matriculada _____  | 21 |
| Gráfico 8. Modalidad de institución educativa de procedencia _____  | 23 |
| Gráfico 9. Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa _____                                       | 25 |
| Gráfico 10. Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa _____                    | 26 |
| Gráfico 11. Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior _____                               | 27 |
| Gráfico 12. Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación _____                        | 29 |
| Gráfico 13. Tenencia de hermanos _____  | 31 |
| Gráfico 14. Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso _____                               | 32 |
| Gráfico 15. Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso _____                              | 33 |
| Gráfico 16. Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso _____                   | 34 |
| Gráfico 17. Modalidad de horario de preferencia _____   | 36 |
| Gráfico 18. Razón principal de escogencia de carrera _____  | 38 |
| Gráfico 19. Nivel académico aspirado _____  | 39 |
| Gráfico 20. Medio por el cual recibió información más completa _____  | 41 |
| Gráfico 21. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género. Sede Atenas, 2016 _____                     | 44 |
| Gráfico 22. Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Atenas, 2016 _____                            | 45 |
| Gráfico 23. Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Atenas, 2016 _____                              | 46 |
| Gráfico 24. Cantones de procedencia. Sede Atenas, 2016 _____  | 47 |
| Gráfico 25. Jornada laboral. Sede Atenas, 2016 _____  | 49 |
| Gráfico 26. Tipo de institución educativa de procedencia. Sede Atenas, 2016 _____   | 52 |
| Gráfico 27. Modalidad de institución educativa de procedencia. Sede Atenas, 2016 _____                                      | 54 |
| Gráfico 28. Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Atenas, 2016 _____                   | 55 |
| Gráfico 29. Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Atenas, 2016 _____ | 56 |
| Gráfico 30. Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación. Sede Atenas, 2016 _____     | 58 |

|  |     |
|--|-----|
| Gráfico 31. Tenencia de hermanos. Sede Atenas, 2016  | 60  |
| Gráfico 32. Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Atenas, 2016             | 61  |
| Gráfico 33. Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Atenas, 2016            | 62  |
| Gráfico 34. Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Atenas, 2016 | 63  |
| Gráfico 35. Modalidad de horario de preferencia. Sede Atenas, 2016   | 64  |
| Gráfico 36. Razón principal de escogencia de carrera. Sede Atenas, 2016  | 66  |
| Gráfico 37. Nivel académico aspirado. Sede Atenas, 2016  | 67  |
| Gráfico 38. Modo de Traslado a la UTN. Sede Atenas, 2016   | 69  |
| Gráfico 39. Nacionalidad de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Central, 2016                              | 73  |
| Gráfico 40. Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Central, 2016                            | 74  |
| Gráfico 41. Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Central, 2016                              | 75  |
| Gráfico 42. Cantones de procedencia. Sede Central, 2016  | 76  |
| Gráfico 43. Categoría de empresa donde laboran. Sede Central, 2016   | 78  |
| Gráfico 44. Jornada laboral. Sede Central, 2016  | 79  |
| Gráfico 45. Relación laboral con la carrera matriculada. Sede Central, 2016  | 80  |
| Gráfico 46. Tipo de institución educativa de procedencia. Sede Central, 2016   | 82  |
| Gráfico 47. Año de graduación. Sede Central, 2016  | 83  |
| Gráfico 48. Modalidad de institución educativa de procedencia. Sede Central, 2016                                      | 84  |
| Gráfico 49. Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Central, 2016                   | 85  |
| Gráfico 50. Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Central, 2016 | 86  |
| Gráfico 51. Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior. Sede Central, 2016            | 87  |
| Gráfico 52. Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación. Sede Central, 2016     | 88  |
| Gráfico 53. Tenencia de hermanos. Sede Central, 2016   | 90  |
| Gráfico 54. Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Central, 2016            | 91  |
| Gráfico 55. Razón por la cual no estudian los hermanos de la población de nuevo ingreso. Sede Central, 2016            | 93  |
| Gráfico 56. Modalidad de horario de preferencia. Sede Central, 2016  | 94  |
| Gráfico 57. Razón principal para la escogencia de carrera. Sede Central, 2016  | 96  |
| Gráfico 58. Nivel académico aspirado. Sede Central, 2016   | 97  |
| Gráfico 59. Modo de Traslado a la UTN. Sede Central, 2016  | 99  |
| Gráfico 60. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género. Sede Guanacaste, 2016                  | 102 |

|  |     |
|--|-----|
| Gráfico 61. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad. Sede Guanacaste, 2016 _____                | 103 |
| Gráfico 62. Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Guanacaste, 2016 _____                             | 104 |
| Gráfico 63. Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Guanacaste, 2016 _____                               | 105 |
| Gráfico 64. Cantones de procedencia. Sede Guanacaste, 2016 _____   | 106 |
| Gráfico 65. Categoría de empresa donde laboran. Sede Guanacaste, 2016 _____  | 108 |
| Gráfico 66. Jornada laboral. Sede Guanacaste, 2016 _____   | 109 |
| Gráfico 67. Institución educativa de procedencia. Sede Guanacaste, 2016 _____  | 110 |
| Gráfico 68. Tipo de institución educativa de procedencia. Sede Guanacaste, 2016 _____  | 111 |
| Gráfico 69. Año de graduación. Sede Guanacaste, 2016 _____   | 112 |
| Gráfico 70. Modalidad de institución educativa de procedencia. Sede Guanacaste, 2016 _____                                       | 113 |
| Gráfico 71. Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Guanacaste, 2016 _____                    | 114 |
| Gráfico 72. Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Guanacaste, 2016 _____  | 115 |
| Gráfico 73. Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capaciatación. Sede Guanacaste, 2016 _____     | 117 |
| Gráfico 74. Tenencia de hermanos. Sede Guanacaste, 2016 _____  | 119 |
| Gráfico 75. Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Guanacaste, 2016 _____             | 120 |
| Gráfico 76. Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Guanacaste, 2016 _____ | 121 |
| Gráfico 77. Modalidad de horario de preferencia. Sede Guanacaste, 2016 _____   | 123 |
| Gráfico 78. Nivel académico aspirado. Sede Guanacaste, 2016 _____  | 125 |
| Gráfico 79. Modo de traslado a la UTN. Sede Guanacaste, 2016 _____   | 128 |
| Gráfico 80. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad. Sede Pacífico, 2016 _____                  | 132 |
| Gráfico 81. Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Pacífico, 2016 _____                               | 133 |
| Gráfico 82. Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Pacífico, 2016 _____                                 | 134 |
| Gráfico 83. Cantones de procedencia. Sede Pacífico, 2016 _____   | 135 |
| Gráfico 84. Categoría de empresa donde laboran. Sede Pacífico, 2016 _____  | 137 |
| Gráfico 85. Jornada laboral. Sede Pacífico, 2016 _____   | 138 |
| Gráfico 86. Tipo de institución educativa de procedencia. Sede Pacífico, 2016 _____  | 141 |
| Gráfico 87. Año de graduación. Sede Pacífico, 2016 _____   | 142 |
| Gráfico 88. Modalidad de institución educativa de procedencia. Sede Pacífico, 2016 _____   | 143 |

|  |     |
|--|-----|
| Gráfico 89. Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Pacífico, 2016 _____                      | 144 |
| Gráfico 90. Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede Pacífico, 2016 _____    | 145 |
| Gráfico 91. Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación. Sede Pacífico, 2016 _____        | 147 |
| Gráfico 92. Tenencia de hermanos. Sede Pacífico, 2016 _____  | 149 |
| Gráfico 93. Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede Pacífico, 2016 _____               | 150 |
| Gráfico 94. Modalidad de horario de preferencia. Sede Pacífico, 2016. _____  | 153 |
| Gráfico 95. Razón principal de escogencia de carrera. Sede Pacífico, 2016 ____   | 155 |
| Gráfico 96. Nivel académico aspirado. Sede Pacífico, 2016 _____  | 156 |
| Gráfico 97. Modo de traslado a la UTN. Sede Pacífico, 2016 _____   | 158 |
| Gráfico 98. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género. Sede San Carlos, 2016 _____                      | 161 |
| Gráfico 99. Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad. Sede San Carlos, 2016. _____               | 162 |
| Gráfico 100. Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede San Carlos, 2016 _____                            | 163 |
| Gráfico 101. Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede San Carlos, 2016 _____                              | 164 |
| Gráfico 102. Categoría de empresa donde laboran. Sede San Carlos, 2016 ____  | 166 |
| Gráfico 103. Jornada laboral. Sede San Carlos, 2016 _____  | 167 |
| Gráfico 104. Tipo de institución educativa de procedencia. Sede San Carlos, 2016 _____   | 169 |
| Gráfico 105. Año de graduación. Sede San Carlos, 2016 _____  | 170 |
| Gráfico 106. Modalidad de institución educativa de procedencia. Sede San Carlos, 2016 _____                                      | 171 |
| Gráfico 107. Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede San Carlos, 2016 _____                   | 172 |
| Gráfico 108. Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Sede San Carlos, 2016 _____ | 173 |
| Gráfico 109. Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación. Sede San Carlos, 2016 _____     | 175 |
| Gráfico 110. Tenencia de hermanos. Sede San Carlos, 2016 _____   | 177 |
| Gráfico 111. Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso. Sede San Carlos, 2016 _____            | 178 |
| Gráfico 112. Razón por la cual no estudian los hermanos de la población de nuevo ingreso. Sede San Carlos, 2016 _____            | 180 |
| Gráfico 113. Modalidad de horario de preferencia. Sede San Carlos, 2016 ____   | 181 |
| Gráfico 114. Nivel académico aspirado. Sede San Carlos, 2016 _____   | 184 |
| Gráfico 115. Modo de traslado a la UTN. Sede San Carlos, 2016 _____  | 186 |

## Índice de figuras

|  |    |
|--|----|
| Figura 1. Cantidad de estudiantes por sede provenientes de cantones con bajo IDHC, Universidad Técnica Nacional, 2016..... | 17 |
|--|----|

## **Introducción**

El Área de Investigación de la Dirección de Planificación Universitaria de conformidad con los objetivos institucionales, hace entrega del “Estudio de Características de la Población Estudiantil de Nuevo Ingreso” para el periodo 2016.

Dicho documento expone de manera sintética un análisis descriptivo de las principales características de la población estudiantil de nuevo ingreso matriculada en el I cuatrimestre en la Universidad Técnica Nacional (UTN).

Este Estudio tiene como propósito dar a conocer las condiciones de la población estudiantil de nuevo ingreso y su comportamiento en relación con la escogencia de carreras y demás datos de relevancia, por tanto entre algunas de las variables a describir se encuentran población total matriculada en la UTN y por sede, agrupando a dicha población dentro en una serie de variables según categorías: aspectos generales, laborales, académicos, familiares y sobre selección de carrera y universidad, entre otras.

*Documento elaborado por:  
MSc. Yendry Altamirano Carvajal, Área de Investigación.*

## **Objetivo**

Describir las principales características de la población estudiantil de nuevo ingreso de la Universidad Técnica Nacional para el año 2016.

## **Metodología**

El presente documento corresponde a un estudio de carácter descriptivo, cuya información ha sido obtenida de forma digital mediante la base de datos generada del formulario para estudiantes de nuevo ingreso.

Aunado a ello, se solicita al Departamento de Registro Universitario las listas oficiales de los estudiantes matriculados de nuevo ingreso por sede. Seguidamente se efectúan las revisiones correspondientes y se contrastan los listados de los estudiantes matriculados con la información obtenida mediante el formulario web.

Posteriormente se realizan verificaciones en la base de datos generada del formulario de nuevo ingreso, aplicando filtros para evitar la repetición de datos, así como el ordenamiento de la información mediante tablas dinámicas; se realizan los cuadros y gráficos para la respectiva interpretación y análisis de los resultados, esto mediante los cruces de información, los cuales se elaboraron mediante el programa ofimático Excel.

Para efectos de la elaboración del documento, los resultados obtenidos se muestran a nivel general y de forma individual por sedes, ordenadas alfabéticamente.

## **Población meta**

El presente estudio se circunscribe a la población estudiantil de nuevo ingreso matriculada en la Universidad en el I cuatrimestre del 2016, hay que destacar que en dicho estudio no se incluyen a los estudiantes del Centro de Formación Pedagógica y Tecnología Educativa (CFPTE).

La población de nuevo ingreso es de 2923 estudiantes (según datos del Departamento de Registro Universitario al 1° de marzo de 2016), sin embargo la población efectiva que abarcó el estudio es de 2894 estudiantes debido a que 29 estudiantes no realizaron el respectivo llenado de la boleta.

## **Operacionalización de variables e indicadores**

En este apartado se detallan las variables e indicadores obtenidos a partir de la información recopilada, procesada y depurada extraída de la base de datos que dispone la Dirección de Planificación para la elaboración del documento sobre la población estudiantil de nuevo ingreso.

Las variables utilizadas son las siguientes:

| <b>Variables</b>   | <b>Indicadores</b>   |
|--|--|
| <i>Aspectos generales</i>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sede.</li> <li>• Carrera matriculada.</li> <li>• Género.</li> <li>• Nacionalidad.</li> <li>• Edad.</li> <li>• Estado civil.</li> <li>• Zona de procedencia.</li> </ul>  |
| <i>Aspectos laborales</i>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Situación laboral.</li> <li>• Categoría de empresa.</li> <li>• Jornada laboral.</li> <li>• Relación laboral y carrera matriculada.</li> </ul>   |
| <i>Aspectos académicas</i>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institución educativa de procedencia.</li> <li>• Tipo de institución.</li> <li>• Año de graduación.</li> <li>• Modalidad de institución.</li> <li>• Especialidad técnica cursada.</li> <li>• Continuidad de la especialidad de la especialidad técnica.</li> <li>• Estudios de formación o capacitación en la UTN u otra institución.</li> <li>• Nombre de la institución.</li> <li>• Tipo de estudio realizado.</li> </ul> |
| <i>Aspectos familiares</i>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivel educativo del padre o encargado.</li> <li>• Nivel educativo de la madre o encargada.</li> <li>• Tenencia de hermanos.</li> <li>• Cantidad de hermanos.</li> <li>• Edad de hermanos.</li> <li>• Nivel educativo de hermanos.</li> <li>• Razón por la que los hermanos no estudian (en caso de no hacerlo).</li> </ul>  |
| <i>Aspectos sobre selección de carrera y universidad</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma de financiamiento de estudios.</li> <li>• Modalidad de horario de preferencia.</li> <li>• Razón principal de matrícula en la UTN.</li> <li>• Razón principal de escogencia de carrera.</li> <li>• Nivel académico aspirado.</li> <li>• Medio principal por el que se enteró de la UTN.</li> <li>• Medio por el que recibió información sobre la UTN.</li> <li>• Traslado a la Universidad.</li> </ul>                 |

## Conceptualización de estudiante de nuevo ingreso

Para efectos del presente documento y de la generación de estadísticos oficiales por parte de la Universidad Técnica Nacional, se considera **estudiante de nuevo ingreso a la Universidad**, toda aquella persona que se matricula por primera vez y se incorpora al primer cuatrimestre lectivo.

En este sentido, no se consideran aquellos estudiantes regulares de la Universidad que realizan matrícula por primera vez en otra sede o bien, en otra carrera. Los estudiantes que realizan equiparaciones y reconocimientos de materias cursadas en otras universidades (públicas o privadas), sí son considerados "**estudiantes de nuevo ingreso**", pues no habían sido anteriormente estudiantes de la Universidad Técnica Nacional.

Se debe aclarar que también hay estudiantes que realizan matrícula por primera vez en la Universidad (**nuevo ingreso**), para el mismo período lectivo y en diferentes sedes universitarias, de manera que se considera para el conteo estadístico una sola sede, por lo general en la sede que realizó su primera matrícula.

Situación similar ocurre con estudiantes que matriculan por primera vez en la Universidad (**nuevo ingreso**), en dos carreras en la misma sede y durante el mismo período lectivo, para lo cual se toma en cuenta sólo una carrera, pues se consideran estudiantes como personas y no por cantidad de matrículas que realiza o carreras matriculadas.

## Análisis de resultados

Este documento tiene como propósito caracterizar la población estudiantil de nuevo ingreso a la Universidad Técnica Nacional del I cuatrimestre del año 2016, analizando primeramente los aspectos de esta población en su totalidad. Posterior a ello, se aborda cada una de las sedes para analizar sus especificidades y obtener un panorama más enriquecedor y diferenciado del comportamiento de cada una.

## Generalidades de la Universidad

La Universidad Técnica Nacional, cuenta con un total de **2923** estudiantes de nuevo ingreso (según datos del Departamento de Registro Universitario al 1° de marzo de 2016). Sin embargo, la población efectiva que abarca el estudio es de **2894** estudiantes, por ello los datos que se exponen hacen referencia a dicha cantidad de estudiantes.

En el siguiente Cuadro se muestra la cobertura del estudiantado que se obtuvo por carrera y sede, lo cual es reflejado en números absolutos:

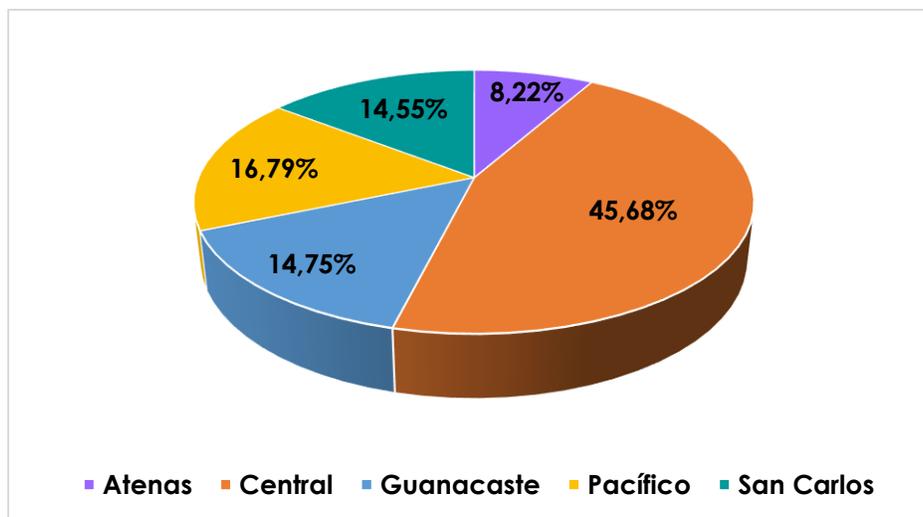
**Cuadro No.1.  
Cobertura por carrera  
Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Carrera  | Sede       |             |            |            |            | Total       |
|--|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
|  | Atenas     | Central     | Guanacaste | Pacífico   | San Carlos |             |
| Administración Aduanera                            | 0          | 105         | 0          | 31         | 30         | 166         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 0          | 34          | 0          | 0          | 0          | 34          |
| Administración de Empresas de Hospedaje            | 0          | 0           | 0          | 31         | 0          | 31          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 0          | 125         | 0          | 0          | 62         | 187         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 0          | 71          | 0          | 0          | 0          | 71          |
| Agricultura Integrada Bajo Riego                   | 0          | 0           | 34         | 0          | 0          | 34          |
| Asistencia Administrativa                          | 0          | 64          | 49         | 0          | 31         | 144         |
| Asistencia Veterinaria                             | 59         | 0           | 0          | 0          | 0          | 59          |
| Comercio Exterior                                  | 0          | 62          | 0          | 0          | 33         | 95          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 35         | 131         | 0          | 58         | 68         | 292         |
| Control de Calidad                                 | 0          | 62          | 0          | 0          | 0          | 62          |
| Diseño Gráfico                                     | 0          | 0           | 0          | 32         | 0          | 32          |
| Electromecánica                                    | 0          | 70          | 0          | 0          | 0          | 70          |
| Electrónica  | 0          | 68          | 0          | 73         | 0          | 141         |
| Fotografía   | 0          | 32          | 0          | 0          | 0          | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 0          | 47          | 67         | 0          | 35         | 149         |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 0          | 31          | 24         | 31         | 0          | 86          |
| Gestión Empresarial                                | 0          | 0           | 99         | 53         | 0          | 152         |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 0          | 96          | 56         | 59         | 62         | 273         |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 0          | 31          | 0          | 0          | 0          | 31          |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre                   | 31         | 0           | 0          | 0          | 0          | 31          |
| Producción Animal                                  | 52         | 0           | 0          | 0          | 0          | 52          |
| Producción Industrial                              | 0          | 55          | 0          | 58         | 0          | 113         |
| Salud Ocupacional                                  | 0          | 67          | 32         | 0          | 33         | 132         |
| Tecnología de Alimentos                            | 61         | 0           | 0          | 0          | 0          | 61          |
| Tecnologías de Información                         | 0          | 0           | 66         | 60         | 0          | 126         |
| Tecnologías Informáticas                           | 0          | 171         | 0          | 0          | 67         | 238         |
| <b>Total</b>                                       | <b>238</b> | <b>1322</b> | <b>427</b> | <b>486</b> | <b>421</b> | <b>2894</b> |

La población estudiantil de nuevo ingreso se encuentra matriculada principalmente en la Sede Central (45,68%) y en la Sede Pacífico (16,79%). La Sede Guanacaste ocupa el tercer lugar con un 14,75% de estudiantes matriculados, San Carlos con 14,55% y finalmente Atenas con 8,22%.

En el siguiente Gráfico se presenta la distribución porcentual de los datos:

**Gráfico No.1.**  
**Estudiantes matriculados por sede**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.1 (anexos)

En este punto de análisis del estudio es importante realizar una comparación de la matrícula estudiantil que se ha efectuado desde el año 2014 entre sedes, esto con el propósito de conocer como ha sido el movimiento que ha tenido este grupo poblacional en estos años. Se aprecia; que la matrícula de nuevo ingreso aumenta del año 2014 al año 2015 en un 31,36%, pero del año 2015 al año 2016 se presenta una disminución de un 19,36%.

Seguidamente, se presenta la distribución de los datos obtenidos.

**CuadroNo.2.**  
**Frecuencias de matrícula interanual por sedes**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Año         |             |             |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|              | 2014        |             | 2015        |             | 2016        |             |
|              | Abs.        | Rel.        | Abs.        | Rel.        | Abs.        | Rel.        |
| Atenas       | 226         | 8,27%       | 301         | 8,39%       | 238         | 8,22%       |
| Central      | 1476        | 54,03%      | 1862        | 51,88%      | 1322        | 45,68%      |
| Guanacaste   | 405         | 14,82%      | 509         | 14,18%      | 427         | 14,75%      |
| Pacífico     | 350         | 12,81%      | 516         | 14,38%      | 486         | 16,79%      |
| San Carlos   | 275         | 10,07%      | 401         | 11,17%      | 421         | 14,55%      |
| <b>Total</b> | <b>2732</b> | <b>100%</b> | <b>3589</b> | <b>100%</b> | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

Asimismo, es importante señalar que la Universidad aprobó mediante Acuerdo No.188-2013 la clasificación de seis áreas de conocimiento aplicables en la Institución. En línea con lo anterior y de acuerdo al comportamiento mostrado por los estudiantes de nuevo ingreso, estos se inclinaron por matricular en 5 de las 6 áreas establecidas. El área que muestra una mayor representación es la de Ciencias Administrativas (43,47%), seguido por el área de Tecnología (25,47%) y en tercer lugar se encuentra el área de Ingeniería (13,34%).

Del área de Artes y Humanidades la carrera que posee mayor matrícula es Inglés como Lengua Extranjera (9,43%), del área de Ciencias Administrativas la carrera que sobresale con mayor número de estudiantes es Contabilidad y Finanzas (10,09%). Asimismo en el área de Ciencias Agropecuarias la carrera con más estudiantes matriculados es Asistencia Veterinaria (2,04%), en el área de Ingeniería es Electrónica (4,87%) y en el área de Tecnología se encuentra Tecnologías Informáticas con el 8,22%.

En el siguiente Cuadro se presenta la distribución detallada de los datos.

**Cuadro No.3.**  
**Clasificación de la población estudiantil según carrera y área del conocimiento**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Área                            | Carrera  | Estudiantes matriculados |        | Total por área |        |
|---------------------------------|--|--------------------------|--------|----------------|--------|
|                                 |  | Abs.                     | Rel.   | Abs.           | Rel.   |
| <b>Artes y Humanidades</b>      | Diseño gráfico                                     | 32                       | 1,11%  | 337            | 11,64% |
|                                 | Fotografía   | 32                       | 1,11%  |                |        |
|                                 | Inglés como Lengua Extranjera                      | 273                      | 9,43%  |                |        |
| <b>Ciencias Administrativas</b> | Administración Aduanera                            | 166                      | 5,74%  | 1258           | 43,47% |
|                                 | Administración de Compras y Control de Inventarios | 34                       | 1,17%  |                |        |
|                                 | Administración de Empresas de Hospedaje            | 31                       | 1,07%  |                |        |
|                                 | Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 71                       | 2,45%  |                |        |
|                                 | Administración de Recursos Humanos                 | 187                      | 6,46%  |                |        |
|                                 | Asistencia Administrativa                          | 144                      | 4,98%  |                |        |
|                                 | Comercio Exterior                                  | 95                       | 3,28%  |                |        |
|                                 | Contabilidad y Finanzas                            | 292                      | 10,09% |                |        |
|                                 | Gestión Empresarial                                | 152                      | 5,25%  |                |        |
|                                 | Gestión de Grupos Turísticos                       | 86                       | 2,97%  |                |        |
| <b>Ciencias Agropecuarias</b>   | Asistencia Veterinaria                             | 59                       | 2,04%  | 176            | 6,08%  |
|                                 | Agricultura Integrada Bajo Riego                   | 34                       | 1,17%  |                |        |

| Área         | Carrera                          | Estudiantes matriculados |             | Total por área |             |
|--------------|----------------------------------|--------------------------|-------------|----------------|-------------|
|              |                                  | Abs.                     | Rel.        | Abs.           | Rel.        |
|              | Manejo Forestal y Vida Silvestre | 31                       | 1,07%       |                |             |
|              | Producción Animal                | 52                       | 1,80%       |                |             |
| Ingeniería   | Control de calidad               | 62                       | 2,14%       | 386            | 13,34%      |
|              | Electromecánica                  | 70                       | 2,42%       |                |             |
|              | Electrónica                      | 141                      | 4,87%       |                |             |
|              | Producción Industrial            | 113                      | 3,90%       |                |             |
| Tecnología   | Gestión Ambiental                | 149                      | 5,15%       | 737            | 25,47%      |
|              | Manejo del Recurso Hídrico       | 31                       | 1,07%       |                |             |
|              | Salud Ocupacional                | 132                      | 4,56%       |                |             |
|              | Tecnología de Alimentos          | 61                       | 2,11%       |                |             |
|              | Tecnologías de Información       | 126                      | 4,35%       |                |             |
|              | Tecnologías Informáticas         | 238                      | 8,22%       |                |             |
| <b>Total</b> |                                  | <b>2894</b>              | <b>100%</b> | <b>2894</b>    | <b>100%</b> |

Por otra parte, se elaboró un ranking con las carreras que cuentan con la mayor cantidad de estudiantes matriculados, de las cuales la carrera de Contabilidad y Finanzas ocupa el primer lugar con un 10,09% del total de la población matriculada de nuevo ingreso, en segundo lugar está la carrera de Inglés como Lengua Extranjera con un 9,43% y Tecnologías Informáticas en un tercer puesto con 8,22%.

A continuación se presenta la distribución de los datos.

**Cuadro No.4.**  
**Ranking de carreras con mayor cantidad de estudiantes matriculados**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Carrera                            | Cantidad de estudiantes |        |
|------------------------------------|-------------------------|--------|
|                                    | Abs.                    | Rel.   |
| Contabilidad y Finanzas            | 292                     | 10,09% |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 273                     | 9,43%  |
| Tecnologías Informáticas           | 238                     | 8,22%  |
| Administración de Recursos Humanos | 187                     | 6,46%  |
| Administración Aduanera            | 166                     | 5,74%  |

A su vez, las siguientes son las carreras por sede que ostentan la mayor cantidad de estudiantes matriculados:

- Tecnologías de Alimentos (Sede Atenas, 61 estudiantes)
- Tecnologías Informáticas (Sede Central, 171 estudiantes)
- Gestión Empresarial (Sede Guanacaste, 99 estudiantes)
- Electrónica (Sede Pacífico, 73 estudiantes)
- Contabilidad y Finanzas (Sede San Carlos, 68 estudiantes)

En relación con las carreras que cuentan con mayor número de estudiantes matriculados, se puede destacar comparativamente entre los años 2014, 2015 y 2016 que la carrera de Contabilidad y Finanzas ha sido la que ha tenido mayor cantidad de matrícula en los tres períodos de estudio, mientras que para el año 2014 la segunda carrera con mayor número de estudiantes fue Inglés como Lengua extranjera; situación que se presenta también en el año 2016. Caso contrario sucede en el año 2015, ya que la segunda carrera con más estudiantes fue Tecnologías Informáticas.

Por otra parte la carrera que obtuvo el tercer lugar según la cantidad de estudiantes de nuevo ingreso es Tecnologías Informáticas en el año 2014 y en el 2016, mientras que en el año 2015 fue Administración de Recursos Humanos.

En el siguiente cuadro se presenta la distribución de los datos.

**Cuadro No.5.**  
**Carreras con mayor cantidad de estudiantes matriculados por año**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| 2014                          |                         | 2015                               |                         | 2016                          |                         |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Carrera                       | Cantidad de estudiantes | Carrera                            | Cantidad de estudiantes | Carrera                       | Cantidad de estudiantes |
| Contabilidad y Finanzas       | 308                     | Contabilidad y Finanzas            | 374                     | Contabilidad y Finanzas       | 292                     |
| Inglés como Lengua Extranjera | 291                     | Tecnologías Informáticas           | 316                     | Inglés como Lengua Extranjera | 273                     |
| Tecnologías Informáticas      | 280                     | Administración de Recursos Humanos | 243                     | Tecnologías Informáticas      | 238                     |

Por otra parte, la población estudiantil se encuentra compuesta por un 59,43% de mujeres y un 40,57% de hombres.

La Sede San Carlos (64,37%) es la que tiene el porcentaje más alto de estudiantes mujeres en comparación con el resto de las sedes, mientras que la Sede Pacífico (45,88%) es la que tiene el porcentaje más alto de hombres con respecto al resto de sedes.

A continuación se presenta dicha información:

**Cuadro No.6.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por sede y género**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Género      |               |             |               | Total       |
|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|              | Femenino    |               | Masculino   |               |             |
|              | Abs.        | Rel.          | Abs.        | Rel.          |             |
| Atenas       | 151         | 63,45%        | 87          | 36,55%        | 238         |
| Central      | 770         | 58,25%        | 552         | 41,75%        | 1322        |
| Guanacaste   | 265         | 62,06%        | 162         | 37,94%        | 427         |
| Pacífico     | 263         | 54,12%        | 223         | 45,88%        | 486         |
| San Carlos   | 271         | 64,37%        | 150         | 35,63%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>1720</b> | <b>59,43%</b> | <b>1174</b> | <b>40,57%</b> | <b>2894</b> |

Con respecto a la nacionalidad de los estudiantes de nuevo ingreso, cabe resaltar que la mayoría son costarricenses (96,89%), seguido por nicaragüenses (2,87%), y en una menor proporción se tienen estudiantes de nacionalidad colombiana (0,07%), hondureña (0,07%), así como estudiantes chinos, salvadoreños y peruanos con un 0,03% cada uno de dicha población.

La Sede Central es la que cuenta con la mayor cantidad de personas provenientes de otros países.

En el siguiente Cuadro se detalla la información obtenida.

**Cuadro No.7.**  
**Nacionalidad de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

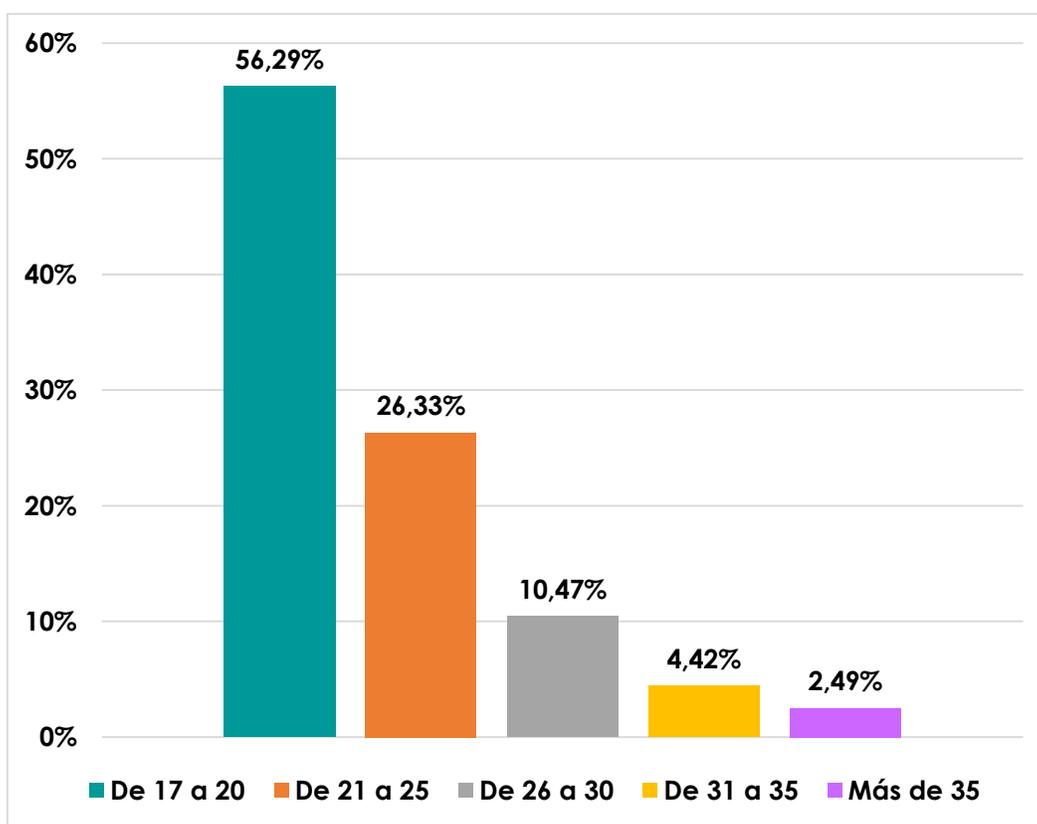
| Nacionalidad | Sede       |             |            |            |            | Total       |             |
|--------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
|              | Atenas     | Central     | Guanacaste | Pacífico   | San Carlos | Abs.        | Rel.        |
| China        | 0          | 1           | 0          | 0          | 0          | 1           | 0,03%       |
| Colombia     | 0          | 1           | 0          | 1          | 0          | 2           | 0,07%       |
| Costa Rica   | 234        | 1281        | 412        | 473        | 404        | 2804        | 96,89%      |
| Honduras     | 0          | 2           | 0          | 0          | 0          | 2           | 0,07%       |
| El Salvador  | 0          | 1           | 0          | 0          | 0          | 1           | 0,03%       |
| Nicaragua    | 4          | 36          | 15         | 11         | 17         | 83          | 2,87%       |
| Perú         | 0          | 0           | 0          | 1          | 0          | 1           | 0,03%       |
| <b>Total</b> | <b>238</b> | <b>1322</b> | <b>427</b> | <b>486</b> | <b>421</b> | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

En lo concerniente a la edad del estudiantado de nuevo ingreso, estos posee principalmente una edad entre 17 y 20 años (56,29%), de seguido por aquellos cuya edad oscila entre 21 y 25 los cuales representan el 26,33% de esta población.

En menor proporción se encuentran los grupos etarios que tienen más de 25 años, por lo tanto, a mayor edad de los estudiantes, menor es la cantidad de estos en la Universidad.

En el siguiente Gráfico se detalla dicha información.

**Gráfico No.2.**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



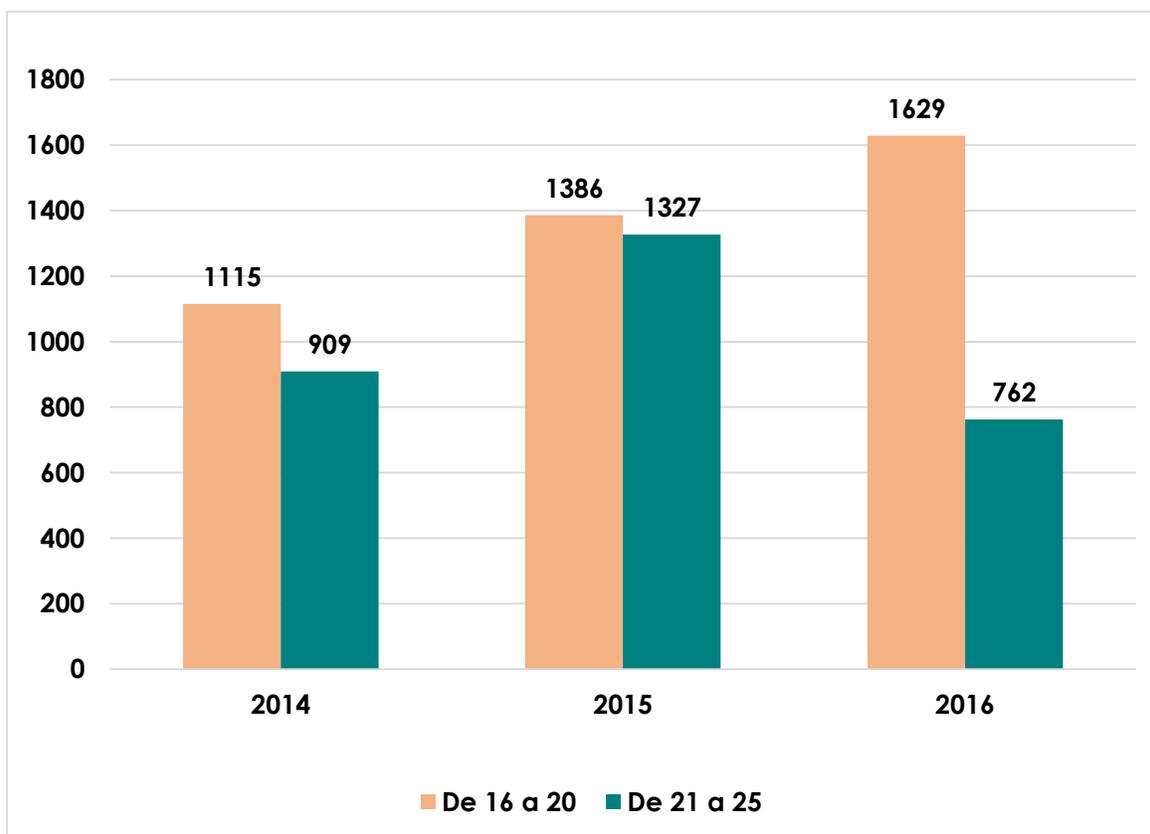
Fuente: Cuadro No.G.2 (anexos)

Considerando lo anterior, se observa que comparativamente en los años 2014, 2015 y 2016 el rango de edad mayoritario de los estudiantes de nuevo ingreso es de 16 a 20 años, no obstante es importante aclarar que a pesar de que durante los años 2014 y 2015 el rango de edad inicia a partir de 16 años, para el año 2016 es a partir de los 17 años, sin embargo en la comparación interanual se considerarán a partir de los 16 años. Ahora bien, se muestra como de un año a otro ha aumentado la cantidad de estudiantes con edades entre 16 y 20 años.

El segundo grupo de edad con mayor representación durante estos tres años fue de 21 a 25 años. Se destaca que del año 2014 al 2015 hubo un aumento de 418 estudiantes con este rango de edad, mientras que del 2015 al 2016 la disminución fue de 565 estudiantes.

En el Gráfico siguiente se presentan los grupos etarios (en números absolutos) que han tenidos mayor representatividad.

**Gráfico No.3.  
Grupos etarios con mayor representatividad  
Universidad Técnica Nacional, 2016**



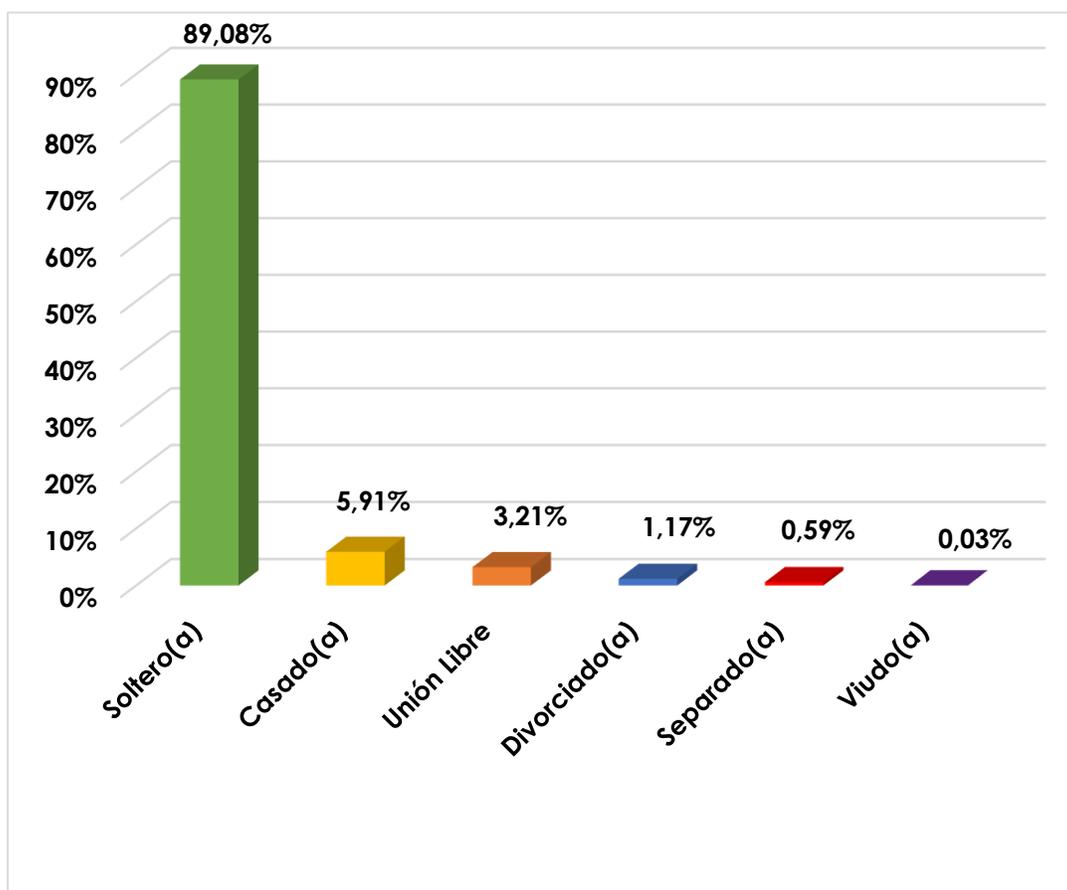
Fuente: Cuadro No.G.3 (anexos)

El estado civil señalado por los estudiantes es principalmente solteros, estos se representan con el 89,08% de la población total. Los casados representan apenas un 5,91% y en unión libre solo se encuentran el 3,21% del estudiantado; en un menor grado se encuentran los divorciados, separados y viudos.

De todas las sedes que presentan estudiantes solteros, la Sede Atenas es la que tiene mayor porcentaje de solteros (93,70%) mientras que la Sede Guanacaste es la que presenta el mayor número relativo de estudiantes casados (7,26%) en comparación con el resto de las sedes.

Seguidamente se presenta la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.4.**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

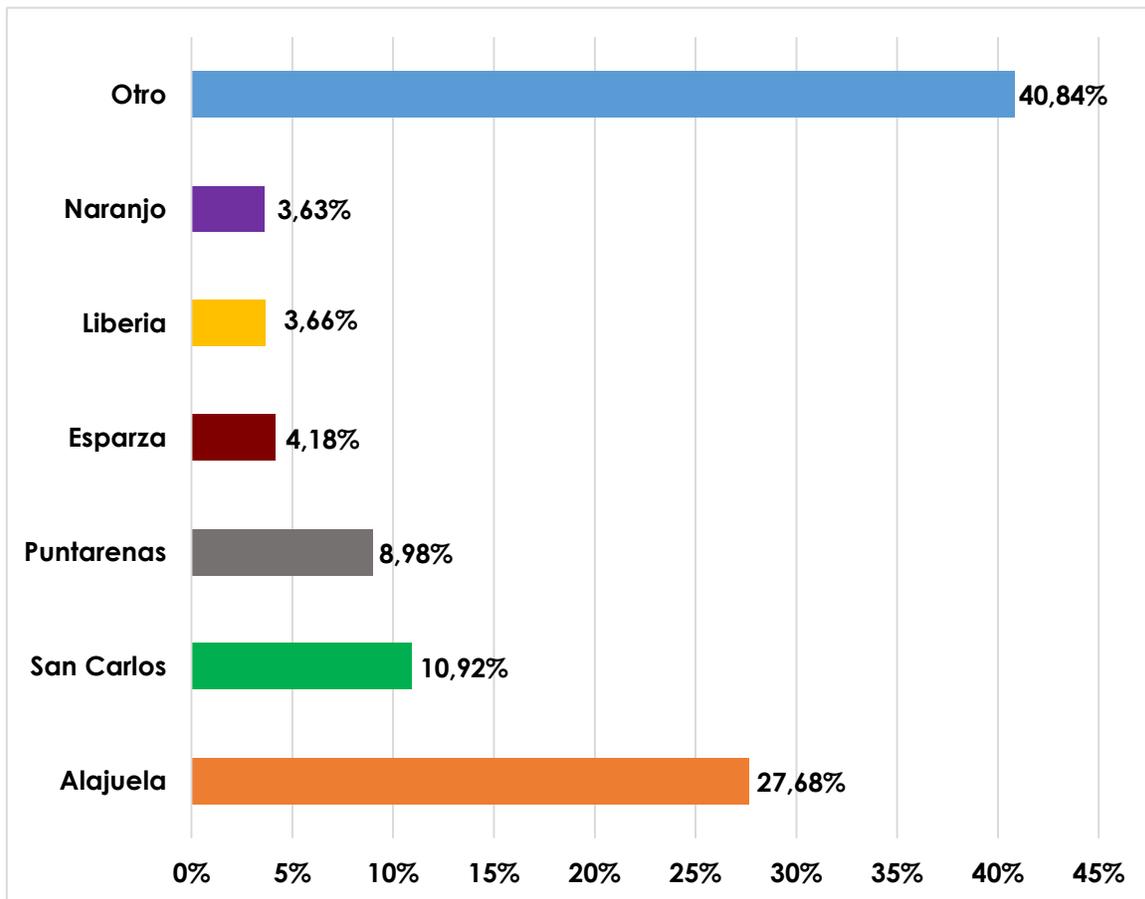


Fuente: Cuadro No.G.4 (anexos)

En cuanto al lugar de residencia, el 27,68% de la población estudiantil de nuevo ingreso proviene del Cantón Central de Alajuela. Como segundo cantón de procedencia con mayor número de estudiantes matriculados se encuentra San Carlos reflejado en el 10,92% y en tercer lugar los estudiantes procedentes del Cantón Central de Puntarenas (8,98%), existe también una representación significativa de los cantones de Esparza (4,18%), Liberia (3,66%) y Naranjo con el 3,63%.

Seguidamente se presenta la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Gráfico No.5.  
Cantones de procedencia  
Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.5 (anexos)

Por otro lado, se puede denotar comparativamente en cada una de las sedes de la Universidad, que la cantidad de estudiantes provenientes de los cantones con menor Índice de Desarrollo Humano Cantonal se ubican en su mayoría en la Sede Pacífico con 256 estudiantes, seguido de la Sede Guanacaste con 160 estudiantes, en tercer lugar la Sede Central con 67 estudiantes, en cuarto lugar la Sede San Carlos con 64 estudiantes y por último la Sede Atenas con 56 estudiantes (ver Figura No.1).

Del mismo modo, pero considerando la cantidad de cantones con bajo Índice de Desarrollo Humano Cantonal, se identifica que la Sede Central alberga estudiantes provenientes de 19 cantones, en segundo lugar se ubica la Sede Atenas que cuenta con estudiantes procedentes de 18 cantones, en tercer lugar se ubica la Sede Pacífico con 8 cantones, en cuarto lugar se encuentra la Sede Guanacaste con 7 cantones y por último la Sede San Carlos con apenas 6 cantones con bajo índice de desarrollo humano cantonal.

A nivel general se evidencia un total de 603 estudiantes provenientes de los 24 cantones con menor Índice de Desarrollo Humano Cantonal, lo que significa que

el 20,83% de la población estudiantil de nuevo ingreso matriculada para el año 2016 procede de dichos cantones. Asimismo, es importante resaltar que el 52,67% del total de los estudiantes matriculados en la Sede Pacífico provienen de los cantones con menor índice de desarrollo humano cantonal.

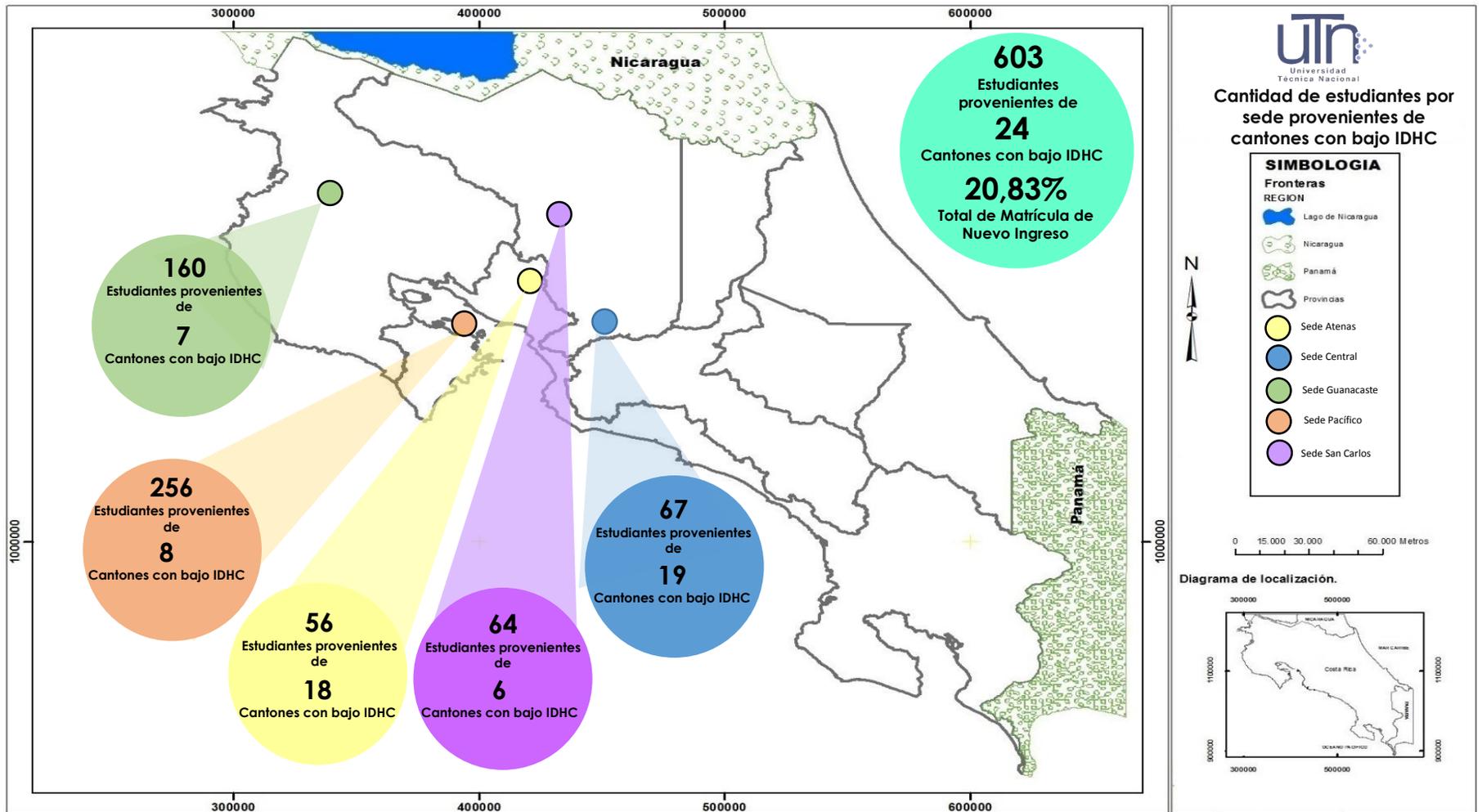
En el siguiente Cuadro se muestran los cantones con menor índice de desarrollo, la posición en la que se encuentran y la cantidad de estudiantes provenientes de los mismos.

**Cuadro No.8.**  
**Cantones con menor Índice de Desarrollo Humano Cantonal**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Posición     | Cantones      | Cantidad de estudiantes |               |
|--------------|---------------|-------------------------|---------------|
|              |               | Abs.                    | Rel.          |
| 58           | Cañas         | 93                      | 3,21%         |
| 59           | Puntarenas    | 260                     | 8,98%         |
| 60           | Pérez Zeledón | 8                       | 0,28%         |
| 61           | Nandayure     | 6                       | 0,21%         |
| 62           | Corredores    | 0                       | 0,00%         |
| 63           | Limón         | 1                       | 0,03%         |
| 64           | Pococí        | 19                      | 0,66%         |
| 65           | Jiménez       | 2                       | 0,07%         |
| 66           | Valverde Vega | 15                      | 0,52%         |
| 67           | Tibás         | 3                       | 0,10%         |
| 68           | Dota          | 0                       | 0,00%         |
| 69           | Tarrazú       | 4                       | 0,14%         |
| 70           | Buenos Aires  | 6                       | 0,21%         |
| 71           | León Cortés   | 4                       | 0,14%         |
| 72           | Sarapiquí     | 11                      | 0,38%         |
| 73           | Alajuelita    | 4                       | 0,14%         |
| 74           | Guatuso       | 23                      | 0,79%         |
| 75           | Guácimo       | 11                      | 0,38%         |
| 76           | Coto Brus     | 5                       | 0,17%         |
| 77           | La Cruz       | 28                      | 0,97%         |
| 78           | Upala         | 56                      | 1,94%         |
| 79           | Matina        | 3                       | 0,10%         |
| 80           | Talamanca     | 5                       | 0,17%         |
| 81           | Los Chiles    | 36                      | 1,24%         |
| <b>Total</b> |               | <b>603</b>              | <b>20,83%</b> |

A continuación en la Figura No.1 se presenta la distribución de los estudiantes matriculados en las diferentes sedes de la Universidad provenientes de los 24 cantones con menor Índice de Desarrollo Humano Cantonal, así como también la representatividad de estos cantones en cada sede.

**Figura No.1.**  
**Cantidad de estudiantes por sede provenientes de cantones con bajo IDHC**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.8.

## Aspectos laborales

En lo que respecta a la condición laboral de la población estudiantil de nuevo ingreso, el 35,63% indicó que se encuentran laborando; mientras que el 64,37% externaron que no lo hacen.

Se observa en el Cuadro No.9 que la Sede Central es la que presenta el porcentaje más elevado de población estudiantil que labora (45,16%), a diferencia de la Sede Pacífico donde el 77,16% del estudiantado indicó no trabajar.

**Cuadro No.9.**  
**Situación laboral de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | ¿Actualmente trabaja? |               |             |               | Total       |
|--------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|              | No                    |               | Sí          |               |             |
|              | Abs.                  | Rel.          | Abs.        | Rel.          |             |
| Atenas       | 177                   | 74,37%        | 61          | 25,63%        | 238         |
| Central      | 725                   | 54,84%        | 597         | 45,16%        | 1322        |
| Guanacaste   | 295                   | 69,09%        | 132         | 30,91%        | 427         |
| Pacífico     | 375                   | 77,16%        | 111         | 22,84%        | 486         |
| San Carlos   | 291                   | 69,12%        | 130         | 30,88%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>1863</b>           | <b>64,37%</b> | <b>1031</b> | <b>35,63%</b> | <b>2894</b> |

Según el tipo de empresa para la que trabajan, el estudiantado señaló en un 75,07% que lo hace en una empresa privada, un 10,38% trabaja para una institución pública; en tercer lugar se encuentran los estudiantes que laboran en empresas familiares lo cual se representa con el 8,63% y por último los estudiantes que trabajan en empresas propias con el 3,88%.

A su vez, se destaca a nivel de sedes, que la Sede Central es la que presenta la particularidad que la mayoría de sus estudiantes trabajan para el sector privado, mientras que a modo de comparación relativa, es en la Sede Pacífico donde se encuentra el mayor porcentaje de estudiantes que laboran para el sector público.

En el Cuadro siguiente se detalla la información obtenida.

**Cuadro No.10.**  
**Categoría de empresa donde labora la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

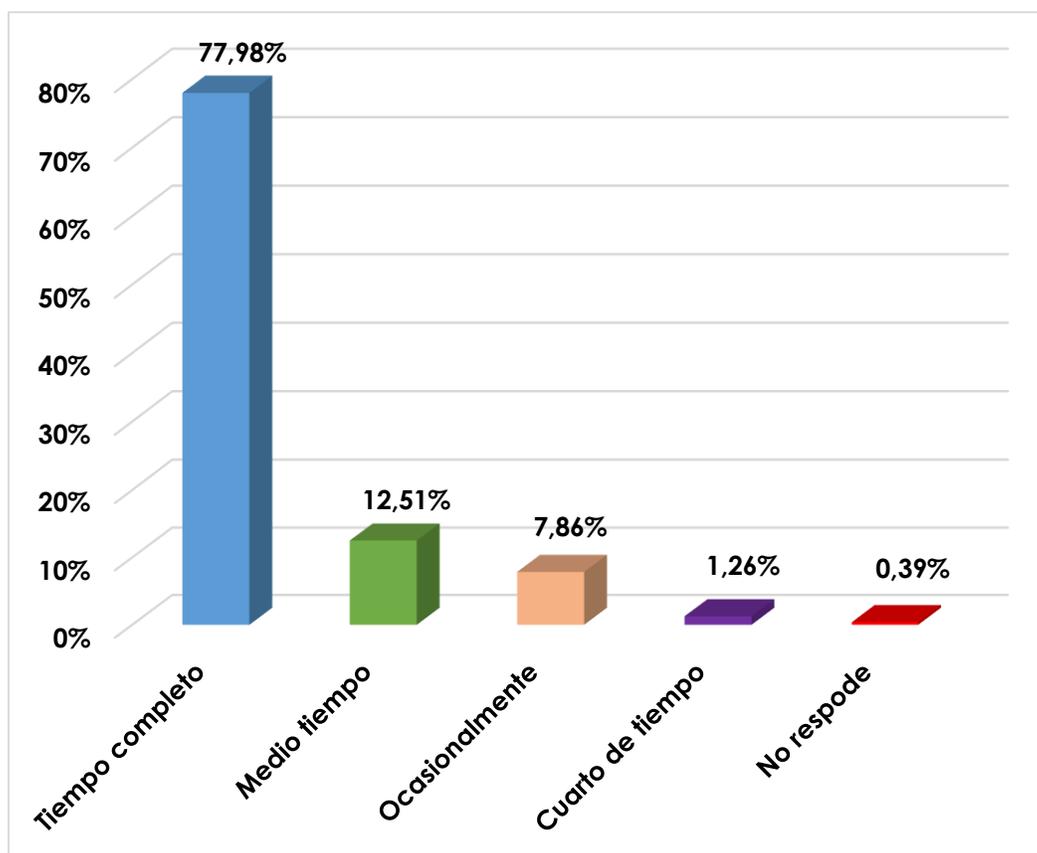
| Sede         | Privada    |               | Pública    |               | Familiar  |              | Propia    |              | No responde |              | Total       |
|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|              | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.        | Rel.         |             |
| Atenas       | 36         | 59,02%        | 3          | 4,92%         | 19        | 31,15%       | 3         | 4,92%        | 0           | 0,00%        | 61          |
| Central      | 509        | 85,26%        | 37         | 6,20%         | 29        | 4,86%        | 17        | 2,85%        | 5           | 0,84%        | 597         |
| Guanacaste   | 82         | 62,12%        | 22         | 16,67%        | 14        | 10,61%       | 8         | 6,06%        | 6           | 4,55%        | 132         |
| Pacífico     | 61         | 54,95%        | 24         | 21,62%        | 13        | 11,71%       | 8         | 7,21%        | 5           | 4,50%        | 111         |
| San Carlos   | 86         | 66,15%        | 21         | 16,15%        | 14        | 10,77%       | 4         | 3,08%        | 5           | 3,85%        | 130         |
| <b>Total</b> | <b>774</b> | <b>75,07%</b> | <b>107</b> | <b>10,38%</b> | <b>89</b> | <b>8,63%</b> | <b>40</b> | <b>3,88%</b> | <b>21</b>   | <b>2,04%</b> | <b>1031</b> |

Continuando con el tema laboral, el 77,98% de los estudiantes que trabajan lo hacen en la jornada de tiempo completo, un 12,51% laboran medio tiempo; el 7,86% lo hace ocasionalmente, mientras que solo el 1,26% trabaja un cuarto de tiempo.

Es importante resaltar que el porcentaje más alto de estudiantes que laboran tiempo completo se encuentran matriculados en la Sede Central (82,75%) y los de la Sede Atenas son los que presentan el porcentaje más elevado de aquellos que trabajan en jornada de medio tiempo (22,95%).

En el Gráfico No.6 se muestra el detalle de los datos.

**Gráfico No.6.**  
**Jornada laboral de la población estudiantil que trabaja**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



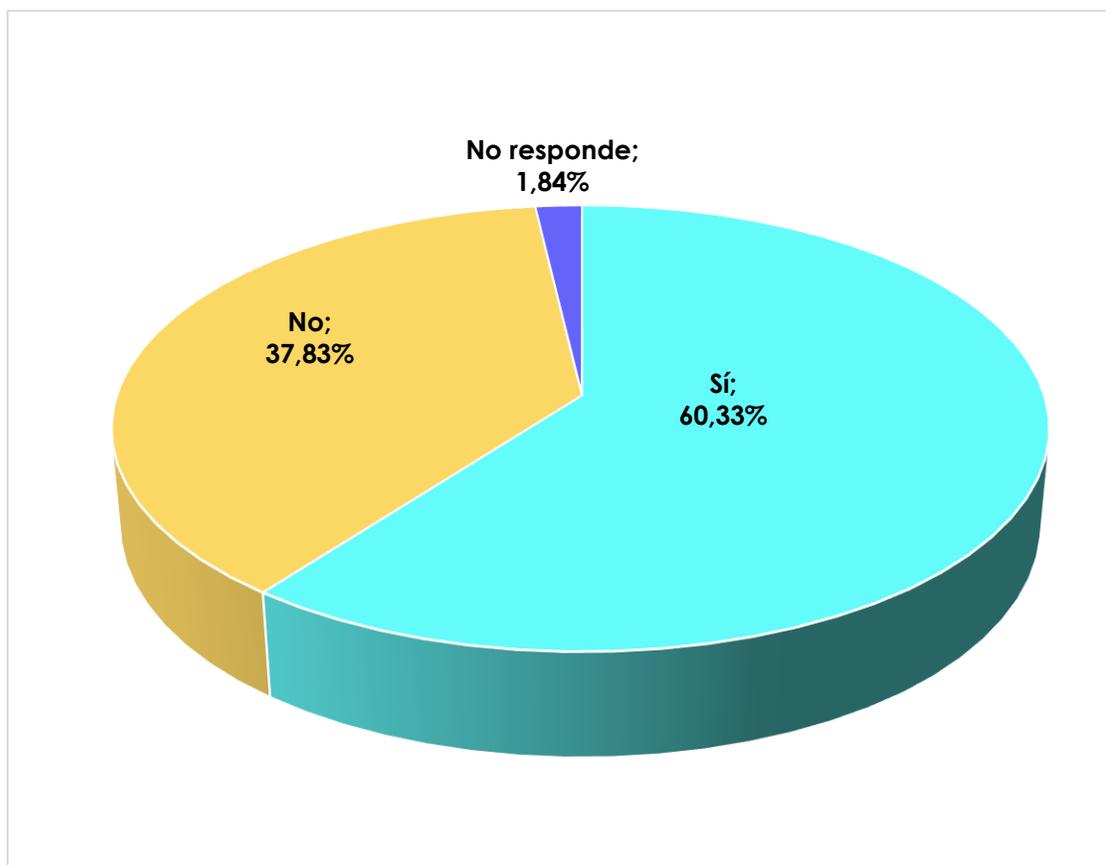
Fuente: Cuadro No.G.6 (anexos)

Concerniente a la relación entre el trabajo y la carrera que matricula en la Universidad, el 60,33% de la población estudiantil trabajadora de nuevo ingreso indica que existe una relación entre la carrera matriculada y el trabajo ejecutado. Asimismo, un 37,83% señala que no hay ninguna relación entre el trabajo desempeñado y la carrera matriculada; el restante 1,84% no se pronunció sobre este tema.

Los estudiantes de la Sede Central son los que muestran el mayor porcentaje de relación entre la carrera escogida con el trabajo desempeñado (65,16%), mientras que la Sede San Carlos es la que tiene el porcentaje más alto de estudiantes que indican que no existe relación entre el trabajo realizado y la carrera seleccionada (46,15%).

En el siguiente Gráfico se muestran los datos adquiridos.

**Gráfico No.7.**  
**Relación laboral con la carrera matriculada**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.7 (anexos)

### **Aspectos académicos**

La mayoría de estudiantes de nuevo ingreso de la UTN provienen de instituciones educativas públicas (93,02%), y en una menor proporción, los estudiantes de instituciones de educación privadas (4,84%) y semiprivadas (2,14%).

Se observa que en la Sede San Carlos predominan los estudiantes procedentes de instituciones públicas (95,72%), y la Sede Atenas es la que muestra los porcentajes más altos de estudiantes provenientes de instituciones educativas privadas (12,18%) y semiprivadas (5,04%).

**Cuadro No.11.**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Tipo de Institución |               |            |              |             |              | Total       |
|--------------|---------------------|---------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|              | Pública             |               | Privada    |              | Semiprivada |              |             |
|              | Abs.                | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.        | Rel.         |             |
| Atenas       | 197                 | 82,77%        | 29         | 12,18%       | 12          | 5,04%        | 238         |
| Central      | 1230                | 93,04%        | 64         | 4,84%        | 28          | 2,12%        | 1322        |
| Guanacaste   | 406                 | 95,08%        | 11         | 2,58%        | 10          | 2,34%        | 427         |
| Pacífico     | 456                 | 93,83%        | 26         | 5,35%        | 4           | 0,82%        | 486         |
| San Carlos   | 403                 | 95,72%        | 10         | 2,38%        | 8           | 1,90%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>2692</b>         | <b>93,02%</b> | <b>140</b> | <b>4,84%</b> | <b>62</b>   | <b>2,14%</b> | <b>2894</b> |

Los estudiantes de nuevo ingreso de la UTN se graduaron en un 29,61% en el año 2015, de seguido por aquellos que se graduaron en los años 2011 y anteriores (27,64%) y los graduados en el año 2014 (23,43%).

Se destaca que la Sede Pacífico es la que tiene registrado el mayor porcentaje de graduados en el año 2015 (35,60%), mientras que la Sede Guanacaste con un 37,47% es la sede con mayor número relativo de graduados en el año 2011 y anteriores.

En el Cuadro siguiente se presenta la distribución de la información.

**Cuadro No.12.**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Año de Graduación |               |            |               |            |               |            |              |                   |               |             |              | Total       |
|--------------|-------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|-------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|              | 2015              |               | 2014       |               | 2013       |               | 2012       |              | 2011 y anteriores |               | No responde |              |             |
|              | Abs.              | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.              | Rel.          | Abs.        | Rel.         |             |
| Atenas       | 64                | 26,89%        | 59         | 24,79%        | 36         | 15,13%        | 22         | 9,24%        | 57                | 23,95%        | 0           | 0,00%        | 238         |
| Central      | 411               | 31,09%        | 296        | 22,39%        | 133        | 10,06%        | 84         | 6,35%        | 397               | 30,03%        | 1           | 0,08%        | 1322        |
| Guanacaste   | 84                | 19,67%        | 85         | 19,91%        | 51         | 11,94%        | 47         | 11,01%       | 160               | 37,47%        | 0           | 0,00%        | 427         |
| Pacífico     | 173               | 35,60%        | 129        | 26,54%        | 57         | 11,73%        | 34         | 7,00%        | 93                | 19,14%        | 0           | 0,00%        | 486         |
| San Carlos   | 125               | 29,69%        | 109        | 25,89%        | 52         | 12,35%        | 42         | 9,98%        | 93                | 22,09%        | 0           | 0,00%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>857</b>        | <b>29,61%</b> | <b>678</b> | <b>23,43%</b> | <b>329</b> | <b>11,37%</b> | <b>229</b> | <b>7,91%</b> | <b>800</b>        | <b>27,64%</b> | <b>1</b>    | <b>0,03%</b> | <b>2894</b> |

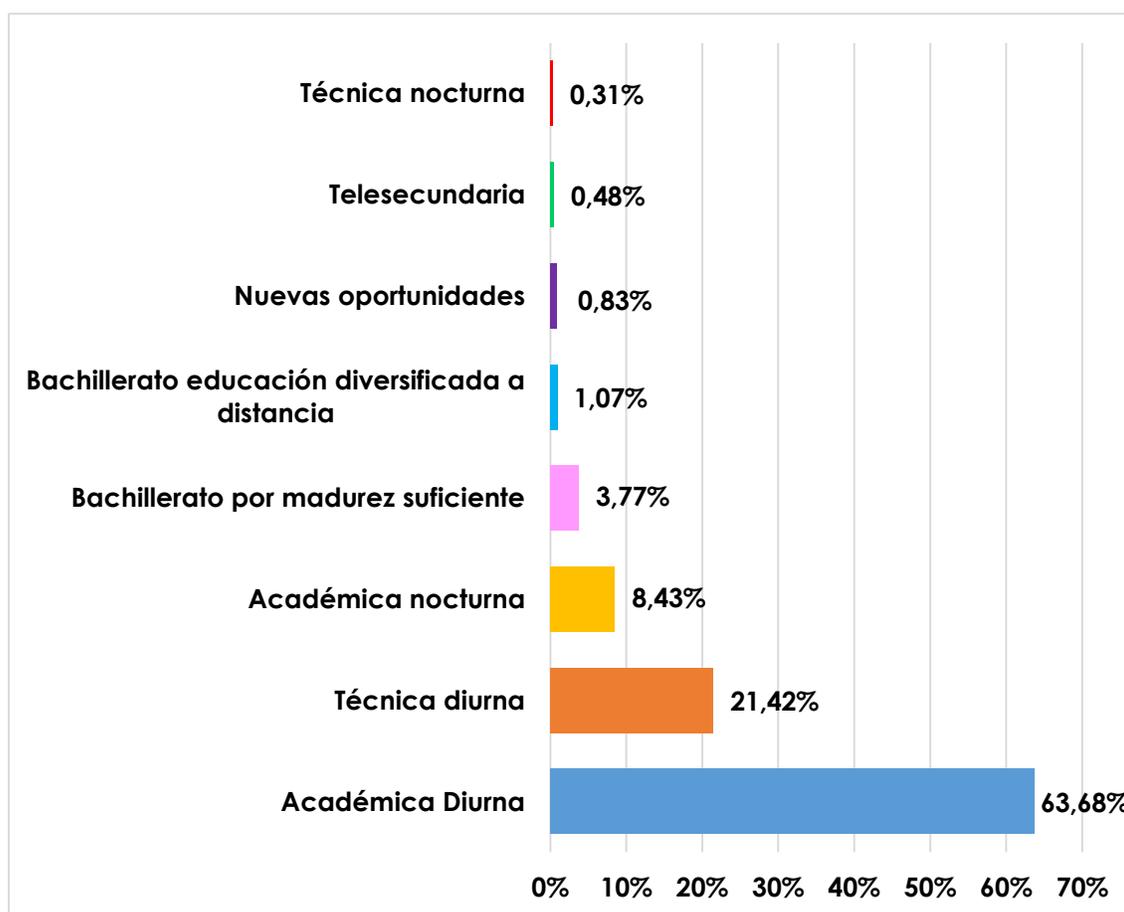
Asimismo, la modalidad educativa que se destaca entre el estudiantado de primer ingreso es la académica con un 72,11%. Le sigue en orden de importancia los estudiantes que cursaron en instituciones técnicas (21,73%) y bachillerato por madurez (3,77%).

La Sede Guanacaste es la que presenta el porcentaje más alto de estudiantes que provienen de instituciones académicas diurnas (66,04%). Cabe resaltar que esta misma Sede es la que muestra el nivel porcentual más elevado de estudiantes que proceden de instituciones académicas nocturnas (13,58%).

La Sede Central es la que relativamente presenta una mayor cifra porcentual de egresados que provienen de instituciones técnicas (24,21%).

Seguidamente se presenta la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.8.**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.8 (anexos)

En el siguiente Cuadro comparativo, se destaca el movimiento de estudiantes de nuevo ingreso que provienen de modalidades de colegios técnicos profesionales.

Se observa que durante los últimos tres años, el 52,82% de los estudiantes que provienen de modalidades técnicas (diurnas y nocturnas) cursaron sus carreras en la Sede Central, seguido de aquellos que lo hicieron en la Sede San Carlos con un 16,18% y la Sede Pacífico con un 12,18%.

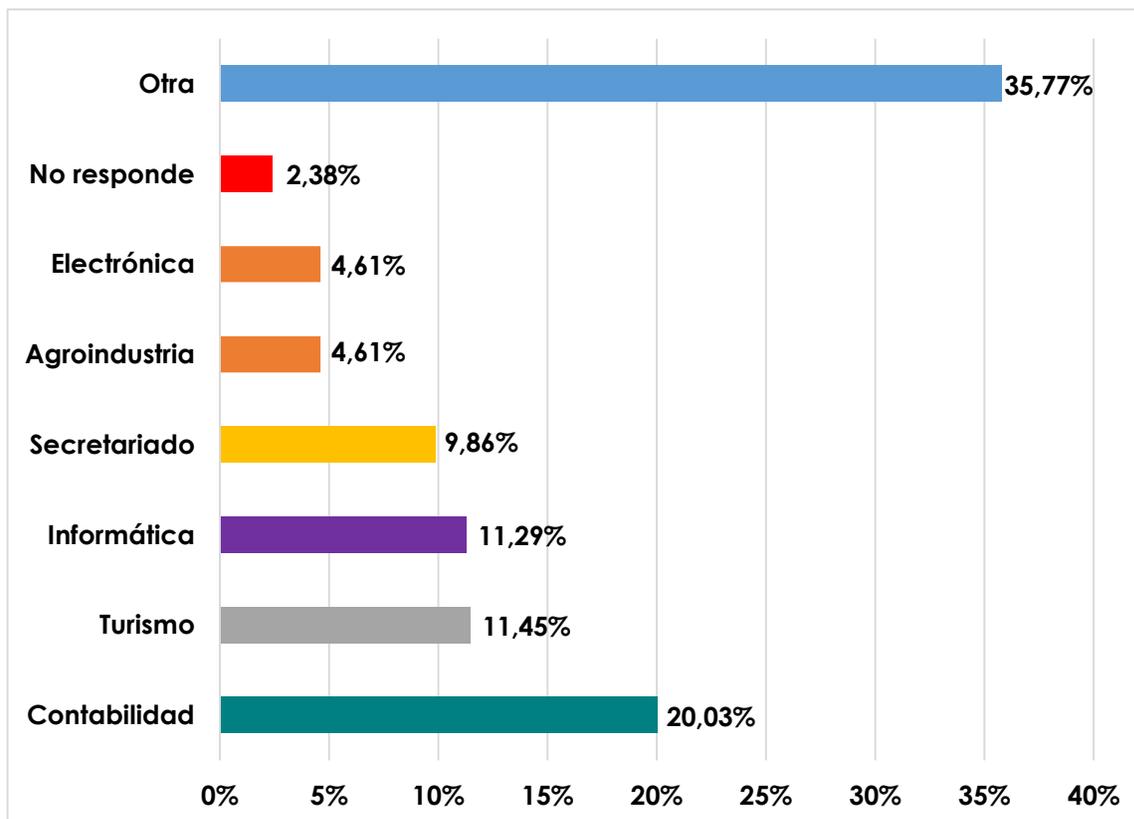
Asimismo, para el año 2016 se registraron aumentos en la cantidad de estudiantes de nuevo ingreso procedente de modalidades técnicas en todas las sedes excepto en la de Atenas; esto debido a que la matrícula en dicha sede fue menor a la del año anterior.

**Cuadro No.13.**  
**Frecuencias entre sedes por modalidad técnica**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Modalidad Técnica<br>(diurna y nocturna) | 2014       |             | 2015       |             | 2016       |             | Total       |             |
|--|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|  | Acumulado  |             |            |             |            |             |             |             |
| Sede                                     | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        | Abs.        | Rel.        |
| Atenas                                   | 41         | 8,52%       | 71         | 12,03%      | 50         | 7,95%       | 162         | 9,53%       |
| Central                                  | 284        | 59,04%      | 294        | 49,83%      | 320        | 50,87%      | 898         | 52,82%      |
| Guanacaste                               | 39         | 8,11%       | 56         | 9,49%       | 63         | 10,02%      | 158         | 9,29%       |
| Pacífico                                 | 38         | 7,90%       | 75         | 12,71%      | 94         | 14,94%      | 207         | 12,18%      |
| San Carlos                               | 79         | 16,42%      | 94         | 15,93%      | 102        | 16,22%      | 275         | 16,18%      |
| <b>Total</b>                             | <b>481</b> | <b>100%</b> | <b>590</b> | <b>100%</b> | <b>629</b> | <b>100%</b> | <b>1700</b> | <b>100%</b> |

Los estudiantes que provienen de instituciones técnicas cursaron en un mayor porcentaje la especialidad de Contabilidad, esto es representado con el 20,03%; en segundo lugar se encuentra Turismo con el 11,45%, mientras que en tercer lugar se destaca la especialidad de Informática con el 11,29%. Es importante mencionar, que para efectos del gráfico se muestra el tronco común de cada especialidad, mientras que en el cuadro G.9 de anexos se presenta en detalle todas las especialidades que conforman los grupos establecidos.

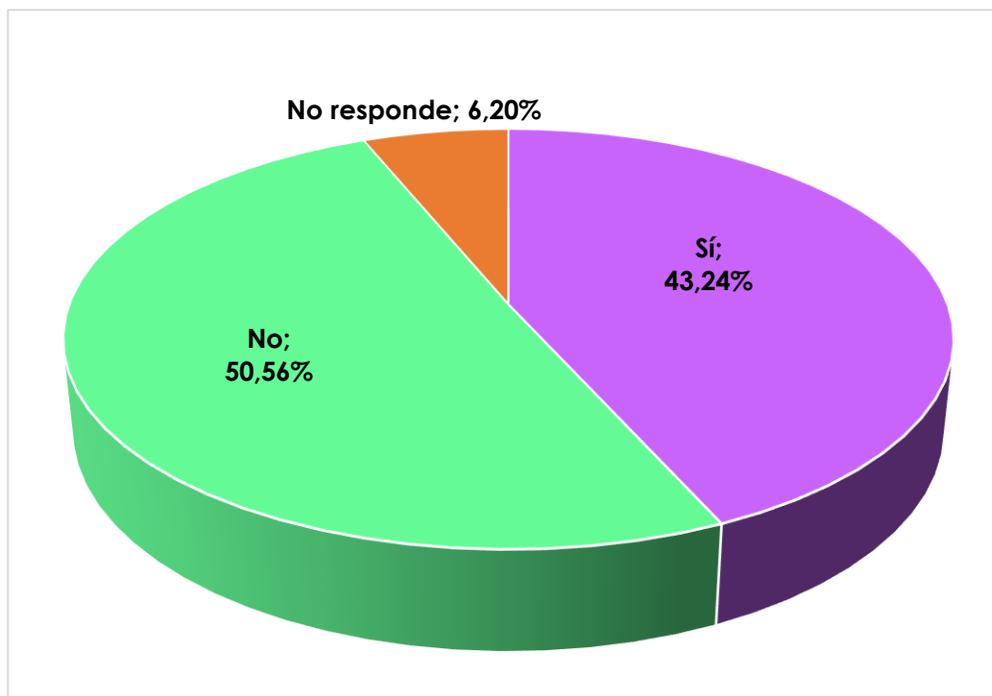
**Gráfico No.9.**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.9 (anexos)

En lo que respecta a la continuidad de la especialidad técnica cursada el 43,24% del total de la población estudiantil de nuevo ingreso señala que si continúa con dicha especialidad en la Universidad, mientras que el 50,56% indica que no continuaron en la institución la especialidad técnica cursada en secundaria. Hay que destacar que el 6,20% del estudiantado no dio respuesta ante esta pregunta (ver Gráfico No.10).

**Gráfico No.10.**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa. Universidad Técnica Nacional, 2016**

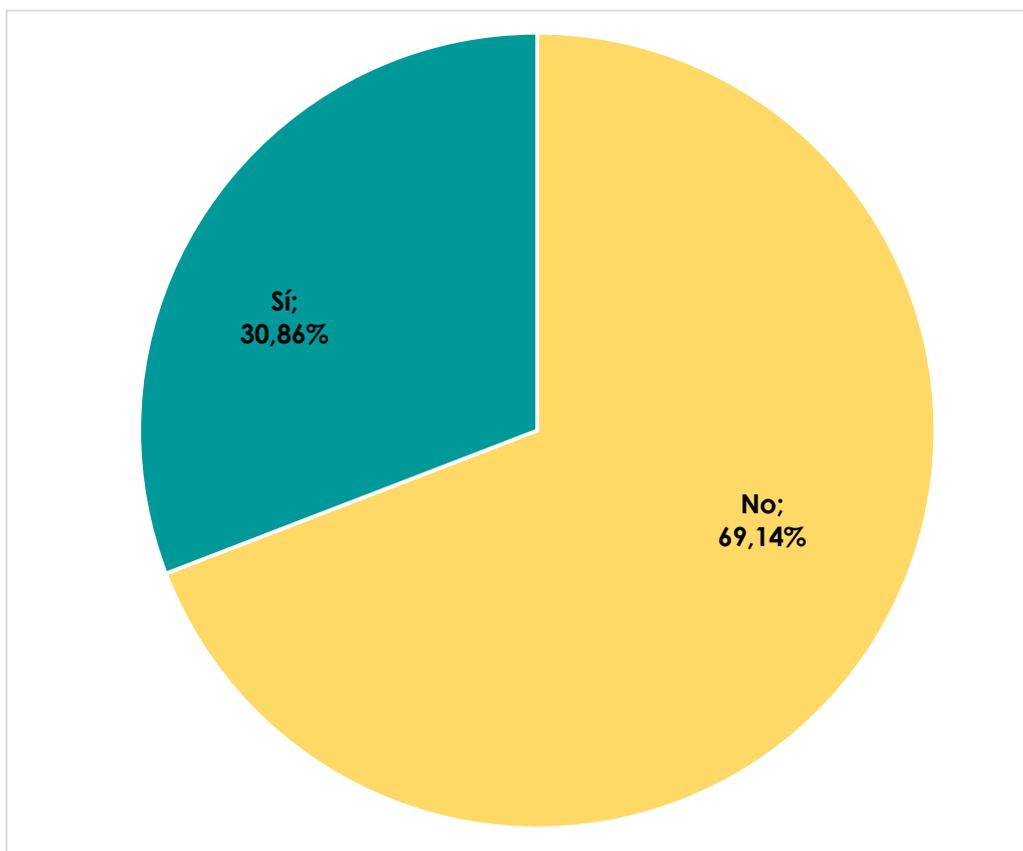


**Fuente:** Cuadro No.G.10 (anexos)

Por otra parte, los estudiantes de nuevo ingreso revelaron en un 69,14% que no han realizado estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior, mientras que el 30,86% restante afirmó haber cursado este tipo de estudios.

En el Gráfico No.11 se detalla dicha información.

**Gráfico No.11.**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.G.11 (anexos)

De la población estudiantil que indicó haber realizado estudios de formación o capacitación en educación superior, el 48,26% señala que el tipo de estudio cursado es alguna carrera, seguido por el 17,81% con cursos libres y en tercer lugar se encuentran los idiomas representado con el 11,09%.

Seguidamente se presentan los datos obtenidos.

**Cuadro No.14.**  
**Tipo de estudio de formación realizado**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

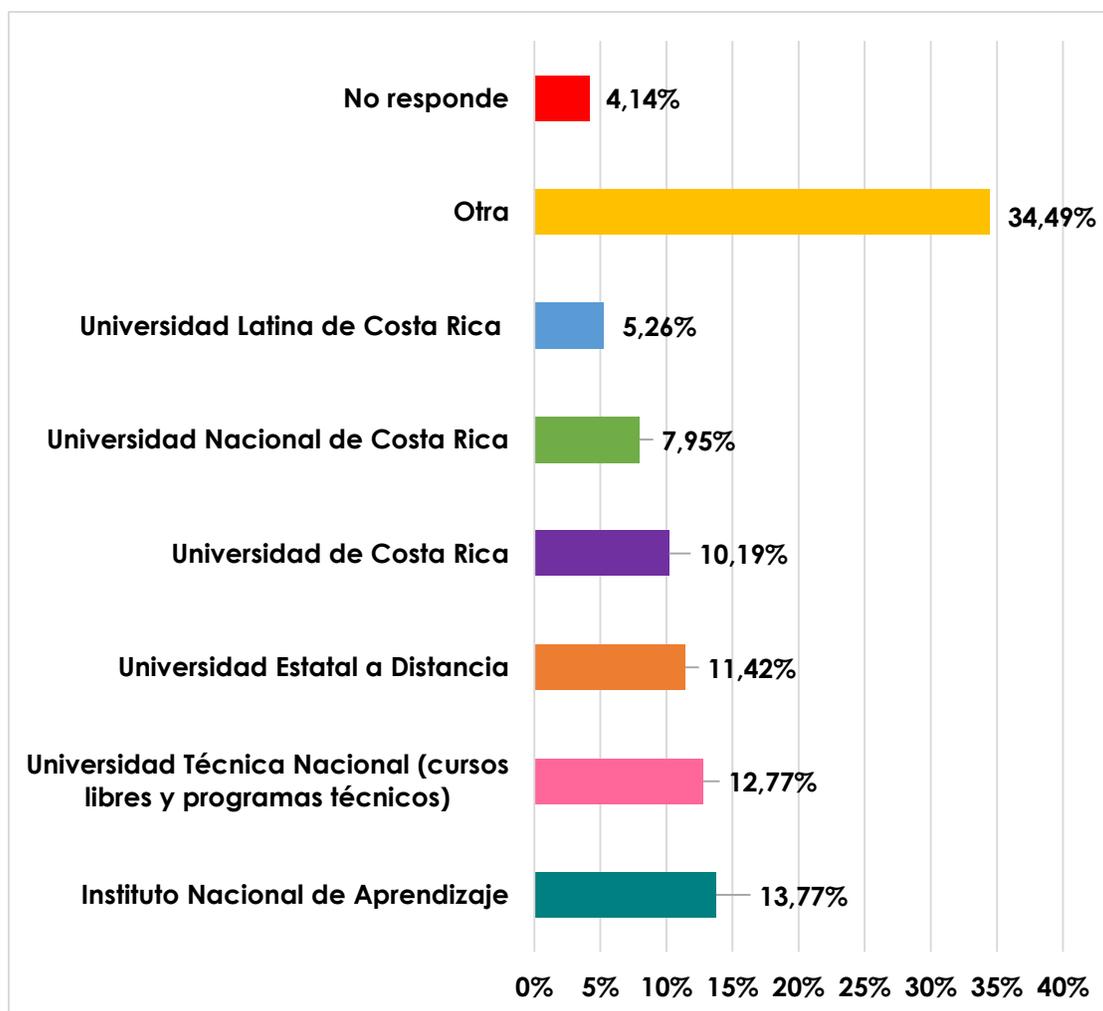
| Tipo de estudio    | Cantidad de estudiantes |             |
|--------------------|-------------------------|-------------|
|                    | Abs.                    | Rel.        |
| Carrera            | 431                     | 48,26%      |
| Cursos libres      | 159                     | 17,81%      |
| Estudios generales | 51                      | 5,71%       |
| Idiomas            | 99                      | 11,09%      |
| Técnico            | 79                      | 8,85%       |
| No responde        | 74                      | 8,29%       |
| <b>Total</b>       | <b>893</b>              | <b>100%</b> |

En lo que respecta a la Institución donde realizaron dichos estudios, el 13,77% señala haberlos realizado en el Instituto Nacional de Aprendizajes (INA); el 12,77% en la Universidad Técnica Nacional (UTN), seguido por la Universidad Estatal a Distancia (UNED) representado con el 11,42% y muy de cerca se encuentra la Universidad de Costa Rica con el 10,19%.

Es importante señalar, que la población de estudiantes de nuevo ingreso que indicaron haber realizados estudios en la UTN fueron únicamente estudios de capacitación, los cuales son cursos libres y programas técnicos. Esta situación se debe de tomar en consideración en las especificidades de las diferentes sedes.

En el siguiente Gráfico se muestra en detalle la información recopilada.

**Gráfico No.12.**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.12 (anexos)

### Aspectos familiares

En relación con algunas características que poseen las familias de los estudiantes matriculados de nuevo ingreso, se puede destacar que el 23,15% de los estudiantes señalan que el nivel educativo que posee el padre o encargado es únicamente primaria completa, seguido por el 16,55% que indican que cuentan con secundaria incompleta y en tercer lugar los estudiantes que mencionan que sus padres o encargado tiene el grado de primaria incompleta; lo cual se refleja con el 14,75%.

En el Cuadro siguiente se presenta la distribución de dicha información.

**Cuadro No.15.**  
**Nivel educativo del padre o encargado**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 382         | 13,20%      |
| Primaria incompleta                    | 427         | 14,75%      |
| Primaria completa                      | 670         | 23,15%      |
| Secundaria incompleta                  | 479         | 16,55%      |
| Secundaria completa                    | 331         | 11,44%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 91          | 3,14%       |
| Universitaria incompleta               | 121         | 4,18%       |
| Universitaria completa                 | 194         | 6,70%       |
| No tuvo padre o encargado              | 199         | 6,88%       |
| <b>Total</b>                           | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

El estudiantado señala en un mayor porcentaje que el nivel educativo máximo que posee la madre o encargada es primaria completa lo cual se ve representado con el 24,95%, mientras que el 21,87% indica que cuenta con secundaria incompleta y en tercer lugar se encuentran los estudiantes que manifiestan que sus madres o encargadas tienen el nivel de primaria incompleta; porcentualmente es representado con el 13,20%.

En el Cuadro No.16 se muestra dicha información.

**Cuadro No.16.**  
**Nivel educativo de la madre o encargada**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

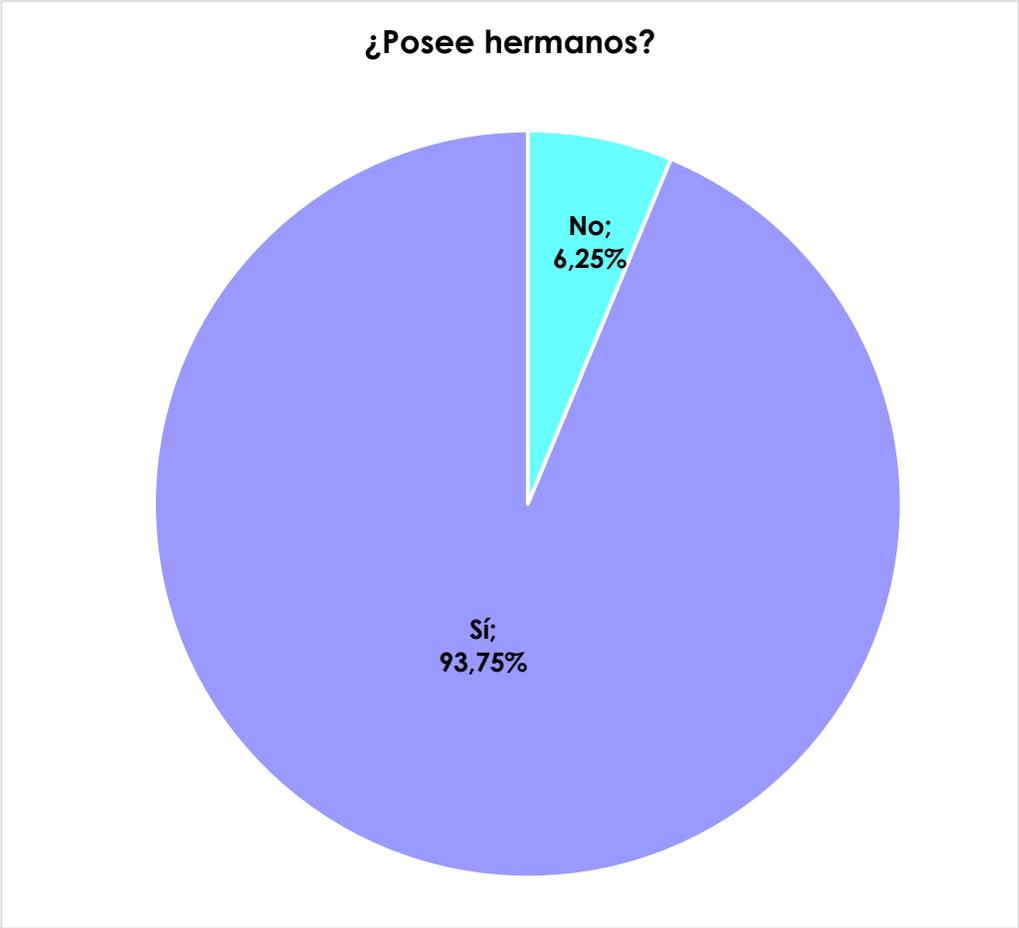
| Nivel educativo                        | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 367         | 12,68%      |
| Primaria incompleta                    | 382         | 13,20%      |
| Primaria completa                      | 722         | 24,95%      |
| Secundaria incompleta                  | 633         | 21,87%      |
| Secundaria completa                    | 341         | 11,78%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 71          | 2,45%       |
| Universitaria incompleta               | 128         | 4,42%       |
| Universitaria completa                 | 231         | 7,98%       |
| No tuvo madre o encargada              | 19          | 0,66%       |
| <b>Total</b>                           | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

Se puede destacar que tanto los padres como las madres de los estudiantes de nuevo ingreso se encuentran en condiciones similares en cuanto al nivel educativo que poseen ya que el 23,15% los padres cuentan con primaria completa y las madres con el mismo nivel educativo es representado con el 24,95%; los padres que poseen secundaria completa se reflejan con el 11,44% y las madres con secundaria completa es representado con el 11,78%.

El 93,75% de los estudiantes de nuevo ingreso señalan poseer hermanos, mientras que solo el 6,25% indican no tener ningún hermano.

Con el siguiente Gráfico se muestra porcentualmente los datos.

**Gráfico No.13.  
Tenencia de hermanos  
Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.13 (anexos)

La población estudiantil que indicó tener hermanos, el 34,57% señala que posee dos hermanos, el 30,04% dice que tiene solo un hermano y el 17,88% tiene tres hermanos.

Seguidamente se presenta la distribución de los datos.

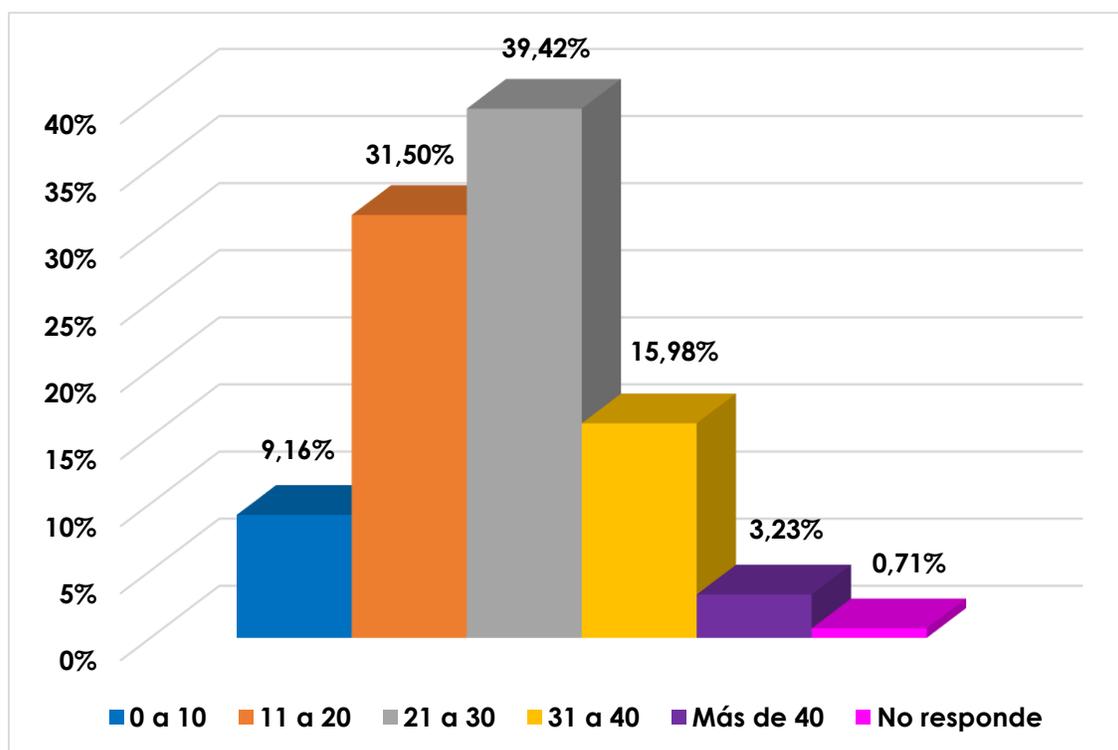
**Cuadro No.17.  
Cantidad de hermanos  
Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Cantidad de hermanos |        |      |        |      |        |        |       |       |       |              |       |             |       | Total       |
|----------------------|--------|------|--------|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|
| Uno                  |        | Dos  |        | Tres |        | Cuatro |       | Cinco |       | Más de cinco |       | No responde |       |             |
| Abs.                 | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs.   | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.         | Rel.  | Abs.        | Rel.  |             |
| 815                  | 30,04% | 938  | 34,57% | 485  | 17,88% | 245    | 9,03% | 115   | 4,24% | 109          | 4,02% | 6           | 0,22% | <b>2713</b> |

Los hermanos del estudiantado de nuevo ingreso tiene edades entre 21 y 30 años (39,42%), en segundo lugar se encuentran los hermanos con edades entre 11 y 20 años con el 31,50% y en tercer lugar se localizan quienes poseen edades entre 31 a 40 (15,98%).

En el siguiente Grafico se muestra el detalle de la información.

**Gráfico No14.  
Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso  
Universidad Técnica Nacional, 2016**

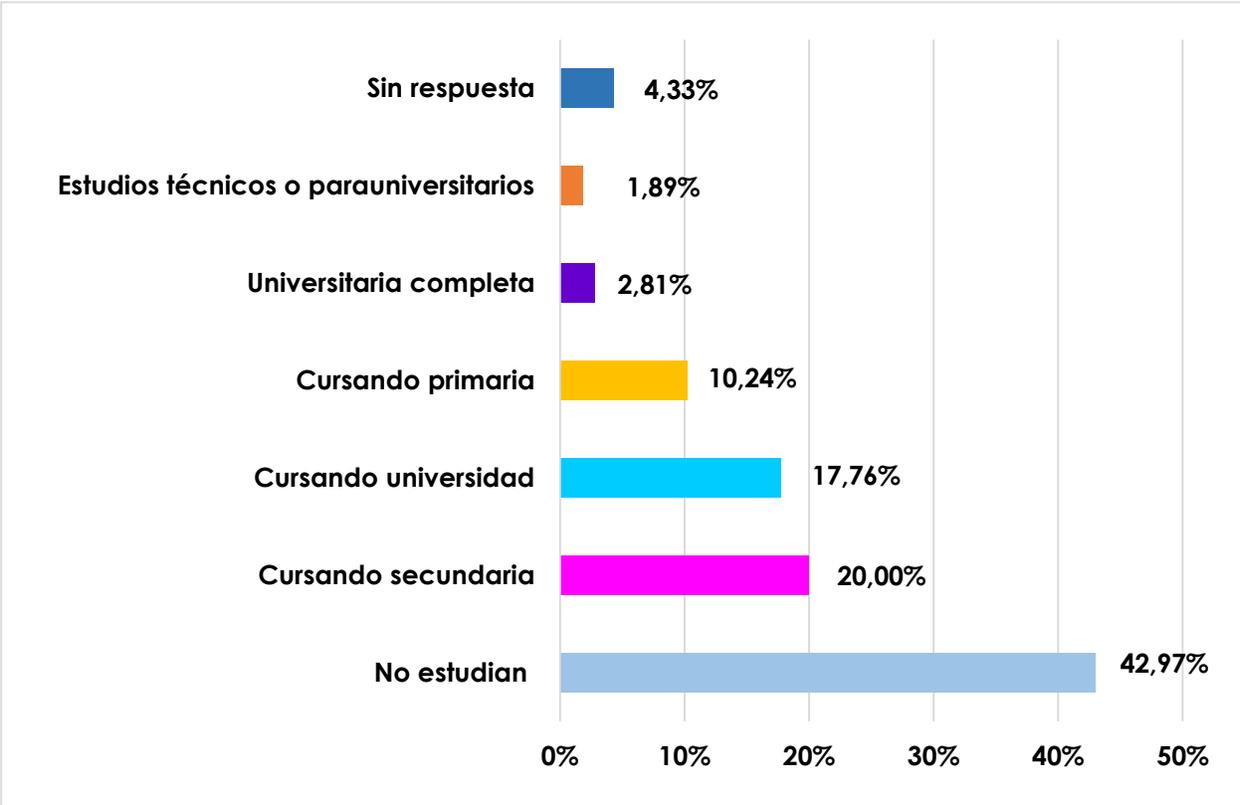


Fuente: Cuadro No.G.14 (anexos)

Según el nivel educativo que posee la población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso se destaca que el 42,97% no estudian, el 20,00% se encuentra cursando la secundaria y el 17,76% cursan la universidad. Además se presenta que el 4,33% no cuentan con la información referente al nivel educativo, ya que los estudiantes de nuevo ingreso no suministraron la información correspondiente.

En el Gráfico No.15 se presentan la distribución de los datos.

**Gráfico No.15.**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



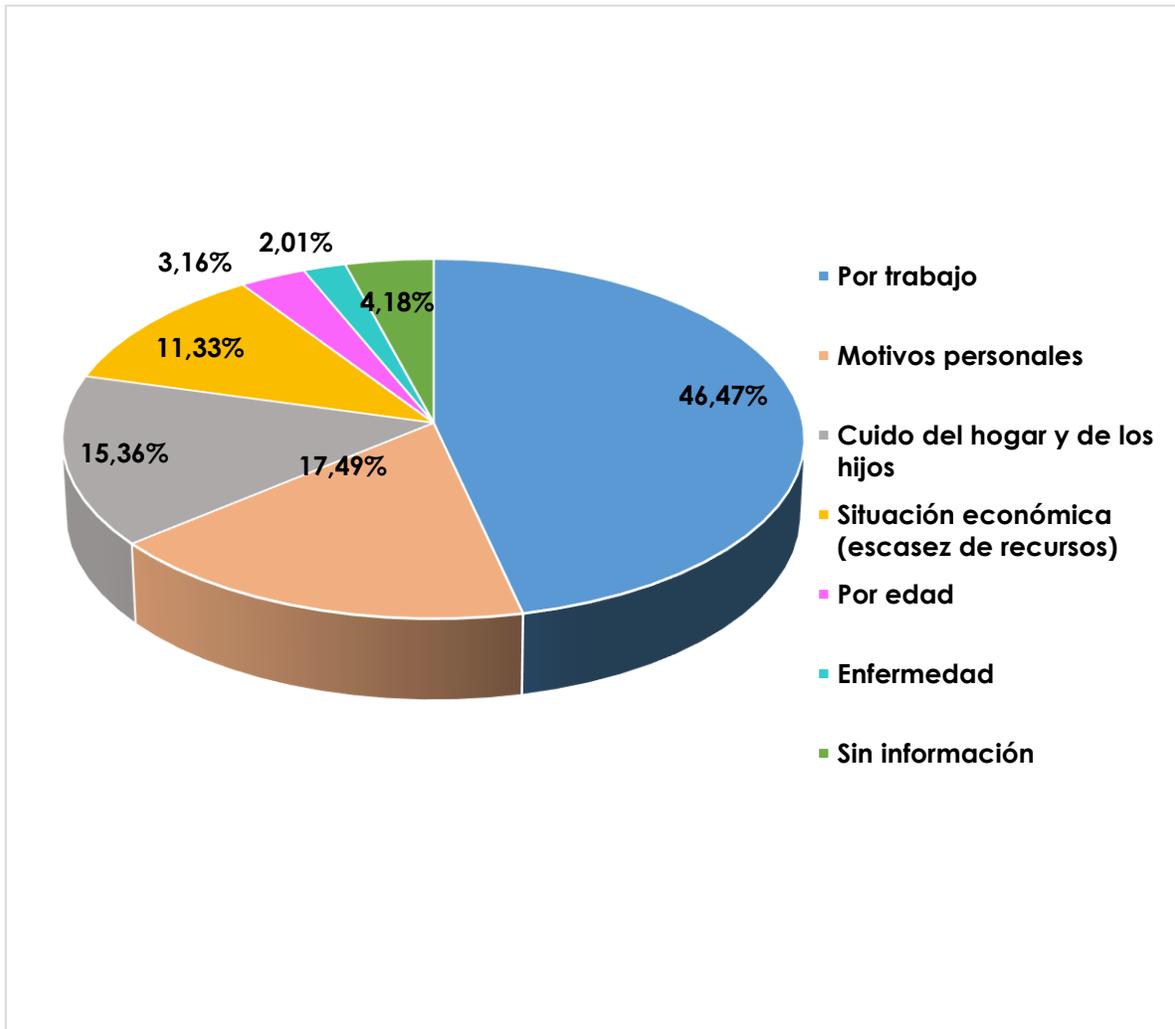
Fuente: Cuadro No.G.15 (anexos)

Es importante destacar que según las características familiares expuestas hasta el momento, existe representación familiar ya sea de madre, padre o hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso que han asistido a la Universidad.

Ahora bien, los hermanos que no se encuentran estudiando, recalcan como razón principal los motivos laborales, lo cual se representa con el 46,47%, la segunda razón que mencionan son los asuntos personales con el 17,49% y en tercer lugar se encuentra el cuidado del hogar y los hijos (15,36%).

En el Gráfico siguiente se presenta la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.16.**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.16 (anexos)

### Aspectos sobre selección de carrera y universidad

El 38,53% del estudiantado de nuevo ingreso señala que financiará los estudios universitarios mediante una beca otorgada por la UTN, mientras que el 23,84% indica que lo hará con ingresos propios; muy de cerca están también los estudiantes que manifestaron que sus estudios serán sufragados por las contribuciones de los familiares o amigos, esto es representado con el 24,81%.

En el Cuadro siguiente se muestra en detalle la distribución de los datos suministrados.

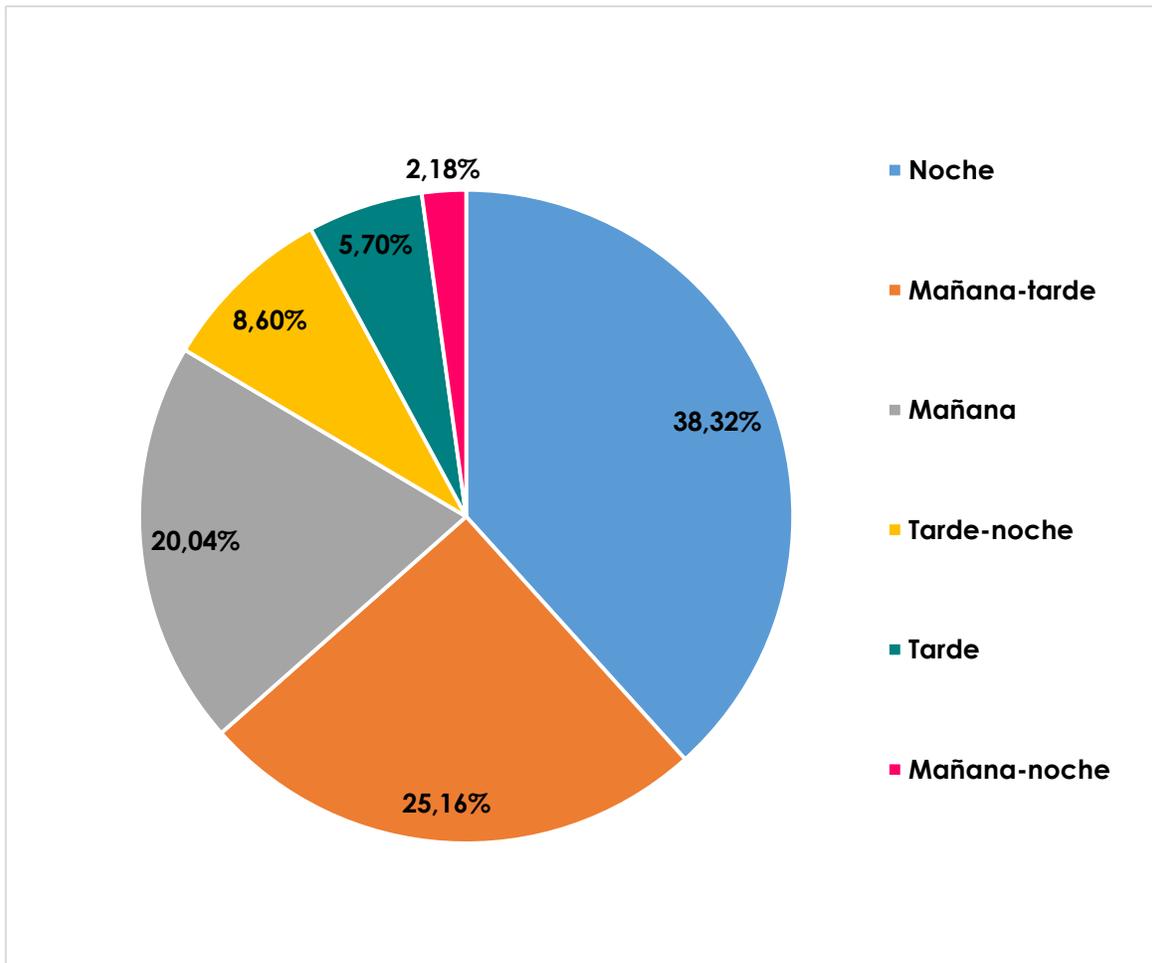
**Cuadro No.18.**  
**Forma de financiamiento de estudios**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Forma de financiamiento                            | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Beca total otorgada por la UTN                     | 781         | 26,99%      |
| Beca parcial otorgada por la UTN                   | 334         | 11,54%      |
| Beca total otorgada por otra institución estatal   | 6           | 0,21%       |
| Beca parcial otorgada por otra institución estatal | 5           | 0,17%       |
| Ingresos propios                                   | 690         | 23,84%      |
| Préstamo   | 59          | 2,04%       |
| Contribución de familiares y/o amigos              | 689         | 23,81%      |
| Otros ingresos                                     | 172         | 5,94%       |
| No responde  | 158         | 5,46%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

Los estudiantes de nuevo ingreso señalan que tienen como preferencia la modalidad de horario nocturno para cursar las diferentes materias de las carreras, esto se ve reflejado con el 38,32%. Por otra parte, el 25,16% prefieren el horario de mañana-tarde para asistir a las lecciones y en tercer lugar se encuentran los estudiantes que prefieren los horarios en la mañana (20,04%).

En el Gráfico siguiente se muestra la distribución porcentual de la información.

**Gráfico No17.**  
**Modalidad de horario de preferencia.**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.17 (anexos)

Los estudiantes de nuevo ingreso externaron como principal razón para matricular en la UTN el hecho que la Universidad ofrece la carrera que les interesa (50,76%), asimismo se enfatiza en la calidad académica de la Universidad (13,13%), seguidamente se destaca la ubicación geográfica (9,26%), el reconocimiento y prestigio profesional que brinda la universidad (5,94%) y el bajo costo de matrícula y créditos (5,63%). Por otra parte el 4,80% de los estudiantes prefirió no dar ninguna respuesta.

A continuación se presenta la información obtenida.

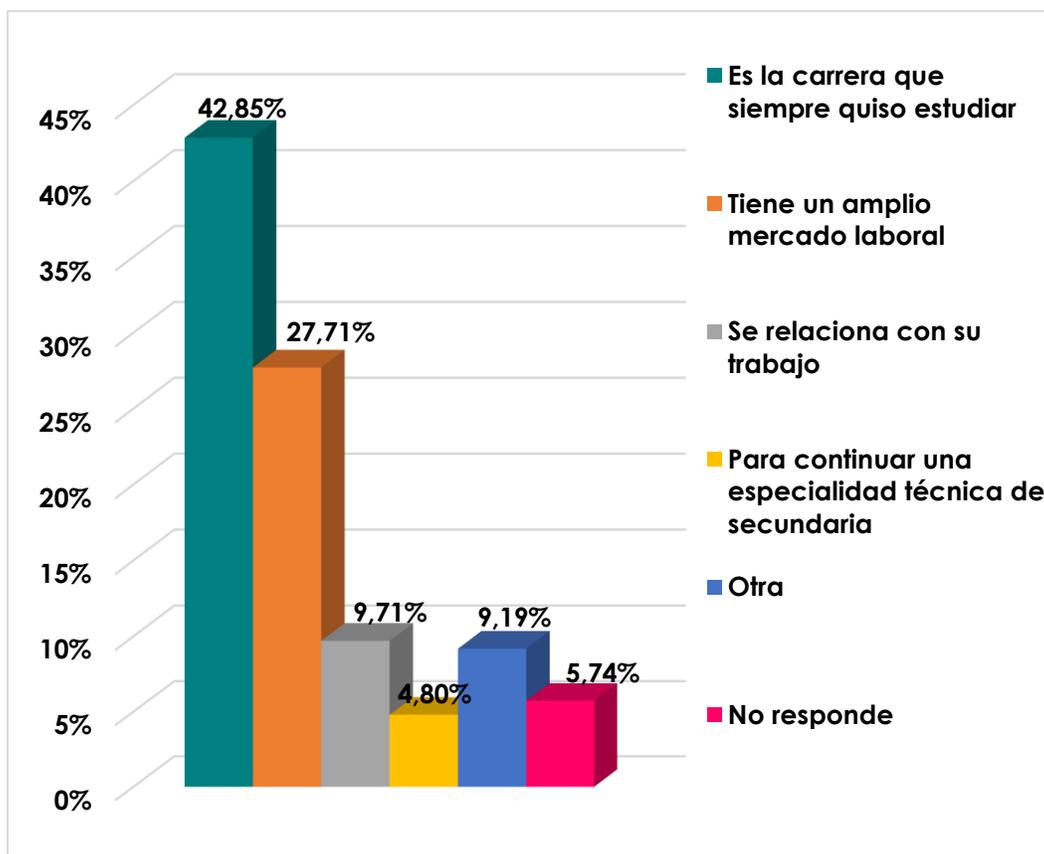
**Cuadro No.19.**  
**Razón principal de matrícula en la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Razón  | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Ofrece la carrera de su interés                    | 1469        | 50,76%      |
| Calidad académica de la Universidad                | 380         | 13,13%      |
| Por ubicación geográfica (cercanía)                | 268         | 9,26%       |
| Reconocimiento y prestigio profesional             | 172         | 5,94%       |
| Bajo costo de matrícula y créditos                 | 163         | 5,63%       |
| Facilidad de horarios                              | 123         | 4,25%       |
| Facilidad de ingreso a la carrera deseada          | 53          | 1,83%       |
| Facilidad de obtener una beca de estudio           | 57          | 1,97%       |
| El tiempo para concluir la carrera es menor        | 26          | 0,90%       |
| Fue la única opción universitaria que pudo acceder | 34          | 1,17%       |
| Otra   | 10          | 0,35%       |
| No responde  | 139         | 4,80%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

En cuanto a la razón principal para escoger la carrera matriculada, la población estudiantil de nuevo ingreso externó principalmente porque es la carrera que siempre quiso estudiar (42,85%), en segundo lugar porque consideran que la carrera elegida tiene un amplio mercado laboral (27,71%), y en tercer lugar porque perciben que se relaciona con su trabajo (13,21%). El 5,74% de los estudiantes se abstuvieron de brindar información.

En el Gráfico No.18 se presenta dicha información.

**Gráfico No.18.**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

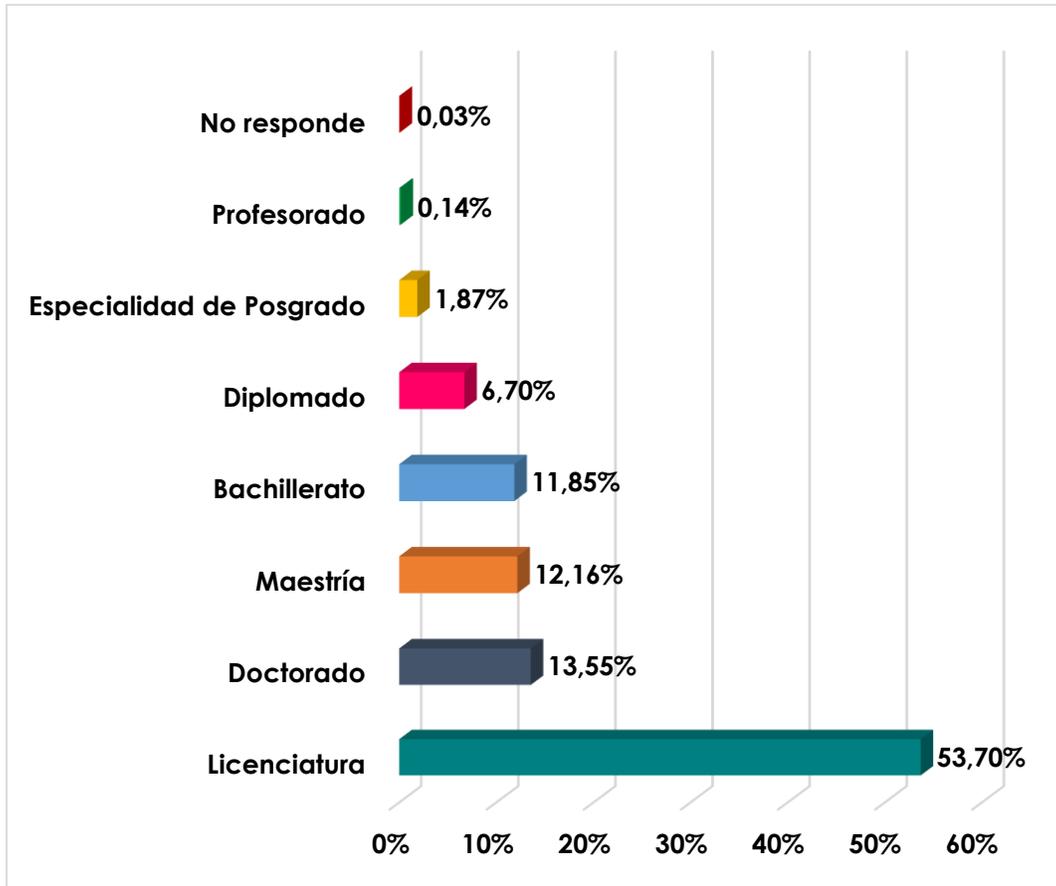


Fuente: Cuadro No.G.18 (anexos)

En lo que corresponde al grado académico al que aspiran los estudiantes de nuevo ingreso de la UTN, el porcentaje más alto lo obtuvo el grado de licenciatura con un 53,70%. En menor medida, se encuentran los que desean obtener un doctorado (13,55%), una maestría (12,16%) y un bachillerato (11,85%), entre otros.

Aunque que la Universidad ofrece el grado académico de diplomado, es muy bajo el porcentaje de los estudiantes que manifestaron aspirar a este nivel académico (6,70%) (Ver el detalle en el Gráfico No.19).

**Gráfico No.19.**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.19 (anexos)

Durante los años 2014, 2015 y 2016 según las opinión de los estudiantes de nuevo ingreso, el nivel académico que mayormente aspiran cursar en orden de prioridad se encuentra el grado de licenciatura, seguido por el doctorado; los cuales presentaron un aumento en la cantidad de estudiantes del año 2014 al 2015 y sufrió una disminución al año 2016 (ver el Cuadro No.20).

**Cuadro No.20.**  
**Nivel académico aspirado interanual**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Año  | Nivel académico aspirado |           |
|------|--------------------------|-----------|
|      | Licenciatura             | Doctorado |
| 2014 | 1222                     | 440       |
| 2015 | 1752                     | 549       |
| 2016 | 1554                     | 392       |

En relación con el medio principal por el que los estudiantes de nuevo ingreso se enteraron de la existencia de la UTN, puede mencionarse en primer lugar que fue a través de los estudiantes o egresados de la Universidad, lo cual se visualiza mediante un 42,67%. En segundo lugar se cita a la feria vocacional e informativa en la UTN con el 16,83% y las redes sociales en un tercer puesto con un 13,48%.

Sumado a lo anterior, las charlas impartidas en los colegios (10,50%) y por medio de los profesores de los centros educativos (7,26%) los estudiantes también se han enterado de la existencia de la Institución.

En el Cuadro siguiente se presentan los datos obtenidos.

**Cuadro No.21.**  
**Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

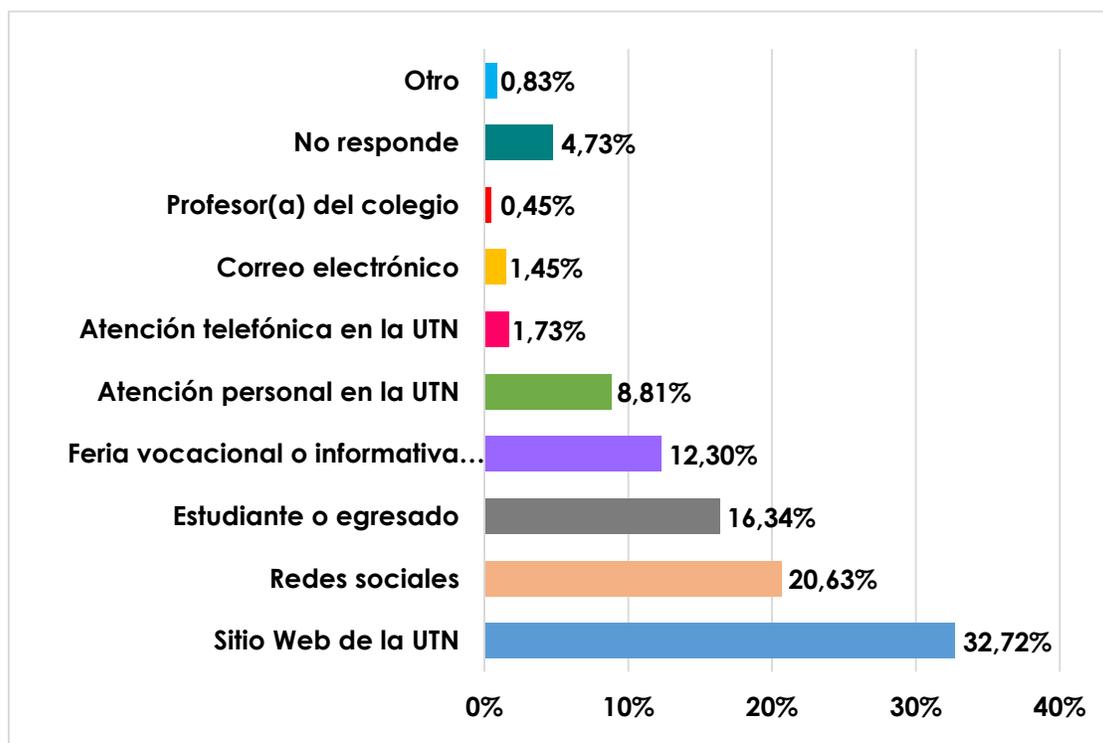
| Medio                                    | Abs.        | Rel.        |
|--|-------------|-------------|
| Estudiante o egresado                    | 1235        | 42,67%      |
| Feria vocacional o Informativa en la UTN | 487         | 16,83%      |
| Redes sociales                           | 390         | 13,48%      |
| Charla impartida en el colegio           | 304         | 10,50%      |
| Profesor(a) del colegio                  | 210         | 7,26%       |
| Sitio Web de la UTN                      | 177         | 6,12%       |
| Afiche                                   | 32          | 1,11%       |
| Anuncio por radio, prensa o televisión   | 30          | 1,04%       |
| Volante                                  | 29          | 1,00%       |
| <b>Total</b>                             | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

El 32,72% de los estudiantes señalaron la página web de la Universidad como el medio de información más completo por el cual se enteraron de la Institución, seguido a ella se encuentra las redes sociales con el 20,63%.

También es importante mencionar el papel que ejercen los estudiantes o egresados de la UTN como canal de información (16,34%).

En el siguiente Gráfico se detalla la información correspondiente.

**Gráfico No.20.**  
**Medio por el cual recibió información más completa**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**



Fuente: Cuadro No.G.20 (anexos)

Por último, el estudiantado de nuevo ingreso señaló en un 72,05% que el medio por el cual se trasladara hasta la Universidad es en transporte público. Por otra parte, el 12,13% indicó que lo hará caminando y el 9,71% en vehículo propio (ver Cuadro No. 22).

**Cuadro No.22.**  
**Modo de traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Medio   | Abs.        | Rel.        |
|---|-------------|-------------|
| Transporte público (bus, tren, etc.)                      | 2085        | 72,05%      |
| Caminando   | 351         | 12,13%      |
| Vehículo propio (automóvil, motocicleta, bicicleta, etc.) | 281         | 9,71%       |
| Vehículo de algún compañero / amigo                       | 27          | 0,93%       |
| Otro  | 7           | 0,24%       |
| No responde   | 143         | 4,94%       |
| <b>Total</b>  | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

## Particularidades de las sedes regionales

En el siguiente apartado se presenta el análisis respectivo de los datos obtenidos de cada una de las sedes regionales, esto según las variables determinadas para la realización del estudio.

A continuación se presentan los datos obtenidos de cada sede universitaria, esto en orden alfabético.

### Sede Atenas

La Sede Atenas cuenta con un total de **238** estudiantes matriculados de nuevo ingreso, distribuidos en 5 carreras.

Asimismo, sobresale que el porcentaje más elevado de estudiantes está concentrado en la carrera de Tecnologías de Alimentos con el 25,63% del total de la población estudiantil de nuevo ingreso de la Sede. De seguido, se encuentra la carrera de Asistencia Veterinaria con el 24,79%.

**Cuadro No.23.**  
**Total de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| <b>Carrera</b>                   | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Asistencia Veterinaria           | 59          | 24,79%      |
| Contabilidad y Finanzas          | 35          | 14,71%      |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 31          | 13,03%      |
| Producción Animal                | 52          | 21,85%      |
| Tecnología de Alimentos          | 61          | 25,63%      |
| <b>Total</b>                     | <b>238</b>  | <b>100%</b> |

En lo que respecta al movimiento en la cantidad de estudiantes que ha tenido la Sede, se muestra la particularidad que del año 2014 al 2015 se presenta un aumento de estudiantes matriculados (números absolutos) de un año a otro con excepción de la carrera de Manejo Forestal y Vida Silvestre que en el año 2015 no se ofertó, esto debido a que el plan de estudio de dicha carrera fue sometido a revisión y rediseño.

Por otra parte, en el año 2016 se presenta una disminución en la cantidad de estudiantes, con la particularidad en la carrera de Manejo Forestal y Vida Silvestre que en esta ocasión se volvió a abrir en dicha Sede. A su vez, la carrera de Tecnologías de Información en el año 2016 no fue ofertada, esto por solicitud de la Vicerrectoría de Docencia al Consejo Universitario debido a la condición en la matrícula que había tenido la carrera en los últimos períodos (ver oficios en los anexos).

En lo que respecta a las carreras que obtuvieron mayor cantidad de estudiantes por año, se muestra que para el 2014 la carrera de Producción Animal tuvo un ingreso de 49 estudiantes, seguido por Manejo Forestal y Vida Silvestre con 47 estudiantes y en tercer lugar se encuentran Asistencia Veterinaria y Tecnología de Alimentos ambas con 38 estudiantes.

De la misma manera, pero en el año 2015 las carreras con mayor matrícula fueron Asistencia Veterinaria con 78 estudiantes, en segundo lugar Tecnología de Alimentos con 77 estudiantes y en tercer lugar esta Producción Animal con 70 personas. Por último, para el 2016 la carrera de Tecnologías de Alimentos es la que cuenta con más estudiantes 61 en total, en segundo lugar se presenta Asistencia Veterinaria con 59 y en tercer lugar Producción Animal con 52; cabe señalar que ha sido constante el movimiento de estas carreras de un año a otro, ya que se han mantenido entre los tres primeros lugares.

A continuación, se presenta la distribución de los datos obtenidos.

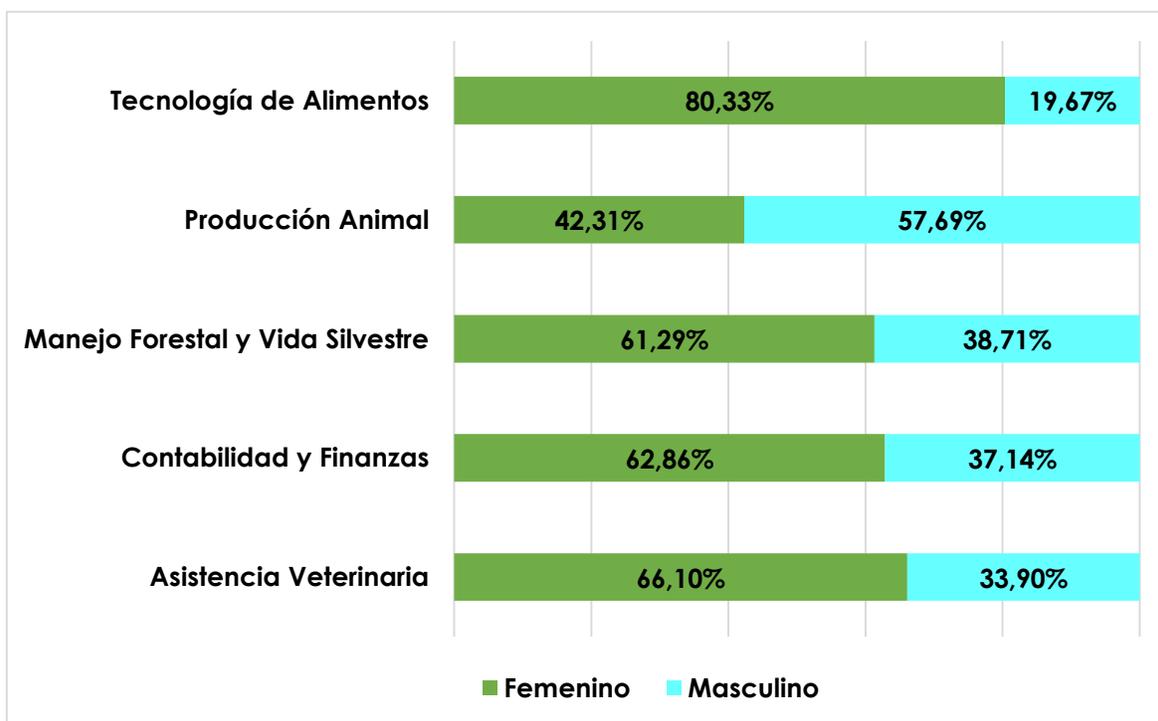
**Cuadro No.24.**  
**Frecuencias de matrícula interanual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Año        |             |            |             |            |             |
|----------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                                  | 2014       |             | 2015       |             | 2016       |             |
|                                  | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        |
| Asistencia Veterinaria           | 38         | 16,81%      | 78         | 25,91%      | 59         | 24,79%      |
| Contabilidad y Finanzas          | 31         | 13,72%      | 36         | 11,96%      | 35         | 14,71%      |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 47         | 20,80%      | 0          | 0,00%       | 31         | 13,03%      |
| Producción Animal                | 49         | 21,68%      | 70         | 23,26%      | 52         | 21,85%      |
| Tecnología de Alimentos          | 38         | 16,81%      | 77         | 25,58%      | 61         | 25,63%      |
| Tecnologías de Información       | 23         | 10,18%      | 40         | 13,29%      | 0          | 0,00%       |
| <b>Total</b>                     | <b>226</b> | <b>100%</b> | <b>301</b> | <b>100%</b> | <b>238</b> | <b>100%</b> |

La población de estudiantes matriculados en esta Sede está conformada por el 63,45% de mujeres y el 36,55% de hombres. Ahora bien, existe una particularidad en la carrera de Producción Animal la cual es la única que cuenta con mayor porcentaje de estudiantes matriculados de género masculino (57,69%) y cuenta solo con el 42,31% de estudiantes de género femenino.

En el siguiente Gráfico se muestran dichos resultados.

**Gráfico No.21.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.1 (anexos)

La población estudiantil de nuevo ingreso, es mayoritariamente costarricense en un 98,32% y cuenta con únicamente cuatro estudiantes de nacionalidad nicaragüense, los cuales se encuentran matriculados en las carreras de Contabilidad y Finanzas, Manejo Forestal y Vida Silvestre y Producción Animal.

A continuación se muestra la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Cuadro No.25.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

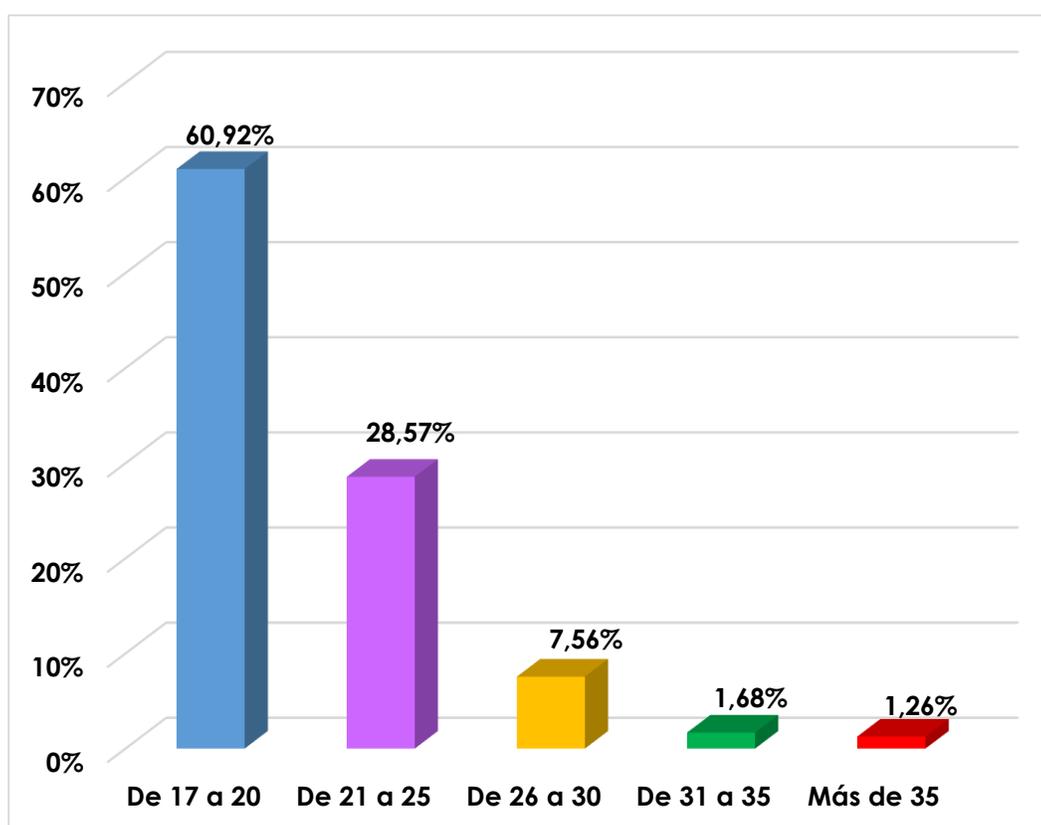
| Carrera                          | Nacionalidad |               |           |              | Total      |
|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|--------------|------------|
|                                  | Costa Rica   |               | Nicaragua |              |            |
|                                  | Abs.         | Rel.          | Abs.      | Rel.         |            |
| Asistencia Veterinaria           | 59           | 100%          | 0         | 0,00%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 33           | 94,29%        | 2         | 5,71%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 30           | 96,77%        | 1         | 3,23%        | 31         |
| Producción Animal                | 51           | 98,08%        | 1         | 1,92%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 61           | 100%          | 0         | 0,00%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>234</b>   | <b>98,32%</b> | <b>4</b>  | <b>1,68%</b> | <b>238</b> |

Los estudiantes de nuevo ingreso se caracterizan por tener principalmente edades entre 17 a 20 años (60.92%), por lo cual es una población relativamente joven, de seguido por los estudiantes con edades entre 21 a 25 años con un 28,57%.

Asimismo, a nivel de valores absolutos, la carrera de Tecnología de Alimentos es la que cuenta con mayor número de estudiantes con edades entre los 17 a 20, con 44 estudiantes, seguidamente se encuentra la carrera de Asistencia Veterinaria con un 39.

A continuación se muestra la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Gráfico No.22.**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

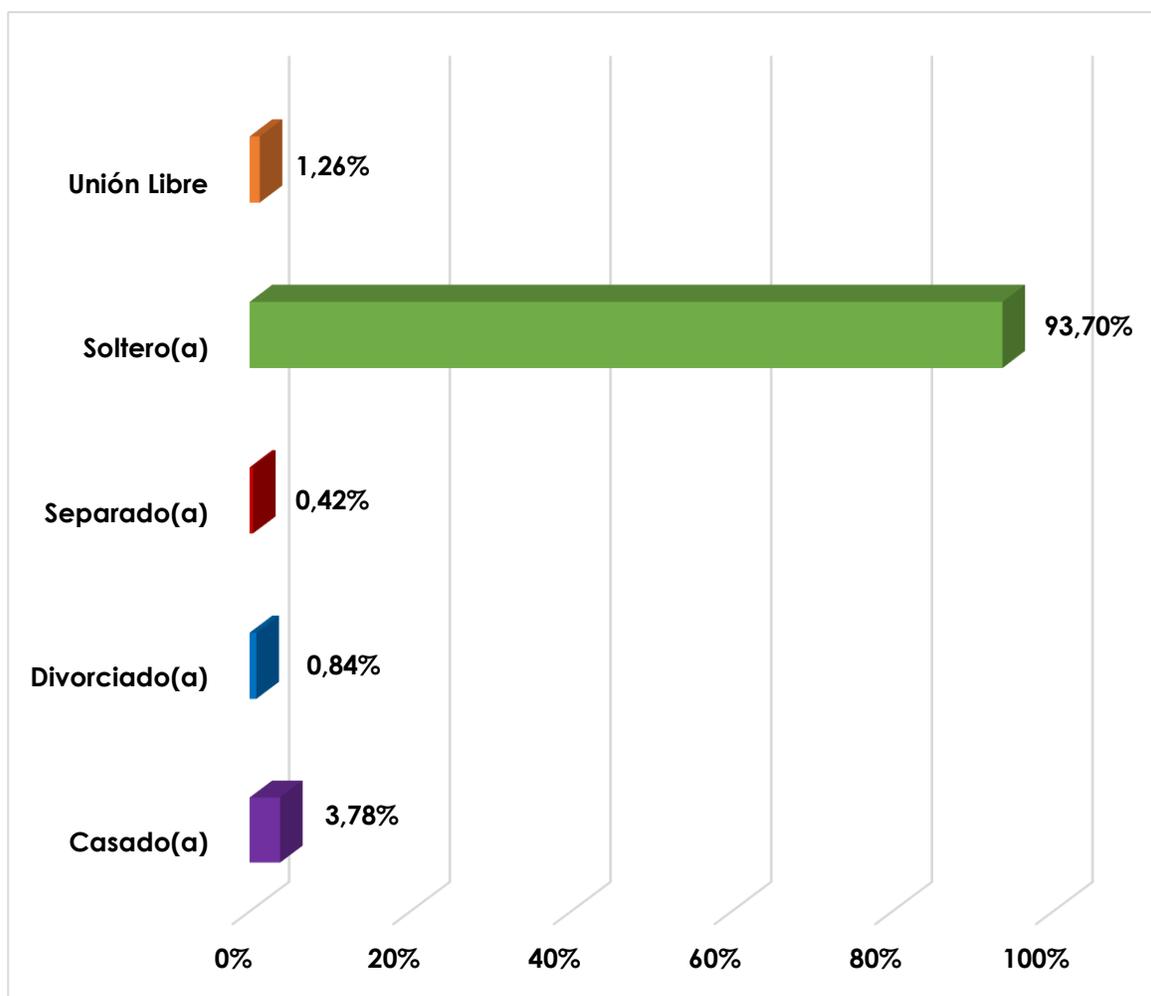


Fuente: Cuadro No.At.2 (anexos)

Otra característica de la población estudiantil matriculada es que mayoritariamente se denota la condición de solteros, representado con el 93,70%. Además el 3,78% indican que se encuentran casados (as) y el 1,26% señalaron que se encuentran en unión libre.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual del estado civil de los estudiantes.

**Gráfico No.23.**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



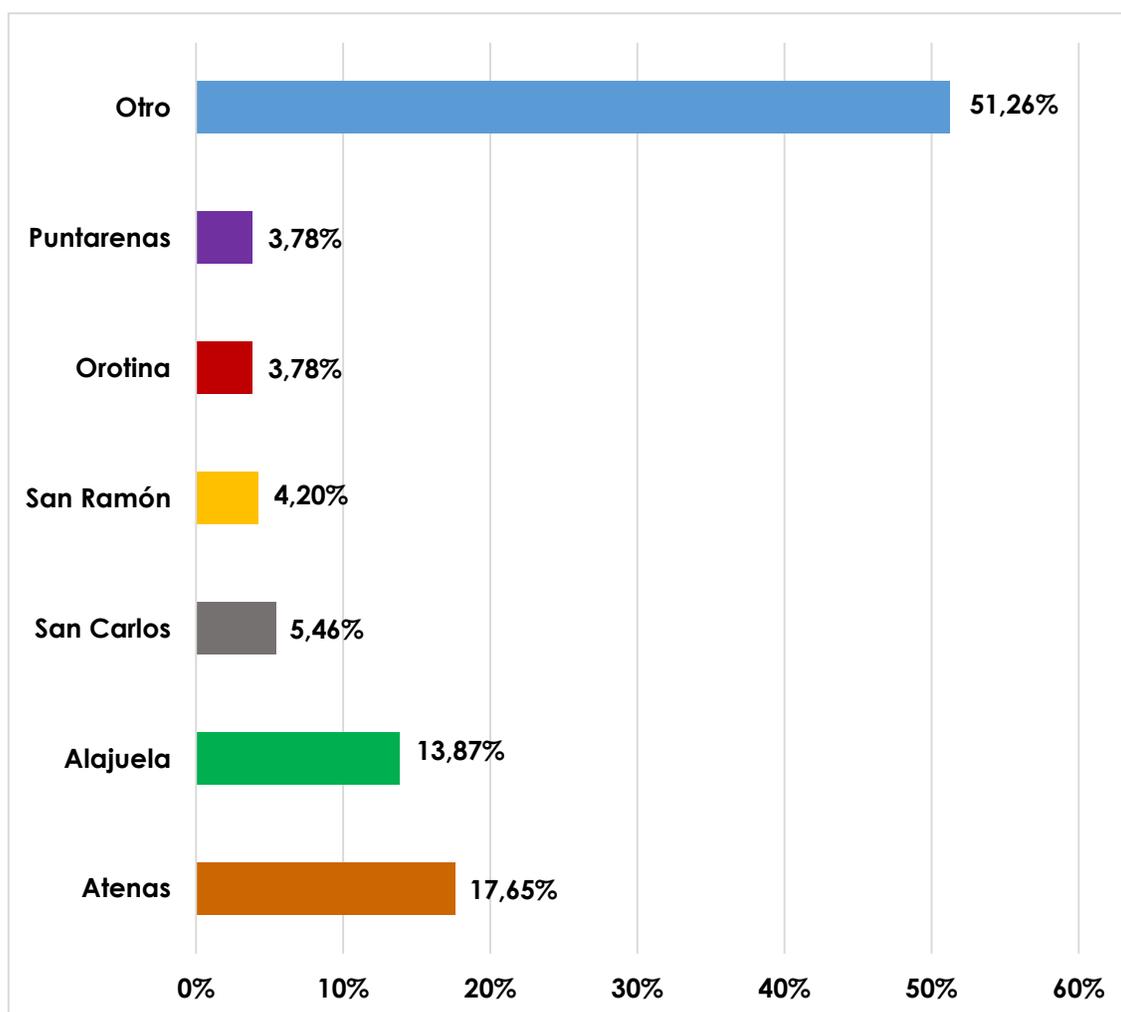
Fuente: Cuadro No.At.3 (anexos)

En lo que respecta a las zonas de procedencia del estudiantado, principalmente provienen del Cantón Central de Atenas, esto se representa con el 17,65%; seguido por el Cantón Central de Alajuela con el 13,87%. Además existe una representación significativa de estudiantes provenientes del cantón de San Carlos con un 5,46%.

En cuarto y en quinto lugar se ubican los estudiantes procedentes de San Ramón con un 4,20% y Orotina y el Cantón Central de Puntarenas, ambos con un 3,78%.

En el siguiente Gráfico se muestran los datos obtenidos:

**Gráfico No.24.**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.4 (anexos)

### **Aspectos laborales**

Relacionado a la situación laboral de los estudiantes matriculados, se destaca que el 74,37% no se encuentra laborando; mientras que el 25,63% si lo hace.

Se puede destacar entre las particularidades, que la carrera de Tecnología de Alimentos cuenta con un mayor porcentaje de estudiantes que no trabajan y es reflejado con el 80,33%, mientras que la carrera de Contabilidad y Finanzas (45,71%) y la carrera de Producción Animal (30,77%) son las que cuentan con mayor porcentaje de estudiantes que se encuentra laborando.

En el siguiente Cuadro se exponen los datos recopilados.

**Cuadro No.26.**  
**Situación laboral actual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | ¿Actualmente trabaja? |               |           |               | Total      |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|-----------|---------------|------------|
|                                  | No                    |               | Sí        |               |            |
|                                  | Abs.                  | Rel.          | Abs.      | Rel.          |            |
| Asistencia Veterinaria           | 46                    | 77.97%        | 13        | 22.03%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 19                    | 54.29%        | 16        | 45.71%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 27                    | 87.10%        | 4         | 12.90%        | 31         |
| Producción Animal                | 36                    | 69.23%        | 16        | 30.77%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 49                    | 80.33%        | 12        | 19.67%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>177</b>            | <b>74.37%</b> | <b>61</b> | <b>25.63%</b> | <b>238</b> |

De los estudiantes que laboran el 59,02% lo hacen en empresas privadas, mientras que el 31,15% en empresas familiares. Es importante destacar que los estudiantes que trabajan en instituciones públicas y empresas propias están representadas con el 4,92% ambas categorías.

En valores absolutos, la carrera que sobresale con mayor número de estudiantes que trabajan en empresas privadas es Contabilidad y Finanzas, por el contrario la carrera que cuenta con mayor número de estudiantes que trabajan en empresas familiares es Producción Animal.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución absoluta y porcentual de los datos.

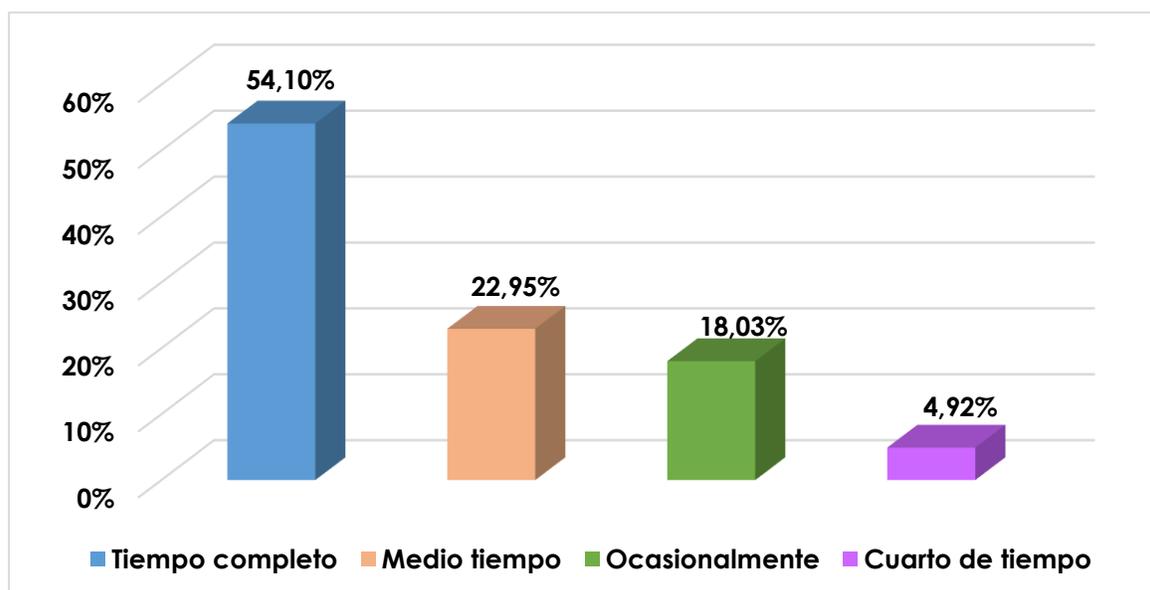
**Cuadro No.27.**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Privada   |               | Familiar  |               | Pública  |              | Propia   |              | Total     |
|----------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|
|                                  | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.     | Rel.         | Abs.     | Rel.         |           |
| Asistencia Veterinaria           | 6         | 46.15%        | 5         | 38.46%        | 0        | 0.00%        | 2        | 15.38%       | 13        |
| Contabilidad y Finanzas          | 12        | 75.00%        | 3         | 18.75%        | 1        | 6.25%        | 0        | 0.00%        | 16        |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 2         | 50.00%        | 1         | 25.00%        | 1        | 25.00%       | 0        | 0.00%        | 4         |
| Producción Animal                | 7         | 43.75%        | 7         | 43.75%        | 1        | 6.25%        | 1        | 6.25%        | 16        |
| Tecnología de Alimentos          | 9         | 75.00%        | 3         | 25.00%        | 0        | 0.00%        | 0        | 0.00%        | 12        |
| <b>Total</b>                     | <b>36</b> | <b>59.02%</b> | <b>19</b> | <b>31.15%</b> | <b>3</b> | <b>4.92%</b> | <b>3</b> | <b>4.92%</b> | <b>61</b> |

Entre la población de estudiantes matriculados que indican que se encuentran laborando, el 54,10% señala que laboran a tiempo completo, mientras que el 22,95% lo hace medio tiempo, el 18,03% labora ocasionalmente y 4,92% lo hace en un cuarto de tiempo.

A continuación se muestra en el siguiente Gráfico la respectiva distribución de datos:

**Gráfico No.25.  
Jornada laboral  
Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.5 (anexos)

En cuanto a la relación que existe entre el trabajo desempeñado con la escogencia de la carrera matriculada, el 55,74% señala que el trabajo ejecutado es acorde a la carrera matriculada, mientras que el 44,26% señala que sus trabajos no tienen relación con la carrera que matricularon.

Asimismo, la carrera de Producción Animal es la que posee el mayor número absoluto de estudiantes que señalan que el trabajo que realizan tiene relación con la carrera matriculada.

Por otra parte, la carrera de Contabilidad y Finanzas es la que cuenta con un mayor número absoluto de estudiantes que mencionan que no existe ninguna relación entre el trabajo ejecutado y la carrera seleccionada.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución en valores absolutos y relativos entre la relación laboral y la carrera matriculada:

**Cuadro No.28.**  
**Relación laboral con la carrera matriculada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Sí        |               | No        |               | Total     |
|----------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
|                                  | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          |           |
| Asistencia Veterinaria           | 8         | 61.54%        | 5         | 38.46%        | 13        |
| Contabilidad y Finanzas          | 9         | 56.25%        | 7         | 43.75%        | 16        |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 0         | 0.00%         | 4         | 100%          | 4         |
| Producción Animal                | 10        | 62.50%        | 6         | 37.50%        | 16        |
| Tecnología de Alimentos          | 7         | 58.33%        | 5         | 41.67%        | 12        |
| <b>Total</b>                     | <b>34</b> | <b>55.74%</b> | <b>27</b> | <b>44.26%</b> | <b>61</b> |

### Aspectos académicos

Referente a los aspectos académicos, es importante señalar las instituciones educativas de donde provienen los estudiantes de la Sede.

El 11,34% procede del Liceo de Atenas Martha Mirambell Umaña. A su vez, el Colegio Técnico Profesional Ricardo Castro Beer y el Colegio Nacional Virtual Marco Tulio Salazar aportan el 2,52% de estudiantes cada uno.

En el Cuadro No.29 se muestran los datos obtenidos.

**Cuadro No.29.**  
**Institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

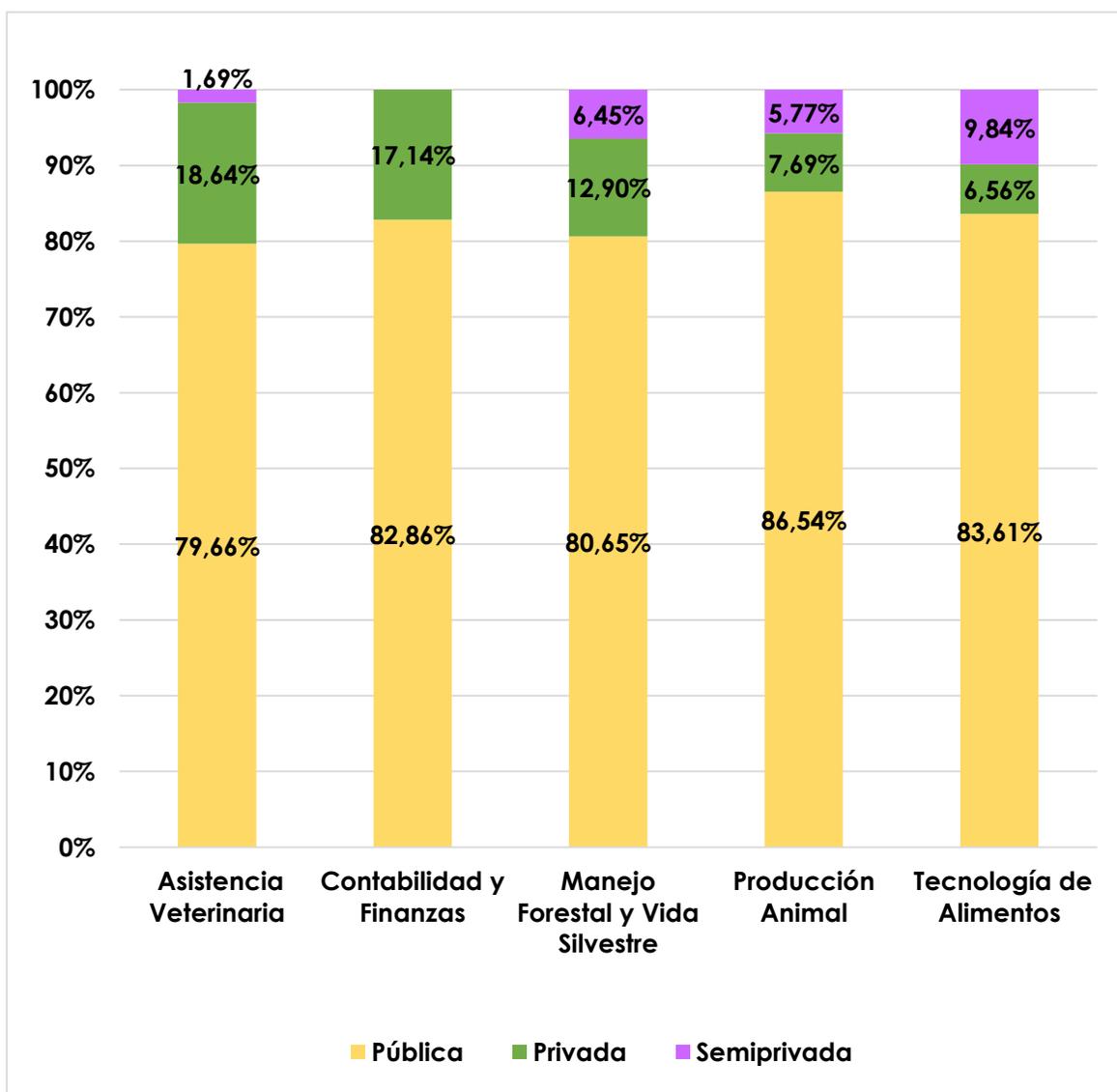
| Institución educativa                           | Cantidad de estudiantes |        |
|---|-------------------------|--------|
|   | Abs.                    | Rel.   |
| Liceo de Atenas Martha Mirambell Umaña          | 27                      | 11,34% |
| Colegio Técnico Profesional Ricardo Castro Beer | 6                       | 2,52%  |
| Colegio Nacional Virtual Marco Tulio Salazar    | 6                       | 2,52%  |
| Colegio Técnico Profesional de San Mateo        | 5                       | 2,10%  |
| Instituto Educativo San Jorge                   | 4                       | 1,68%  |
| Colegio Técnico Profesional Piedades Sur        | 4                       | 1,68%  |
| Liceo de Alfaro Ruíz                            | 4                       | 1,68%  |
| Bachillerato por Madurez                        | 4                       | 1,68%  |
| Colegio Experimental Bilingüe de Palmares       | 3                       | 1,26%  |

| Institución educativa                              | Cantidad de estudiantes |             |
|--|-------------------------|-------------|
|  | Abs.                    | Rel.        |
| Colegio Técnico Profesional Nataniel Arias Murillo | 3                       | 1,26%       |
| Instituto Saint Thomas                             | 3                       | 1,26%       |
| Liceo de Nicoya                                    | 3                       | 1,26%       |
| Liceo Experimental Bilingüe San Ramón              | 3                       | 1,26%       |
| Liceo de Poás                                      | 3                       | 1,26%       |
| Liceo Nicolás Aguilar Murillo                      | 3                       | 1,26%       |
| Otro   | 157                     | 65,97%      |
| <b>Total</b>                                       | <b>238</b>              | <b>100%</b> |

Mayoritariamente los estudiantes matriculados en la Sede Atenas, provienen de instituciones educativas públicas en un 82,77%, mientras que un 12,18% procede de instituciones de educación privadas y un 5,04% de instituciones de educación semiprivadas.

La carrera de Producción Animal es la que cuenta con el porcentaje más alto de estudiantes provenientes de instituciones públicas; mientras que Asistencia Veterinaria es la que cuenta con el porcentaje más elevado de estudiantes procedentes de instituciones privadas, tal y como se muestra en el gráfico siguiente.

**Gráfico No.26.**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.6 (anexos)

En lo que se refiere al año de graduación de la población estudiantil de la Sede, el 26,89% obtuvieron el título de bachillerato en secundaria durante el año 2015, el 24,79% se graduaron en el 2014 y el 23,95% lo hicieron durante el año 2011 o anteriores a este.

Producción Animal es la carrera que cuenta con mayor cantidad de estudiantes graduados en el 2015, esto se representa con el 30,77% de la población matriculada en dicha carrera; mientras que Tecnologías de Alimentos cuenta con el 39,34% de estudiantes graduados en el año 2014, por otra parte la carrera que cuenta con más graduados en el año 2011 o anteriores a este es Contabilidad y Finanzas con el 45,71%.

A continuación se presenta el Cuadro No.30 con la respectiva distribución porcentual.

**Cuadro No.30.**  
**Año de graduación**  
**Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

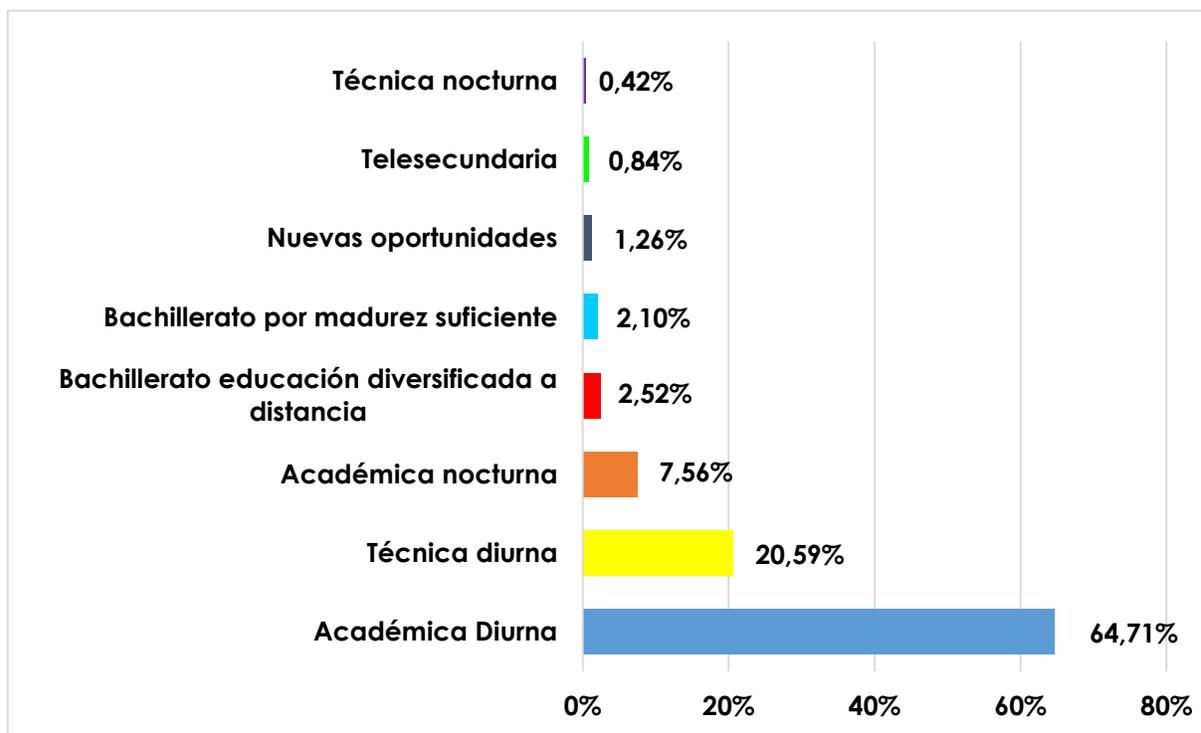
| Carrera                          | Año de Graduación |               |           |               |           |               |           |              |                   |               | Total      |
|----------------------------------|-------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|------------|
|                                  | 2015              |               | 2014      |               | 2013      |               | 2012      |              | 2011 y anteriores |               |            |
|                                  | Abs.              | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.              | Rel.          |            |
| Asistencia Veterinaria           | 15                | 25,42%        | 13        | 22,03%        | 10        | 16,95%        | 7         | 11,86%       | 14                | 23,73%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 7                 | 20,00%        | 5         | 14,29%        | 4         | 11,43%        | 3         | 8,57%        | 16                | 45,71%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 11                | 35,48%        | 6         | 19,35%        | 9         | 29,03%        | 2         | 6,45%        | 3                 | 9,68%         | 31         |
| Producción Animal                | 16                | 30,77%        | 11        | 21,15%        | 5         | 9,62%         | 8         | 15,38%       | 12                | 23,08%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 15                | 24,59%        | 24        | 39,34%        | 8         | 13,11%        | 2         | 3,28%        | 12                | 19,67%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>64</b>         | <b>26,89%</b> | <b>59</b> | <b>24,79%</b> | <b>36</b> | <b>15,13%</b> | <b>22</b> | <b>9,24%</b> | <b>57</b>         | <b>23,95%</b> | <b>238</b> |

Las instituciones educativas de donde procede el estudiantado son principalmente académicas, esto representado en el 72,27%, mientras que el 21,01% provienen de instituciones técnicas.

Es importante de mencionar que el 2,52% proceden del programa de Bachillerado en Educación Diversificada a Distancia.

A continuación se muestra el Gráfico No.27:

**Gráfico No.27.**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

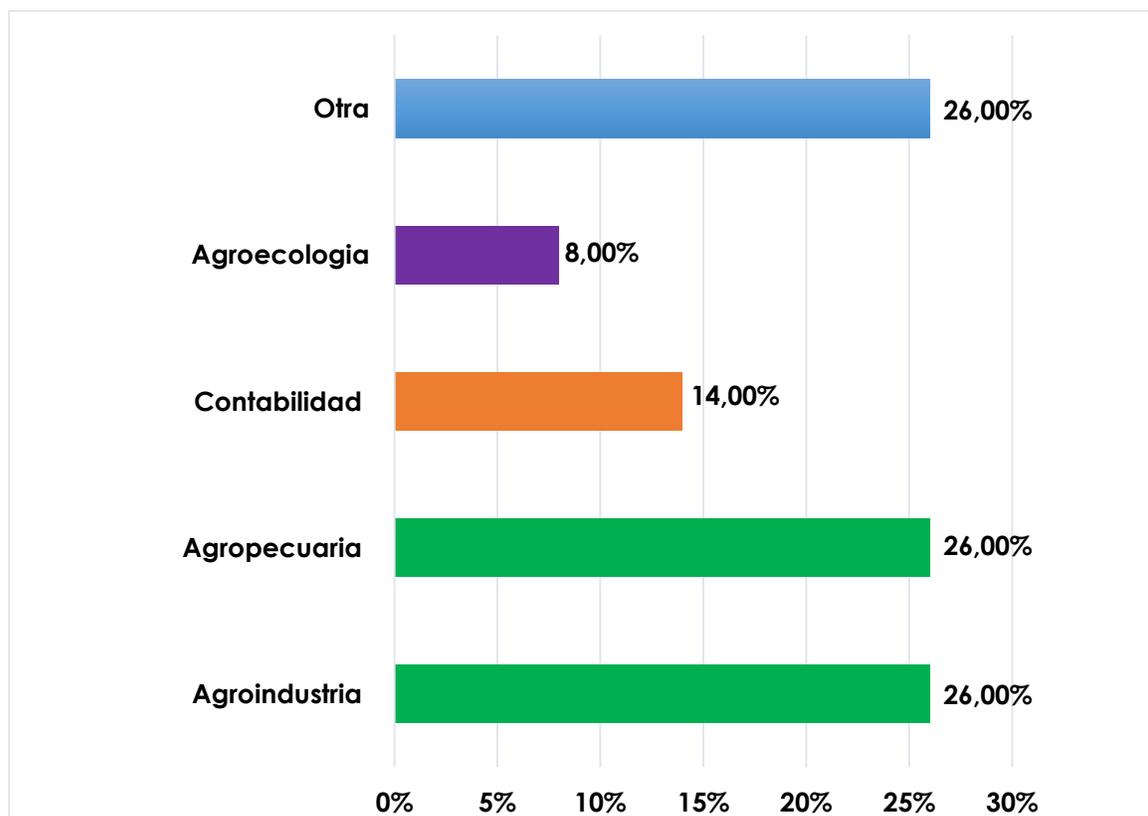


Fuente: Cuadro No.At.7 (anexos)

La especialidad técnica que los estudiantes que provienen de instituciones técnicas cursaron es Agroindustria y Agropecuaria, ambas representadas con el 26,00%; en segundo lugar se encuentran Contabilidad con el 14,00% y en tercer lugar Agroecología con el 8,00%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de los datos:

**Gráfico No.28.**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

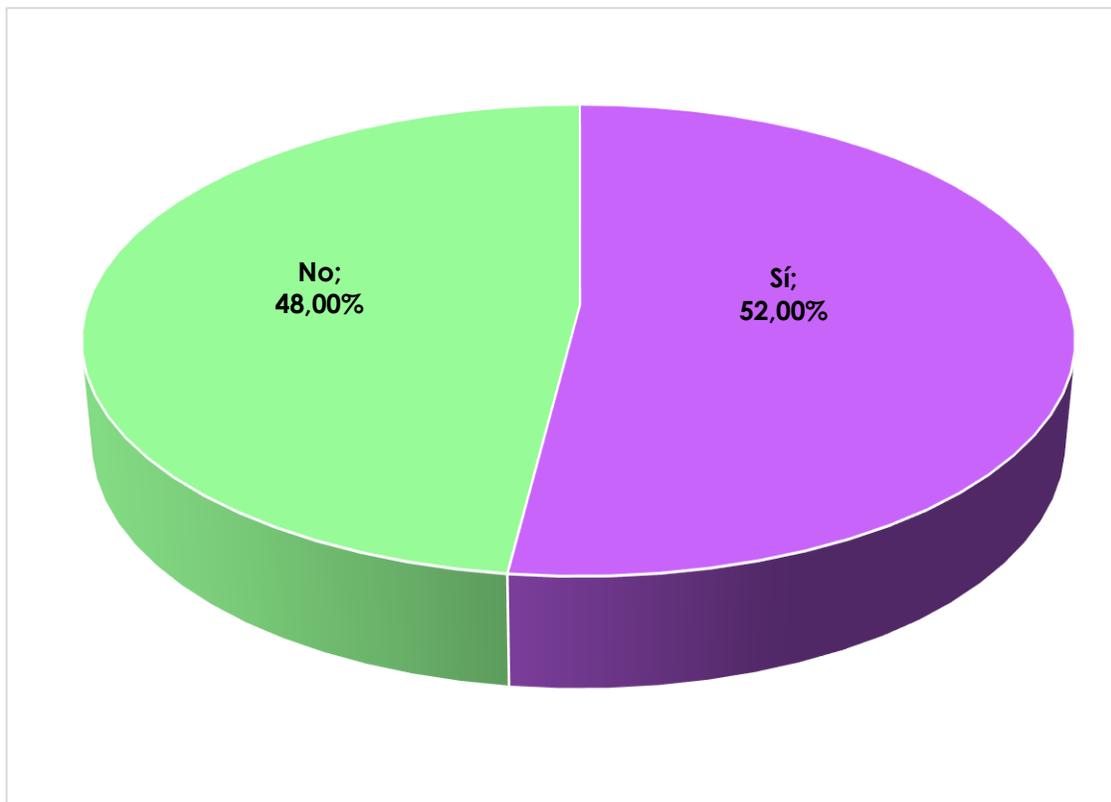


Fuente: Cuadro No.At.8 (anexos)

El 52,00% del total del estudiantado de nuevo ingreso señala que si continúa con la especialidad técnica obtenida, mientras que el 48,00% indica que no continuaron en la Universidad la especialidad técnica cursada en secundaria.

A continuación se presentan los datos obtenidos.

**Gráfico No.29.**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.At.9 (anexos)

En relación con los estudios de formación o capacitación efectuados en instituciones de educación superior, el 68,91% indican que no han cursado este tipo de estudios; mientras que el 31,09% manifiestan que si han realizado estudios en instituciones de educación superior.

La carrera que cuenta con más estudiantes que han realizado estudios en instituciones de educación superior es Tecnologías de Alimentos o con el 39,34%, por otra parte la carrera de Asistencia Veterinaria es la que ostenta el porcentaje más elevado de estudiantes que no han realizado ningún tipo de estudio en instituciones de educación superior, esto se muestra con un 77,97%.

En el siguiente Cuadro se detalla la distribución de datos sobre los estudios en otra institución de educación superior.

**Cuadro 31.**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | No         |               | Sí        |               | Total      |
|----------------------------------|------------|---------------|-----------|---------------|------------|
|                                  | Abs.       | Rel.          | Abs.      | Rel.          |            |
| Asistencia Veterinaria           | 46         | 77,97%        | 13        | 22,03%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 26         | 74,29%        | 9         | 25,71%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 21         | 67,74%        | 10        | 32,26%        | 31         |
| Producción Animal                | 34         | 65,38%        | 18        | 34,62%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 37         | 60,66%        | 24        | 39,34%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>164</b> | <b>68,91%</b> | <b>74</b> | <b>31,09%</b> | <b>238</b> |

La población estudiantil que mencionó haber realizado estudios de formación y capacitación en educación superior el 60,18% señala que el tipo de estudio cursado es carrera, seguido por el 10,81% con cursos libres y en tercer lugar se encuentran los estudios generales representado con el 9,46%.

Seguidamente se presentan los datos obtenidos.

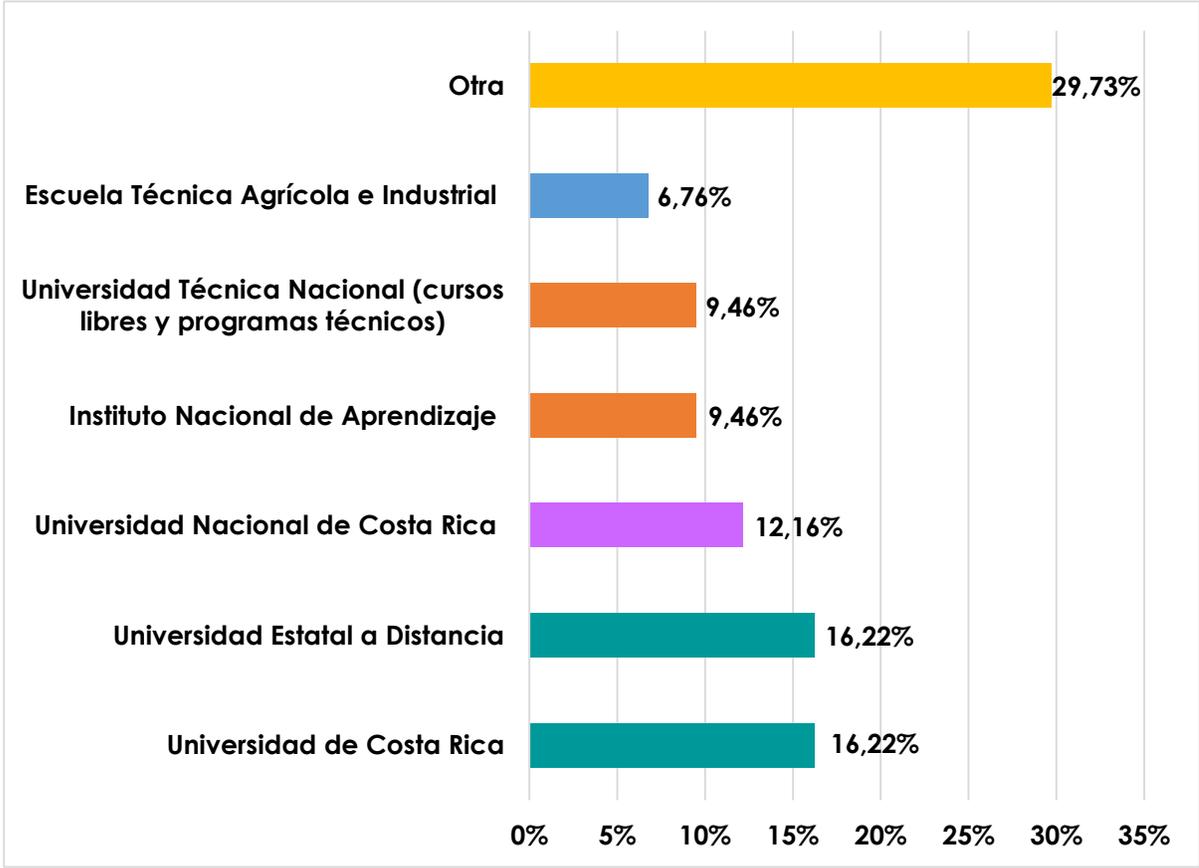
**Cuadro No.32.**  
**Tipo de estudio de formación o capacitación realizado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Tipo de estudio    | Cantidad de estudiantes |        |
|--------------------|-------------------------|--------|
|                    | Abs.                    | Rel.   |
| Carrera            | 45                      | 60,81% |
| Cursos libres      | 8                       | 10,81% |
| Estudios generales | 7                       | 9,46%  |
| Idiomas            | 6                       | 8,11%  |
| Técnico            | 3                       | 4,05%  |
| No responde        | 5                       | 6,76%  |

La Universidad de Costa Rica (UCR) y la Universidad Estatal a Distancia (UNED) son las instituciones donde en un mayor número la población estudiantil de nuevo ingreso realizaron los estudios de formación, esto es representado con el 16,22% para ambas instituciones. El 12,16% señala haberlos realizado en la Universidad Nacional (UNA).

En el Gráfico siguiente se muestran los detalles de la información recopilada.

**Gráfico No.30.**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.10 (anexos)

**Aspectos familiares**

Referente a las características de las familias de la población estudiantil de nuevo ingreso, se puede mencionar que el 21,01% del estudiantado señala que el nivel educativo que posee el padre o encargado es primaria completa, seguido por el 16,39% que indican que cuentan con secundaria incompleta y en tercer lugar los estudiantes que mencionan que sus padres o encargado tiene el grado de primaria incompleta; lo cual se refleja con el 14,71%.

A continuación se presenta la distribución de dicha información.

**Cuadro No.33.**  
**Nivel educativo del padre o encargado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 20         | 8,40%       |
| Primaria incompleta                    | 35         | 14,71%      |
| Primaria completa                      | 50         | 21,01%      |
| Secundaria incompleta                  | 39         | 16,39%      |
| Secundaria completa                    | 27         | 11,34%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 5          | 2,10%       |
| Universitaria incompleta               | 16         | 6,72%       |
| Universitaria completa                 | 31         | 13,03%      |
| No tuvo padre o encargado              | 15         | 6,30%       |
| <b>Total</b>                           | <b>238</b> | <b>100%</b> |

En lo que respecta al nivel educativo que posee la madre o encargada, el 26,47% de los estudiantes mencionan que posee primaria completa, el 19,33% indica que cuenta con secundaria incompleta y en tercer lugar las madres o encargadas que tienen el nivel de universitaria completa; porcentualmente es reflejado con el 17,65%.

En el Cuadro siguiente se muestra dicha información.

**Cuadro No.34.**  
**Nivel educativo de la madre o encargada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

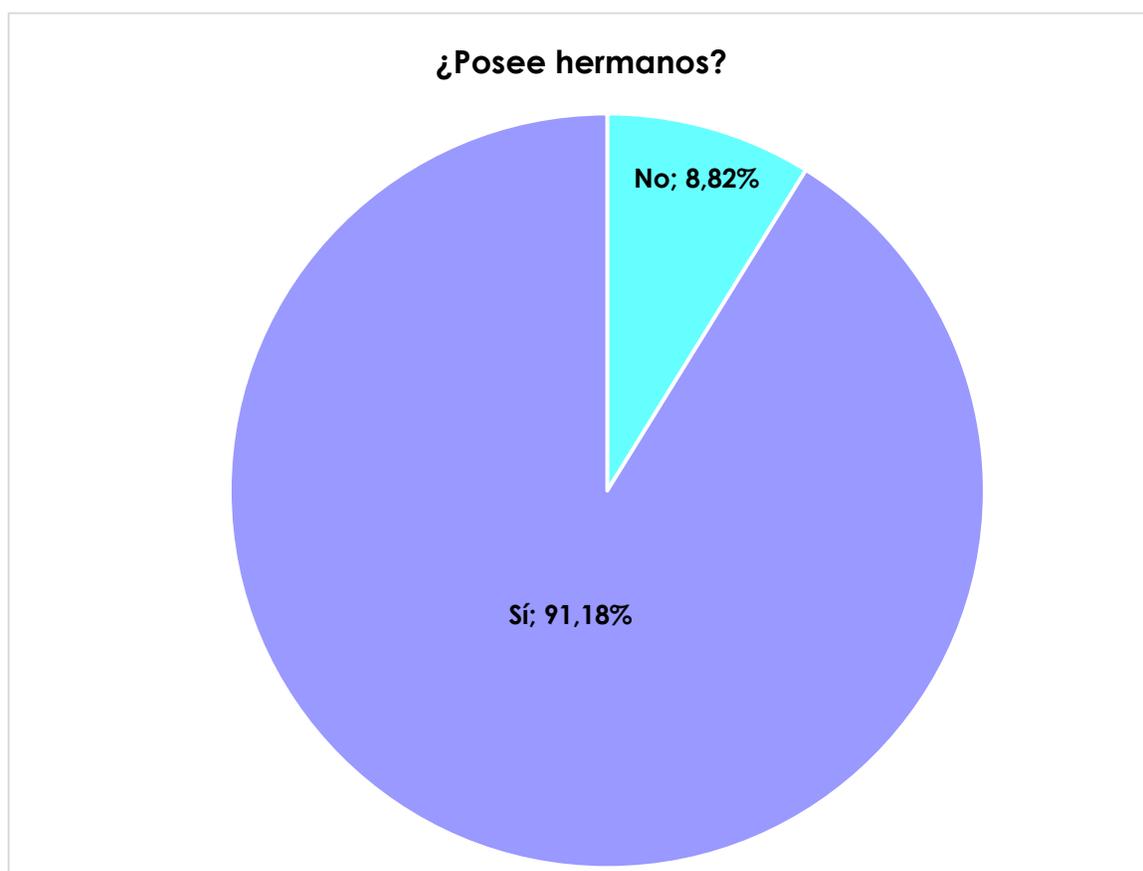
| Nivel educativo                        | Cantidad |        |
|--|----------|--------|
|  | Abs.     | Rel.   |
| Sin escolaridad                        | 27       | 11,34% |
| Primaria incompleta                    | 20       | 8,40%  |
| Primaria completa                      | 63       | 26,47% |
| Secundaria incompleta                  | 46       | 19,33% |
| Secundaria completa                    | 24       | 10,08% |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 6        | 2,52%  |

| Nivel educativo          | Cantidad   |             |
|--------------------------|------------|-------------|
|                          | Abs.       | Rel.        |
| Universitaria incompleta | 10         | 4,20%       |
| Universitaria completa   | 42         | 17,65%      |
| <b>Total</b>             | <b>238</b> | <b>100%</b> |

También se destaca que el 91,18% de los estudiantes de nuevo ingreso señalan poseer hermanos, mientras que el 8,82% indican no tener ningún hermano.

En el siguiente Gráfico se muestra porcentualmente los datos.

**Gráfico No.31.**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.At.11 (anexos)

De la población de estudiantes que mencionaron tener hermanos, el 42,86% señala que posee dos hermanos, el 23,96% indica que tiene solo un hermano y el 19,35% tiene tres hermanos.

Seguidamente se presenta la distribución de los datos:

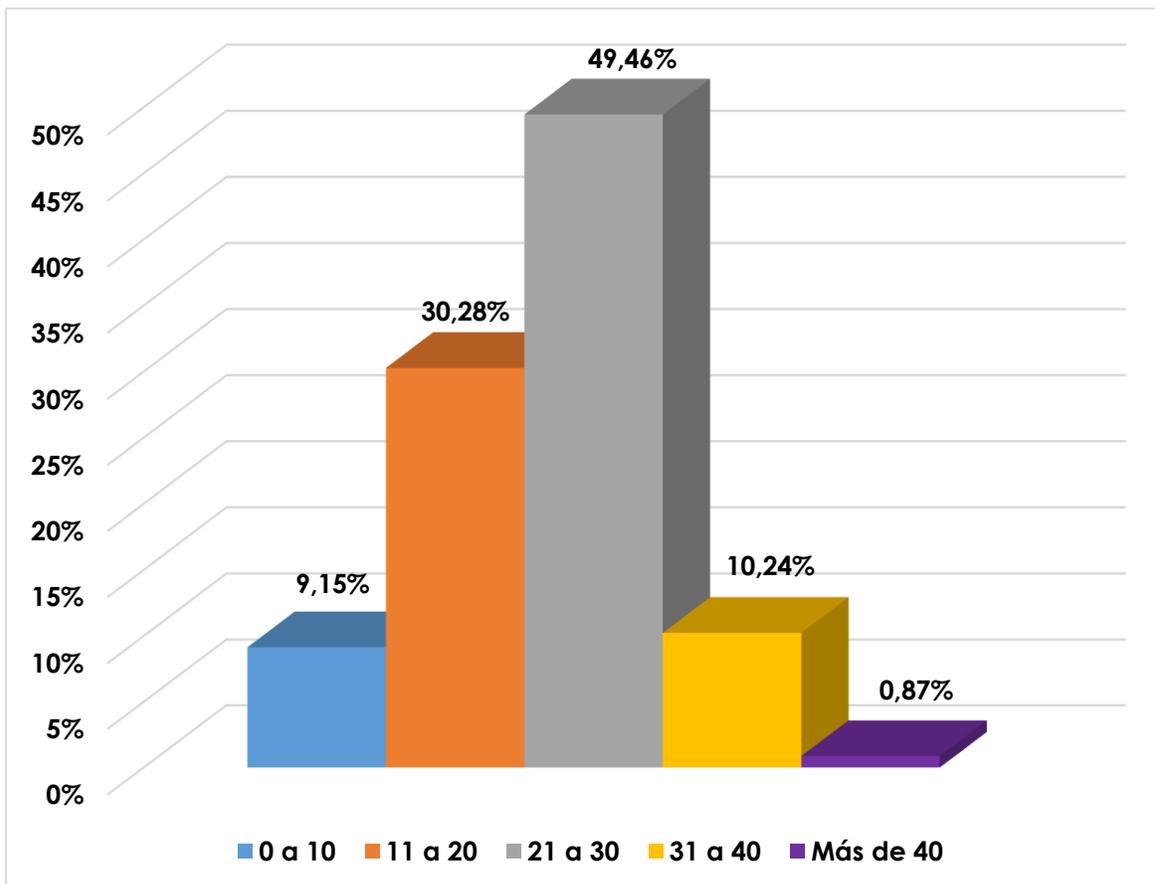
**Cuadro No.35.**  
**Cantidad de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Cantidad de hermanos |        |      |        |      |        |        |       |       |       |              |       |            |
|----------------------|--------|------|--------|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|-------|------------|
| Uno                  |        | Dos  |        | Tres |        | Cuatro |       | Cinco |       | Más de cinco |       | Total      |
| Abs.                 | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs.   | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.         | Rel.  |            |
| 52                   | 23,96% | 93   | 42,86% | 42   | 19,35% | 17     | 7,83% | 6     | 2,76% | 7            | 3,23% | <b>217</b> |

Las edades de la población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso se encuentran en mayor cantidad entre 21 a 30 años (49,46%), en segundo lugar se encuentran los hermanos con edades entre 11 y 20 años (30,28%) y en tercer lugar quienes poseen edades entre 31 a 40 (10,24%).

En el siguiente Grafico se muestra el detalle de la información.

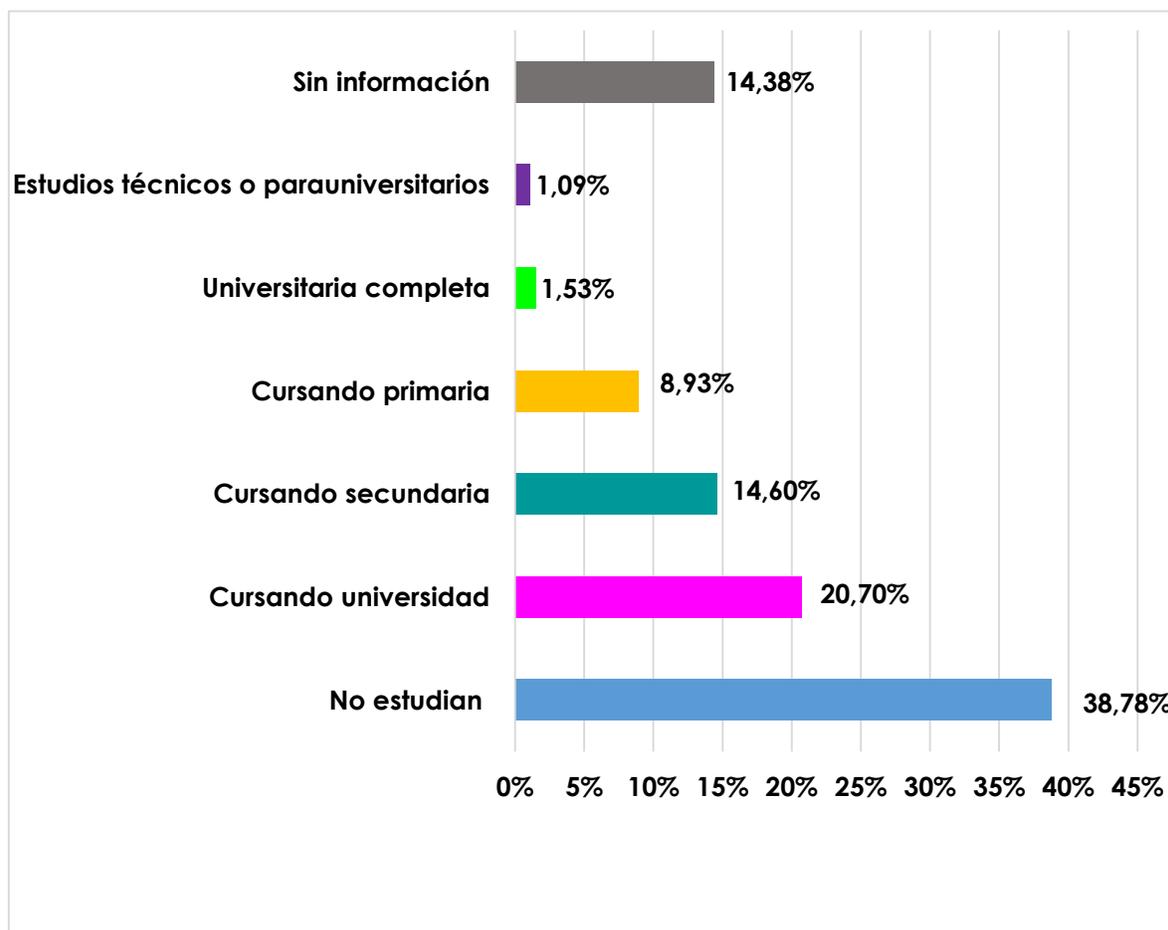
**Gráfico No.32.**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.12 (anexos)

De la población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso el 38,78% no estudia, el 20,70% se encuentra cursando la Universidad; el 14,60% cursa la secundaria. Asimismo se presenta la situación que el 14,38% no cuenta con la información correspondiente al nivel educativo, ya que los estudiantes de nuevo ingreso no brindaron la información de sus hermanos concerniente a esta variable (ver Gráfico No.33).

**Gráfico No.33.**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



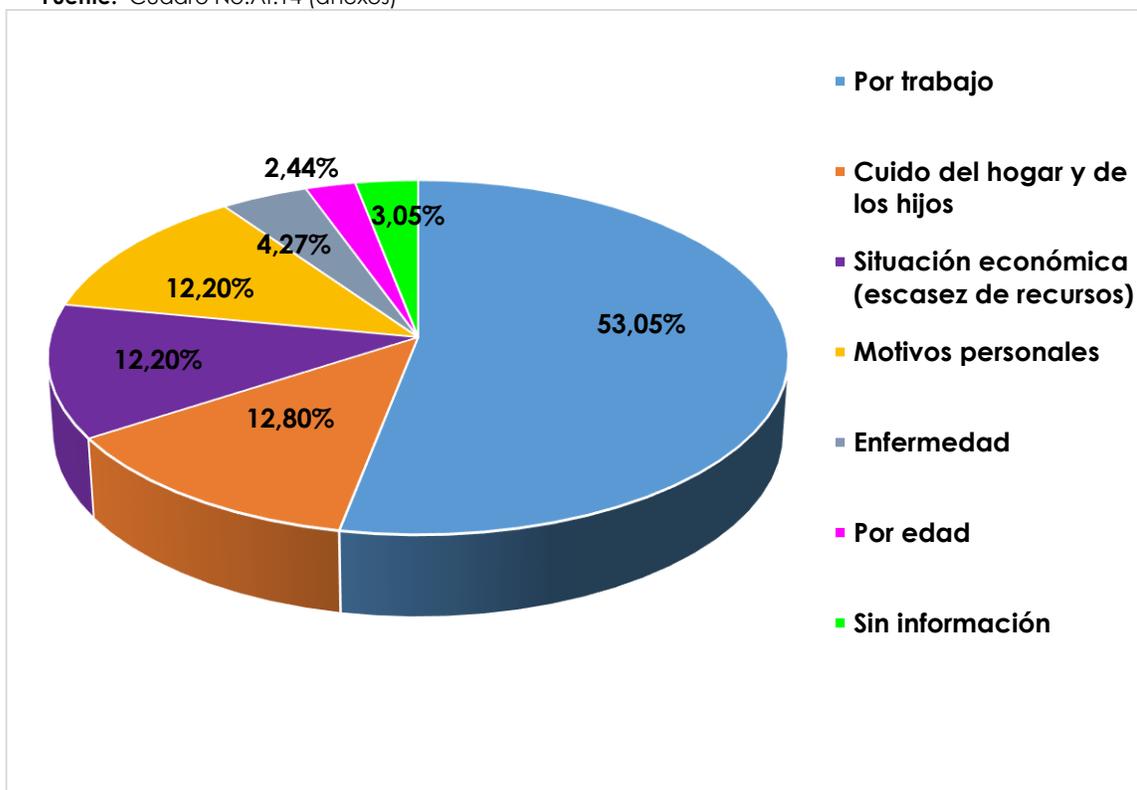
Fuente: Cuadro No.At.13 (anexos)

La población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso que no estudian, señalan como razón principal los motivos laborales, lo cual se representa con el 53,05%, la segunda razón que manifiestan es por el cuidado del hogar y los hijos con el 12,80% y en tercer lugar se encuentra la situación económica y los motivos personales ambas representadas con el 12,20%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.34.**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

Fuente: Cuadro No.At.14 (anexos)



**Aspectos sobre selección de carrera y universidad**

El 36,55% de los estudiantes de nuevo ingreso señala que la forma en la que financiarán los estudios universitarios es a través de las contribuciones de los familiares o amigos, seguido por los estudiantes que recibirán una beca total otorgada por la UTN, esto es representado con el 29,41%. En tercer lugar se encuentran los estudiantes que mencionan que sus estudios serán financiados por medio de una beca parcial otorgada por la UTN (15,97%).

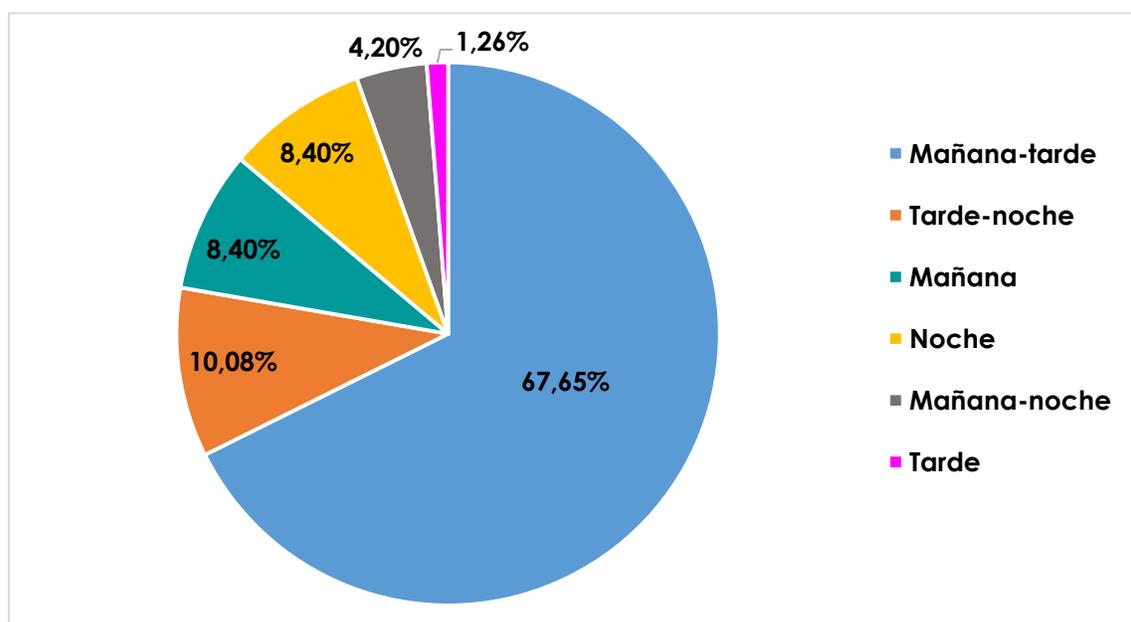
En el Cuadro siguiente se muestra en detalle la distribución de los datos suministrados.

**Cuadro No.36.**  
**Forma de financiamiento de estudios**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Forma de financiamiento                            | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Beca total otorgada por la UTN                     | 70         | 29,41%      |
| Beca parcial otorgada por la UTN                   | 38         | 15,97%      |
| Beca otorgada por otra institución estatal         | 0          | 0,00%       |
| Beca parcial otorgada por otra institución estatal | 0          | 0,00%       |
| Ingresos propios                                   | 36         | 15,13%      |
| Préstamo   | 3          | 1,26%       |
| Contribución de familiares y/o amigos              | 87         | 36,55%      |
| No responde  | 4          | 1,68%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>238</b> | <b>100%</b> |

Los estudiantes de nuevo ingreso destacan que la modalidad de horario de preferencia para la asistencia a los cursos es durante la mañana-tarde (67,65%), seguido por los estudiantes que escogen los horarios tarde-noche (10,08%) y en tercer lugar se encuentran los estudiantes que indican el horario de la mañana como el más atractivo (ver los detalles en el Gráfico No.35).

**Gráfico 35.**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.15 (anexos)

Con respecto a la razón principal para matricularse en la Universidad, la población estudiantil indica mayoritariamente ser porque ofrece la carrera de su interés, esto representado con un 72,69%; como segunda razón de matrícula se encuentra la calidad académica de la Universidad con un 8,82%.

En el siguiente Cuadro se muestra con mayor detalle la distribución porcentual de los datos adquiridos.

**Cuadro No.37.**  
**Razón principal de matrícula en la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

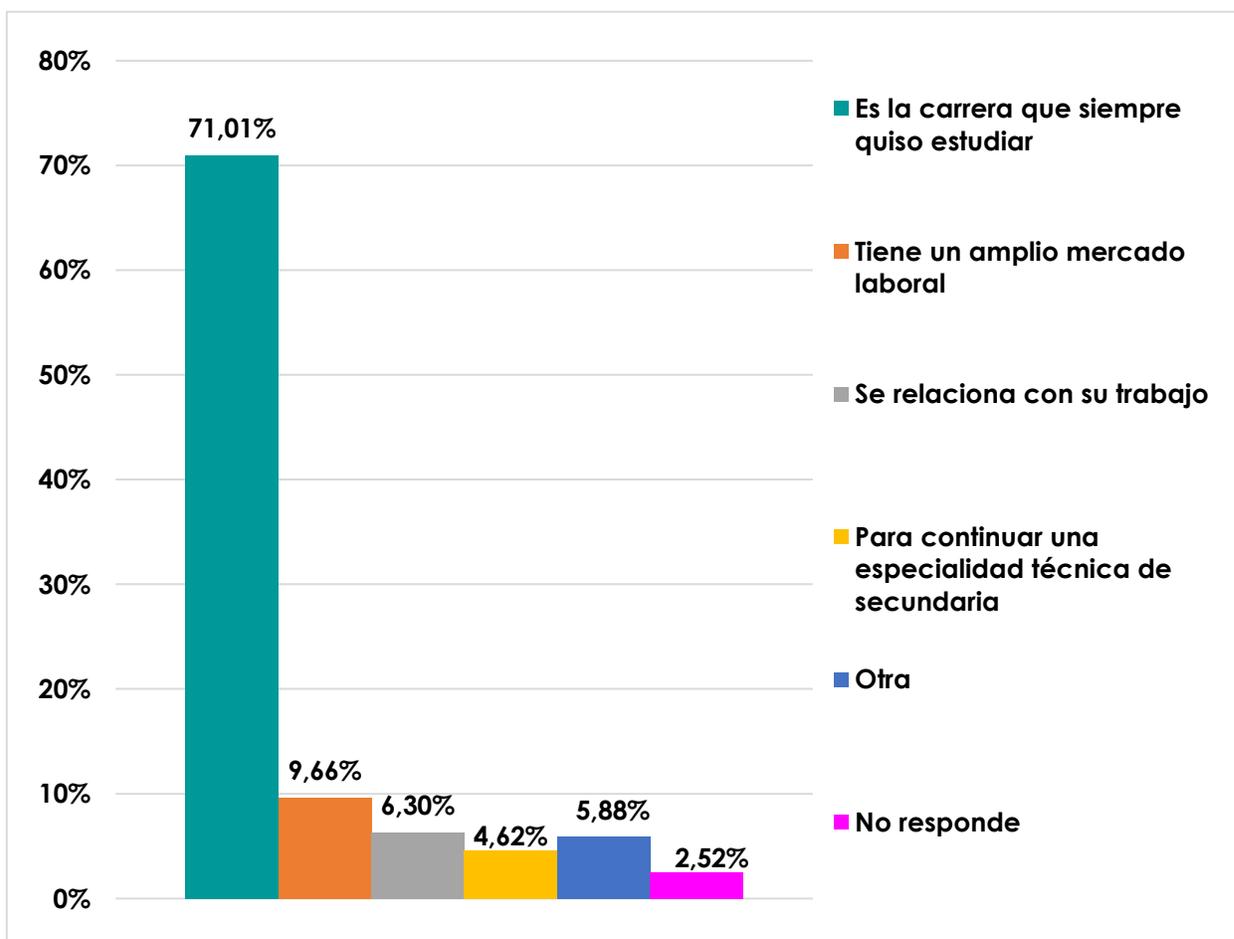
| Razón  | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Ofrece la carrera de su interés                    | 173        | 72,69%      |
| Por ubicación geográfica (cercanía)                | 11         | 4,62%       |
| El tiempo para concluir la carrera es menor        | 2          | 0,84%       |
| Bajo costo de matrícula y créditos                 | 3          | 1,26%       |
| Fue la única opción universitaria que pudo acceder | 2          | 0,84%       |
| Facilidad de horarios                              | 1          | 0,42%       |
| Reconocimiento y prestigio profesional             | 9          | 3,78%       |
| Calidad académica de la Universidad                | 21         | 8,82%       |
| Facilidad de obtener una beca de estudio           | 3          | 1,26%       |
| Facilidad de ingreso a la carrera deseada          | 5          | 2,10%       |
| Otra   | 2          | 0,84%       |
| No responde  | 6          | 2,52%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>238</b> | <b>100%</b> |

La población estudiantil consultada, indica que la selección de la carrera en la Universidad fue debido a que es la carrera que siempre quiso estudiar; esto se representa con el 71,01%, seguido de un 9,66% que indican que fue porque tiene un amplio mercado laboral.

Asimismo, el 6,30% señala que la carrera matriculada se relaciona con el trabajo que realizan.

En el Gráfico siguiente se muestra la distribución de los datos.

**Gráfico No.36.**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



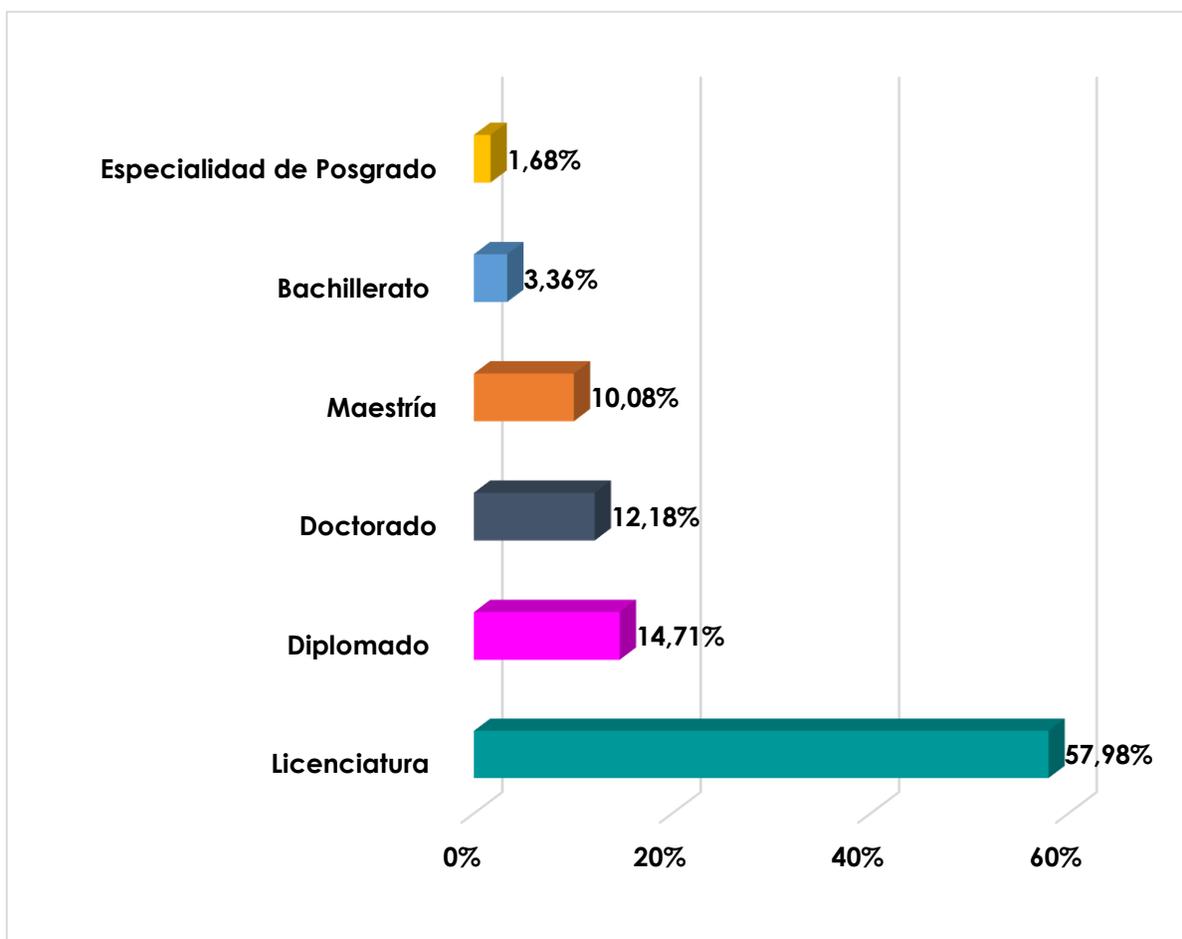
Fuente: Cuadro No.At.16 (anexos)

Relacionado al nivel académico más alto que la población estudiantil aspira cursar, el grado de licenciatura es el más seleccionado; esto es representado por el 57,98%, seguido por el grado de diplomado con un 14,71%.

Se puede mencionar, que en un mayor porcentaje los estudiantes de la carrera de Producción Animal indican querer cursar el nivel de licenciatura, esto se representa mediante un 75,00%.

A continuación se presenta la distribución de los datos recopilados.

**Gráfico No.37.  
Nivel académico aspirado  
Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.17 (anexos)

Según la población matriculada en la Sede, el medio principal por el cual se enteraron de la existencia de la Universidad Técnica Nacional es por estudiantes o egresados, esto según el 39,92%. Es importante destacar la feria vocacional e informativa en la UTN con el 21,0%. Asimismo, las redes sociales con un 10,50% son medios importantes por los que se da a conocer la Universidad.

En el siguiente Cuadro se muestra con detalle la distribución de la información recopilada.

**Cuadro No.38.**  
**Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| <b>Medio</b>                             | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|--|-------------|-------------|
| Estudiante o egresado                    | 95          | 39,92%      |
| Feria vocacional o Informativa en la UTN | 50          | 21,01%      |
| Redes sociales                           | 25          | 10,50%      |
| Profesor(a) del colegio                  | 24          | 10,08%      |
| Sitio Web de la UTN                      | 20          | 8,40%       |
| Charla impartida en el colegio           | 17          | 7,14%       |
| Afiche                                   | 4           | 1,68%       |
| Volante                                  | 3           | 1,26%       |
| <b>Total</b>                             | <b>238</b>  | <b>100%</b> |

La población de estudiantes indica que recibieron la información más completa sobre la Universidad mediante el sitio web de la Institución (38,66%), en segundo lugar se encuentran las redes sociales con el 20,17%. Por otra parte el 14,71% señala que la información más completa la obtuvieron mediante la feria vocacional o informativa en la UTN, seguido del 12,61% que señala que fue mediante los estudiantes o egresados.

El siguiente Cuadro muestra la distribución de los datos obtenidos.

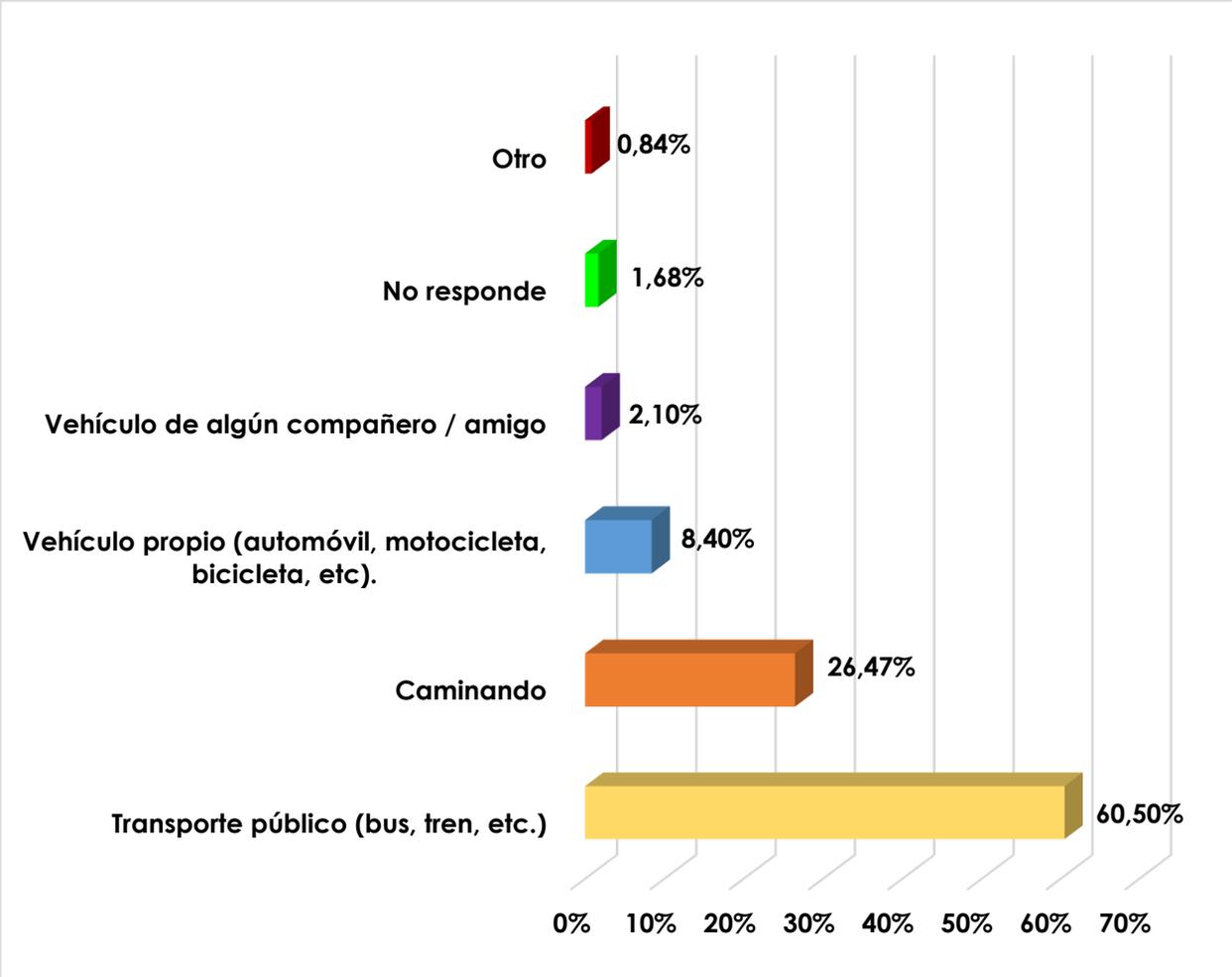
**Cuadro No.39.**  
**Medio por el cual recibió información más completa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| <b>Medio</b>                             | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|--|-------------|-------------|
| Sitio Web de la UTN                      | 92          | 38,66%      |
| Redes sociales                           | 48          | 20,17%      |
| Feria vocacional o informativa en la UTN | 35          | 14,71%      |
| Estudiante o egresado                    | 30          | 12,61%      |
| Atención personal en la UTN              | 18          | 7,56%       |
| Atención telefónica en la UTN            | 5           | 2,10%       |
| Profesor(a) del colegio                  | 2           | 0,84%       |
| Correo electrónico                       | 1           | 0,42%       |
| No responde                              | 3           | 1,26%       |
| Otro                                     | 4           | 1,68%       |
| <b>Total</b>                             | <b>238</b>  | <b>100%</b> |

Los estudiantes de la Sede indican mayoritariamente que se trasladaran a la Universidad en transporte público, lo cual se refleja con el 60,50%, seguido por los estudiantes que señalan que la forma de trasladarse será caminado (26,47%) y en un tercer lugar están los estudiantes que se dirigirán a la institución mediante vehículo propio (2,10%).

En el Gráfico No.38 se detalla la distribución de la información.

**Gráfico No.38.**  
**Modo de Traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**



Fuente: Cuadro No.At.18 (anexos)

## Sede Central

La Sede Central es la que cuenta con la mayor cantidad de estudiantes matriculados de nuevo ingreso, para el 2016 la cifra fue de **1322** personas.

La población estudiantil de nuevo ingreso se distribuyó en 18 carreras de las cuales el 12,93% se encuentran en la carrera de Tecnologías Informáticas, seguida por Contabilidad y Finanzas representada con el 9,91%, en tercer lugar se encuentra la carrera de Administración de Recursos Humanos; la cual cuenta con el 9,46% de estudiantes matriculados.

A continuación se visualizan los resultados obtenidos.

**Cuadro No.40.**  
**Total de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Abs.        | Rel.        |
|--|-------------|-------------|
| Administración Aduanera                            | 105         | 7,94%       |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 34          | 2,57%       |
| Administración de Recursos Humanos                 | 125         | 9,46%       |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 71          | 5,37%       |
| Asistencia Administrativa                          | 64          | 4,84%       |
| Comercio Exterior                                  | 62          | 4,69%       |
| Contabilidad y Finanzas                            | 131         | 9,91%       |
| Control de Calidad                                 | 62          | 4,69%       |
| Electromecánica                                    | 70          | 5,30%       |
| Electrónica  | 68          | 5,14%       |
| Fotografía   | 32          | 2,42%       |
| Gestión Ambiental                                  | 47          | 3,56%       |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 31          | 2,34%       |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 96          | 7,26%       |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 31          | 2,34%       |
| Producción Industrial                              | 55          | 4,16%       |
| Salud Ocupacional                                  | 67          | 5,07%       |
| Tecnologías Informáticas                           | 171         | 12,93%      |
| <b>Total</b>                                       | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

En relación con la cantidad de matrícula que ha tenido la Sede, se destaca que del año 2014 al 2015 se presentó un aumento de estudiantes matriculados pasando de 1478 a 1862 respectivamente; mientras que en el año 2016 se muestra una

disminución en la matrícula de estudiantes de nuevo ingreso en comparación con los dos años anteriores.

De las carreras que obtuvieron mayor cantidad de matrícula por año, se destaca que para el 2014 la carrera de Tecnologías Informáticas tuvo una incorporación de 217 estudiantes, seguido por Contabilidad y Finanzas con 153 estudiantes y en tercer lugar se encuentra Administración de Recursos Humanos con 152 estudiantes.

Para el año 2015 las carreras con mayor matrícula fueron Tecnologías Informáticas con 240 estudiantes, en segundo lugar Contabilidad y Finanzas con 195 estudiantes y en tercer lugar esta Inglés como Lengua Extranjera con 180 personas.

Por último, para el 2016 la carrera de Tecnologías Informáticas es la que cuenta con más estudiantes (171), en segundo lugar se presenta Contabilidad y Finanzas con 131 y en tercer lugar Administración de Recursos Humanos con 125 estudiantes. Es importante mencionar que la carrera de Tecnologías Informáticas es la carrera que se ha mantenido en el primer lugar en matrícula durante los tres años estudiados.

A continuación, se presenta la distribución de los datos obtenidos.

**Cuadro No.41.**  
**Frecuencias de matrícula interanual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Año  |        |      |        |      |       |
|--|------|--------|------|--------|------|-------|
|  | 2014 |        | 2015 |        | 2016 |       |
|  | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.  |
| Administración Aduanera                            | 117  | 7,92%  | 128  | 6,87%  | 105  | 7,94% |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 26   | 1,76%  | 52   | 2,79%  | 34   | 2,57% |
| Administración de Recursos Humanos                 | 152  | 10,28% | 163  | 8,75%  | 125  | 9,46% |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 67   | 4,53%  | 69   | 3,71%  | 71   | 5,37% |
| Asistencia Administrativa                          | 35   | 2,37%  | 58   | 3,11%  | 64   | 4,84% |
| Comercio Exterior                                  | 69   | 4,67%  | 88   | 4,73%  | 62   | 4,69% |
| Contabilidad y Finanzas                            | 153  | 10,35% | 195  | 10,47% | 131  | 9,91% |
| Control de Calidad                                 | 69   | 4,67%  | 112  | 6,02%  | 62   | 4,69% |
| Electromecánica                                    | 126  | 8,53%  | 149  | 8,00%  | 70   | 5,30% |
| Electrónica  | 84   | 5,68%  | 98   | 5,26%  | 68   | 5,14% |
| Fotografía   | 44   | 2,98%  | 56   | 3,01%  | 32   | 2,42% |
| Gestión Ambiental                                  | 23   | 1,56%  | 53   | 2,85%  | 47   | 3,56% |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 32   | 2,17%  | 24   | 1,29%  | 31   | 2,34% |

| Carrera                       | Año         |             |             |             |             |             |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                               | 2014        |             | 2015        |             | 2016        |             |
|                               | Abs.        | Rel.        | Abs.        | Rel.        | Abs.        | Rel.        |
| Inglés como Lengua Extranjera | 121         | 8,19%       | 180         | 9,67%       | 96          | 7,26%       |
| Manejo del Recurso Hídrico    | 23          | 1,56%       | 24          | 1,29%       | 31          | 2,34%       |
| Producción Industrial         | 43          | 2,91%       | 33          | 1,77%       | 55          | 4,16%       |
| Salud Ocupacional             | 77          | 5,21%       | 140         | 7,52%       | 67          | 5,07%       |
| Tecnologías Informáticas      | 217         | 14,68%      | 240         | 12,89%      | 171         | 12,93%      |
| <b>Total</b>                  | <b>1478</b> | <b>100%</b> | <b>1862</b> | <b>100%</b> | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

La población estudiantil de la Sede Central está compuesta por un 58,25% de mujeres y por un 41,75% de hombres.

La carrera que sobresale con mayor cantidad de mujeres matriculadas es Administración de Recursos Humanos representada con el 81,60%, mientras que la carrera que cuenta con mayor representación masculina es Tecnologías Informáticas con el 71,35%.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución en números absolutos y relativos de los datos obtenidos.

**Cuadro No.42.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

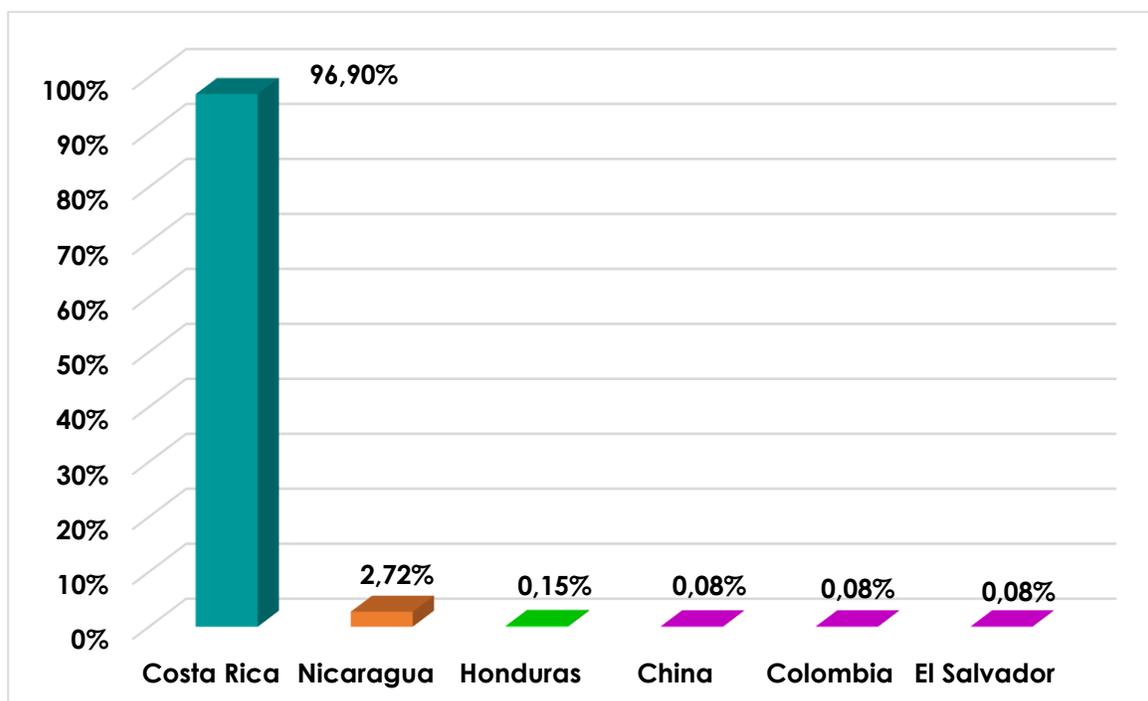
| Carrera  | Género   |        |           |        | Total |
|--|----------|--------|-----------|--------|-------|
|  | Femenino |        | Masculino |        |       |
|  | Abs.     | Rel.   | Abs.      | Rel.   |       |
| Administración Aduanera                            | 67       | 63,81% | 38        | 36,19% | 105   |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 18       | 52,94% | 16        | 47,06% | 34    |
| Administración de Recursos Humanos                 | 102      | 81,60% | 23        | 18,40% | 125   |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 48       | 67,61% | 23        | 32,39% | 71    |
| Asistencia Administrativa                          | 51       | 79,69% | 13        | 20,31% | 64    |
| Comercio Exterior                                  | 45       | 72,58% | 17        | 27,42% | 62    |
| Contabilidad y Finanzas                            | 97       | 74,05% | 34        | 25,95% | 131   |
| Control de Calidad                                 | 34       | 54,84% | 28        | 45,16% | 62    |
| Electromecánica                                    | 13       | 18,57% | 57        | 81,43% | 70    |
| Electrónica  | 13       | 19,12% | 55        | 80,88% | 68    |
| Fotografía   | 20       | 62,50% | 12        | 37,50% | 32    |

| Carrera                       | Género     |               |            |               | Total       |
|-------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|-------------|
|                               | Femenino   |               | Masculino  |               |             |
|                               | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |             |
| Gestión Ambiental             | 35         | 74,47%        | 12         | 25,53%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos  | 20         | 64,52%        | 11         | 35,48%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera | 60         | 62,50%        | 36         | 37,50%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico    | 15         | 48,39%        | 16         | 51,61%        | 31          |
| Producción Industrial         | 33         | 60,00%        | 22         | 40,00%        | 55          |
| Salud Ocupacional             | 50         | 74,63%        | 17         | 25,37%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas      | 49         | 28,65%        | 122        | 71,35%        | 171         |
| <b>Total</b>                  | <b>770</b> | <b>58,25%</b> | <b>552</b> | <b>41,75%</b> | <b>1322</b> |

A su vez, los costarricenses son lo que predominan en la población estudiantil de nuevo ingreso representando el 96,90%, mientras que los nicaragüenses representan el 2,72%, Honduras con el 0,15%, mientras que de países como China, Colombia y El Salvador solo proviene un estudiante de cada uno de esos países.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de las nacionalidades de la población de nuevo ingreso.

**Gráfico No.39.**  
**Nacionalidad de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

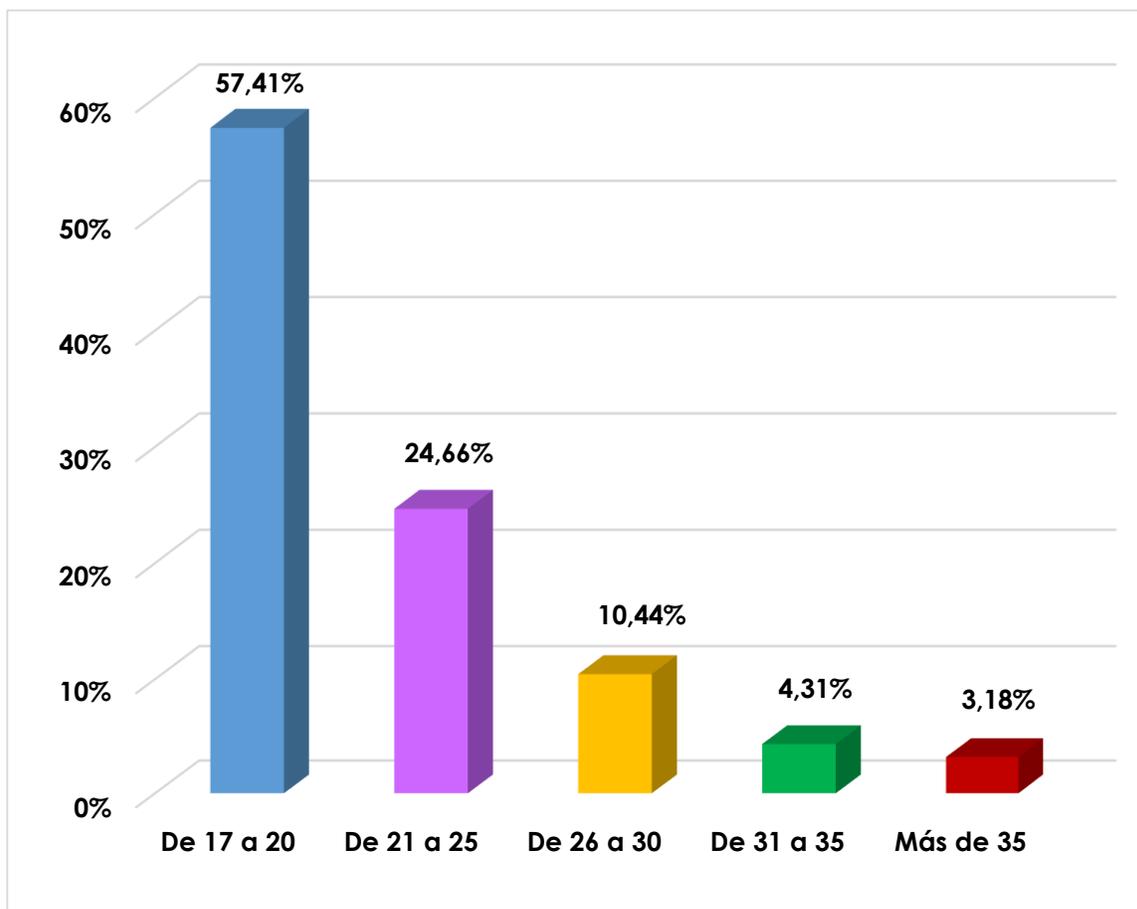


Fuente: Cuadro No.Ctr.1 (anexos)

La población estudiantil se caracteriza por tener edades entre 17 a 20 años, representado con 57,41%, seguido por la población con edades entre 21 a 25 con el 24,66%. La carrera que cuenta con el porcentaje más alto de estudiantes con edades entre 17 a 20 años es la carrera de Gestión Ambiental (72.34%).

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de los grupos de edades de la población matriculada.

**Gráfico No.40.**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

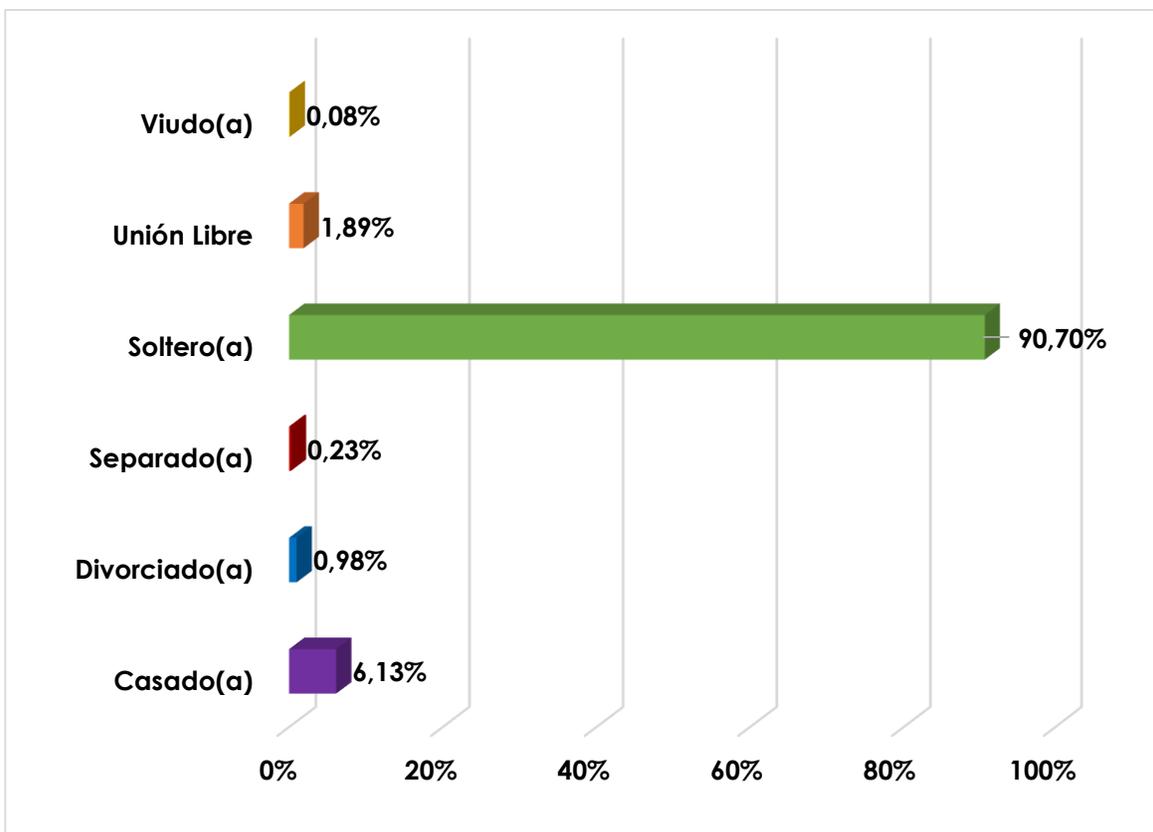


Fuente: Cuadro No.Ctr.2 (anexos)

En lo que respecta al estado civil de los estudiantes el 90,70% indica ser solteros, en segundo lugar se encuentra la población de casados con un 6,13% y en tercer lugar se encuentran los que indican convivir en unión libre lo que equivale al 1,89%.

Seguidamente se presenta la distribución de los datos recopilados.

**Gráfico No.41.**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



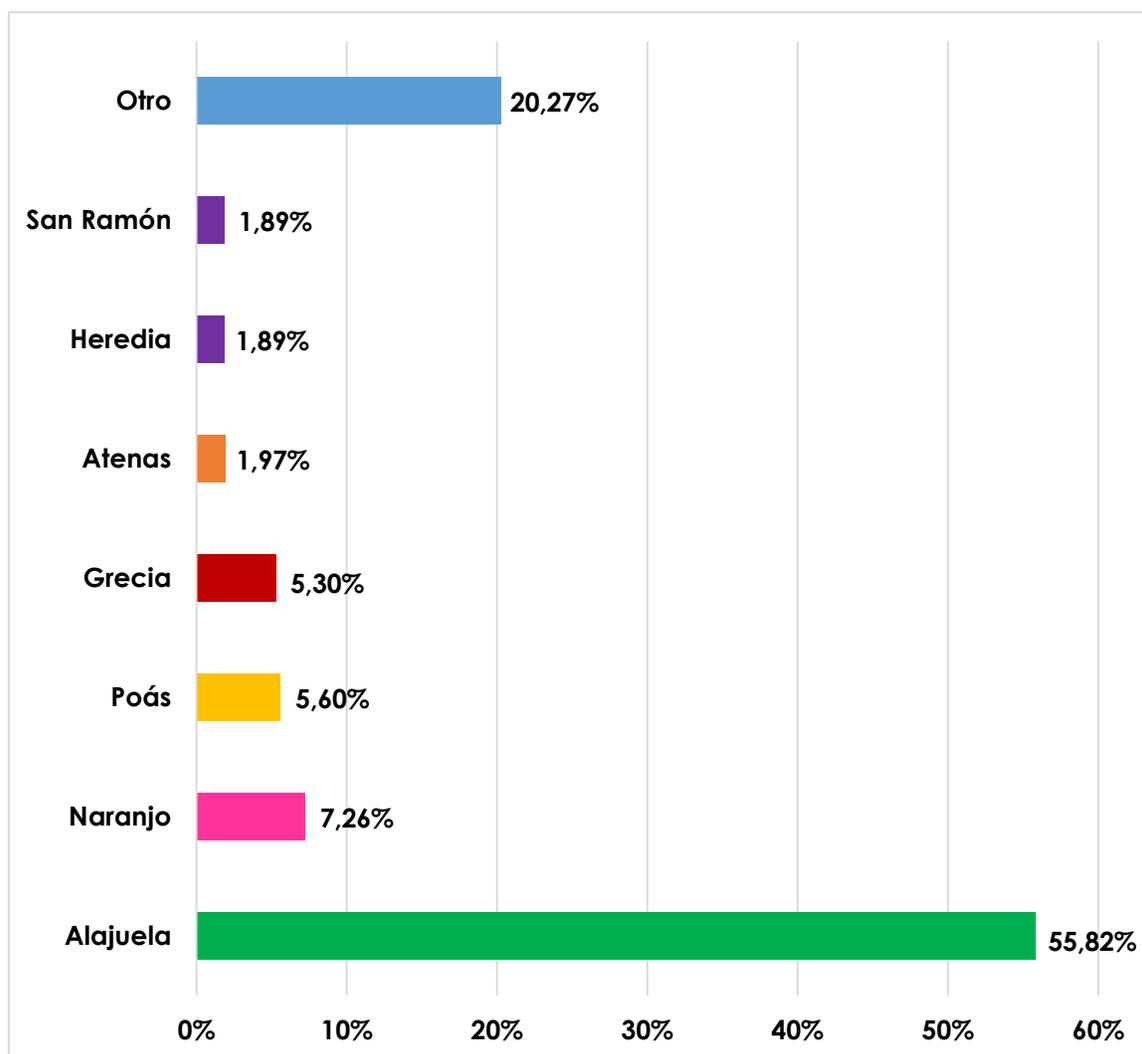
Fuente: Cuadro No.Ctr.3 (anexos)

Relacionado al lugar de procedencia de los alumnos, el 55,82% provienen del Cantón Central de Alajuela, seguido del cantón de Naranjo con un 7,26% y en tercer lugar se encuentra el cantón de Poás con el 5,60% del total matriculado.

Asimismo, el cantón de Grecia aporta el 5,30% y el Cantón Central de Atenas apenas el 1,97%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de las zonas de procedencia de los estudiantes.

**Gráfico No.42.**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.4 (anexos)

### Aspectos laborales

La información suministrada por el estudiantado, señala que el 54,84% no se encuentra laborando y un 45,16% indica que si trabajan.

Se puede destacar que la carrera que cuenta con mayor población de estudiantes que no laboran es Tecnologías Informáticas con el 61,99%.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Cuadro No.43.**  
**Situación laboral actual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

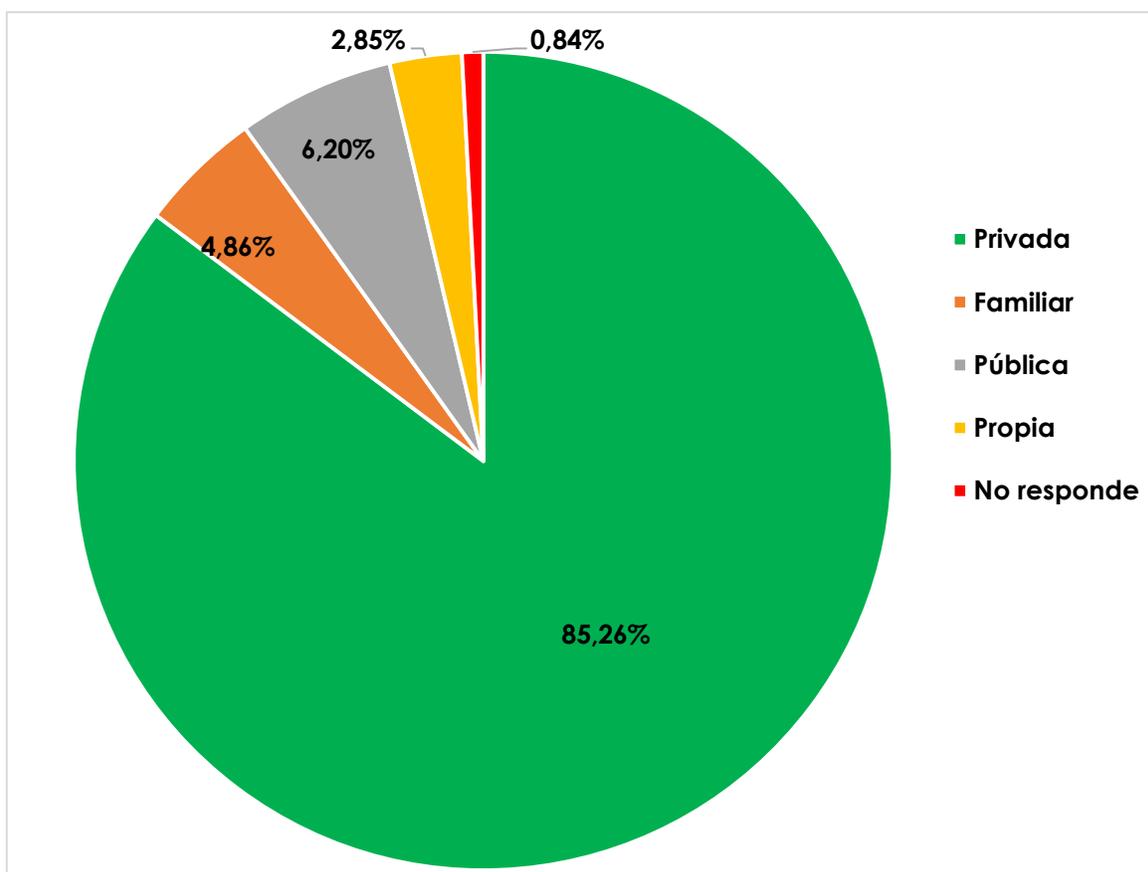
| Carrera  | ¿Actualmente trabaja? |               |            |               | Total       |
|--|-----------------------|---------------|------------|---------------|-------------|
|  | No                    |               | Sí         |               |             |
|  | Abs.                  | Rel.          | Abs.       | Rel.          |             |
| Administración Aduanera                            | 52                    | 49,52%        | 53         | 50,48%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 7                     | 20,59%        | 27         | 79,41%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 63                    | 50,40%        | 62         | 49,60%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 48                    | 67,61%        | 23         | 32,39%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 32                    | 50,00%        | 32         | 50,00%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 35                    | 56,45%        | 27         | 43,55%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 71                    | 54,20%        | 60         | 45,80%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 30                    | 48,39%        | 32         | 51,61%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 34                    | 48,57%        | 36         | 51,43%        | 70          |
| Electrónica  | 36                    | 52,94%        | 32         | 47,06%        | 68          |
| Fotografía   | 14                    | 43,75%        | 18         | 56,25%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 34                    | 72,34%        | 13         | 27,66%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 27                    | 87,10%        | 4          | 12,90%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 51                    | 53,13%        | 45         | 46,88%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 16                    | 51,61%        | 15         | 48,39%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 32                    | 58,18%        | 23         | 41,82%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 37                    | 55,22%        | 30         | 44,78%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 106                   | 61,99%        | 65         | 38,01%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>725</b>            | <b>54,84%</b> | <b>597</b> | <b>45,16%</b> | <b>1322</b> |

Según el tipo de empresa donde trabaja la población estudiantil de nuevo ingreso, la mayoría externó que labora para empresas privadas (85,26%). El 6,20% labora para el sector público y un 4,86% lo hace en empresas familiares.

La carrera que cuenta con la mayor cantidad de estudiantes que laboran en empresa privada es Tecnologías Informáticas con el 90,77%, mientras que Asistencia Administrativa cuenta con el 21,88% de personas que trabajan en el sector público.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución de datos a nivel porcentual.

**Gráfico No.43.**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

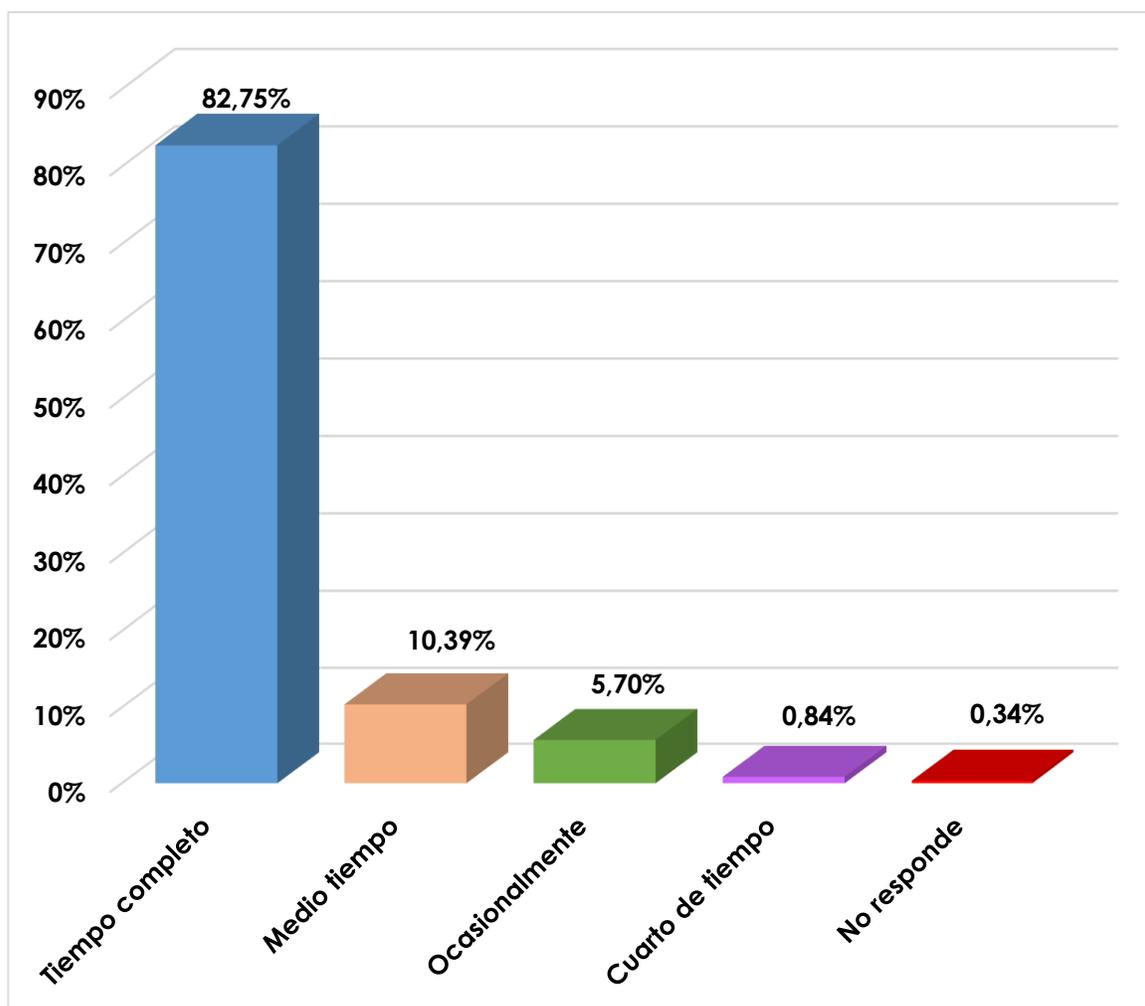


**Fuente:** Cuadro No.Ctr.5 (anexos)

En línea con el tema laboral se destaca que de los alumnos que trabajan, el 82,75% se encuentran desempeñando una jornada de tiempo completo, el 10,39% a medio tiempo y el 5,70% lo hace ocasionalmente. Del total que externó trabajar, solo el 0,34% se abstuvo de referirse sobre este tema.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de la jornada laboral de la población que trabaja.

**Gráfico No.44.  
Jornada laboral  
Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



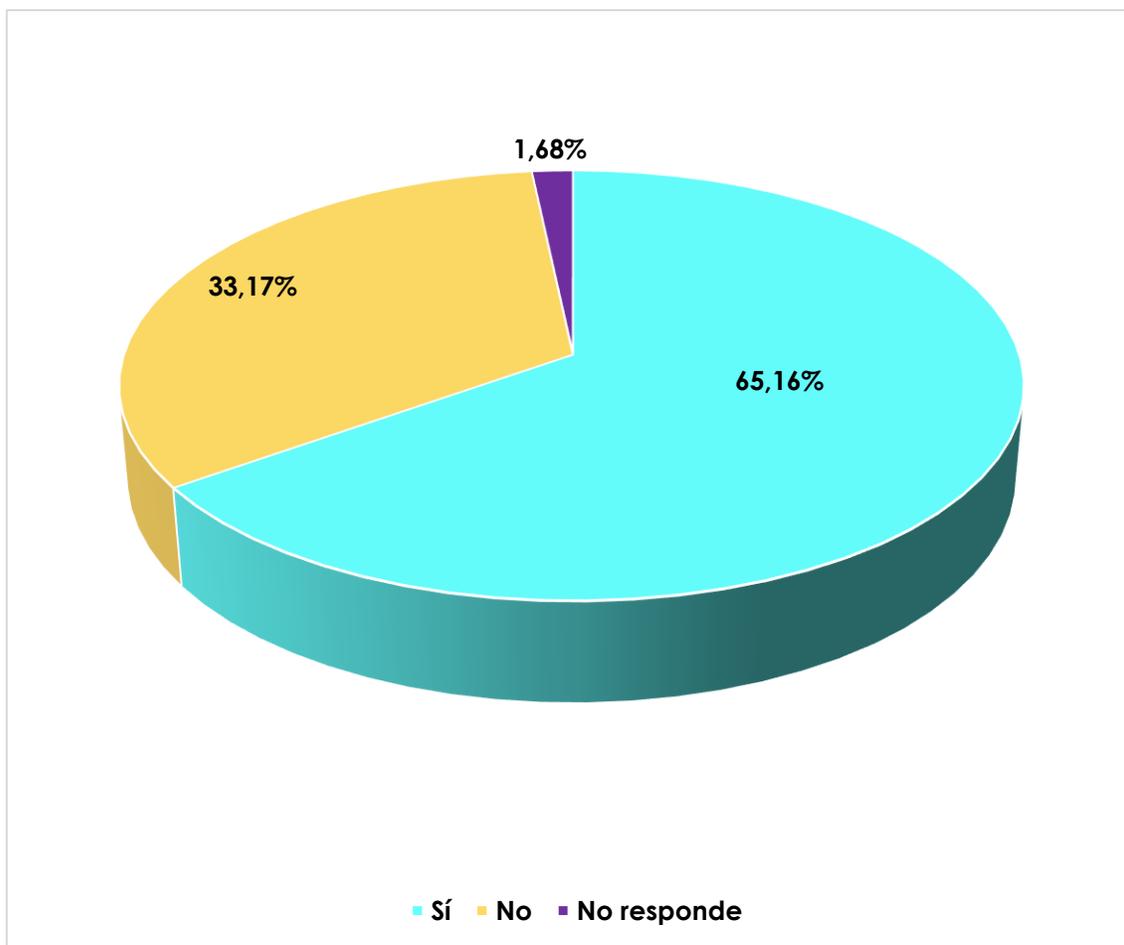
Fuente: Cuadro No.Ctr.6 (anexos)

De la población estudiantil que trabaja, el 65,16% indica que si existe una relación entre el trabajo ejecutado y la selección de la carrera, por otra parte el 33,17% externó que no tiene relación el trabajo desempeñado y la carrera matriculada. El 1,68% del estudiantado no brindó ninguna respuesta.

La carrera de Contabilidad y Finanzas presentan la cantidad más elevada de estudiantes que indican que el trabajo efectuado tiene relación con dicha carrera (46), mientras que las carreras de Administración de Recursos Humanos y Tecnologías Informáticas son las que tienen el mayor número de estudiantes (27) que mencionan que no existe ninguna relación entre el trabajo y la carrera.

A continuación se presenta el Gráfico No.45 con los respectivos datos.

**Gráfico No.45.**  
**Relación laboral con la carrera matriculada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.7 (anexos)

### **Aspectos académicos**

Los estudiantes de nuevo ingreso en la Sede Central provienen en un 8,77% del Colegio Técnico Profesional Jesús Ocaña Rojas. Le siguen en orden de importancia, el Colegio Técnico Profesional San Rafael de Poás (4,92%) y el Colegio de Naranjo (4,77%).

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución de los datos obtenidos.

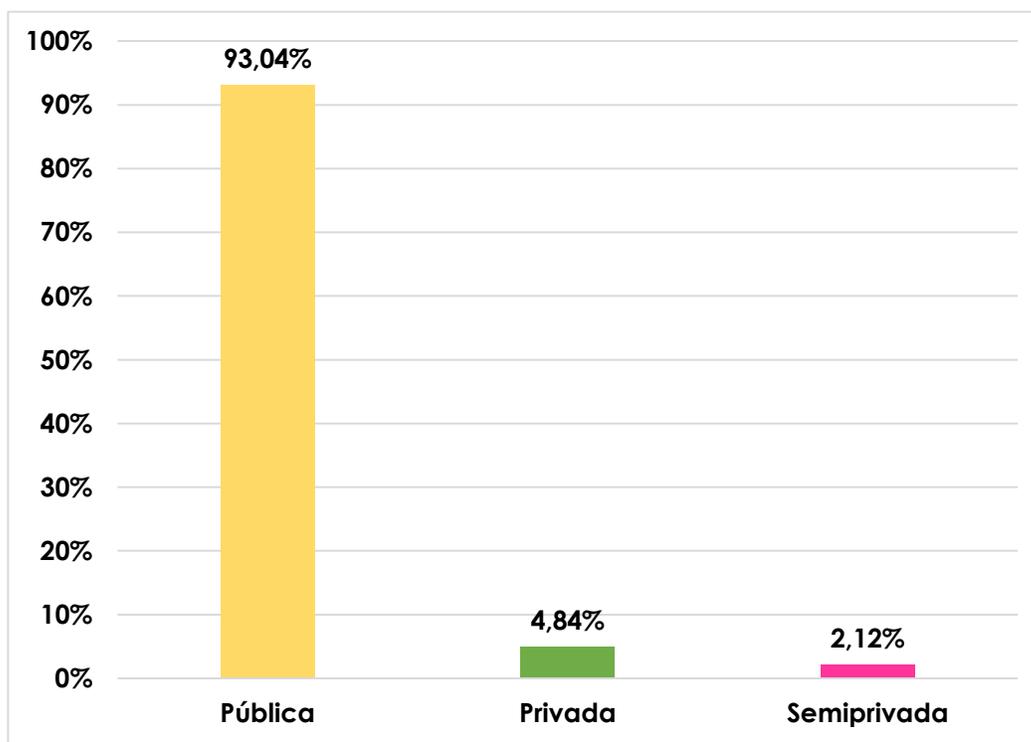
**Cuadro No.44.**  
**Institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Institución educativa                               | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Colegio Técnico Profesional Jesús Ocaña Rojas       | 116                     | 8,77%       |
| Colegio Técnico Profesional San Rafael de Poás      | 65                      | 4,92%       |
| Colegio de Naranjo                                  | 63                      | 4,77%       |
| Liceo de San Rafael de Alajuela                     | 59                      | 4,46%       |
| Bachillerato por Madurez Suficiente                 | 53                      | 4,01%       |
| Liceo San José de Alajuela                          | 49                      | 3,71%       |
| Instituto de Alajuela                               | 41                      | 3,10%       |
| Colegio Redentorista San Alfonso                    | 40                      | 3,03%       |
| Colegio Gregorio José Ramírez Castro                | 39                      | 2,95%       |
| Colegio Técnico Profesional INVU Las Cañas          | 31                      | 2,34%       |
| Liceo de Turrúcares                                 | 29                      | 2,19%       |
| Liceo Carrillos de Poás                             | 25                      | 1,89%       |
| Colegio Técnico Profesional de Carrizal de Alajuela | 23                      | 1,74%       |
| Colegio Ambientalista El Roble                      | 21                      | 1,59%       |
| Colegio El Carmen Alajuela                          | 21                      | 1,59%       |
| Liceo Otilio Ulate Blanco                           | 20                      | 1,51%       |
| Liceo Santa Gertrudis                               | 18                      | 1,36%       |
| Liceo de Atenas Martha Mirambell Umaña              | 15                      | 1,13%       |
| Otro  | 594                     | 44,93%      |
| <b>Total</b>  | <b>1322</b>             | <b>100%</b> |

La población estudiantil de nuevo ingreso proviene mayoritariamente de instituciones educativas públicas, esto se refleja con el 93,04%, mientras que el 4,84% proviene de instituciones educativas privadas y solo el 2,12% de semiprivadas.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución de la información.

**Gráfico No.46.**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

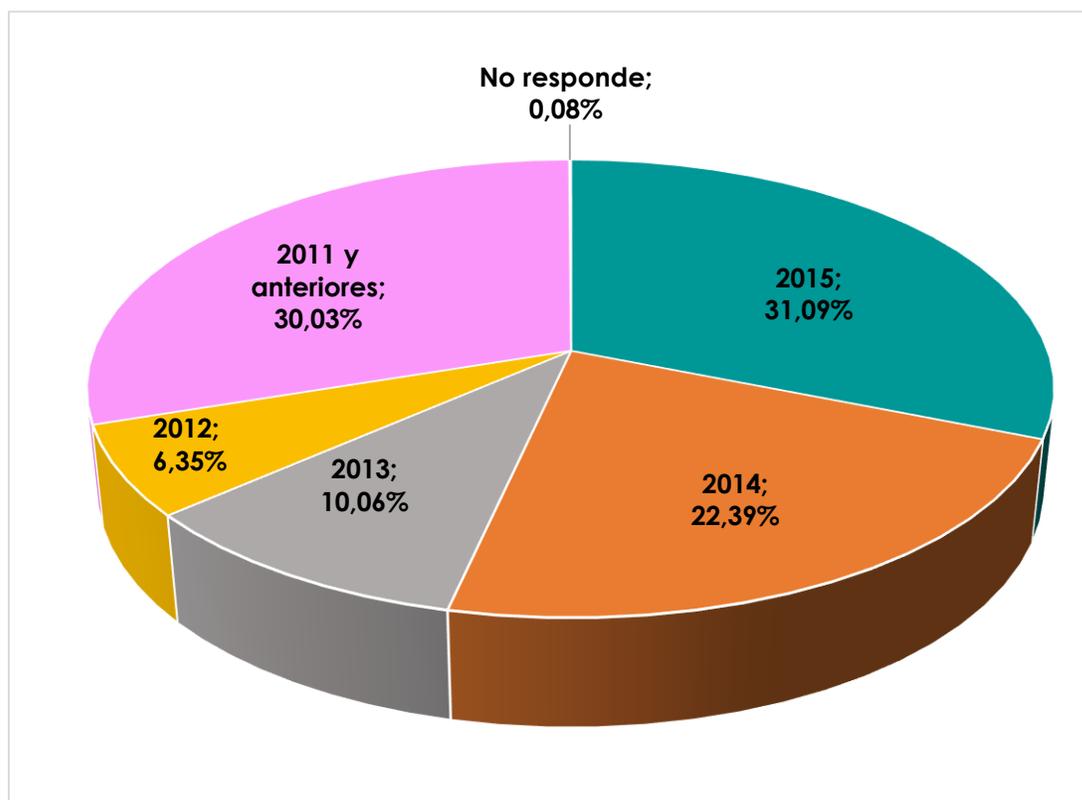


Fuente: Cuadro No.Ctr.8 (anexos)

Según el año de graduación de la población estudiantil de nuevo ingreso de la Sede Central, se muestra que el 31,09% de los estudiantes se graduaron en el año 2015; seguido se encuentran aquellos estudiantes que se graduaron en el 2011 y anteriores los cuales representan un 30,03%. En orden descendente se encuentran los que se graduaron en los años 2014 (22,39%), 2013 (10,06%) y 2012 (6,35%). Cabe destacar que solo un estudiante no hizo mención de la fecha en que se graduó.

En el Gráfico siguiente se presentan los datos adquiridos.

**Gráfico No.47.**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

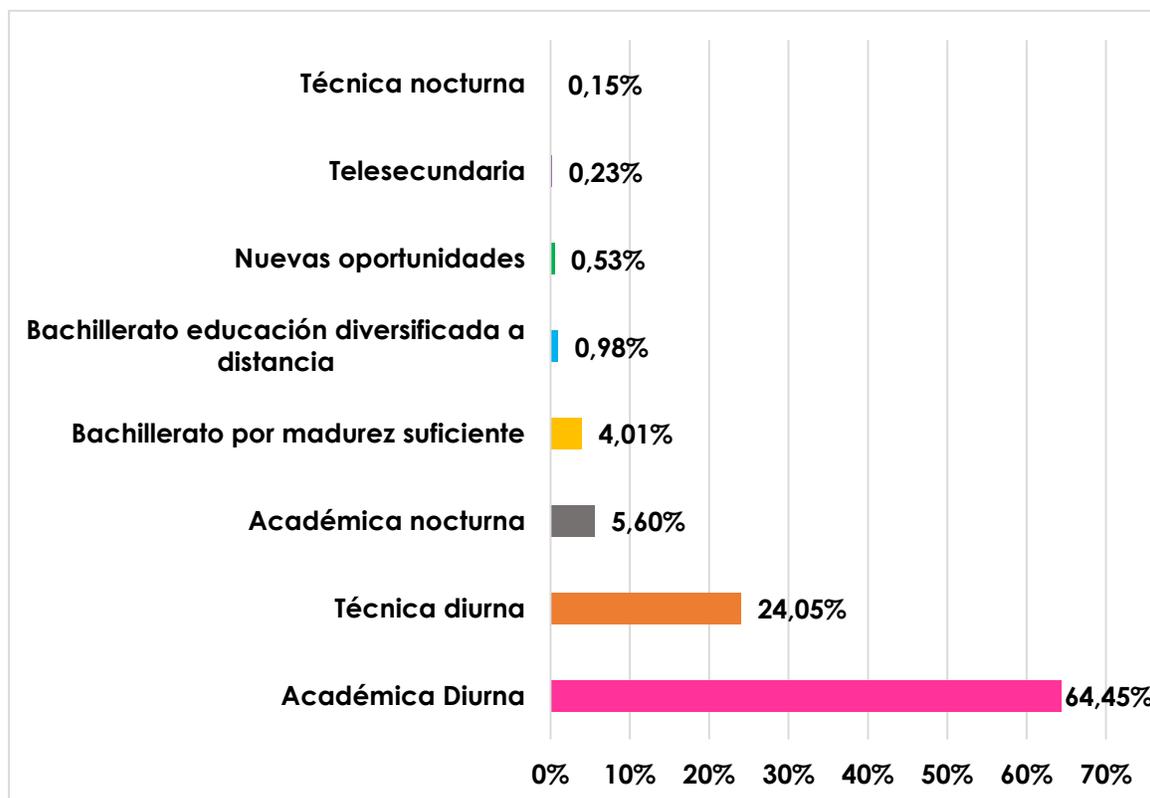


**Fuente:** Cuadro No.Ctr.9 (anexos)

En cuanto a la modalidad de la institución educativa de procedencia, la mayoría de los estudiantes matriculados provienen de instituciones académicas, esto es representado por el 70,05%, seguido por las instituciones técnicas con el 24,20%. Asimismo el 4,01% de los estudiantes provienen del programa de bachillerato por madurez.

En el siguiente Gráfico me muestra la distribución porcentual de dichas modalidades de instituciones educativas.

**Gráfico No.48.**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

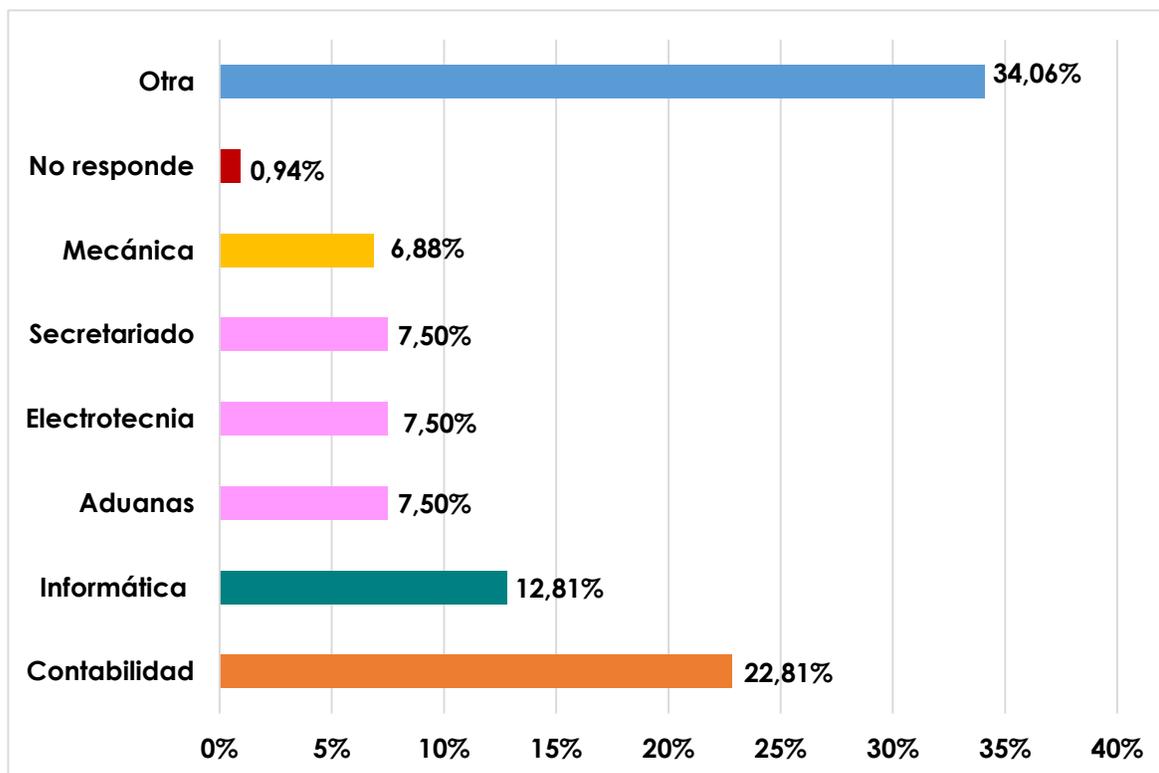


Fuente: Cuadro No.Ctr.10 (anexos)

De los estudiantes provenientes de instituciones técnicas el 22,81% indica haber cursado la especialidad de Contabilidad, seguido por Informática con el 12,81% y en tercer lugar se encuentra Secretariado, Aduanas y Electrotecnia representadas con el 7,50%.

A continuación se presenta la distribución de la información obtenida.

**Gráfico 49.**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

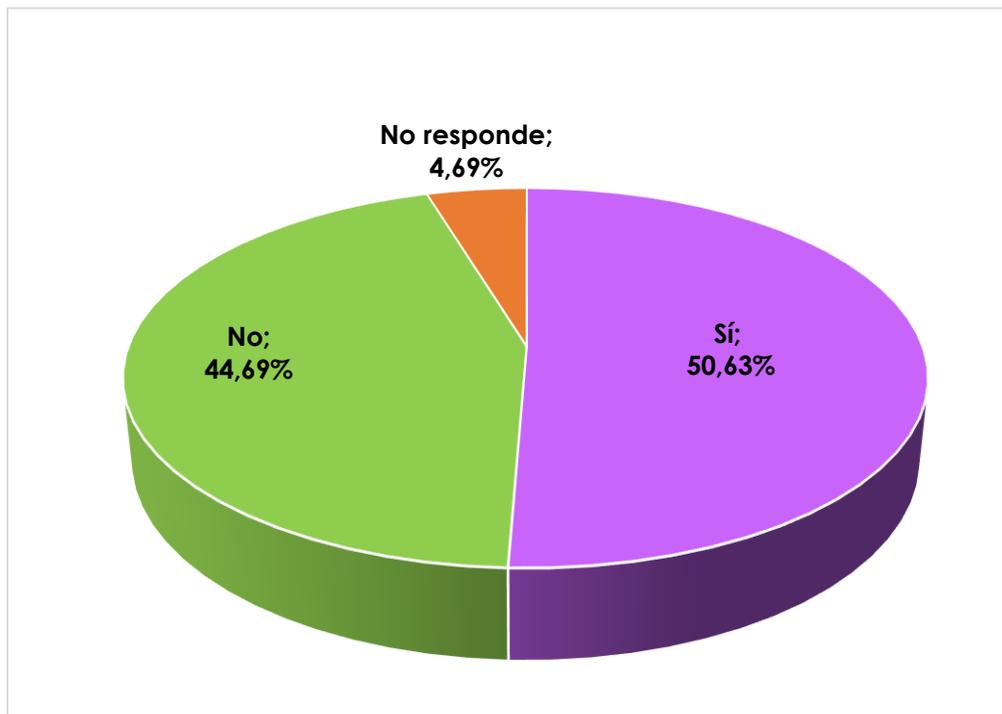


Fuente: Cuadro No.Ctr.11 (anexos)

El 50,63% del estudiantado de nuevo ingreso que realizó los estudios de secundaria en una institución técnica, señala que continúa con la especialidad cursada, mientras que el 44,69% menciona que decidieron no continuar con la especialidad técnica de secundaria.

En el Gráfico No.50 se presentan los datos suministrados.

**Gráfico No.50.**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

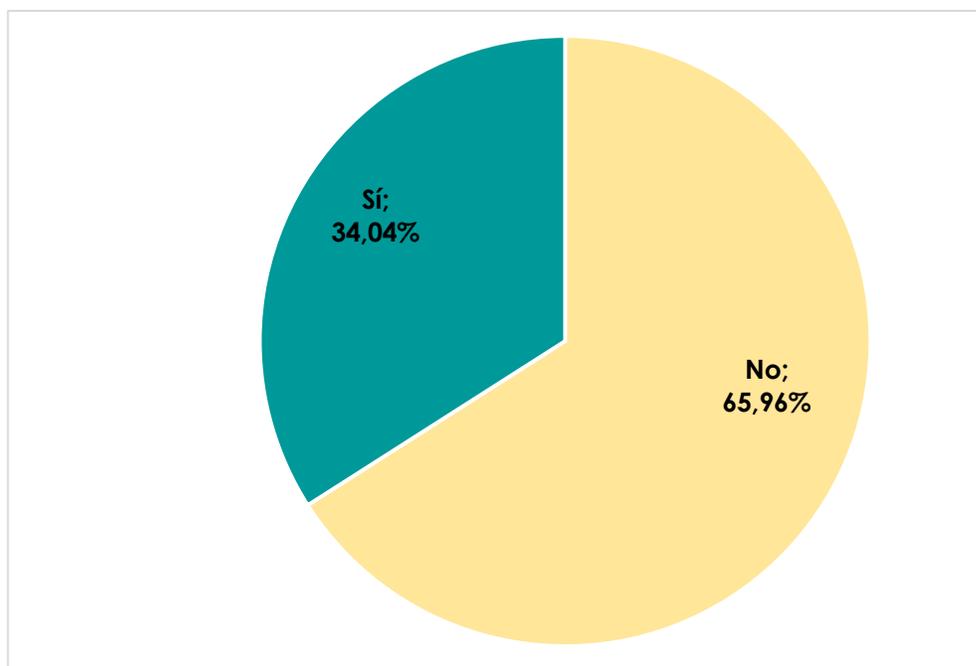


Fuente: Cuadro No.Ctr.12 (anexos)

En lo concerniente a los estudios de formación o capacitación que ha realizado la población estudiantil de nuevo ingreso en instituciones de educación superior, un 65,96% manifestó que no ha realizado ningún estudio de este tipo y un 34,04% señaló que si había cursado estudios en esta clase de instituciones

A continuación se muestran los resultados obtenidos.

**Gráfico No.51.**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.Ctr.13 (anexos)

De los estudiantes que mencionan que si han realizado estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior, el 48,22% señala que el tipo de estudio cursado es carrera. Seguido por el 20,22% con cursos libres y en tercer lugar se encuentran los idiomas con el 14,22%. Es importante destacar que un 6,22% se abstiene de dar respuesta.

En el Cuadro siguiente se muestra el detalle de los datos recopilados.

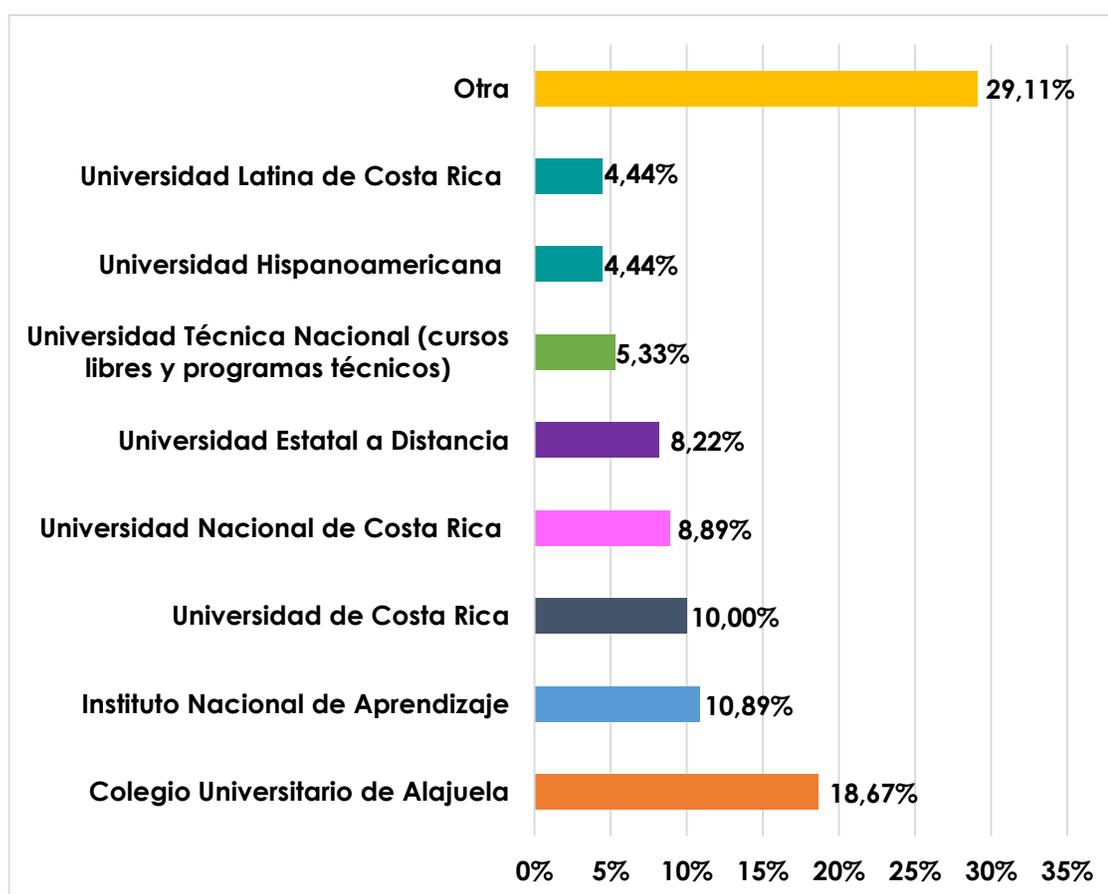
**Cuadro No.45.**  
**Tipo de estudio de formación o capacitación realizado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Tipo de estudio    | Cantidad de estudiantes |             |
|--------------------|-------------------------|-------------|
|                    | Abs.                    | Rel.        |
| Carrera            | 217                     | 48,22%      |
| Cursos libres      | 91                      | 20,22%      |
| Estudios generales | 22                      | 4,89%       |
| Idiomas            | 64                      | 14,22%      |
| Técnico            | 28                      | 6,22%       |
| No responde        | 28                      | 6,22%       |
| <b>Total</b>       | <b>450</b>              | <b>100%</b> |

Se puede destacar que el 18,67% de los estudiantes que indican haber cursado estudios en instituciones de educación superior señala que la entidad donde realizaron dichos estudios es el antiguo Colegio Universitario de Alajuela (CUNA), seguido por el Instituto Nacional de Aprendizajes (INA) reflejado con el 10,89% y en un tercer lugar se encuentra la Universidad de Costa Rica (UCR) con el 10,00%.

En el Gráfico No.52 se muestra en detalle los datos obtenidos.

**Gráfico No.52.**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.14 (anexos)

### Aspectos familiares

La población estudiantil señala en un 23,22% que el nivel educativo del padre o encargado es primaria completa, seguido por el 16,72% que indica que sus padres poseen secundaria incompleta; mientras que el 13,69% mencionan que tienen primaria incompleta.

En el Cuadro siguiente se detallan la distribución de los datos.

**Cuadro No.46.**  
**Nivel educativo del padre o encargado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 162         | 12,25%      |
| Primaria incompleta                    | 181         | 13,69%      |
| Primaria completa                      | 307         | 23,22%      |
| Secundaria incompleta                  | 221         | 16,72%      |
| Secundaria completa                    | 159         | 12,03%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 56          | 4,24%       |
| Universitaria incompleta               | 59          | 4,46%       |
| Universitaria completa                 | 91          | 6,88%       |
| No tuvo padre o encargado              | 86          | 6,51%       |
| <b>Total</b>                           | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

En lo que respecta al nivel educativo de la madre o encargada, los estudiantes dicen en un 24,51% que posee primaria completa, el 21,71% menciona que posee secundaria incompleta y el 12,93% señaló que poseen secundaria completa.

A continuación se puntualiza la información suministrada.

**Cuadro No.47.**  
**Nivel educativo de la madre o encargada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 158         | 11,95%      |
| Primaria incompleta                    | 165         | 12,48%      |
| Primaria completa                      | 324         | 24,51%      |
| Secundaria incompleta                  | 287         | 21,71%      |
| Secundaria completa                    | 171         | 12,93%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 48          | 3,63%       |
| Universitaria incompleta               | 68          | 5,14%       |
| Universitaria completa                 | 94          | 7,11%       |
| No tuvo madre o encargada              | 7           | 0,53%       |
| <b>Total</b>                           | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

Relacionado a la tenencia de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso, la mayoría tiene hermanos, esto es representado con el 94,25%; solo el 5,75% del estudiantado dijo no poseer ningún hermano (ver el Gráfico No.53).

**Gráfico No.53.**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.15 (anexos)

De la población estudiantil que posee hermanos, el 33,87% tiene dos, el 32,34% manifestó que cuenta con un hermano y el 18,30% menciona que tiene tres hermanos.

Seguidamente se muestra la información suministrada por los estudiantes.

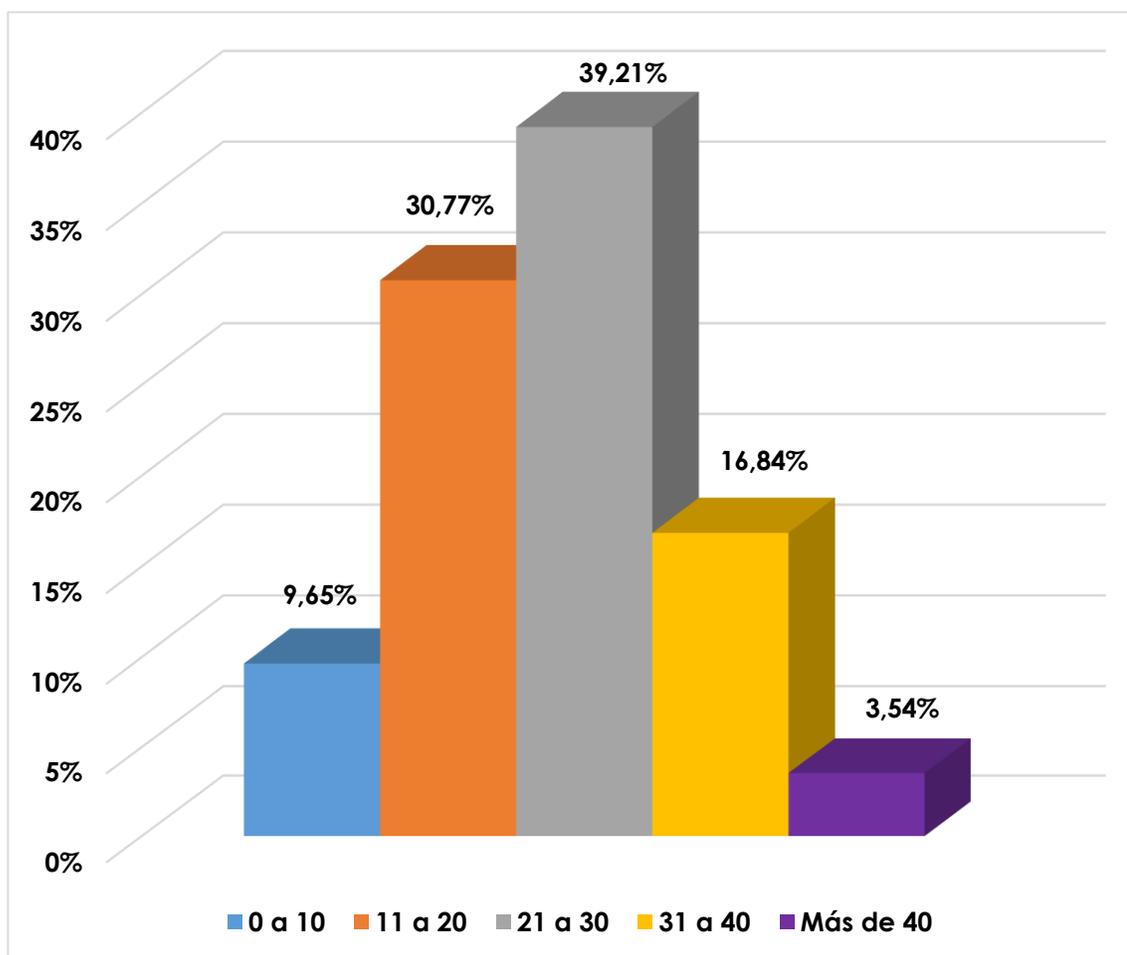
**Cuadro No.48.**  
**Cantidad de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Cantidad de hermanos |        |      |        |      |        |        |       |       |       |              |       |       |
|----------------------|--------|------|--------|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| Uno                  |        | Dos  |        | Tres |        | Cuatro |       | Cinco |       | Más de cinco |       | Total |
| Abs.                 | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs.   | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.         | Rel.  |       |
| 403                  | 32,34% | 422  | 33,87% | 228  | 18,30% | 97     | 7,78% | 49    | 3,93% | 47           | 3,77% | 1246  |

Las edades de la población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso oscilan principalmente entre 21 a 30 años (39,21%), seguido por los hermanos que tienen de 11 a 20 años (30,77%) y en tercer lugar se encuentran los hermanos de los estudiantes que poseen de 31 a 40 años relegado en el 16,84%.

Los datos obtenidos se muestran a continuación.

**Gráfico No.54.**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.16 (anexos)

Los hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso de la Sede en un 39,63% no se encuentran estudiando, por otro lado el 20,77% se halla cursando la Universidad y el 19,99% cursa la secundaria.

El Cuadro que se muestra a continuación presenta la información en números absolutos y relativos.

**Cuadro No.49.**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

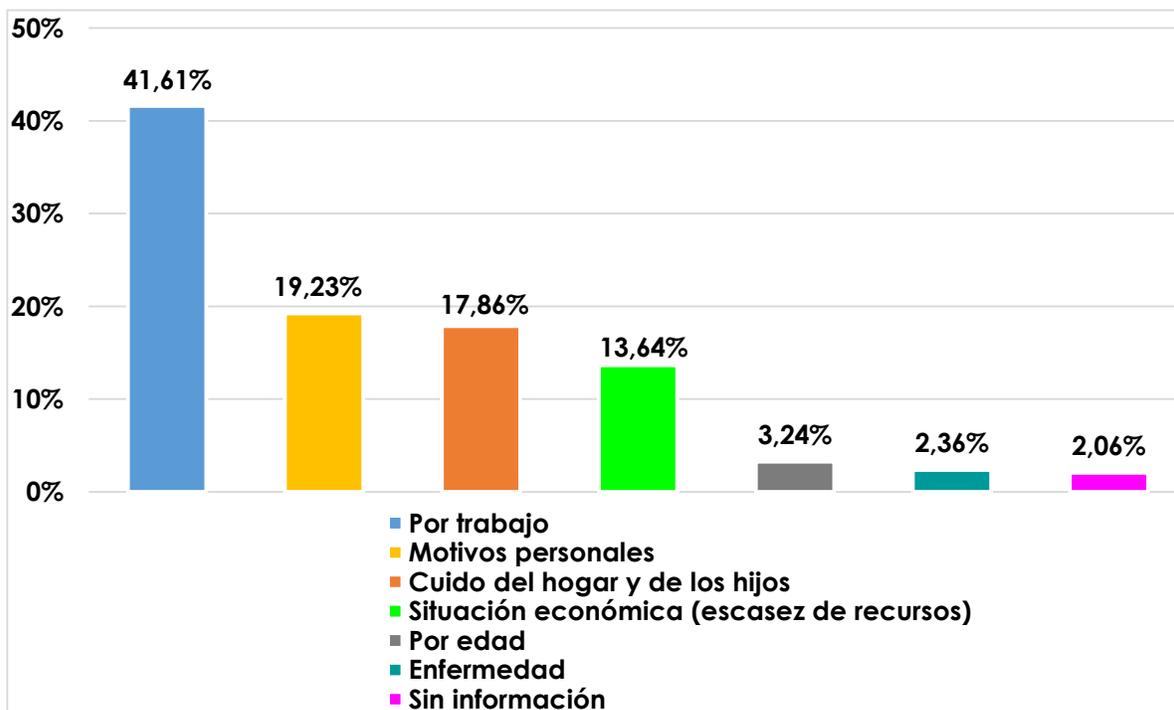
| Nivel educativo                        | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Cursando primaria                      | 281         | 10,93%      |
| Cursando secundaria                    | 514         | 19,99%      |
| Cursando universidad                   | 534         | 20,77%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 69          | 2,68%       |
| Universitaria completa                 | 90          | 3,50%       |
| No estudian                            | 1022        | 39,75%      |
| Sin información                        | 61          | 2,37%       |
| <b>Total</b>                           | <b>2571</b> | <b>100%</b> |

Se han destacado una serie de razones por las cuales los hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso actualmente no estudian, se menciona en un 41,61% es por razones laborales, el 19,23% por motivos personales y el 17,86% indicaron que es debido al cuidado del hogar y los hijos.

Cabe destacar que el 2,06% de esta población no cuenta con información referida a esta variable, ya que los estudiantes no dieron ningún dato referente a la situación que presentan los hermanos.

En el Gráfico siguiente muestra el detalle de la información.

**Gráfico No.55.**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.17 (anexos)

### Aspectos sobre selección de carrera y universidad

Los estudiantes de nuevo ingreso destacaron que la forma en la que van a financiar los estudios universitarios es mediante ingresos propios, esto se representa con el 35,48%, en segundo lugar se encuentran los estudiantes que indican que los estudios serán sufragados por una beca total o parcial otorgada por la UTN (30,71%) y en un tercer lugar están los que señalaron que será a través de las contribuciones de sus familiares y amigos (23,30%).

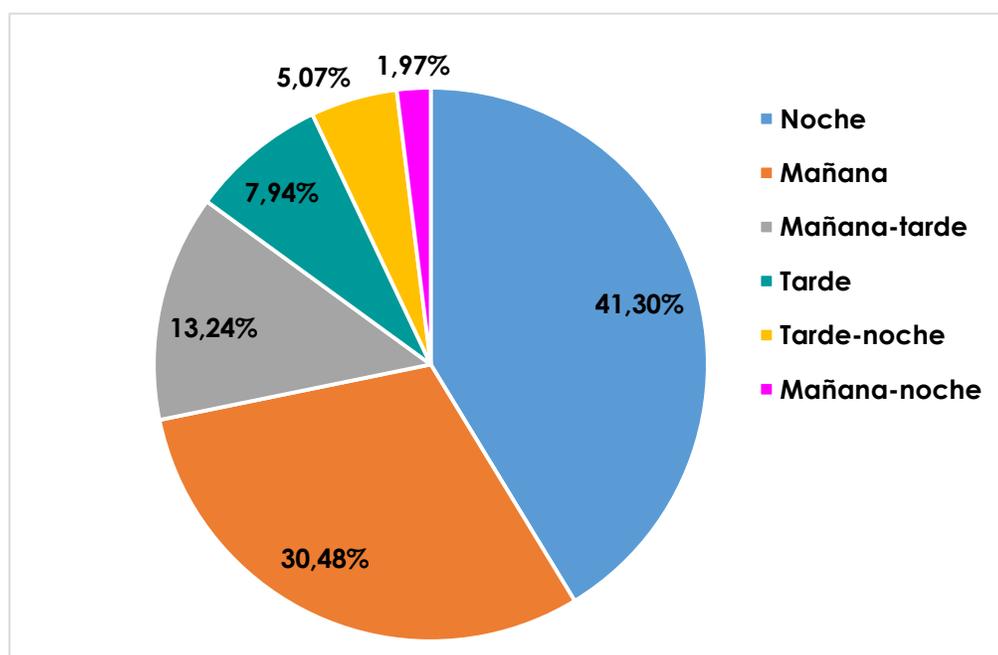
A continuación se presenta la distribución de la información:

**Cuadro No.50.**  
**Forma de financiamiento de estudios**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Forma de financiamiento                            | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Beca total otorgada por la UTN                     | 328         | 24,81%      |
| Beca parcial otorgada por la UTN                   | 78          | 5,90%       |
| Beca otorgada por otra institución estatal         | 5           | 0,38%       |
| Beca parcial otorgada por otra institución estatal | 4           | 0,30%       |
| Ingresos propios                                   | 469         | 35,48%      |
| Préstamo   | 25          | 1,89%       |
| Contribución de familiares y/o amigos              | 308         | 23,30%      |
| Otros ingresos                                     | 68          | 5,14%       |
| No responde  | 37          | 2,80%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

Los estudiantes de Sede Central mencionan que prefieren los horarios nocturnos para las lecciones, este dato es reflejado con el 41,30%, en segundo lugar de preferencia se encuentran los horarios de la mañana con el 30,48% y solo con el 13,24% se encuentran las personas que prefieren los horarios mixtos de mañana y tarde (ver el Gráfico No.56)

**Gráfico No.56.**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.18 (anexos)

El 47,81% de los estudiantes de nuevo ingreso externaron como principal razón de matrícula que la Universidad ofrece la carrera de su interés. Como segunda razón en orden de importancia señalaron la calidad académica de la Institución (14,45%), y en tercer lugar se señala la ubicación geográfica con el 10,82%.

Asimismo, se puede resaltar como razones importantes el bajo costo de la matrícula y los créditos (7,34%) y el reconocimiento y el prestigio profesional (6,58%).

En el siguiente Cuadro se muestran los resultados obtenidos.

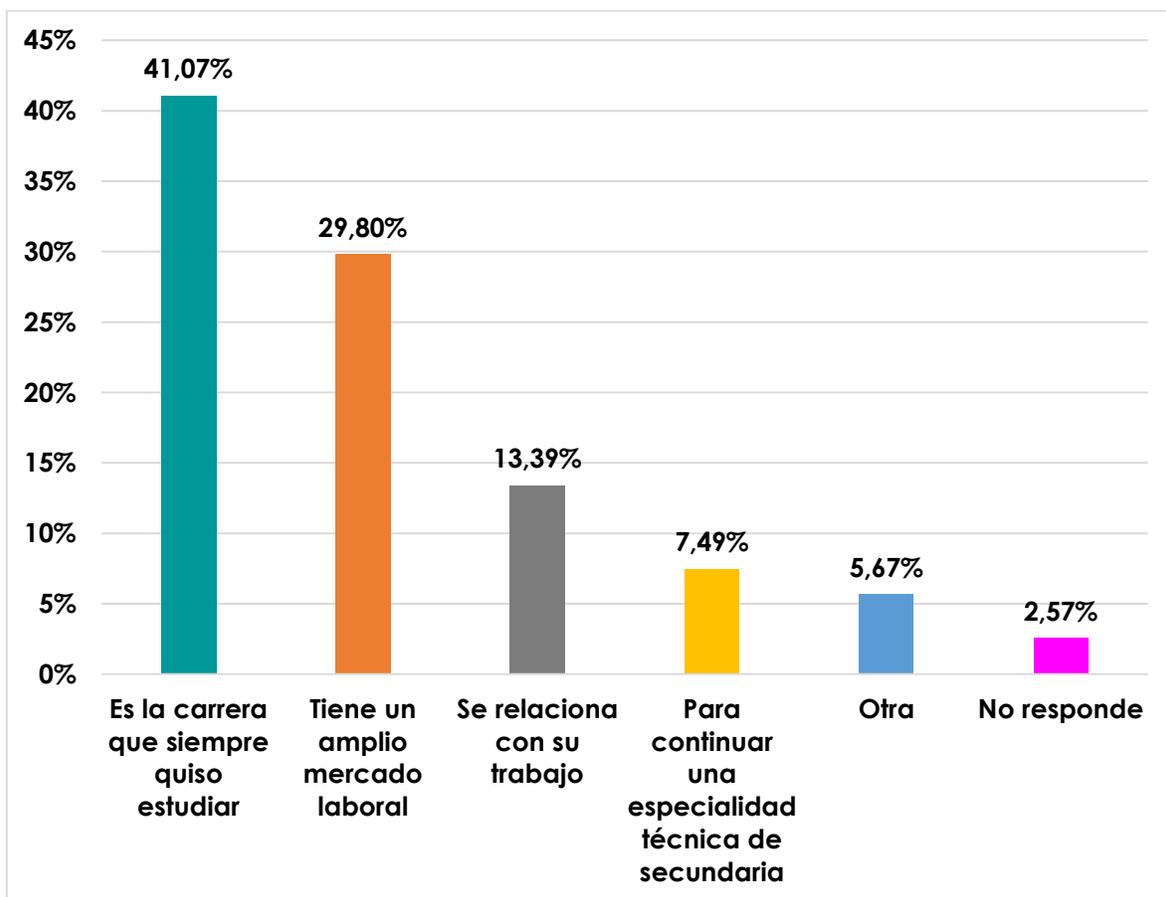
**Cuadro No.51.**  
**Razón principal de matrícula en la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Razón  | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Ofrece la carrera de su interés                    | 632         | 47,81%      |
| Calidad académica de la Universidad                | 191         | 14,45%      |
| Por ubicación geográfica (cercanía)                | 143         | 10,82%      |
| Bajo costo de matrícula y créditos                 | 97          | 7,34%       |
| Reconocimiento y prestigio profesional             | 87          | 6,58%       |
| Facilidad de horarios                              | 61          | 4,61%       |
| Facilidad de ingreso a la carrera deseada          | 28          | 2,12%       |
| Facilidad de obtener una beca de estudio           | 20          | 1,51%       |
| El tiempo para concluir la carrera es menor        | 16          | 1,21%       |
| Fue la única opción universitaria que pudo acceder | 14          | 1,06%       |
| Otra   | 6           | 0,45%       |
| No responde  | 27          | 2,04%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

La razón principal para la elección de carrera en la Universidad recae en primer lugar en que es la carrera que siempre quiso estudiar (41,07%). Posteriormente razones como que tiene un amplio mercado laboral (29,80%) y que la carrera escogida se relaciona con el trabajo (13,39%) destacan como las principales razones entre los estudiantes matriculados de primer ingreso.

A continuación se muestra la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.57.**  
**Razón principal para la escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

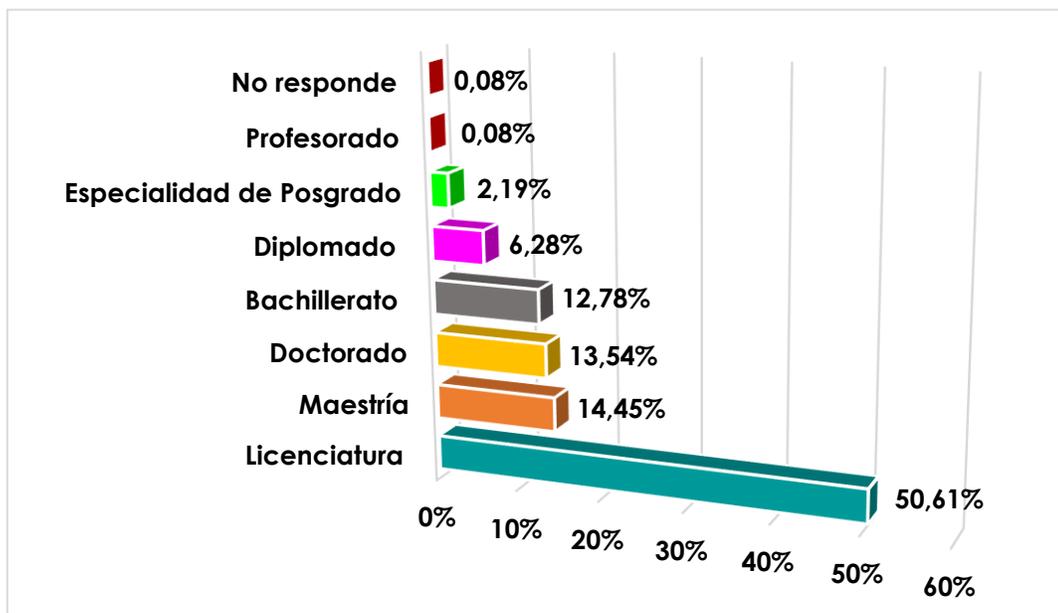


**Fuente:** Cuadro No.Ctr.19 (anexos)

Con respecto al nivel académico al que aspira esta población estudiantil, sobresale que un 50,61% del total espera cursar la licenciatura, de seguido un 14,45% que espera obtener una maestría. Asimismo, el 13,54% esperar realizar estudios de doctorado y de bachillerato en un 12,78%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual.

**Gráfico No.58.**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.20 (anexos)

En lo concerniente con el medio principal por el cual los estudiantes se enteraron de la existencia de la UTN, son las referencias de estudiantes o egresados (46,52%) el que ostenta el primer lugar, seguidamente sobresale la feria vocacional o informativa en la UTN con el 17,02% y las redes sociales con el 13,01% (Ver Cuadro No.52).

**Cuadro No.52.**  
**Medio por el que se enteró de la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Medio                                    | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Estudiante o egresado                    | 615         | 46,52%      |
| Feria vocacional o Informativa en la UTN | 225         | 17,02%      |
| Redes sociales                           | 172         | 13,01%      |
| Charla impartida en el colegio           | 97          | 7,34%       |
| Profesor(a) del colegio                  | 96          | 7,26%       |
| Sitio Web de la UTN                      | 77          | 5,82%       |
| Anuncio por radio, prensa o televisión   | 18          | 1,36%       |
| Afiche                                   | 11          | 0,83%       |
| Volante                                  | 11          | 0,83%       |
| <b>Total</b>                             | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

El sitio web de la UTN representa el medio por el cual el estudiantado de nuevo ingreso recibió la información más completa acerca de la Institución (35,33%). En segundo y tercer lugar se destacan las redes sociales y el estudiante o egresado con porcentajes de 19,74% y 18,61% respectivamente. Cabe resaltar nuevamente la presencia de los estudiantes o egresados de la Universidad como un canal efectivo de divulgación sobre la existencia de la UTN.

Seguidamente se muestra la distribución de los datos obtenidos.

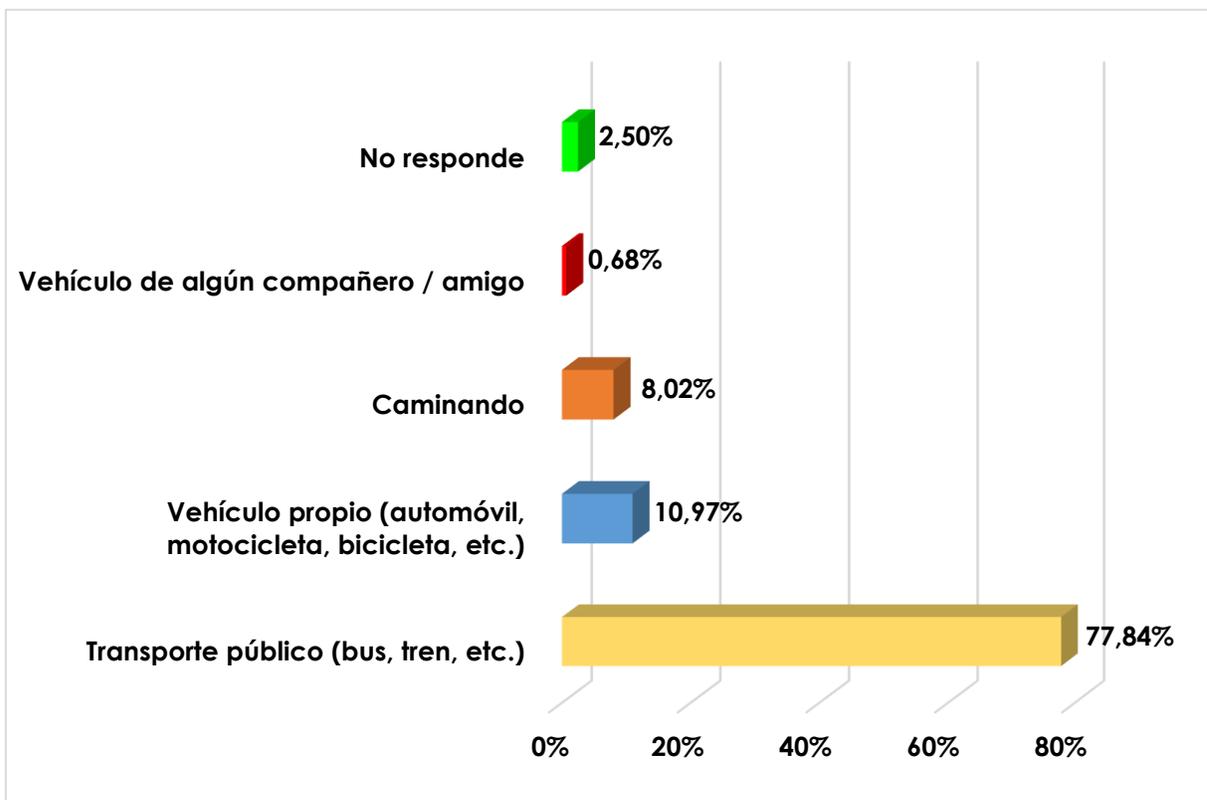
**Cuadro No.53.**  
**Medio por el cual recibió información más completa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Medio                                    | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Sitio Web de la UTN                      | 467         | 35,33%      |
| Redes sociales                           | 261         | 19,74%      |
| Estudiante o egresado                    | 246         | 18,61%      |
| Feria vocacional o informativa en la UTN | 156         | 11,80%      |
| Atención personal en la UTN              | 99          | 7,49%       |
| Atención telefónica en la UTN            | 23          | 1,74%       |
| Profesor(a) del colegio                  | 5           | 0,38%       |
| Correo electrónico                       | 23          | 1,74%       |
| Anuncio por radio, prensa o televisión   | 3           | 0,23%       |
| No responde                              | 29          | 2,19%       |
| Otro                                     | 10          | 0,76%       |
| <b>Total</b>                             | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

El 77,84% del estudiantado indicó que se trasladará a la Universidad mediante el transporte público, en segundo lugar están los estudiantes que llegaran en vehículo propio (10,97%). Se destaca que el 8,02% de la población estudiantil caminará hasta la Institución.

En el Gráfico siguiente se muestra dicha información.

**Gráfico No.59.**  
**Modo de Traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**



Fuente: Cuadro No.Ctr.21 (anexos)

## Sede Guanacaste

La Sede Guanacaste, cuenta con un total de **427** estudiantes matriculados de nuevo ingreso, distribuidos en 8 carreras ofertadas.

Se destaca que la población estudiantil está concentrada en la carrera de Gestión Empresarial con un 23,19%, seguido por la carrera de Gestión Ambiental con el 15,69%, esto se visualiza en el Cuadro No.54.

**Cuadro No.54.**  
**Total de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| <b>Carrera</b>                   | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 34          | 7,96%       |
| Asistencia Administrativa        | 49          | 11,48%      |
| Gestión Ambiental                | 67          | 15,69%      |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 24          | 5,62%       |
| Gestión Empresarial              | 99          | 23,19%      |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 56          | 13,11%      |
| Salud Ocupacional                | 32          | 7,49%       |
| Tecnologías de Información       | 66          | 15,46%      |
| <b>Total</b>                     | <b>427</b>  | <b>100%</b> |

Según la cantidad de matrícula que ha tenido la Sede, se muestra que del año 2014 al 2015 se presenta un aumento de estudiantes matriculados (números absolutos), pasando de 405 a 509 estudiantes de un año a otro. Por otra parte, del año 2015 al año 2016 se presenta una disminución en la matrícula de 82 estudiantes.

En relación con las carreras que han tenido mayor cantidad de estudiantes matriculados, se presenta que tanto en el año 2014, 2015 y 2016 fue Gestión Empresarial ocupando el primer lugar en los tres años, de seguido se encuentra Gestión Ambiental y en un tercer lugar la carrera de Tecnologías de Información.

A continuación, se presenta la distribución de los datos obtenidos.

**Cuadro No.55.**  
**Frecuencias de matrícula interanual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

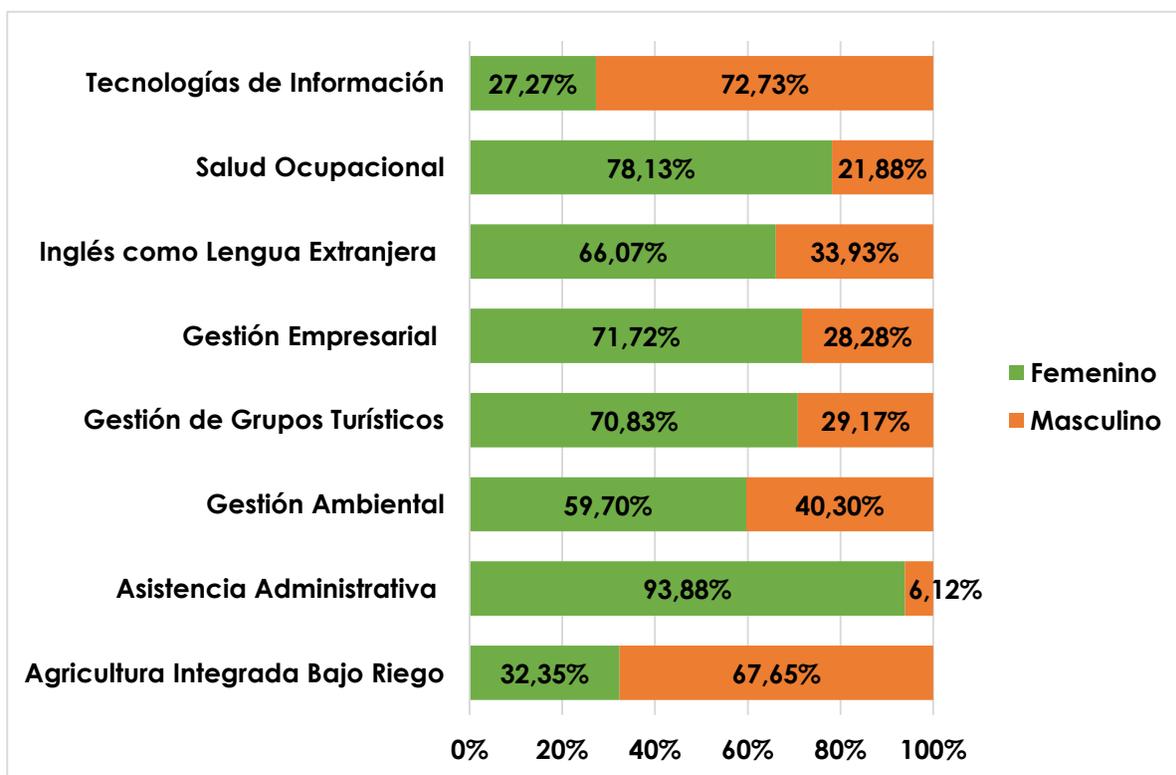
| Carrera                          | Año        |             |            |             |            |             |
|----------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                                  | 2014       |             | 2015       |             | 2016       |             |
|                                  | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 35         | 8,64%       | 38         | 7,47%       | 34         | 7,96%       |
| Asistencia Administrativa        | 46         | 11,36%      | 47         | 9,23%       | 49         | 11,48%      |
| Gestión Ambiental                | 68         | 16,79%      | 85         | 16,70%      | 67         | 15,69%      |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 25         | 6,17%       | 24         | 4,72%       | 24         | 5,62%       |
| Gestión Empresarial              | 100        | 24,69%      | 153        | 30,06%      | 99         | 23,19%      |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 64         | 15,80%      | 80         | 15,72%      | 56         | 13,11%      |
| Salud Ocupacional                | 0          | 0,00%       | 0          | 0,00%       | 32         | 7,49%       |
| Tecnologías de Información       | 67         | 16,54%      | 82         | 16,11%      | 66         | 15,46%      |
| <b>Total</b>                     | <b>405</b> | <b>100%</b> | <b>509</b> | <b>100%</b> | <b>427</b> | <b>100%</b> |

La población matriculada en la Sede, está en un 62,06% conformada por mujeres, mientras que el 37,94% son hombres.

Se puede destacar que la carrera de Gestión Empresarial es la que cuenta con mayor cantidad de mujeres matriculadas (71) caso contrario ocurre con la carrera de Tecnologías de Información, la cual cuenta con 72 hombres matriculados.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución por género entre las carreras matriculadas.

**Gráfico No.60.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

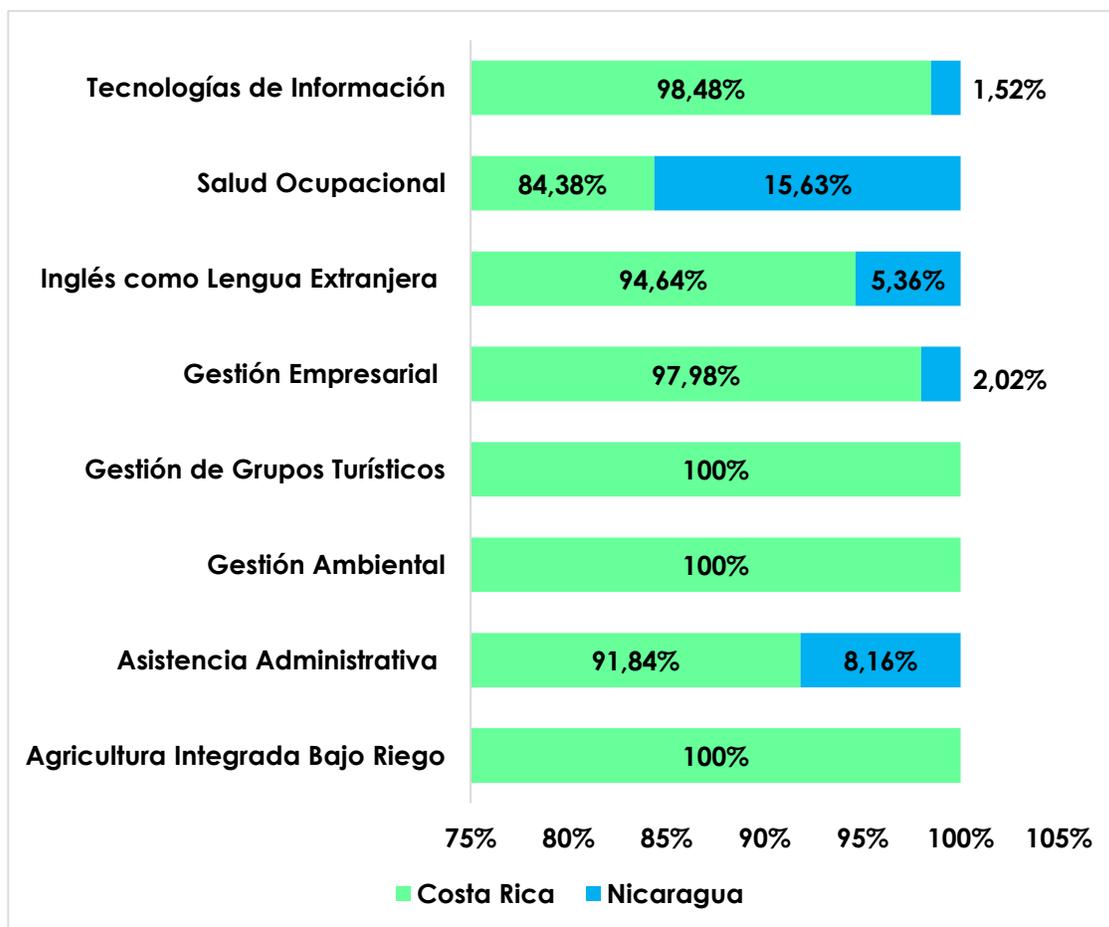


Fuente: Cuadro No.Gte.1 (anexos)

La población matriculada, mayoritariamente es de nacionalidad costarricense, esto es representado por el 96,49%, mientras que un 3,51% son estudiantes de nacionalidad nicaragüense.

En el siguiente Gráfico se aprecia la distribución de estudiantes por carrera y su respectiva nacionalidad.

**Gráfico No.61.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

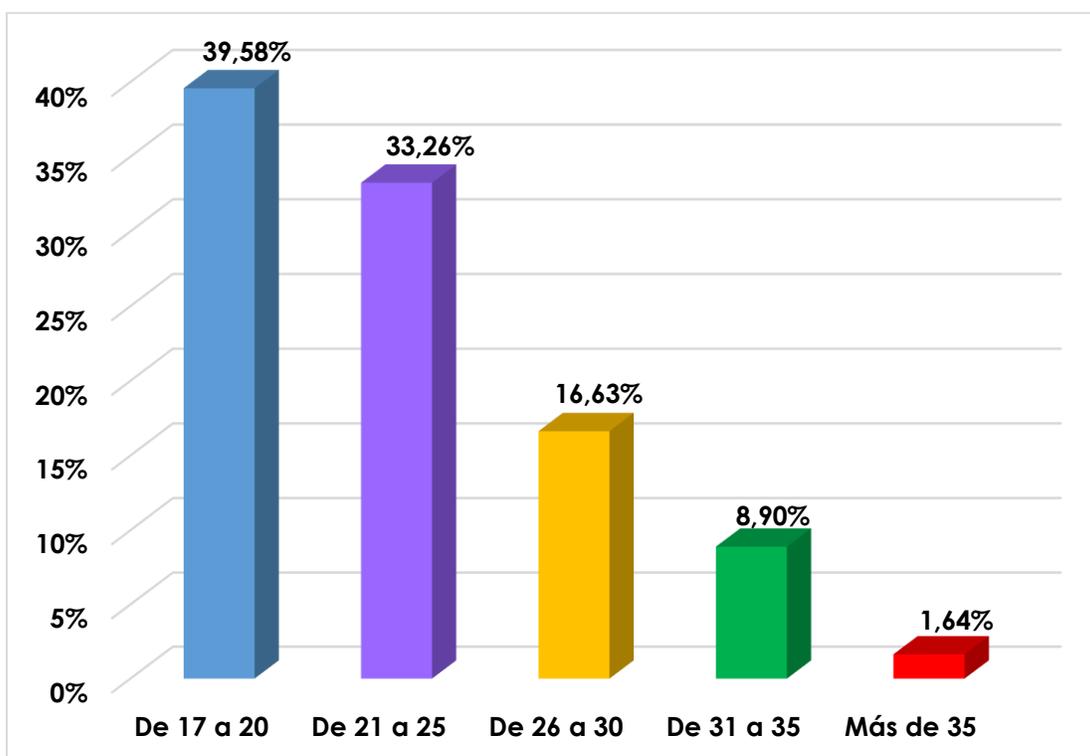


Fuente: Cuadro No.Gte.2 (anexos)

En relación con la edad de la población de nuevo ingreso matriculada, se destaca que el 39,58% de los estudiantes tienen edades entre los 17 y 20 años, de igual forma existe un alto porcentaje de estudiantes que se encuentra entre 21 y 25 años; esto se refleja en un 33,26% de la población.

A continuación se muestra la distribución por grupo de edad.

**Gráfico No.62.**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

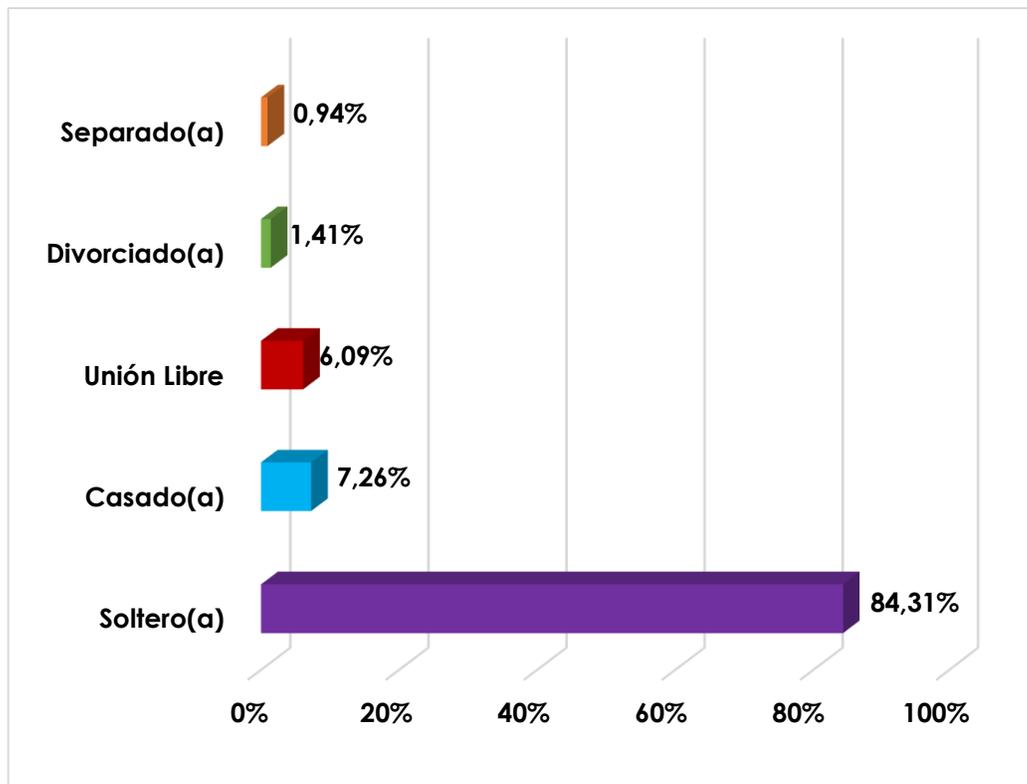


Fuente: Cuadro No.Gte.3 (anexos)

Otra característica de esta población estudiantil, es el estado civil en el que se encuentran; lo cual en su mayoría es de personas solteras (84,31%), seguido por la población casada con un 7,26% y en menor medida se encuentran las personas en unión libre con el 6,09%.

En el Gráfico siguiente se muestra la distribución de la población según el estado civil.

**Gráfico 63.**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



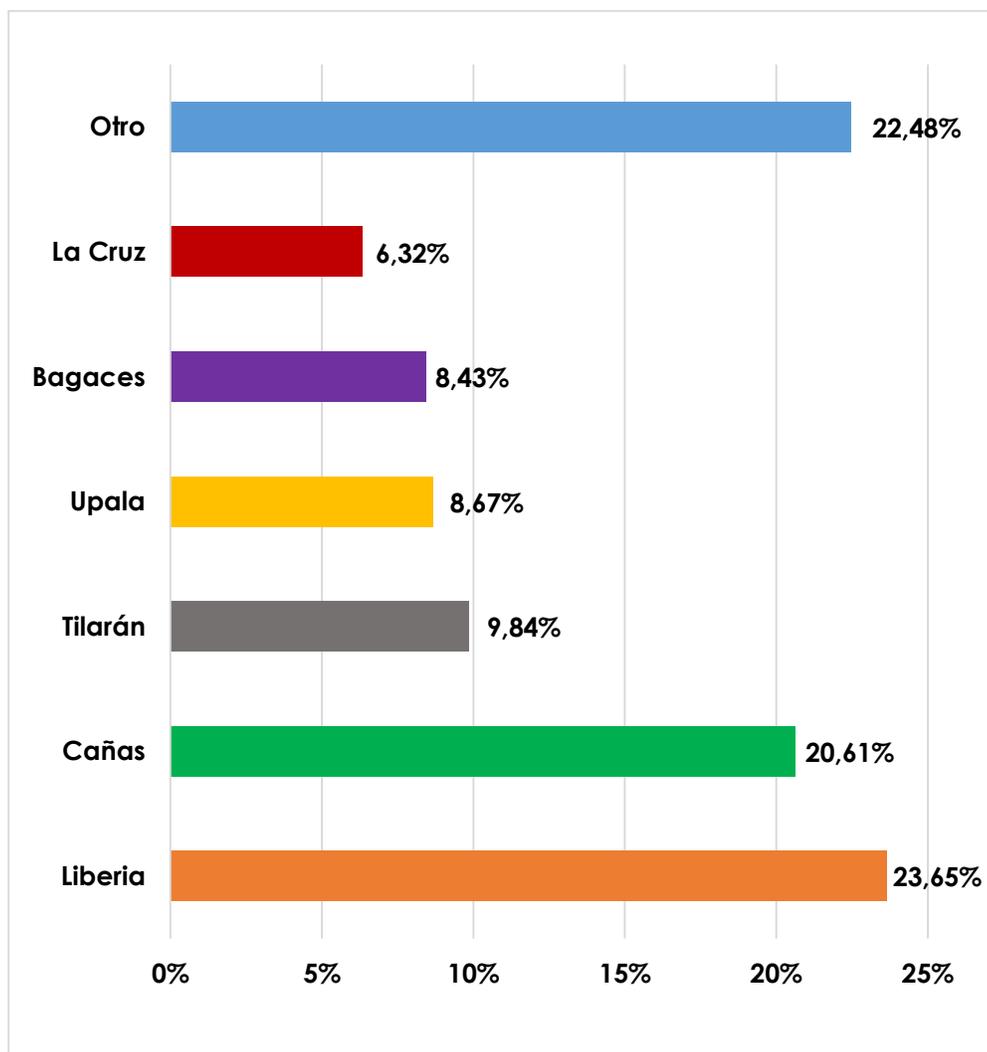
Fuente: Cuadro No.Gte.4 (anexos)

La población matriculada procede principalmente del cantón de Liberia con un 23,65%, seguido de los cantones de Cañas con un 20,61% y Tilarán con el 9,84%.

Asimismo, existe representación estudiantil de la provincia de Alajuela, particularmente del cantón de Upala con el 8,67%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Gráfico No.64.**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.5 (anexos)

### Aspectos laborales

La población matriculada mayoritariamente indica no estar laborando; esto se muestra con el 69,09%. Así como también se encuentra la población que si labora, la cual corresponde al 30,91%.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución de los valores tanto absolutos y relativos de la condición laboral de la población estudiantil, distribuidos por carrera.

**Cuadro No.56.**  
**Situación laboral actual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

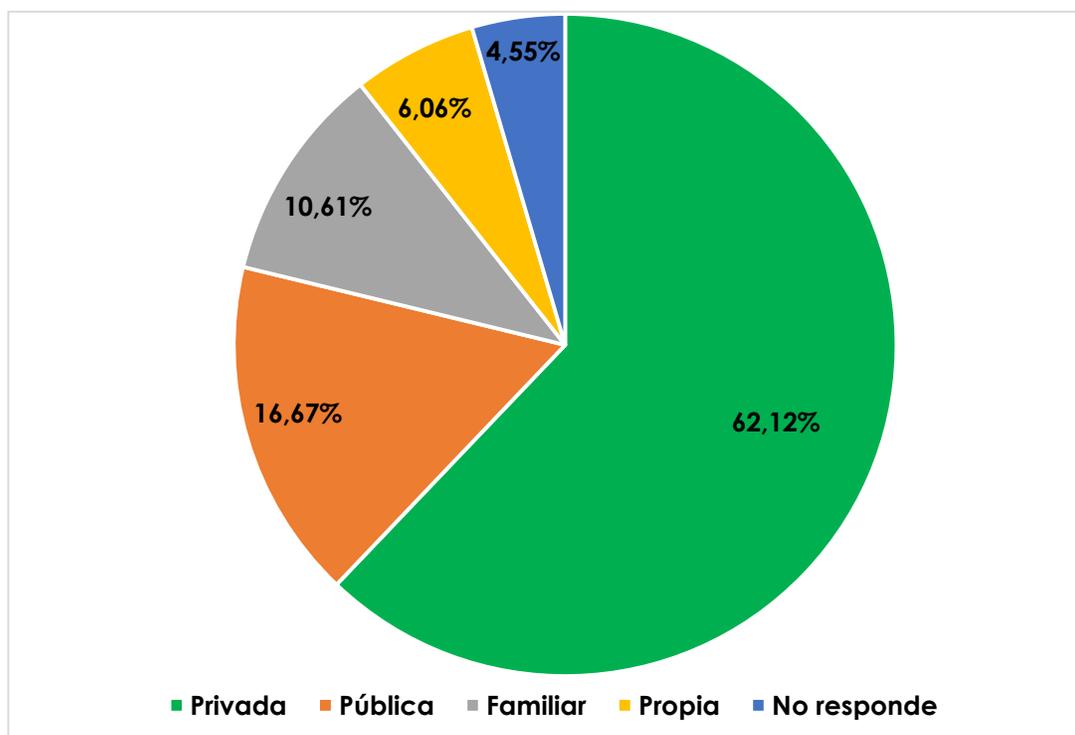
| Carrera                          | ¿Actualmente trabaja? |               |            |               | Total      |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                  | No                    |               | Sí         |               |            |
|                                  | Abs.                  | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 23                    | 67,65%        | 11         | 32,35%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 34                    | 69,39%        | 15         | 30,61%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 53                    | 79,10%        | 14         | 20,90%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 21                    | 87,50%        | 3          | 12,50%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 51                    | 51,52%        | 48         | 48,48%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 44                    | 78,57%        | 12         | 21,43%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 22                    | 68,75%        | 10         | 31,25%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 47                    | 71,21%        | 19         | 28,79%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>295</b>            | <b>69,09%</b> | <b>132</b> | <b>30,91%</b> | <b>427</b> |

De la población estudiantil que labora el 62,12% lo hace en empresas privadas, el 16,67% lo hace en instituciones públicas y el 10,61% en empresas familiares.

Ahora bien, de las carreras que poseen el mayor número de estudiantes que laboran para empresas privadas es Gestión Empresarial con 34 estudiantes del total de la población matriculada en ella.

A continuación se presenta la distribución de datos.

**Gráfico No.65.**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

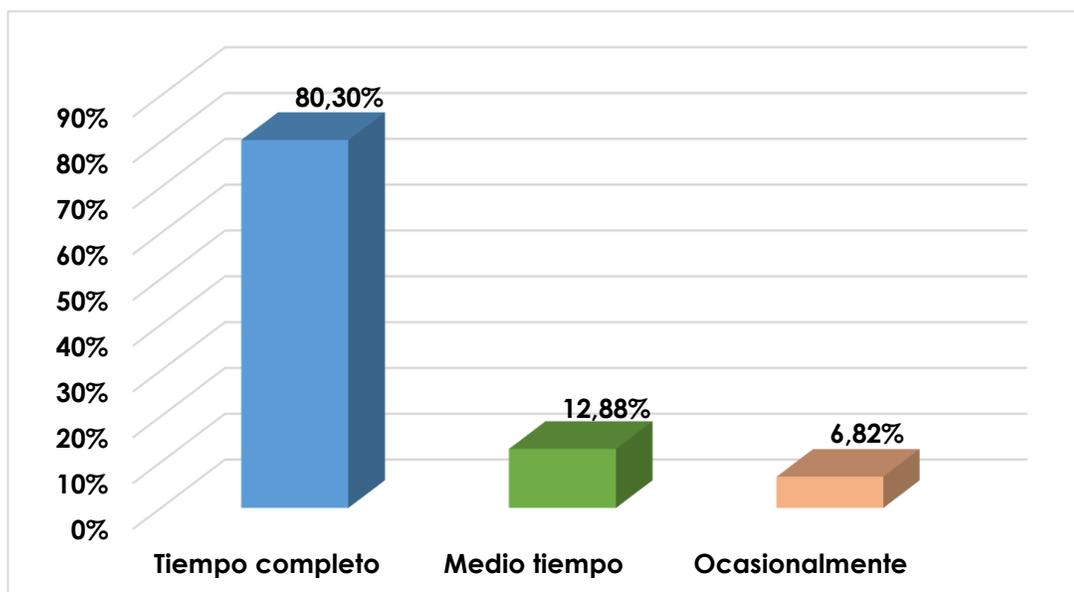


Fuente: Cuadro No.Gte.6 (anexos)

Otra de las características importantes de mencionar es la que corresponde a la jornada laboral, ya que la población estudiantil que trabaja mayoritariamente lo hace a tiempo completo; esto se representa con un 80,30%, así como un 12,88% trabaja medio tiempo y un 6,82% lo hace ocasionalmente.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución de los datos obtenidos.

**Gráfico No.66.  
Jornada laboral  
Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.7 (anexos)

Hay que destacar la relación que existe entre la situación laboral y la carrera matriculada, por tanto el 56,06% indica que el trabajo ejecutado es acorde a la carrera matriculada, mientras que el 40,91% señala que sus trabajos no tienen relación con la carrera que matricularon; solo el 3,03% de la población estudiantil que trabaja no quiso dar ninguna respuesta ante dicha interrogante.

En el Cuadro No.57 se muestra la distribución de los datos.

**Cuadro No.57.  
Relación laboral con la carrera matriculada  
Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Sí        |               | No        |               | No responde |              | Total      |
|----------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------|--------------|------------|
|                                  | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 4         | 36,36%        | 7         | 63,64%        | 0           | 0,00%        | 11         |
| Asistencia Administrativa        | 8         | 53,33%        | 6         | 40,00%        | 1           | 6,67%        | 15         |
| Gestión Ambiental                | 5         | 35,71%        | 9         | 64%           | 0           | 0,00%        | 14         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 2         | 66,67%        | 1         | 33,33%        | 0           | 0,00%        | 3          |
| Gestión Empresarial              | 36        | 75,00%        | 11        | 22,92%        | 1           | 2,08%        | 48         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 8         | 66,67%        | 4         | 33,33%        | 0           | 0,00%        | 12         |
| Salud Ocupacional                | 3         | 30,00%        | 6         | 60,00%        | 1           | 10,00%       | 10         |
| Tecnologías de Información       | 8         | 42,11%        | 10        | 52,63%        | 1           | 5,26%        | 19         |
| <b>Total</b>                     | <b>74</b> | <b>56,06%</b> | <b>54</b> | <b>40,91%</b> | <b>4</b>    | <b>3,03%</b> | <b>132</b> |

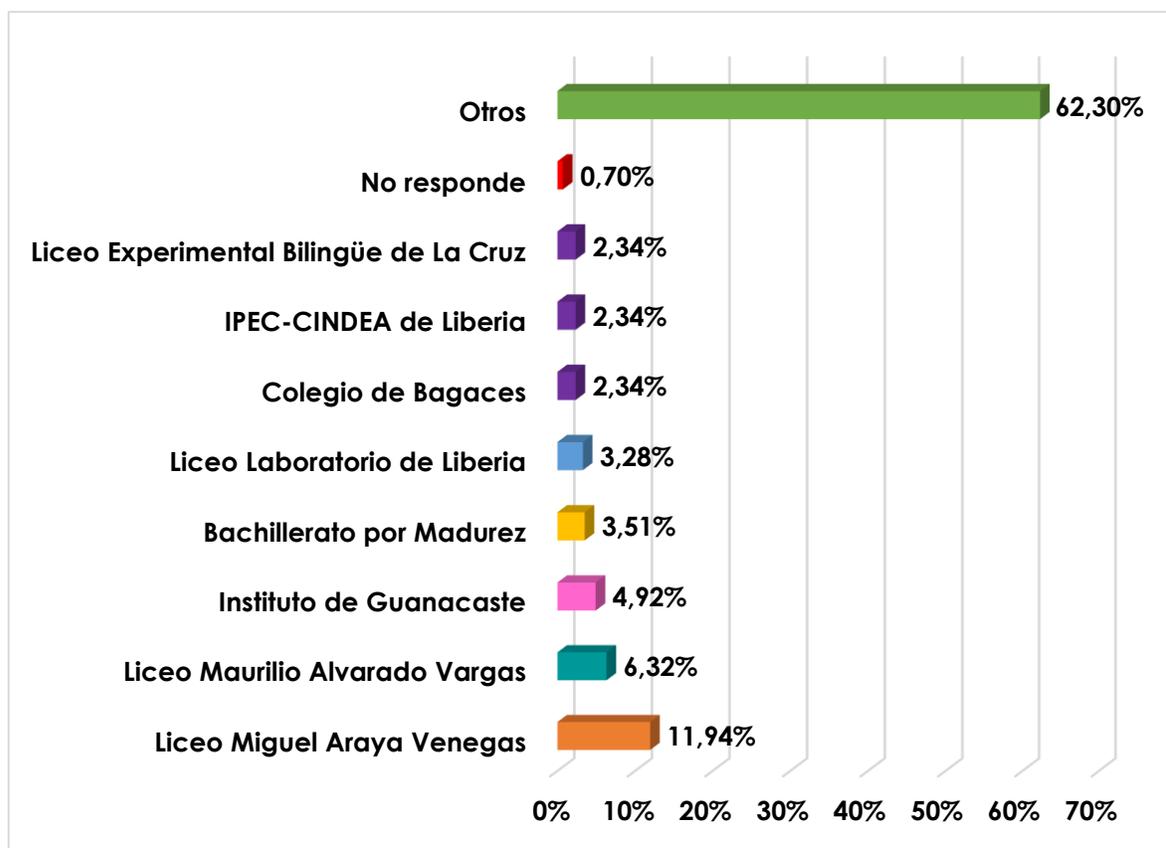
## Aspectos académicos

La población estudiantil de la Sede Guanacaste proviene en un 11,94% del Liceo Miguel Araya Venegas, seguido por el Liceo Maurilio Alvarado Vargas con el 6,32% y en tercer lugar se encuentra el Instituto de Guanacaste con el 4,92%.

Se debe mencionar que existe representación de estudiantes que terminaron sus estudios de secundaria por medio del programa de bachillerato por madurez, el cual se representa con el 3,51%.

En el siguiente Gráfico se aprecian los datos obtenidos.

**Gráfico No.67.**  
**Institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



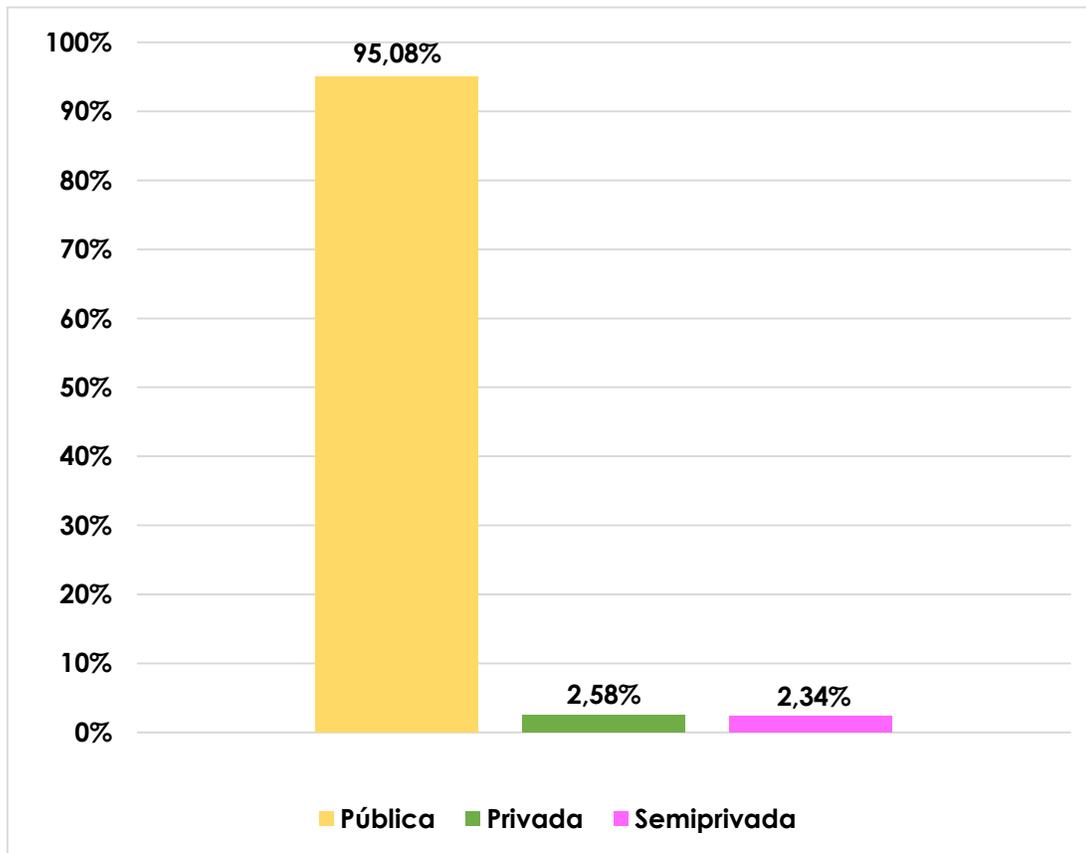
Fuente: Cuadro No.Gte.8 (anexos)

La mayoría de estudiantes provienen de instituciones educativas públicas; esto se muestra en un 95,08%, así como un 2,58% proceden de colegios o instituciones privadas y un 2,34% de instituciones de educación semi-privadas.

Es importante destacar que el 100% de los estudiantes de la carrera agricultura Integrada Bajo Riego provienen de instituciones educativas públicas.

En el siguiente Gráfico se muestran los datos obtenidos.

**Gráfico No.68.**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

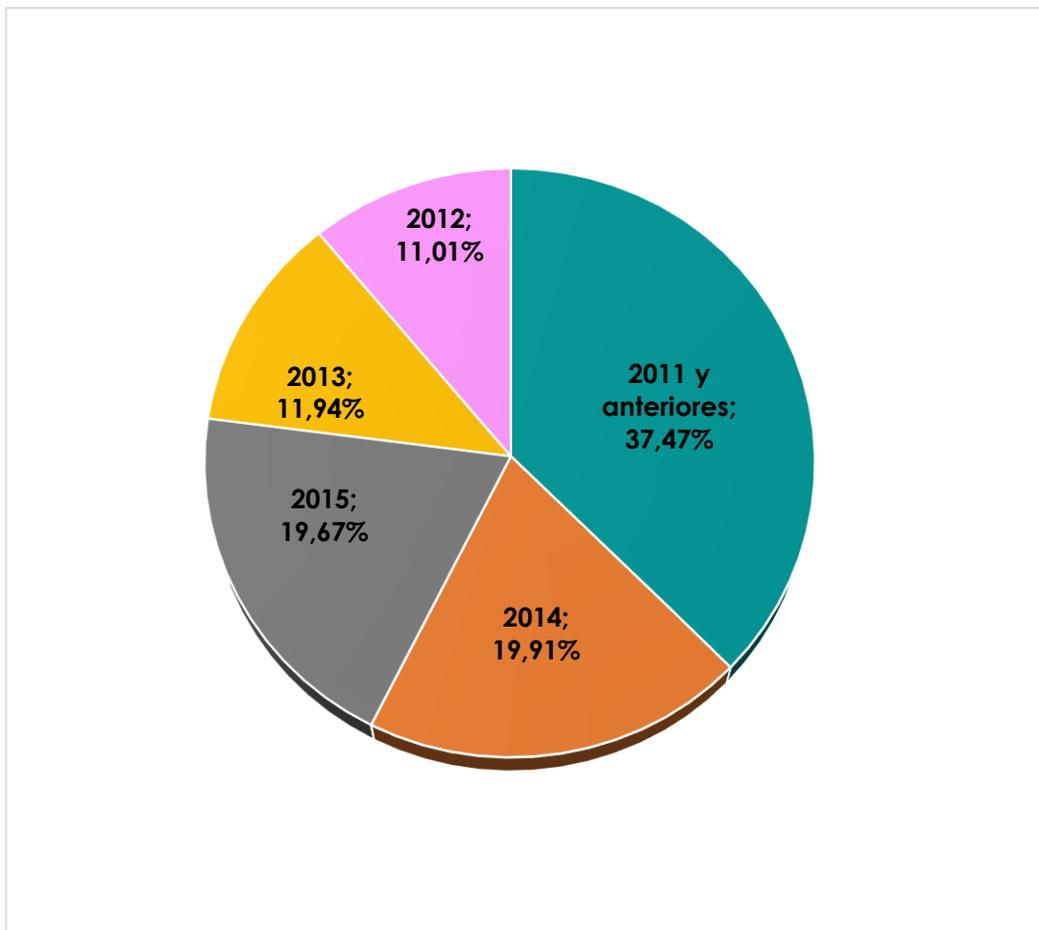


Fuente: Cuadro No.Gte.9 (anexos)

En lo que respecta a los años de graduación de los estudiantes matriculados, se muestra que el 37,47% obtuvo su título de bachillerato en secundaria en el año 2011 y anteriores. Ahora bien, el 19,91% se graduaron durante el año 2014 y el 19,67% en el 2015.

A continuación se presenta el Gráfico No.69 con la respectiva distribución porcentual.

**Gráfico No.69.**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

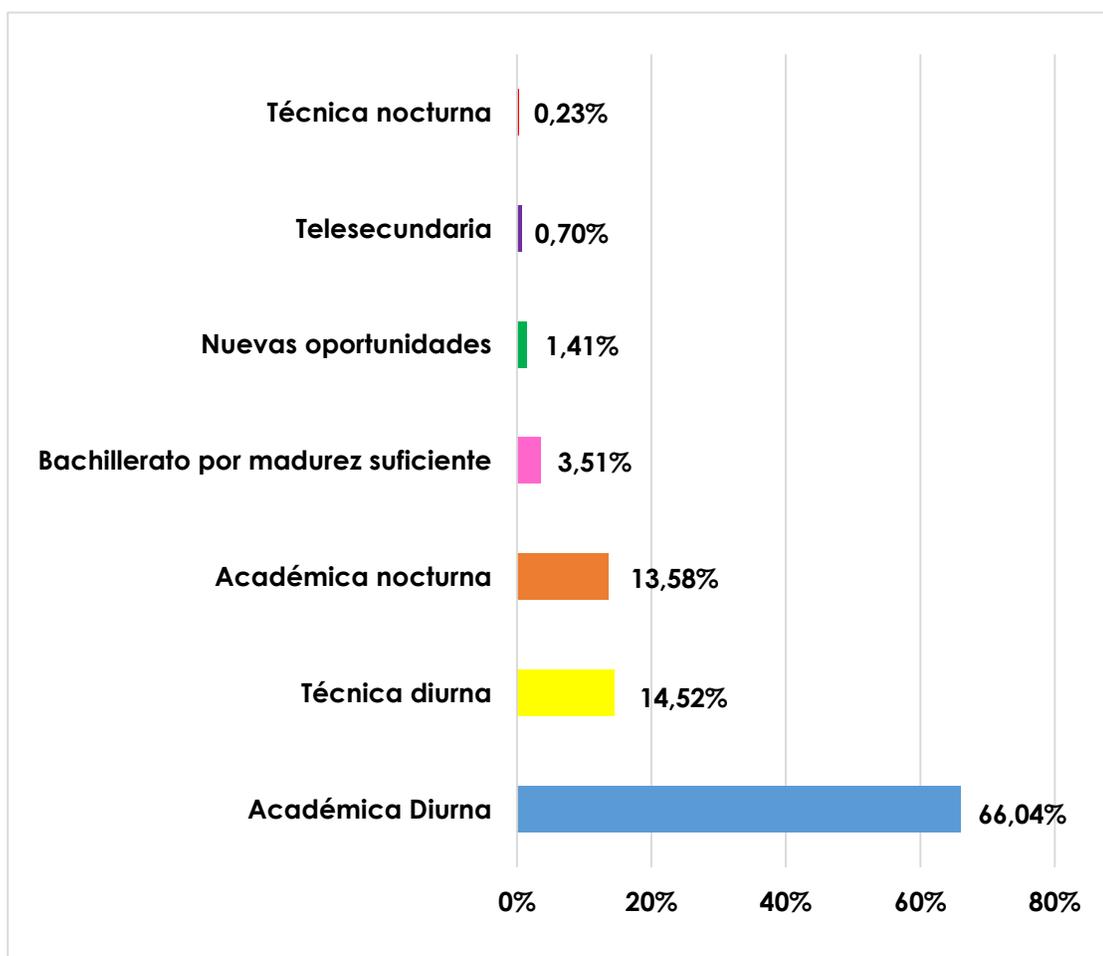


**Fuente:** Cuadro No.Gte.10 (anexos)

Se debe destacar que mayoritariamente la población de estudiantes procede de instituciones académicas, esto es representado con el 79,62%, mientras que el 14,75% provienen de instituciones técnicas.

A continuación se muestra el Gráfico No.70.

**Gráfico No.70.  
Modalidad de institución educativa de procedencia  
Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



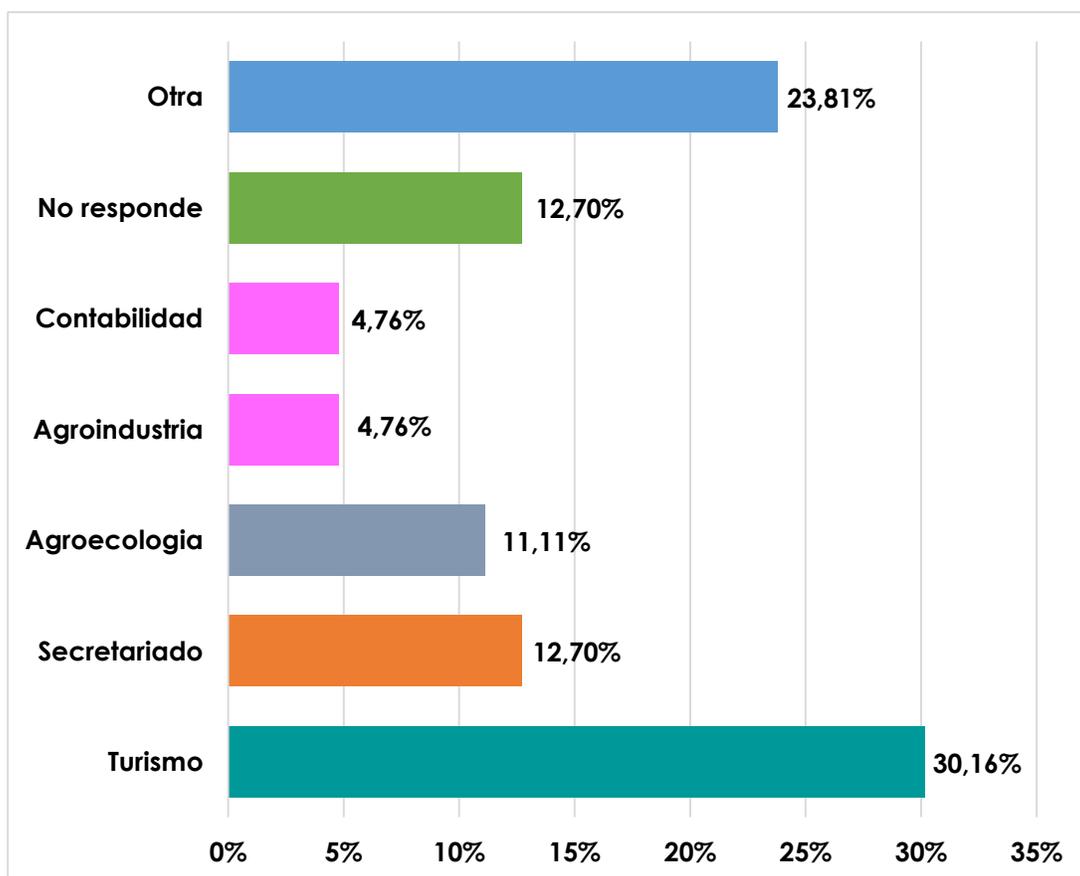
Fuente: Cuadro No.Gte.11 (anexos)

Los estudiantes que provienen de instituciones técnicas cursaron en un mayor porcentaje la especialidad técnica de Turismo representado con el 30,16%.

En segundo lugar se encuentra Secretariado con el 12,70% y en tercer lugar Agroecología con el 11,11%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.71.**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

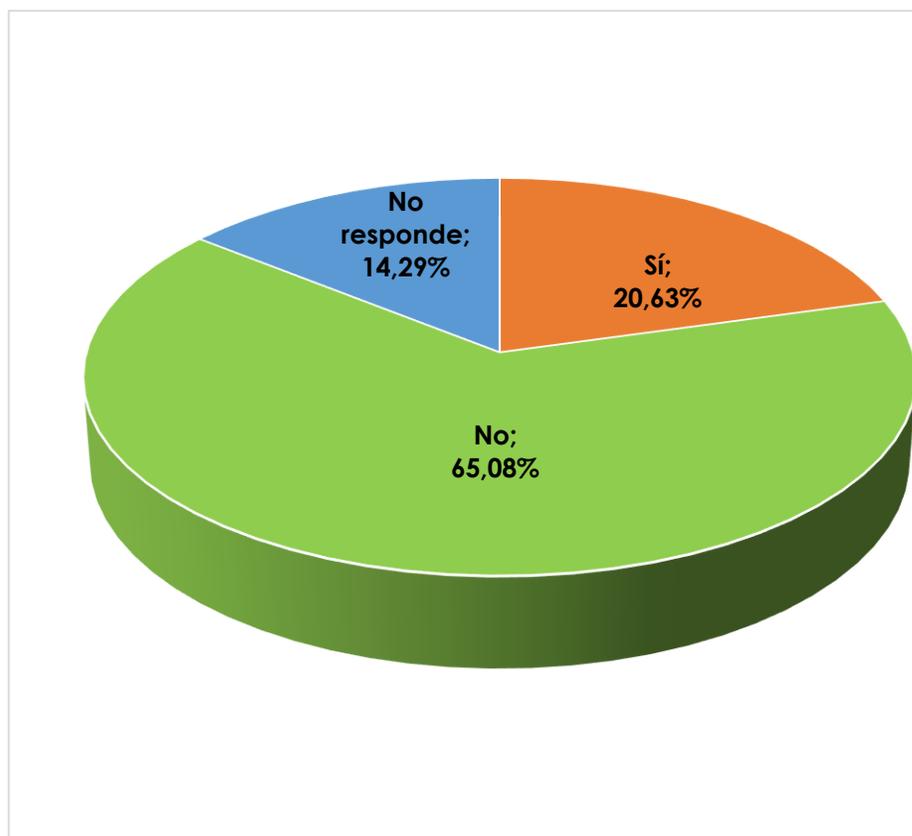


Fuente: Cuadro No.Gte.12 (anexos)

En relación con la continuidad de la especialidad técnica cursada el 65,08% señala que no continúan con dicha especialidad, mientras que el 20,63% indica que sí continuaron en la Universidad la especialidad técnica cursada en secundaria. Por otra parte el 14,29% prefirió no dar respuesta.

A continuación se presenta la distribución de la información.

**Gráfico No.72.**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.Gte.13 (anexos)

El 69,56% del estudiantado de nuevo ingreso de la Sede indican que no han realizado estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior; mientras que el 30,44% manifiestan que sí han cursado algún tipo de estudio.

En el siguiente Cuadro se detalla la distribución de los datos.

**Cuadro No.58.**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | No         |               | Sí         |               | Total      |
|----------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                  | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 20         | 58,82%        | 14         | 41,18%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 44         | 89,80%        | 5          | 10,20%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 50         | 74,63%        | 17         | 25,37%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 20         | 83,33%        | 4          | 16,67%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 63         | 63,64%        | 36         | 36,36%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 35         | 62,50%        | 21         | 37,50%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 22         | 68,75%        | 10         | 31,25%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 43         | 65,15%        | 23         | 34,85%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>297</b> | <b>69,56%</b> | <b>130</b> | <b>30,44%</b> | <b>427</b> |

De los estudiantes que indicaron haber realizado estudios de formación, el 48,46% señala que cursaron una carrera; el 13,85% llevaron cursos libres y el 11,54% un técnico. Cabe señalar que un 13,85% no proporcionó ningún dato concerniente a esta variable.

A continuación se muestran la información obtenida.

**Cuadro No.59.**  
**Tipo de estudio de formación o capacitación realizado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

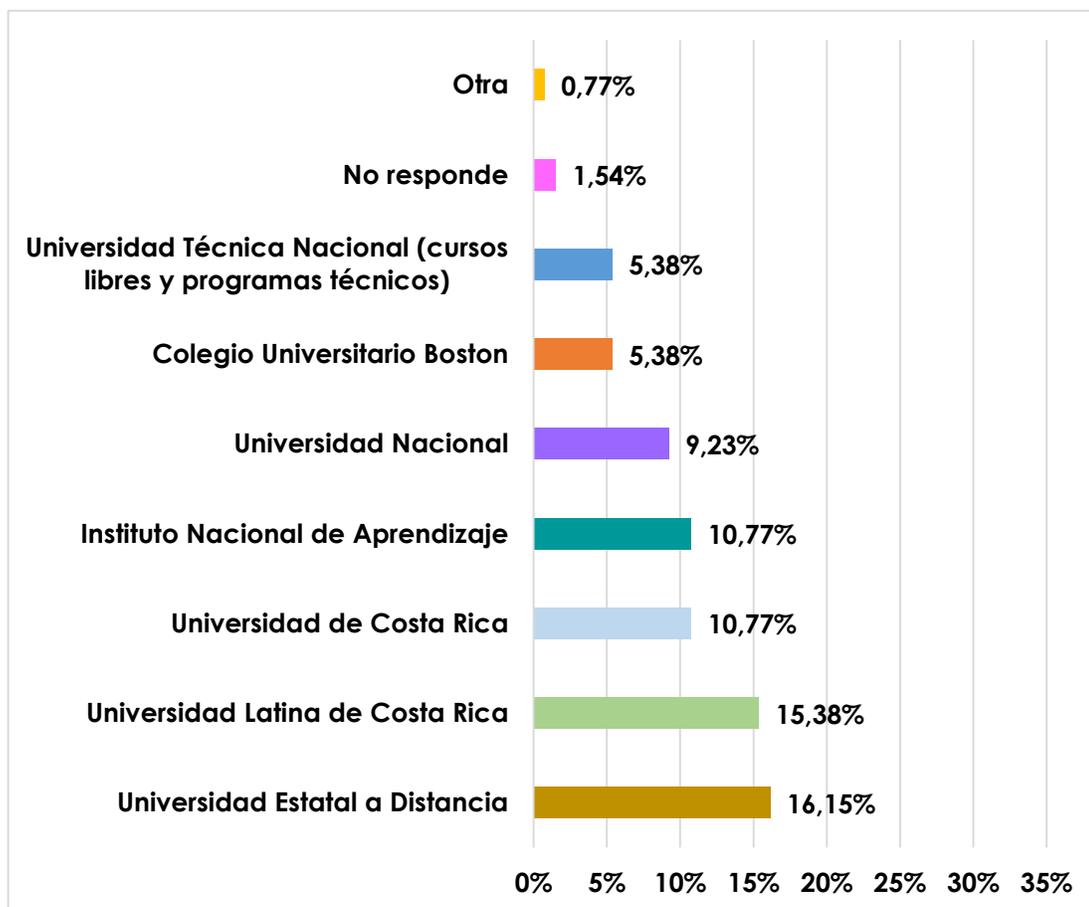
| Tipo de estudio    | Cantidad de estudiantes |             |
|--------------------|-------------------------|-------------|
|                    | Abs.                    | Rel.        |
| Carrera            | 63                      | 48,46%      |
| Cursos libres      | 18                      | 13,85%      |
| Estudios generales | 8                       | 6,15%       |
| Idiomas            | 8                       | 6,15%       |
| Técnico            | 15                      | 11,54%      |
| No responde        | 18                      | 13,85%      |
| <b>Total</b>       | <b>130</b>              | <b>100%</b> |

La Universidad Estatal a Distancia (UNED) es la Institución donde el mayor número de la población estudiantil realiza o realizó los estudios de formación o capacitación, esto es representado con el 16,15%.

En segundo lugar se encuentra la Universidad Latina con el 15,38% y en un tercer lugar se encuentran la Universidad de Costa Rica (UCR) y el Instituto Nacional de Aprendizajes (INA) ambos con el 10,77%.

En el Gráfico siguiente se muestra los detalles de la información recopilada.

**Gráfico No.73.**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.14 (anexos)

### Aspectos familiares

Según las características familiares de la población estudiantil, se destaca que el 24,36% del estudiantado señala que el nivel educativo que tiene el padre o encargado es primaria completa, seguido por el 17,10% que indican que cuentan con secundaria incompleta y en tercer lugar los estudiantes que mencionan que sus padres o encargados no poseen ninguna escolaridad; esto es reflejado con el 14,75%.

Seguidamente se presenta la distribución de dicha información.

**Cuadro No.60.**  
**Nivel educativo del padre o encargado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 63         | 14,75%      |
| Primaria incompleta                    | 51         | 11,94%      |
| Primaria completa                      | 104        | 24,36%      |
| Secundaria incompleta                  | 73         | 17,10%      |
| Secundaria completa                    | 54         | 12,65%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 10         | 2,34%       |
| Universitaria incompleta               | 13         | 3,04%       |
| Universitaria completa                 | 25         | 5,85%       |
| No tuvo padre o encargado              | 34         | 7,96%       |
| <b>Total</b>                           | <b>427</b> | <b>100%</b> |

Concerniente al nivel educativo de la madre o encargada, el 24,59% de los estudiantes mencionan que posee primaria completa, el 22,01% indica que cuenta con secundaria incompleta y en tercer lugar se encuentran las madres o encargadas que tienen primaria incompleta reflejado con el 14,52%.

En el Cuadro siguiente se muestra dicha información.

**Cuadro No.61.**  
**Nivel educativo de la madre o encargada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 53         | 12,41%      |
| Primaria incompleta                    | 62         | 14,52%      |
| Primaria completa                      | 105        | 24,59%      |
| Secundaria incompleta                  | 94         | 22,01%      |
| Secundaria completa                    | 47         | 11,01%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 9          | 2,11%       |
| Universitaria incompleta               | 17         | 3,98%       |
| Universitaria completa                 | 35         | 8,20%       |
| No tuvo madre o encargada              | 5          | 1,17%       |
| <b>Total</b>                           | <b>427</b> | <b>100%</b> |

El 93,21% de los estudiantes de nuevo ingreso matriculados en la sede señalan poseer hermanos, mientras que el 6,79% indican no tener ningún hermano.

En el siguiente Gráfico se muestran porcentualmente los datos.

**Gráfico No.74.**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.15 (anexos)

De los estudiantes que señalaron tener hermanos, el 31,41% posee dos hermanos, el 26,63% indica que tiene solo un hermano y el 20,10% tiene tres hermanos.

Seguidamente se presenta la distribución de los datos.

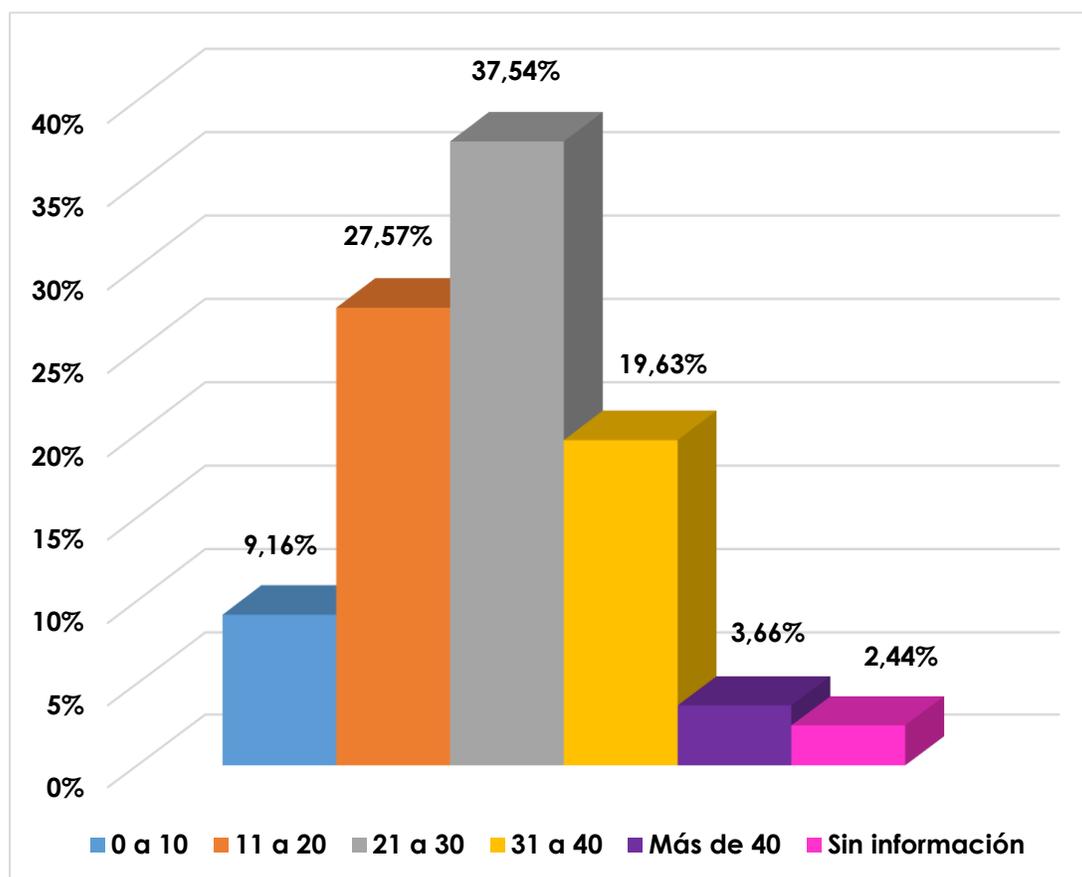
**Cuadro No.62.**  
**Cantidad de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Cantidad de hermanos |        |      |        |      |        |        |        |       |       |              |       |            |
|----------------------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|-------|------------|
| Uno                  |        | Dos  |        | Tres |        | Cuatro |        | Cinco |       | Más de cinco |       | Total      |
| Abs.                 | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs.   | Rel.   | Abs.  | Rel.  | Abs.         | Rel.  |            |
| 106                  | 26,63% | 125  | 31,41% | 80   | 20,10% | 48     | 12,06% | 18    | 4,52% | 21           | 5,28% | <b>398</b> |

La población de hermanos de los estudiantes tienen edades entre 21 a 30 (37,54%), en segundo lugar se encuentran los hermanos con edades entre 11 y 20 años (27,57%) y en tercer lugar quienes poseen edades entre 31 a 40 (19,63%). Hay que destacar que el 2,44% de los estudiantes no brindaron ninguna información referente a la edad de los hermanos.

En el siguiente Grafico se muestra el detalle de la información:

**Gráfico No.75.**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.16 (anexos)

El 48,32% de la población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso no se encuentran estudiando, el 17,40% se encuentra cursando la secundaria y el 11,70% cursa la Universidad.

Además el 10,71% no cuenta con la información correspondiente al nivel educativo, ya que los estudiantes de nuevo ingreso no brindaron dicha información de sus hermanos (ver Cuadro No.63).

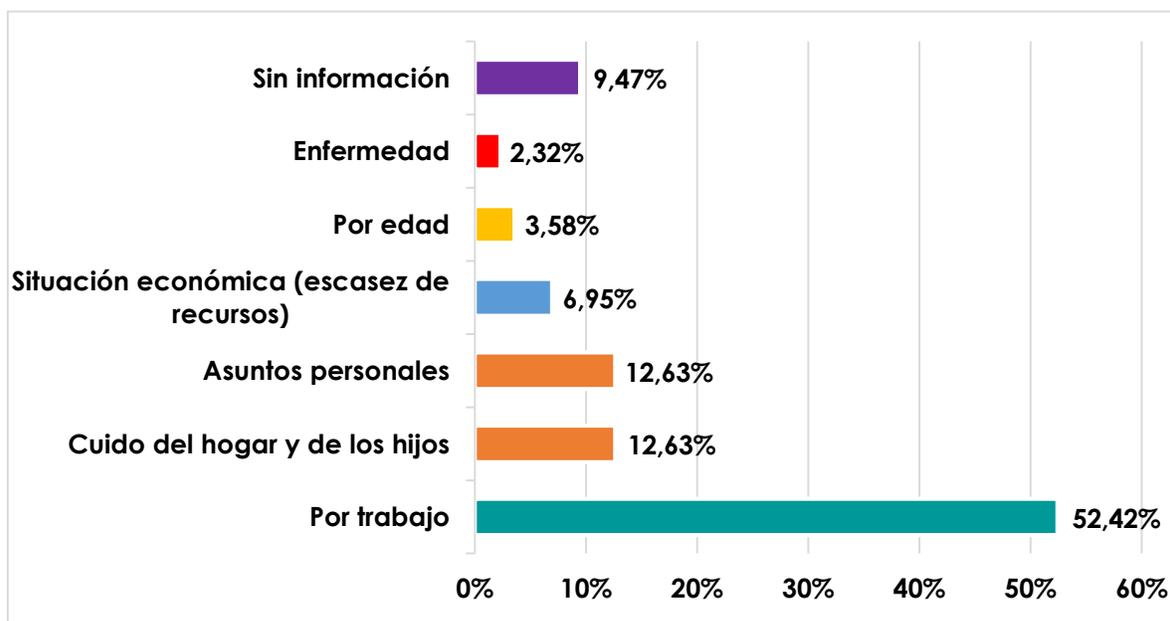
**Cuadro No.63.**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Cursando primaria                      | 86         | 8,75%       |
| Cursando secundaria                    | 171        | 17,40%      |
| Cursando universidad                   | 115        | 11,70%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 13         | 1,32%       |
| Universitaria completa                 | 23         | 2,34%       |
| No estudian                            | 475        | 48,32%      |
| Sin información                        | 100        | 10,17%      |
| <b>Total</b>                           | <b>983</b> | <b>100%</b> |

De la población de hermanos que no estudian, apuntan como principal razón los motivos laborales, esto se representa con el 52,42%; en segunda posición se destacan el cuidado del hogar y los hijos, así como también los motivos personales ambas representadas con el 12,63%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.76.**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.17 (anexos)

## Aspectos sobre selección de carrera y universidad

El 44,96% de los estudiantes matriculados en la Sede resaltan que financiarán los estudios universitarios mediante una beca otorgada por la UTN. Por otra parte, el 18,97% costeará los estudios con ingresos propios y el 16,86% lo hará con las contribuciones de familiares o amigos.

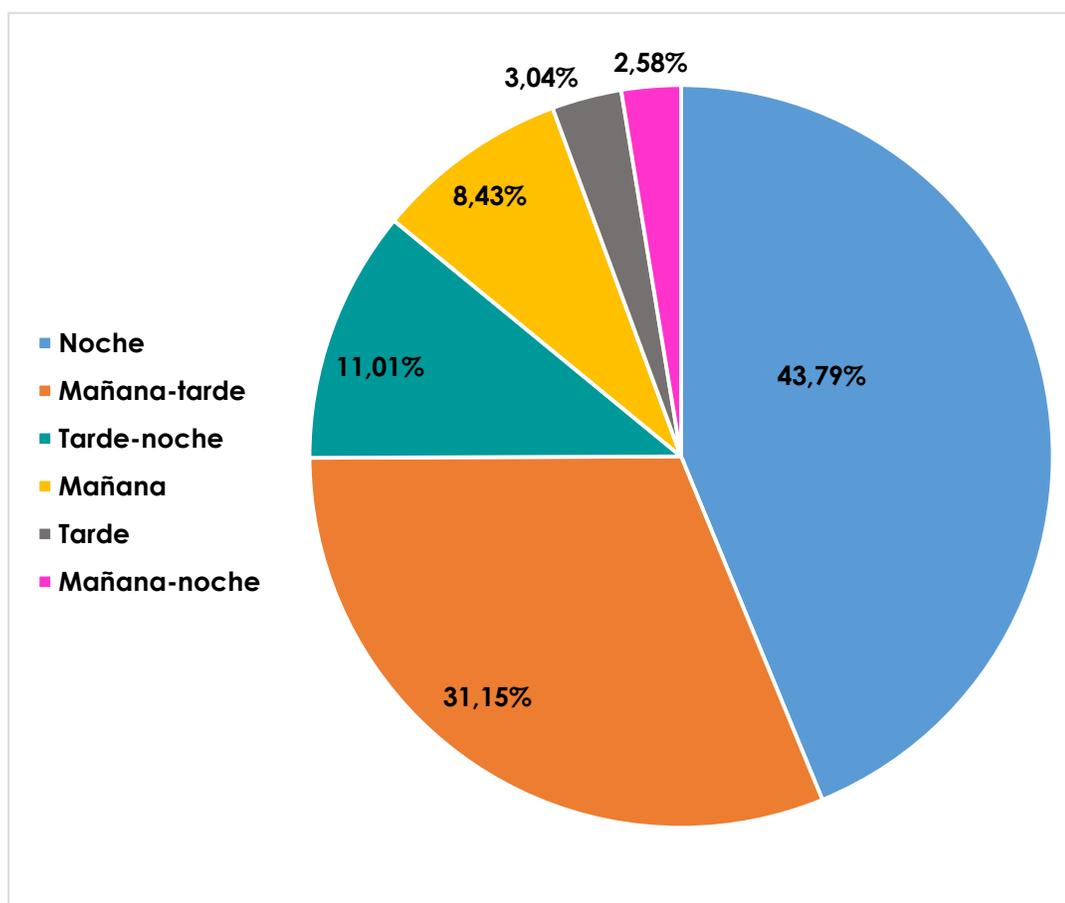
En el Cuadro siguiente se presentan los datos en números absolutos y relativos.

**Cuadro No.64.**  
**Forma de financiamiento de estudios**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Forma de financiamiento                            | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Beca total otorgada por la UTN                     | 136        | 31,85%      |
| Beca parcial otorgada por la UTN                   | 56         | 13,11%      |
| Beca otorgada por otra institución estatal         | 1          | 0,23%       |
| Beca parcial otorgada por otra institución estatal | 0          | 0,00%       |
| Ingresos propios                                   | 81         | 18,97%      |
| Préstamo   | 10         | 2,34%       |
| Contribución de familiares y/o amigos              | 72         | 16,86%      |
| No responde  | 71         | 16,63%      |
| <b>Total</b>                                       | <b>427</b> | <b>100%</b> |

La modalidad de horario para asistir a clases que los estudiantes prefieren es nocturno (43,79%), en segundo lugar se encuentran los estudiantes que optan los horarios de mañana-tarde (31,15%) y en tercer lugar están quienes escogen las lecciones en la tarde-noche (11,01%) (Ver Gráfico No.77).

**Gráfico No.77.  
Modalidad de horario de preferencia  
Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.18 (anexos)

En relación con la razón principal para matricularse en la Universidad, la población estudiantil indica que la Institución ofrece la carrera de su interés, esto representado con el 42,86%; como segunda razón de matrícula se encuentra la calidad académica de la Universidad con un 10,54%. Es importante mencionar que el 15,46% no dio respuesta a dicha interrogante.

En el siguiente Cuadro se muestra con mayor detalle la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Cuadro No.65.**  
**Razón principal de matrícula en la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Razón  | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Ofrece la carrera de su interés                    | 183        | 42,86%      |
| Por ubicación geográfica (cercanía)                | 34         | 7,96%       |
| El tiempo para concluir la carrera es menor        | 2          | 0,47%       |
| Bajo costo de matrícula y créditos                 | 21         | 4,92%       |
| Fue la única opción universitaria que pudo acceder | 6          | 1,41%       |
| Facilidad de horarios                              | 30         | 7,03%       |
| Reconocimiento y prestigio profesional             | 26         | 6,09%       |
| Calidad académica de la Universidad                | 45         | 10,54%      |
| Facilidad de obtener una beca de estudio           | 8          | 1,87%       |
| Facilidad de ingreso a la carrera deseada          | 5          | 1,17%       |
| Otra   | 1          | 0,23%       |
| No responde  | 66         | 15,46%      |
| <b>Total</b>                                       | <b>427</b> | <b>100%</b> |

Según la población de estudiantes, la razón principal para la selección de la carrera en la Universidad es porque en ella se imparte la carrera que siempre quiso estudiar, lo cual se refleja con el 32,79%, seguido de un 27,87% que señalan que la carrera escogida tiene un amplio mercado laboral y un 8,20% indican que se relaciona con sus trabajos.

En el Cuadro siguiente se muestra la distribución de los datos.

**Cuadro No.66.**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

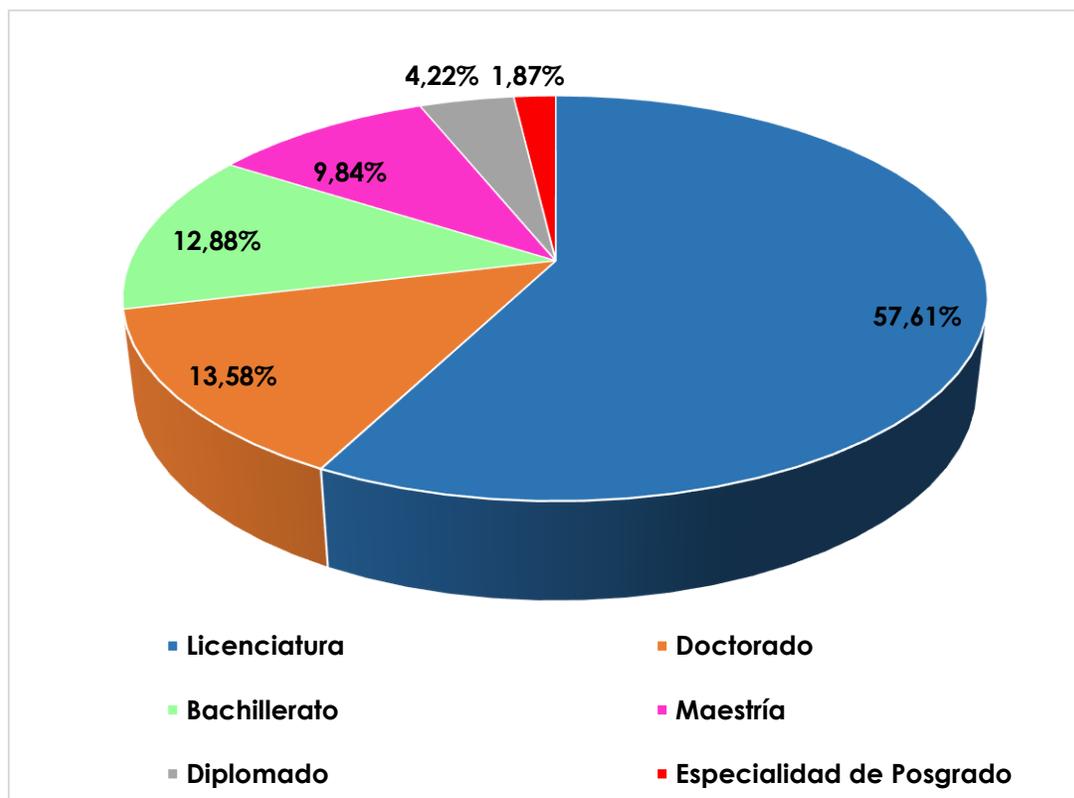
| Razón   | Cantidad |        |
|---|----------|--------|
|   | Abs.     | Rel.   |
| Tiene un amplio mercado laboral                       | 119      | 27,87% |
| Es la carrera que siempre quiso estudiar              | 140      | 32,79% |
| Para continuar una especialidad técnica de secundaria | 9        | 2,11%  |
| El horario le permite trabajar y estudiar             | 15       | 3,51%  |
| Se relaciona con su trabajo                           | 35       | 8,20%  |

| Razón                             | Cantidad   |             |
|-----------------------------------|------------|-------------|
|                                   | Abs.       | Rel.        |
| Duración de la carrera            | 11         | 2,58%       |
| No tenía otra opción en la UTN    | 4          | 0,94%       |
| Influencia de familiares o amigos | 12         | 2,81%       |
| Otra                              | 7          | 1,64%       |
| No responde                       | 75         | 17,56%      |
| <b>Total</b>                      | <b>427</b> | <b>100%</b> |

De la población matriculada de nuevo ingreso el 57,61% aspiran cursar el grado de licenciatura, seguido por el 13,58% que se inclinan por el grado de doctorado; mientras que solo el 12,88% manifiesta aspirar el grado de bachillerato.

En el siguiente Gráfico se presenta la distribución porcentual de los datos recopilados.

**Gráfico No.78.**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.19 (anexos)

El medio principal por el cual la población de estudiantes se enteró de la existencia de la Universidad Técnica Nacional, es en su mayoría por las referencias de los mismos estudiantes o egresados, esto según el 47,07%, seguido por las redes sociales; lo cual se representa con el 18,74%. Asimismo, las charlas impartidas en los colegios son un medio importante para dar a conocer la existencia de la Institución.

En el siguiente Cuadro se muestra con detalle la distribución de la información

**Cuadro No.67.**  
**Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Medio                                    | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Estudiante o egresado                    | 201        | 47,07%      |
| Redes sociales                           | 80         | 18,74%      |
| Charla impartida en el colegio           | 44         | 10,30%      |
| Sitio Web de la UTN                      | 33         | 7,73%       |
| Feria vocacional o Informativa en la UTN | 29         | 6,79%       |
| Profesor(a) del colegio                  | 23         | 5,39%       |
| Afiche                                   | 7          | 1,64%       |
| Volante                                  | 5          | 1,17%       |
| Anuncio por radio, prensa o televisión   | 4          | 0,94%       |
| Profesor del colegio                     | 1          | 0,23%       |
| <b>Total</b>                             | <b>427</b> | <b>100%</b> |

Haciendo referencia al medio por el cual la población de estudiantes recibió la información más completa sobre la Universidad el 33,02% señala que fue por medio del sitio web de la Institución, seguido por el 22,72% que indican las redes sociales; mientras en tercer lugar se encuentran los estudiantes o egresados con el 11,24%.

El siguiente Cuadro muestra la distribución de los datos obtenidos.

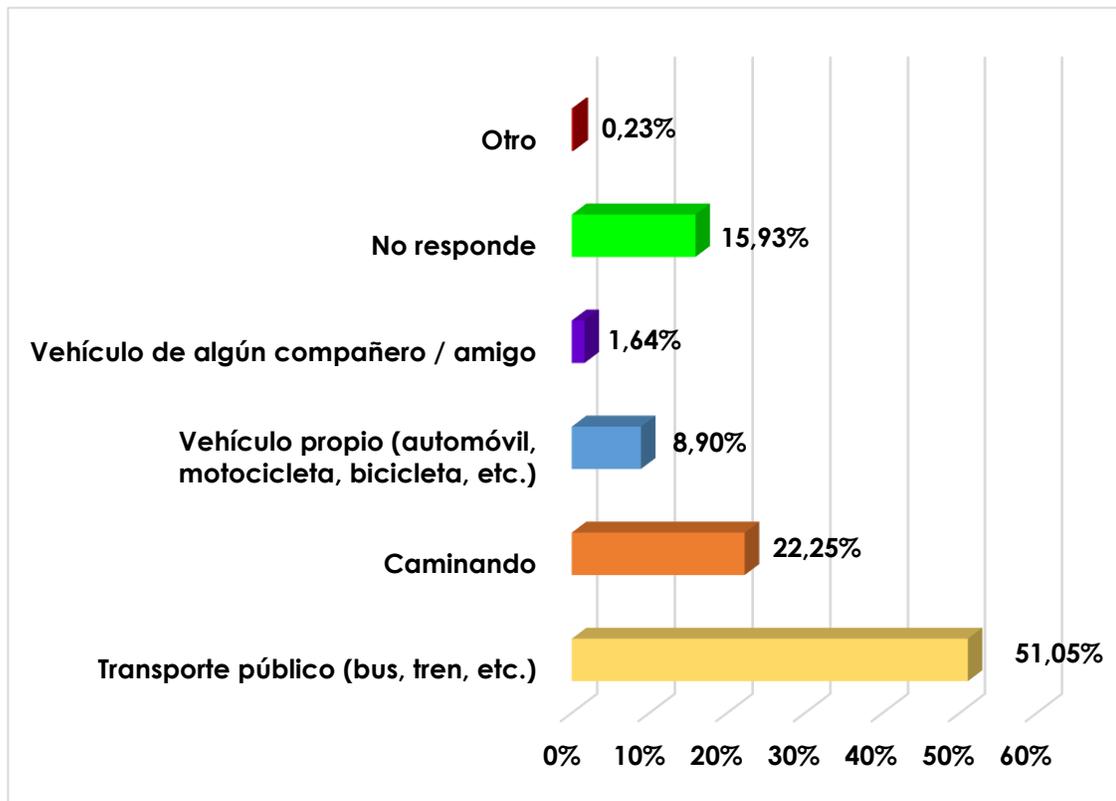
**Cuadro No.68.**  
**Medio por el cual recibió la información más completa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Medio                                    | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sitio Web de la UTN                      | 141        | 33,02%      |
| Redes sociales                           | 97         | 22,72%      |
| Estudiante o egresado                    | 48         | 11,24%      |
| Atención personal en la UTN              | 35         | 8,20%       |
| Feria vocacional o informativa en la UTN | 12         | 2,81%       |
| Atención telefónica en la UTN            | 10         | 2,34%       |
| Correo electrónico                       | 6          | 1,41%       |
| Profesor(a) del colegio                  | 0          | 0,00%       |
| No responde                              | 64         | 14,99%      |
| Otro                                     | 14         | 3,28%       |
| <b>Total</b>                             | <b>427</b> | <b>100%</b> |

La población estudiantil de la Sede indica que se trasladara a la Universidad mayoritariamente en transporte público (51,05%), seguido por los estudiantes que se llegaran caminado (22,25%) y en un tercer lugar están los estudiantes que se dirigirán a la Institución mediante vehículo propio (8,90%). Es importante señalar que el 15,93% no suministro información.

En el Gráfico No.79 se detalla la distribución de la información.

**Gráfico No.79.**  
**Modo de traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**



Fuente: Cuadro No.Gte.20 (anexos)

## Sede Pacífico

La Sede Pacífico cuenta con un total de **486** estudiantes matriculados de nuevo ingreso, distribuidos en 10 carreras.

La mayor cantidad de matrícula registrada, está concentrada en las carreras de Electrónica con un 15,02%, seguida de Tecnologías de Información con un 12,35%; otra de las carreras matriculadas que presentan un porcentaje importante de estudiantes es Inglés como Lengua Extranjera con un 12,14%.

A continuación se muestra la distribución porcentual de las carreras matriculadas en la Sede.

**Cuadro No.69.**  
**Total de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| <b>Carrera</b>                          | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|---|-------------|-------------|
| Administración Aduanera                 | 31          | 6,38%       |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 31          | 6,38%       |
| Contabilidad y Finanzas                 | 58          | 11,93%      |
| Diseño Gráfico                          | 32          | 6,58%       |
| Electrónica                             | 73          | 15,02%      |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 31          | 6,38%       |
| Gestión Empresarial                     | 53          | 10,91%      |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 59          | 12,14%      |
| Producción Industrial                   | 58          | 11,93%      |
| Tecnologías de Información              | 60          | 12,35%      |
| <b>Total</b>                            | <b>486</b>  | <b>100%</b> |

Según la cantidad de población matriculada de nuevo ingreso que ha tenido la Sede, se destaca que del año 2014 al 2015 se presentó un aumento de 166 estudiantes, mientras que del año 2015 al año 2016 se muestra una disminución de apenas 30 estudiantes.

Concerniente a las carreras que obtuvieron mayor número de estudiantes matriculados por año, se muestra que para el 2014 la carrera de Producción Industrial contaba con 66 estudiantes, seguido por Contabilidad y Finanzas con 60 estudiantes y en tercer lugar se encuentran Tecnología de Información con 55 estudiantes.

Para el año 2015 las carreras con mayor matrícula fueron Gestión Empresarial y Producción Industrial ambas ocupando el primer lugar con 74 estudiantes cada

una, en segundo lugar Inglés como Lengua Extranjera con 68 estudiantes y en tercer lugar Tecnologías de información con 67 personas.

Ahora bien, para el año 2016 la situación cambia, ya que el primer lugar lo obtuvo la carrera de Electrónica con 73 estudiantes, en segundo lugar se presenta Tecnologías de Información con 60 y en tercer lugar Inglés como Lengua Extranjera con 59.

A continuación, se presenta la distribución de los datos obtenidos.

**Cuadro 70.**  
**Frecuencias de matrícula interanual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Año        |             |            |             |            |             |
|---|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
|   | 2014       |             | 2015       |             | 2016       |             |
|   | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        |
| Administración Aduanera                 | 29         | 8,29%       | 29         | 5,62%       | 31         | 6,38%       |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 28         | 8,00%       | 30         | 5,81%       | 31         | 6,38%       |
| Contabilidad y Finanzas                 | 60         | 17,14%      | 65         | 12,60%      | 58         | 11,93%      |
| Diseño Gráfico                          | 27         | 7,71%       | 41         | 7,95%       | 32         | 6,58%       |
| Electrónica                             | 36         | 10,29%      | 53         | 10,27%      | 73         | 15,02%      |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 0          | 0,00%       | 15         | 2,91%       | 31         | 6,38%       |
| Gestión Empresarial                     | 0          | 0,00%       | 74         | 14,34%      | 53         | 10,91%      |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 49         | 14,00%      | 68         | 13,18%      | 59         | 12,14%      |
| Producción Industrial                   | 66         | 18,86%      | 74         | 14,34%      | 58         | 11,93%      |
| Tecnologías de Información              | 55         | 15,71%      | 67         | 12,98%      | 60         | 12,35%      |
| <b>Total</b>                            | <b>350</b> | <b>100%</b> | <b>516</b> | <b>100%</b> | <b>486</b> | <b>100%</b> |

Del total de la población matriculada, se registra un 54,12% de mujeres y un 45,88% corresponde a hombres.

La carrera que cuenta con una marcada representación masculina es Electrónica esto representado con 58 estudiantes, mientras que la carrera con un mayor cantidad de mujeres es Gestión Empresarial con 44 estudiantes.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución por género entre las carreras matriculadas.

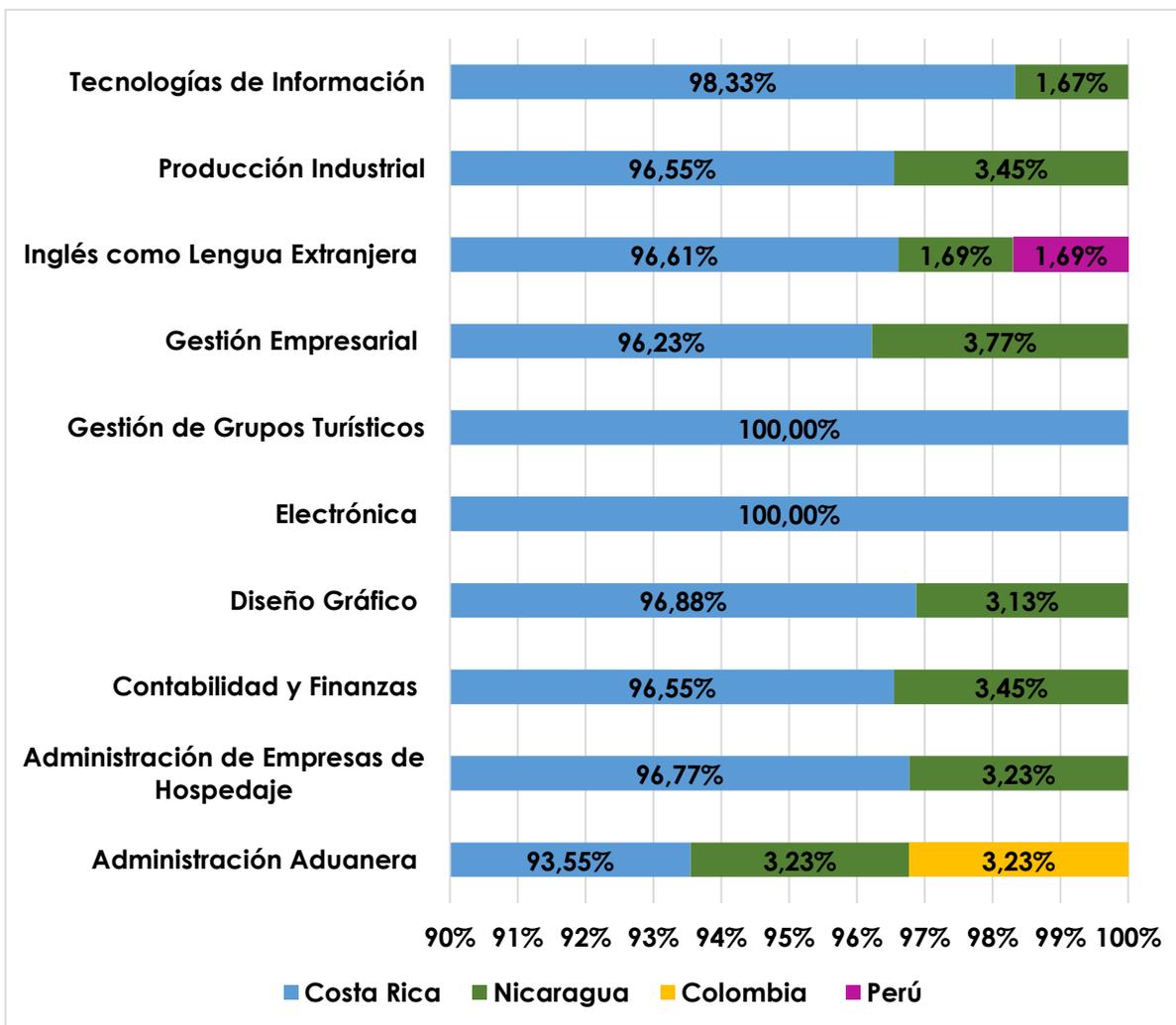
**Cuadro No.71.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Género     |               |            |               | Total      |
|---|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|   | Femenino   |               | Masculino  |               |            |
|   | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Administración Aduanera                 | 21         | 67,74%        | 10         | 32,26%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 24         | 77,42%        | 7          | 22,58%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 38         | 65,52%        | 20         | 34,48%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 20         | 62,50%        | 12         | 37,50%        | 32         |
| Electrónica                             | 15         | 20,55%        | 58         | 79,45%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 13         | 41,94%        | 18         | 58,06%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 44         | 83,02%        | 9          | 16,98%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 31         | 52,54%        | 28         | 47,46%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 37         | 63,79%        | 21         | 36,21%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 20         | 33,33%        | 40         | 66,67%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>263</b> | <b>54,12%</b> | <b>223</b> | <b>45,88%</b> | <b>486</b> |

La población estudiantil, indica mayoritariamente ser de nacionalidad costarricense, esto es representado por el 97,33%, mientras que un 2,67% son estudiantes extranjeros; de los cuales el 2,26% es de nacionalidad nicaragüense y la nacionalidad colombiana y peruana solo está representado con el 0,21% para cada uno.

En el siguiente Gráfico se aprecia la distribución de estudiantes por carrera y su respectiva nacionalidad.

**Gráfico No.80.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



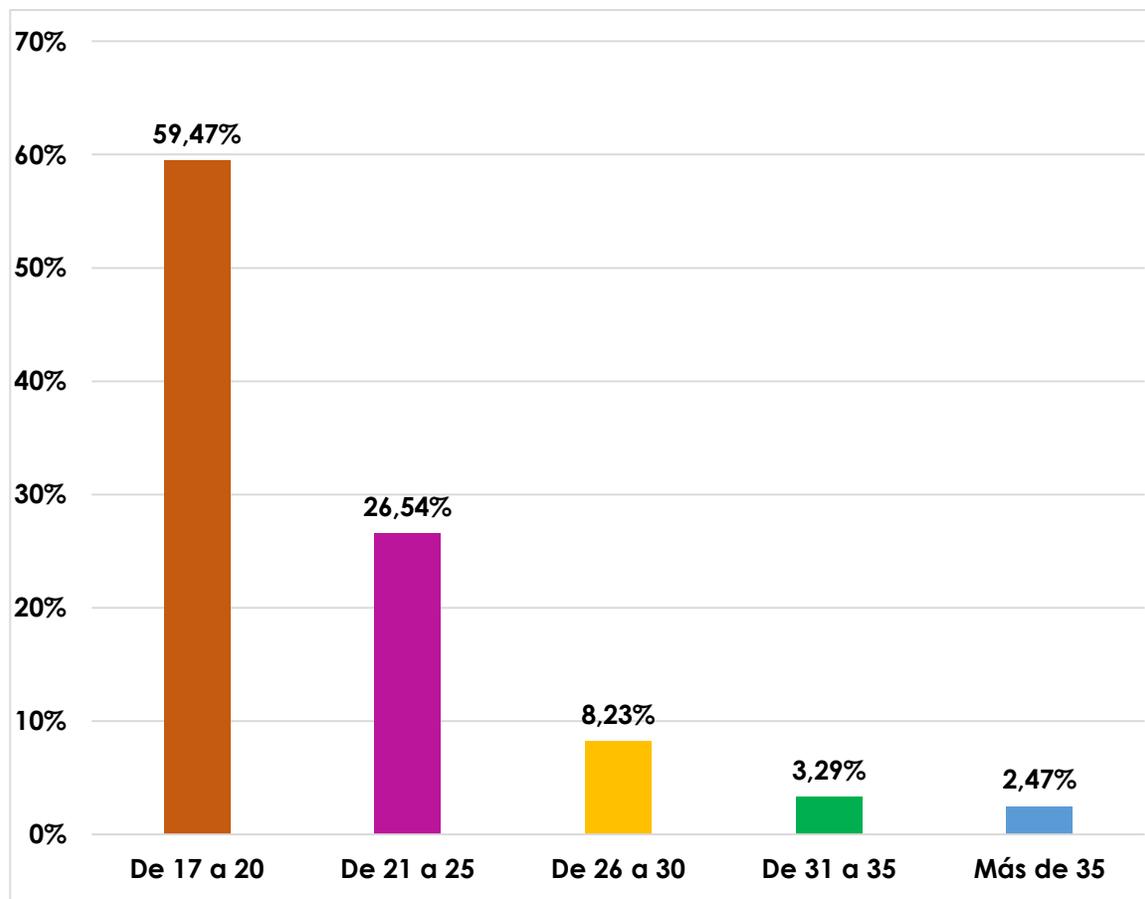
Fuente: Cuadro No.Pf.1 (anexos)

En relación con la edad de la población estudiantil de nuevo ingreso matriculada, se destaca que un 59,47% se encuentra entre los 17 y 20 años, de seguido por aquellos estudiantes que tienen edades entre 21 y 25 años; esto representado con un 26,54% de la población.

Ahora bien, la carrera de Electrónica cuenta con un 69,86% de estudiantes con edades entre los 17 y 20 años; mientras que la carrera de Gestión de Grupos Turísticos es la que cuentan con el mayor porcentaje de estudiantes con edades entre 21 y 25 (38.71%).

A continuación se muestra la distribución por grupo de edad.

**Gráfico No.81.**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

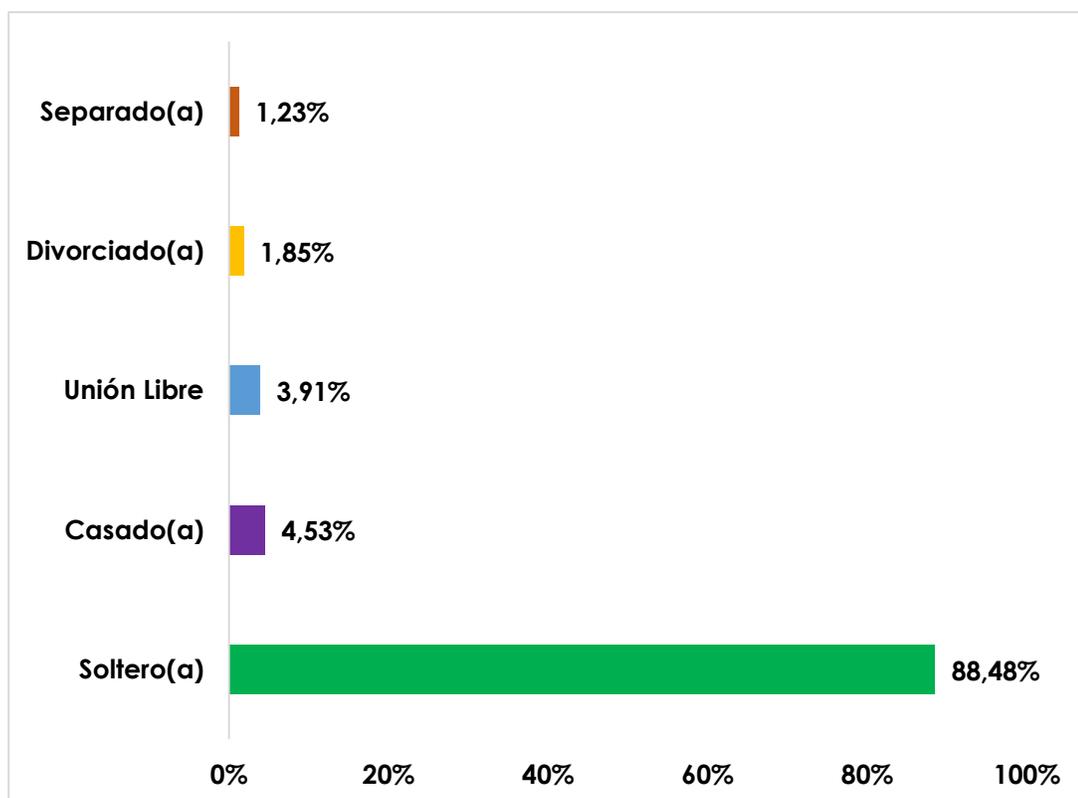


Fuente: Cuadro No.Pf.2 (anexos)

Otra característica que se debe de destacar de la población estudiantil, es el estado civil en el que se encuentran; lo cual mayoritariamente es de personas solteras (88,48%), seguido por la población casada con un 4,53% y en menor medida se encuentran las personas en unión libre con el 3,91%.

En el Gráfico siguiente se muestra la distribución de la población según el estado civil.

**Gráfico No.82.**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



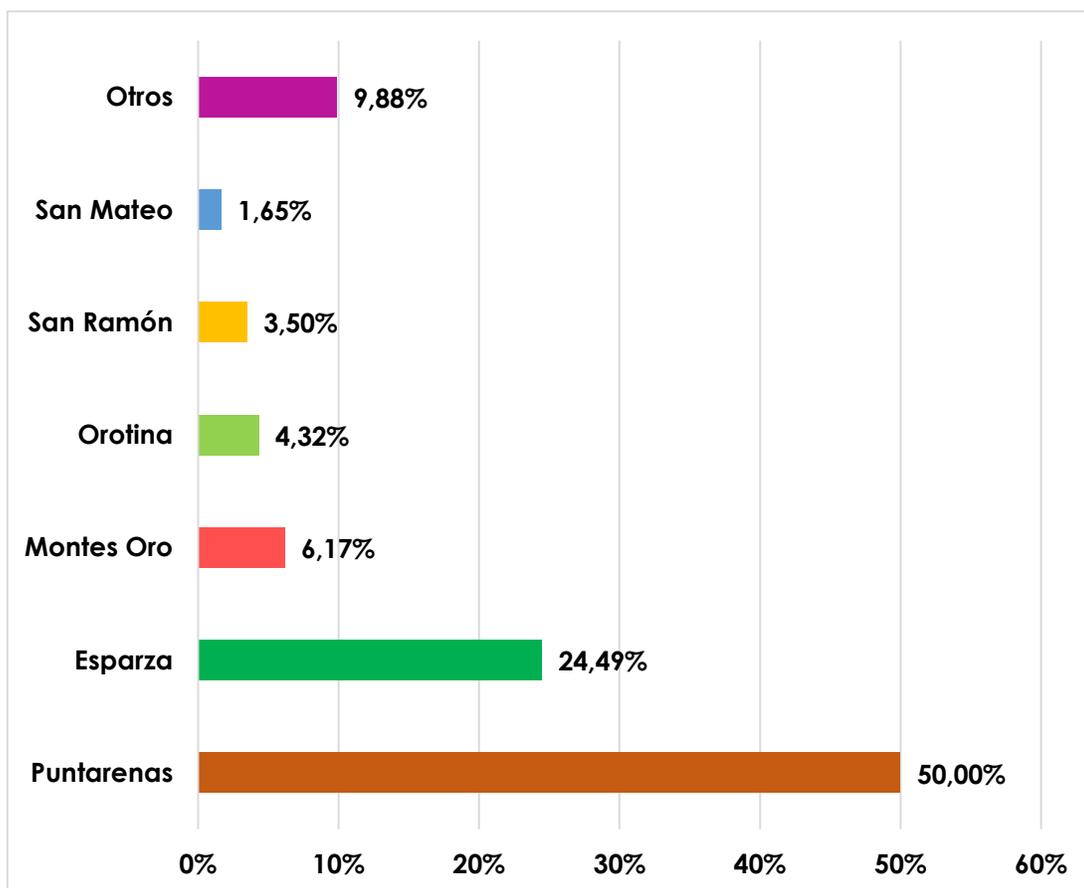
Fuente: Cuadro No.Pf.3 (anexos)

Hay que destacar que la mayoría de la población matriculada procede del Cantón Central de Puntarenas el cual está representada por el 50,00% del total de la población estudiantil de nuevo ingreso de la Sede, seguido de los cantones de Esparza con un 24,49% y Montes de Oro con el 6,17%.

Ahora bien, hay que mencionar que existe representación estudiantil de la provincia de Alajuela, principalmente de los cantones de Orotina con un 4,32% y San Ramón con 3,50%.

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución porcentual de la población matricula según los cantones de procedencia.

**Gráfico No.83.  
Cantones de procedencia  
Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



Fuente: Cuadro No.Pf.4 (anexos)

### Aspectos laborales

De la población matriculada el 77,16% indican que no se encuentran laborando; mientras que el 22,84% manifiestan que si se encuentran trabajando. La carrera que cuenta con mayor porcentaje de estudiantes que se encuentran trabajando es Contabilidad y Finanzas con el 36,21%.

El Cuadro No.72 muestra la distribución completa de los valores tanto absolutos como relativos de la condición laboral de la población estudiantil, distribuidos por carrera.

**Cuadro No.72.**  
**Situación laboral actual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

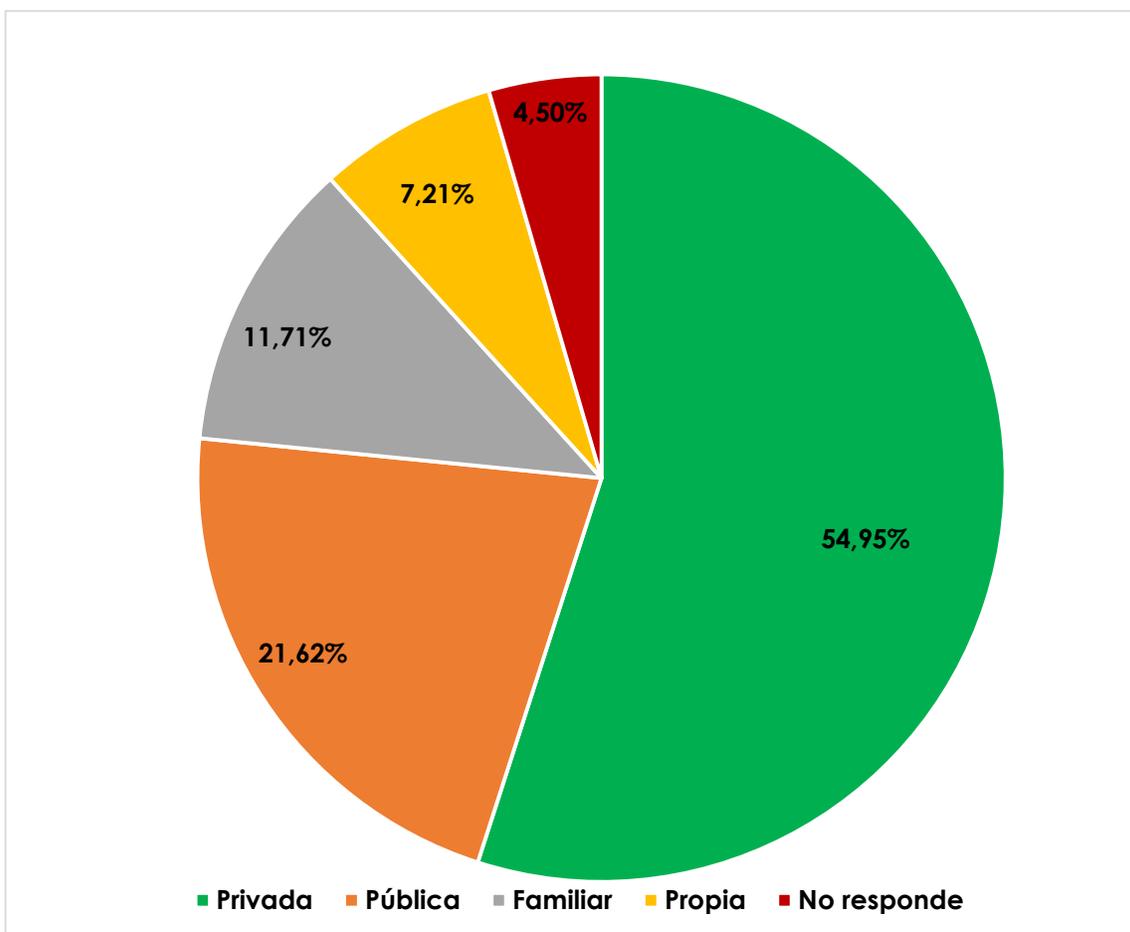
| Carrera                                 | ¿Actualmente trabaja? |               |            |               | Total      |
|---|-----------------------|---------------|------------|---------------|------------|
|   | No                    |               | Sí         |               |            |
|   | Abs.                  | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Administración Aduanera                 | 23                    | 74,19%        | 8          | 25,81%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 26                    | 83,87%        | 5          | 16,13%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 37                    | 63,79%        | 21         | 36,21%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 27                    | 84,38%        | 5          | 15,63%        | 32         |
| Electrónica                             | 58                    | 79,45%        | 15         | 20,55%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 26                    | 83,87%        | 5          | 16,13%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 39                    | 73,58%        | 14         | 26,42%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 48                    | 81,36%        | 11         | 18,64%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 43                    | 74,14%        | 15         | 25,86%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 48                    | 80,00%        | 12         | 20,00%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>375</b>            | <b>77,16%</b> | <b>111</b> | <b>22,84%</b> | <b>486</b> |

El 54,95% de la población estudiantil que trabaja lo hace en empresas privadas, mientras que el 21,62% lo hace en instituciones públicas y el 11,71% señala laborar en empresas familiares.

La carrera que cuenta con el mayor porcentaje de estudiantes que trabajan en empresas privadas es Contabilidad y Finanzas (76,19%).

En el siguiente Gráfico se presentan los valores obtenidos.

**Gráfico No.84.**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



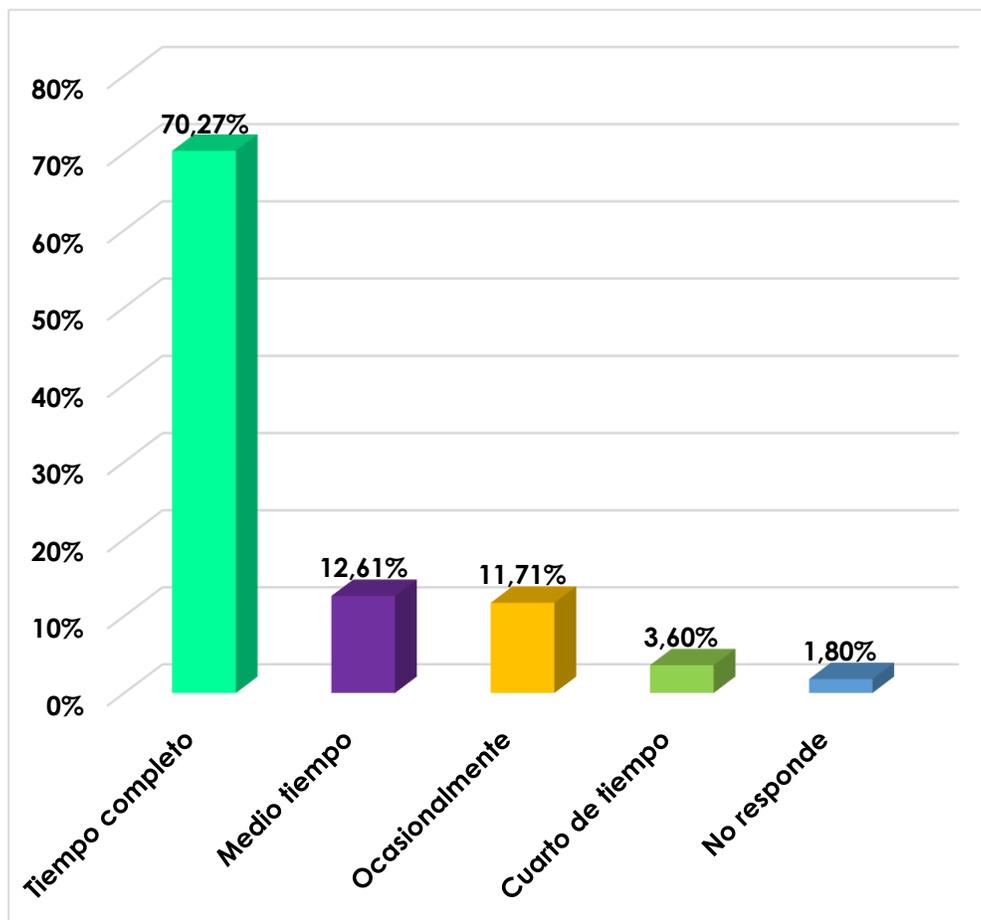
Fuente: Cuadro No.Pf.5 (anexos)

En lo que corresponde a la jornada laboral de la población estudiantil que se encuentra trabajando, el 70,27% lo hace a tiempo completo, así como un 12,61% trabaja medio tiempo y un 11,71% lo hace ocasionalmente.

Los estudiantes de la carrera de Contabilidad y Finanzas son los que mayormente indican trabajar tiempo completo (85,71%).

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución de los datos obtenidos.

**Gráfico No.85.  
Jornada laboral  
Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



Fuente: Cuadro No.Pf.6 (anexos)

Se debe de destacar la relación que existe entre el trabajo que desempeñan y la carrera matriculada, por ello; el 52,25% de los estudiantes indica que el trabajo que efectúan tiene relación con la carrera matriculada, mientras que el 45,95% señala que sus trabajos no tienen relación con la carrera que matricularon.

En el Cuadro No.73 se muestra la distribución en valores absolutos y relativos entre la relación laboral y la carrera matriculada.

**Cuadro No.73.**  
**Relación laboral con la carrera matriculada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Relación laboral con la carrera matriculada |               |           |               |             |              | Total      |
|---|---|---------------|-----------|---------------|-------------|--------------|------------|
|   | No  |               | Si        |               | No responde |              |            |
|   | Abs.  | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                 | 5   | 62,5%         | 3         | 37,50%        | 0           | 0,00%        | 8          |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 1   | 20,0%         | 4         | 80,00%        | 0           | 0,00%        | 5          |
| Contabilidad y Finanzas                 | 8   | 38,1%         | 12        | 57,14%        | 1           | 4,76%        | 21         |
| Diseño Gráfico                          | 0   | 0,0%          | 5         | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 5          |
| Electrónica                             | 10  | 66,7%         | 5         | 33,33%        | 0           | 0,00%        | 15         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 3   | 60,0%         | 2         | 40,00%        | 0           | 0,00%        | 5          |
| Gestión Empresarial                     | 4   | 28,6%         | 10        | 71,43%        | 0           | 0,00%        | 14         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 6   | 54,5%         | 4         | 36,36%        | 1           | 9,09%        | 11         |
| Producción Industrial                   | 4   | 26,7%         | 11        | 73,33%        | 0           | 0,00%        | 15         |
| Tecnologías de Información              | 10  | 83,3%         | 2         | 16,67%        | 0           | 0,00%        | 12         |
| <b>Total</b>                            | <b>51</b>                                   | <b>45,95%</b> | <b>58</b> | <b>52,25%</b> | <b>2</b>    | <b>1,80%</b> | <b>111</b> |

### Aspectos académicos

La población estudiantil de la Sede realizaron sus estudios principalmente en el Liceo de Esparza lo cual es representado por el 12,55%, seguido del Liceo Antonio Obando Chan con el 10,70% y en tercer lugar se encuentra Colegio Técnico Profesional de Puntarenas con el 7,82%.

Existe también una representación de estudiantes provenientes del Liceo de Chacarita (7,00%) y quienes finalizaron sus estudios de secundaria por medio del programa de bachillerato por madurez, el cual equivale a un 6,79%.

Para una mejor apreciación de los datos a continuación se muestra el Cuadro No.74.

**Cuadro No.74.**  
**Institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

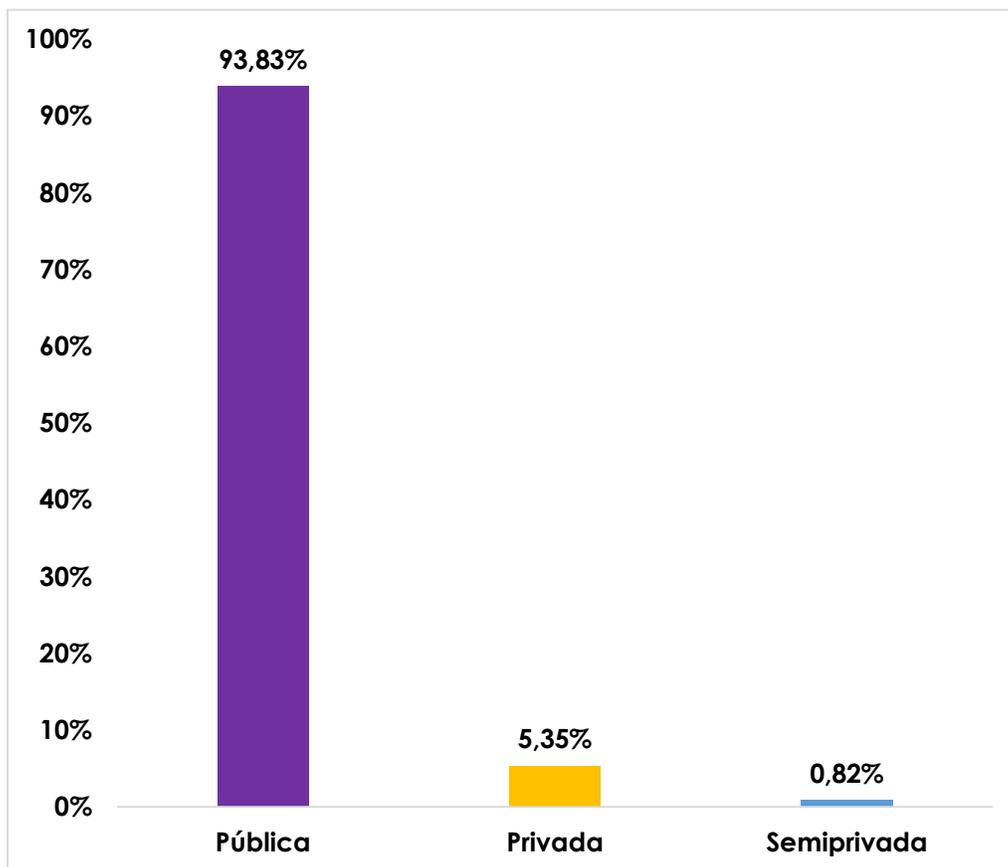
| Institución educativa                        | Cantidad de estudiantes |             |
|--|-------------------------|-------------|
|  | Abs.                    | Rel.        |
| Liceo de Esparza                             | 61                      | 12,55%      |
| Liceo Antonio Obando Chan                    | 52                      | 10,70%      |
| Colegio Técnico Profesional de Puntarenas    | 38                      | 7,82%       |
| Liceo de Chacarita                           | 34                      | 7,00%       |
| Bachillerato por Madurez                     | 33                      | 6,79%       |
| Liceo José Martí                             | 31                      | 6,38%       |
| Liceo Emiliano Odio Madrigal                 | 29                      | 5,97%       |
| Liceo de Miramar                             | 20                      | 4,12%       |
| Colegio Ricardo Castro Beer                  | 15                      | 3,09%       |
| Colegio Técnico Profesional de Cóbano        | 11                      | 2,26%       |
| IPEC Fray Casiano de Madrid                  | 9                       | 1,85%       |
| IPEC de Puntarenas                           | 8                       | 1,65%       |
| Colegio Nacional Virtual Marco Tulio Salazar | 7                       | 1,44%       |
| Liceo Nocturno de Esparza                    | 6                       | 1,23%       |
| Liceo Judas de Chomes                        | 6                       | 1,23%       |
| Colegio Nacional de Educación a Distancia    | 6                       | 1,23%       |
| Otros  | 120                     | 24,69%      |
| <b>Total</b>                                 | <b>486</b>              | <b>100%</b> |

La mayoría de estudiantes provienen de instituciones educativas públicas; esto se representa con un 93,83%, así como un 5,35% proceden de colegios o instituciones privadas y solo un 0,82% de instituciones de educación semiprivadas.

Se puede destacar que el 100% de los estudiantes de la carrera de Gestión Empresarial provienen de instituciones educativas públicas, mientras que el 9.68% de estudiantes de Administración de Empresas de Hospedaje proceden de instituciones privadas.

En el siguiente Gráfico se muestran los datos obtenidos.

**Gráfico No.86.**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

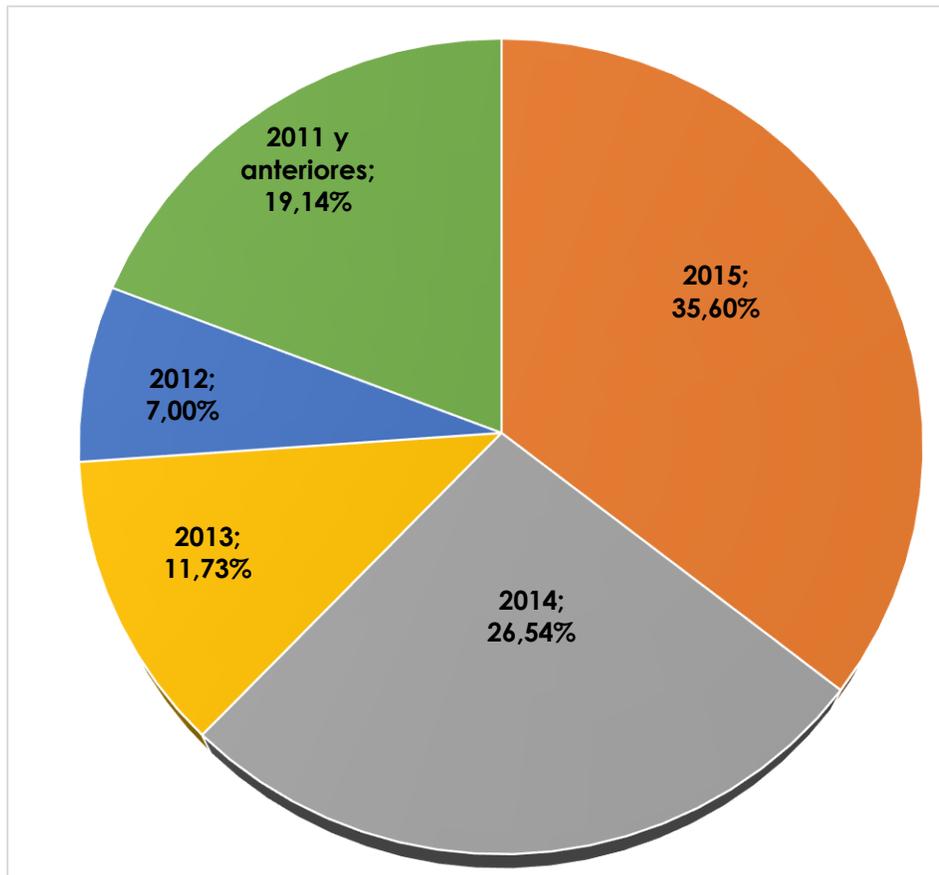


Fuente: Cuadro No.Pf.7 (anexos)

En relación con los años de graduación de los estudiantes matriculados, el 35,60% obtuvo su título de bachillerato en secundaria en el año 2015, el 26,54% lo hizo en el 2014 y el 19,14% se graduaron durante el año 2011 o anteriores a este.

A continuación se presenta el Gráfico No.87 con la respectiva distribución porcentual.

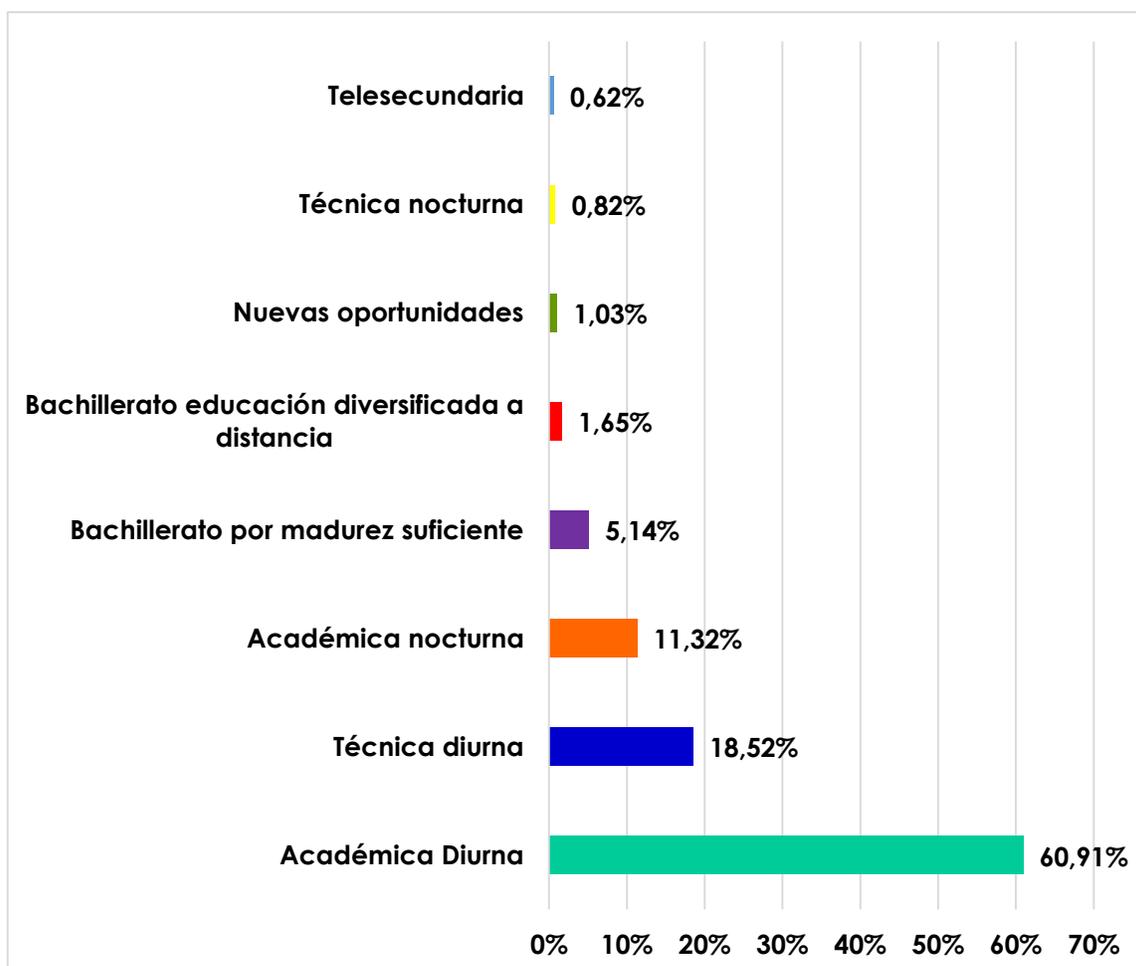
**Gráfico No.87.**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.Pf.8 (anexos)

Las instituciones educativas de donde procede el estudiantado, es en una mayoría del 72,23% de instituciones académicas y el 19,34% provienen de instituciones técnicas. Por otro lado, un dato importante de mencionar es que el 5,14% provienen del programa de bachillerado por madurez (ver Gráfico No.88).

**Gráfico No.88.**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

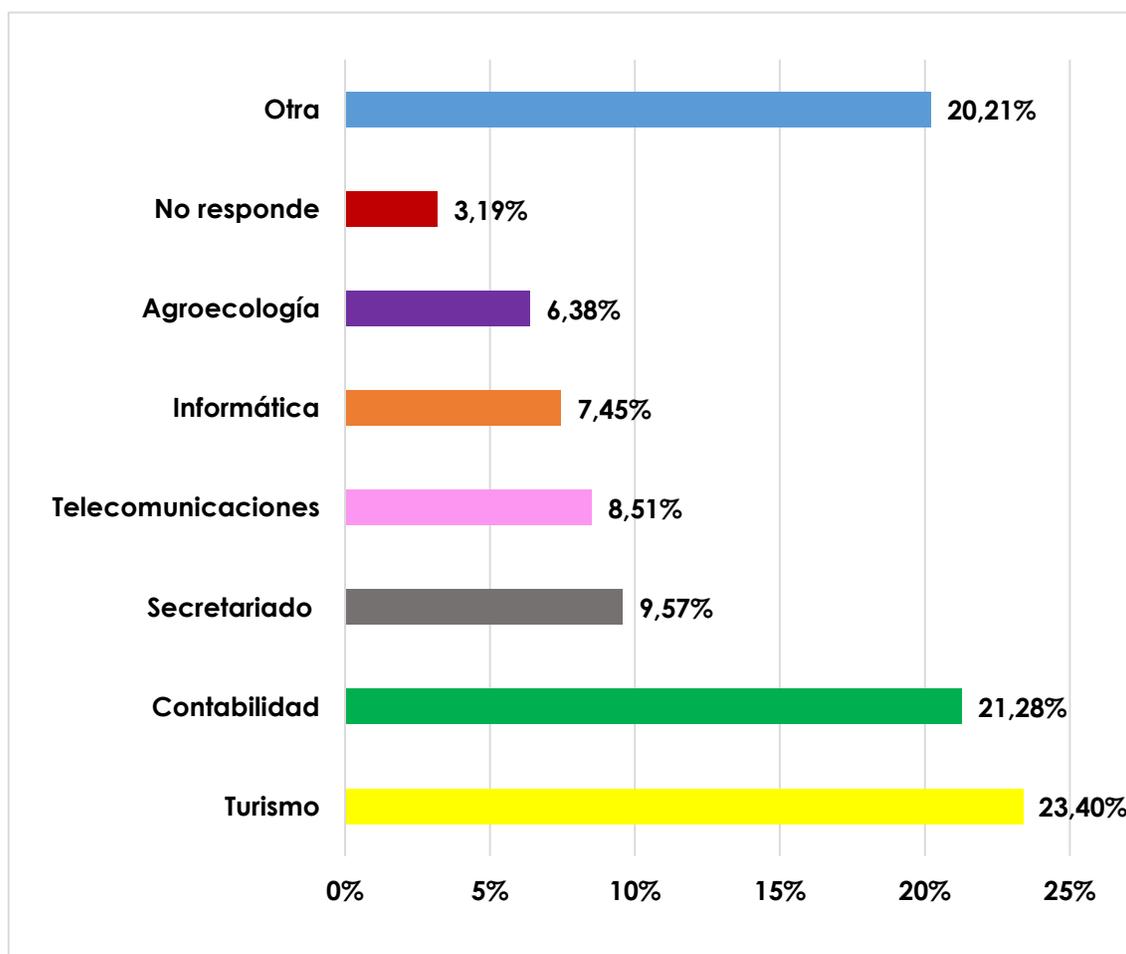


Fuente: Cuadro Pf.9 (anexos)

Los estudiantes que provienen de instituciones técnicas indican que principalmente cursaron la especialidad de Turismo (23,40%), seguido por Contabilidad; representado con el 21,28% y en tercer lugar se encuentra la especialidad de Secretariado con el 9,57%.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución porcentual de los datos.

**Gráfico No.89.**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

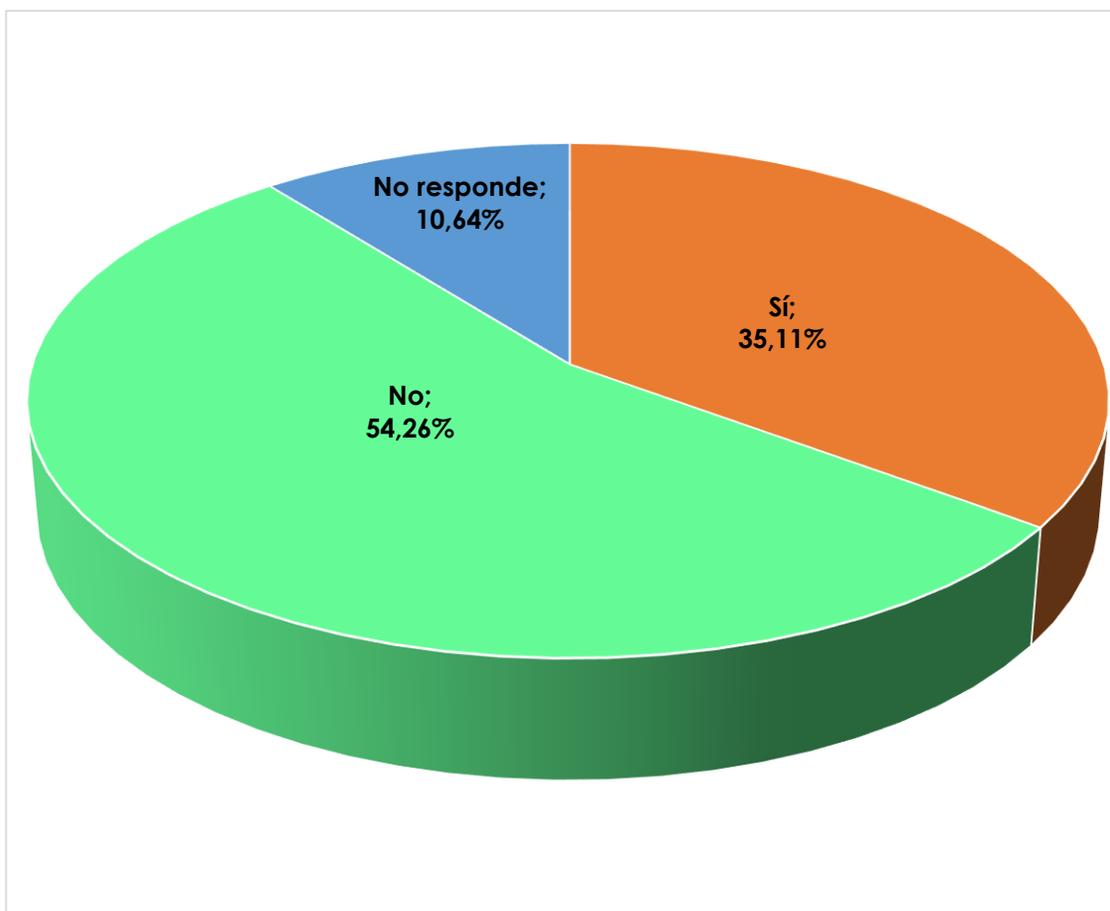


Fuente: Cuadro No.Pf.10 (anexos)

Según la continuidad de la especialidad técnica cursada el 54,26% del estudiantado de nuevo ingreso que procede de instituciones educativas técnicas señala que no continúan con dicha especialidad, mientras que el 35,11% indica que si continuaron en la Universidad la especialidad técnica cursada en secundaria.

A continuación se presenta la distribución de la información.

**Gráfico No.90.**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.Pf.11 (anexos)

En lo que respecta a los estudios de formación o capacitación realizados en instituciones de educación superior, el 77,57% de estudiantes señalan que no han realizado ningún tipo de estudio; mientras que el 22,43% manifiestan que si han cursado estudios en alguna otra institución universitaria.

En el siguiente Cuadro se puntualiza la distribución de datos obtenidos.

**Cuadro No.75.**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | No         |               | Sí         |               | Total      |
|---|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|   | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Administración Aduanera                 | 22         | 70,97%        | 9          | 29,03%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 24         | 77,42%        | 7          | 22,58%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 47         | 81,03%        | 11         | 18,97%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 25         | 78,13%        | 7          | 21,88%        | 32         |
| Electrónica                             | 60         | 82,19%        | 13         | 17,81%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 27         | 87,10%        | 4          | 12,90%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 43         | 81,13%        | 10         | 18,87%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 40         | 67,80%        | 19         | 32,20%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 46         | 79,31%        | 12         | 20,69%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 43         | 71,67%        | 17         | 28,33%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>377</b> | <b>77,57%</b> | <b>109</b> | <b>22,43%</b> | <b>486</b> |

De los estudiantes que han realizado estudios de formación o capacitación el 54,13% señala que cursaron una carrera, mientras que el 14,68% indican que han realizado cursos libres.

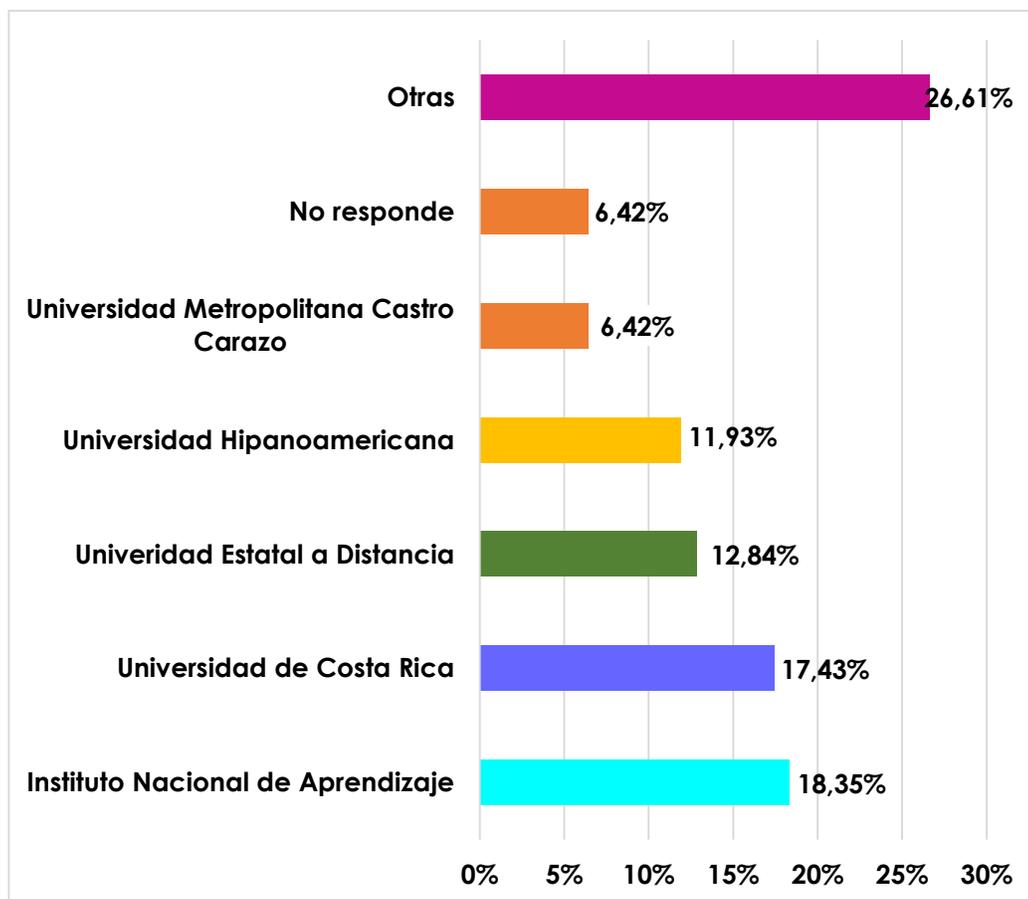
En el Cuadro siguiente se presenta la información obtenida.

**Cuadro No.76.**  
**Tipo de estudio de formación o capacitación realizado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Tipo de estudio    | Cantidad de estudiantes |             |
|--------------------|-------------------------|-------------|
|                    | Abs.                    | Rel.        |
| Carrera            | 59                      | 54,13%      |
| Cursos libres      | 16                      | 14,68%      |
| Estudios generales | 7                       | 6,42%       |
| Idiomas            | 9                       | 8,26%       |
| Técnico            | 8                       | 7,34%       |
| No responde        | 10                      | 9,17%       |
| <b>Total</b>       | <b>109</b>              | <b>100%</b> |

La población estudiantil que realizó estudios de formación señala en un 18,35% que dichos estudios se llevaron a cabo en el Instituto Nacional de Aprendizajes (INA), seguido por el 17,43% que indicaron que fue en la Universidad de Costa Rica (UCR) y el 12,84% cursó los estudios de formación en la Universidad Estatal a Distancia (UNED) (ver el Gráfico No.91).

**Gráfico No.91.**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



Fuente: Cuadro No.Pf.12 (anexos)

### Aspectos familiares

Concerniente a las particularidades de las familias del estudiantado, se puede mencionar que el 20,78% señala que el nivel educativo que posee el padre o encargado es primaria completa, seguido por el 18,52% que indican que cuentan con secundaria incompleta y en tercer lugar mencionan que sus padres o encargado tiene el grado de primaria incompleta; lo cual se refleja con el 13,99%.

A continuación se presenta la distribución de dicha información.

**Cuadro No.77.**  
**Nivel educativo del padre o encargado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 63         | 12,96%      |
| Primaria incompleta                    | 68         | 13,99%      |
| Primaria completa                      | 101        | 20,78%      |
| Secundaria incompleta                  | 90         | 18,52%      |
| Secundaria completa                    | 64         | 13,17%      |
| Universitaria incompleta               | 27         | 5,56%       |
| Universitaria completa                 | 18         | 3,70%       |
| No tuvo padre o encargado              | 44         | 9,05%       |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 11         | 2,26%       |
| <b>Total</b>                           | <b>486</b> | <b>100%</b> |

El nivel educativo que posee la madre o encargada, es en un 28,19% secundaria incompleta, seguido por el 21,81% que indica que cuenta con primaria completa y en tercer lugar se encuentran las madres o encargadas que no poseen escolaridad; porcentualmente es reflejado con el 12,14%.

En el Cuadro siguiente se muestra dicha información.

**Cuadro No.78.**  
**Nivel educativo de la madre o encargada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

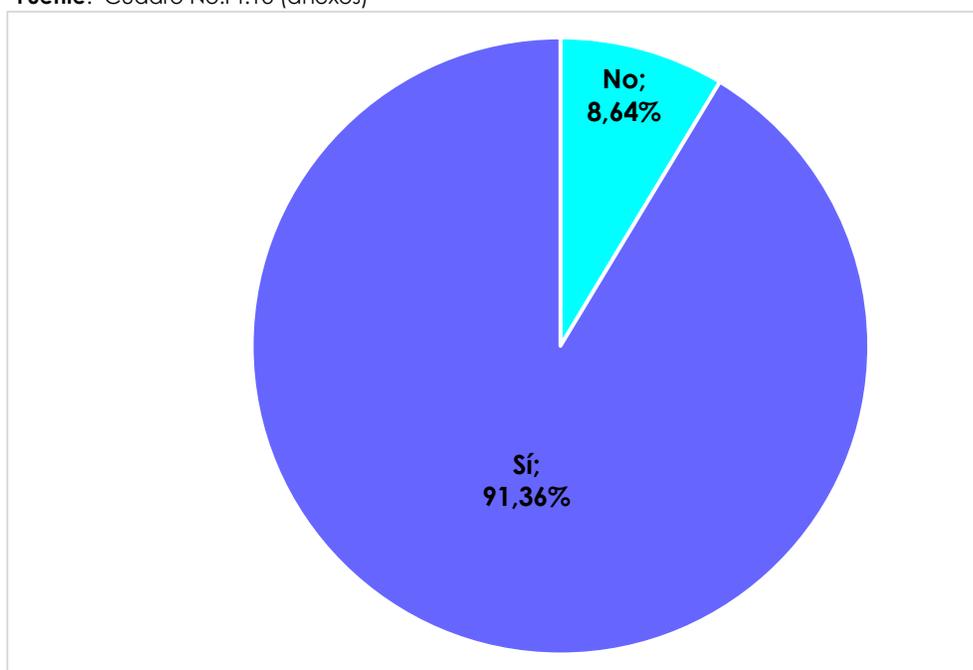
| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 59         | 12,14%      |
| Primaria incompleta                    | 56         | 11,52%      |
| Primaria completa                      | 106        | 21,81%      |
| Secundaria incompleta                  | 137        | 28,19%      |
| Secundaria completa                    | 56         | 11,52%      |
| Universitaria incompleta               | 19         | 3,91%       |
| Universitaria completa                 | 41         | 8,44%       |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 6          | 1,23%       |
| No tuvo madre o encargada              | 6          | 1,23%       |
| <b>Total</b>                           | <b>486</b> | <b>100%</b> |

Además, también se destaca que el 91,36% de los estudiantes poseen hermanos, mientras que el 8,64% indican no tener ningún hermano.

En el siguiente Gráfico se muestra porcentualmente los datos.

**Gráfico 92.**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

Fuente: Cuadro No.Pf.13 (anexos)



De los estudiantes que indicaron tener hermanos, el 35,36% señala que posee solo un hermano, el 32,66% dice que tiene dos hermanos y el 17,12% tiene tres hermanos.

Seguidamente se presenta la distribución de los datos.

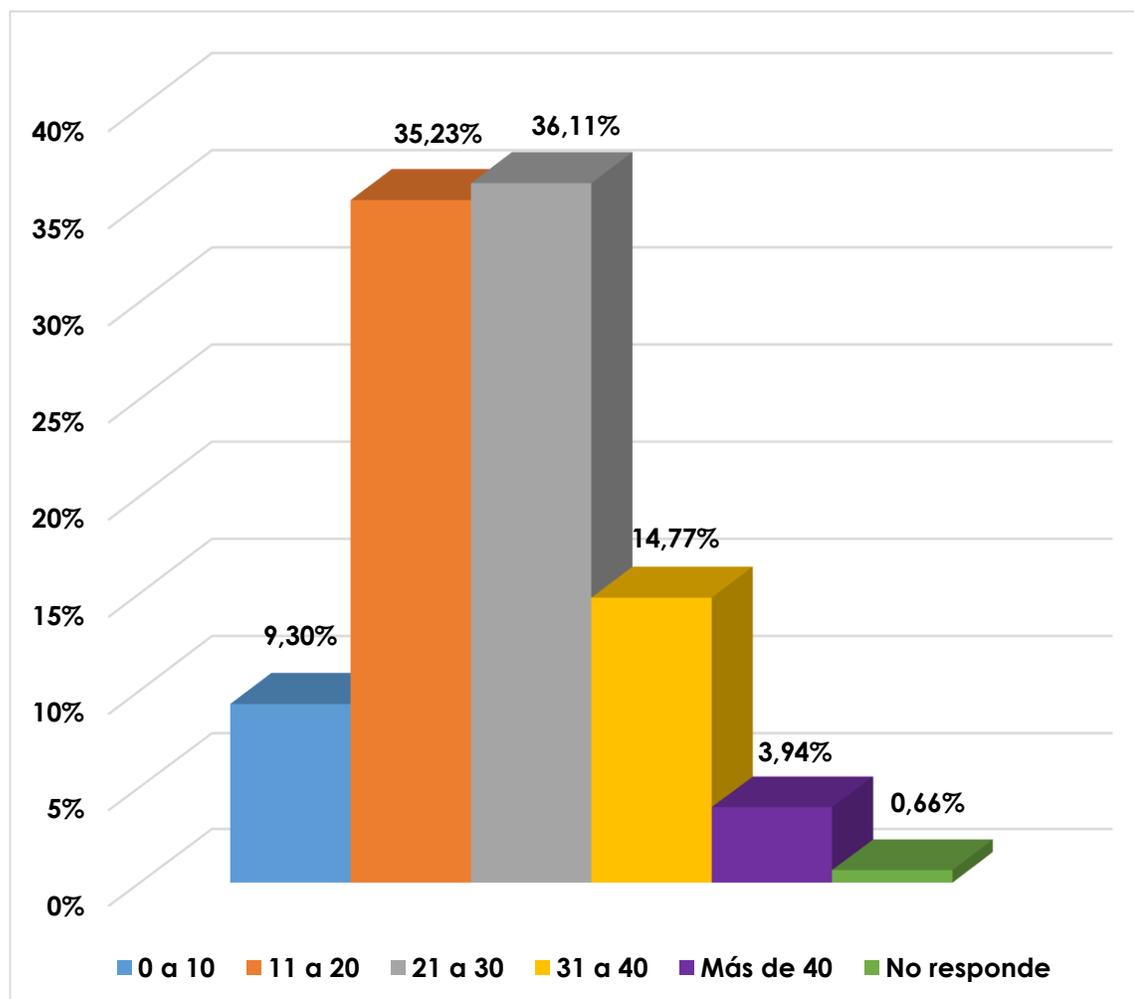
**Cuadro No.79.**  
**Cantidad de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Cantidad de hermanos |        |      |        |      |        |        |       |       |       |              |       |             |       | Total      |
|----------------------|--------|------|--------|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------------|-------|------------|
| Uno                  |        | Dos  |        | Tres |        | Cuatro |       | Cinco |       | Más de cinco |       | No responde |       |            |
| Abs.                 | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs.   | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.         | Rel.  | Abs.        | Rel.  |            |
| 157                  | 35,36% | 145  | 32,66% | 76   | 17,12% | 39     | 8,78% | 15    | 3,38% | 9            | 2,03% | 3           | 0,68% | <b>444</b> |

La población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso tiene edades entre 21 y 30 años (36,11%), en segundo lugar se encuentran los hermanos con edades entre 11 y 20 años (35,23%) y en tercer lugar quienes poseen edades entre 31 a 40 (14,77%).

En el siguiente Gráfico se muestra el detalle de la información.

**Gráfico No.93.**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



Fuente: Cuadro No.Pf.14 (anexos)

Con respecto al nivel educativo que posee la población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso se destaca que el 44,64% no estudian, el 23,09% se encuentra cursando la secundaria y el 16,74% cursan la universidad. Además se presenta que ocho personas no cuentan con la información referente al nivel educativo, esto debido a que los estudiantes de nuevo ingreso no brindaron la información correspondiente (ver Cuadro No.80).

**Cuadro No.80.**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Cursando primaria                      | 104        | 11,38%      |
| Cursando secundaria                    | 211        | 23,09%      |
| Cursando universidad                   | 153        | 16,74%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 10         | 1,09%       |
| Universitaria completa                 | 20         | 2,19%       |
| No estudian                            | 408        | 44,64%      |
| Sin respuesta                          | 8          | 0,88%       |
| <b>Total</b>                           | <b>914</b> | <b>100%</b> |

La población de hermanos que no se encuentran estudiando, destacan como razón principal los motivos laborales, lo cual se representa con el 56,62%, la segunda razón que expresan es por asuntos personales con el 14,95% y en tercer lugar se encuentra el cuidado del hogar y los hijos (11,27%).

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución porcentual de los datos.

**Cuadro No.81.**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Razón                                     | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Por trabajo                               | 231        | 56,62%      |
| Asuntos personales                        | 61         | 14,95%      |
| Cuido del hogar y de los hijos            | 46         | 11,27%      |
| Situación económica (escasez de recursos) | 27         | 6,62%       |
| Por edad                                  | 13         | 3,19%       |
| Enfermedad                                | 5          | 1,23%       |
| Sin respuesta                             | 25         | 6,13%       |
| <b>Total</b>                              | <b>408</b> | <b>100%</b> |

## Aspectos sobre selección de carrera y universidad

Los estudiantes matriculados en la Sede destacan que financiarán los estudios universitarios principalmente con una beca otorgada por la UTN (52,06%), la segunda forma de financiamiento que destacan es a través de las contribuciones de familiares y amigos (23,66%) y en tercer lugar se encuentran los ingresos propios (11,93%).

A continuación se presenta la distribución de los datos.

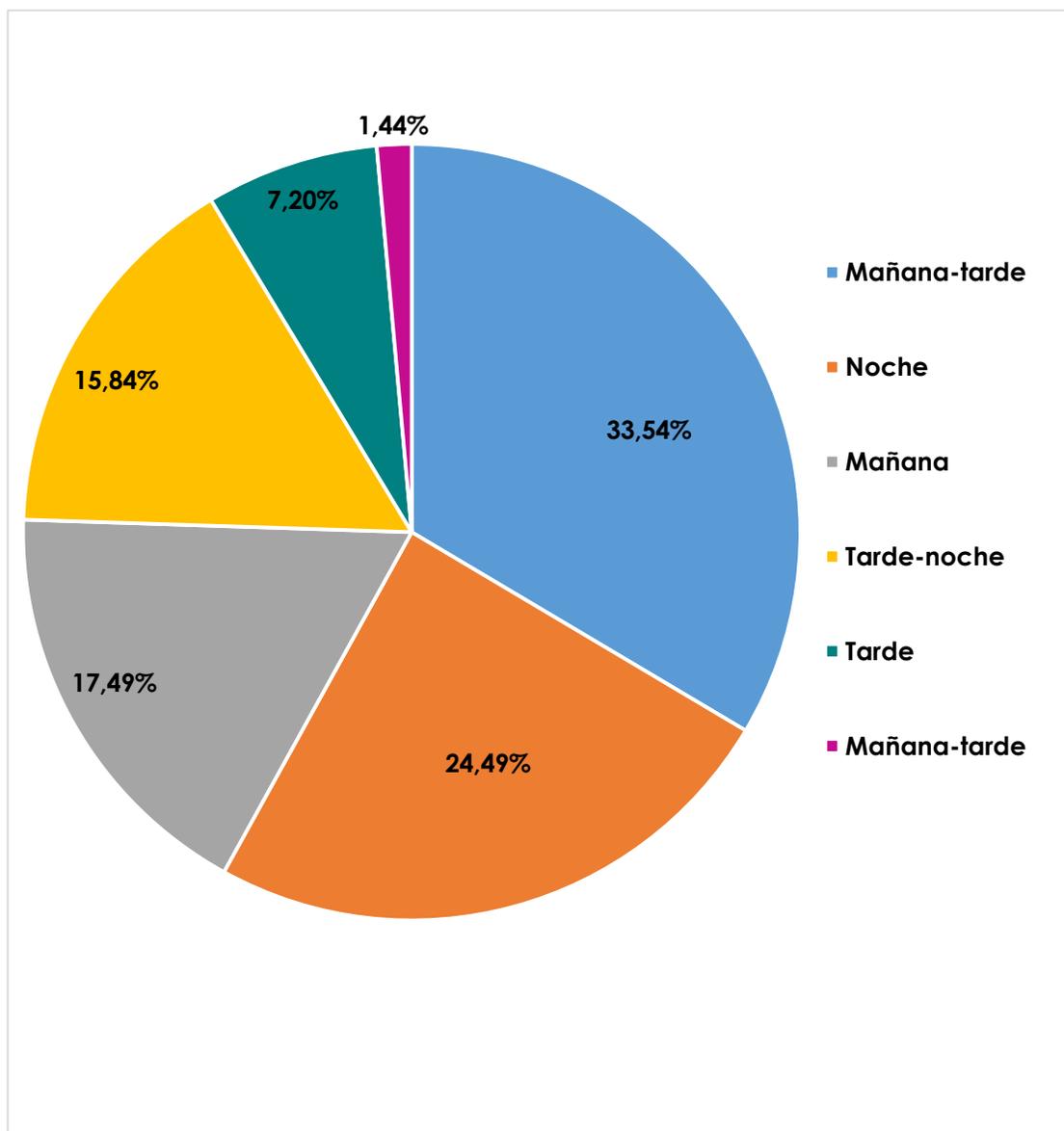
**Cuadro No.82.**  
**Forma de financiamiento de estudios**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Forma de financiamiento               | Cantidad   |             |
|---------------------------------------|------------|-------------|
|                                       | Abs.       | Rel.        |
| Beca total otorgada por la UTN        | 175        | 36,01%      |
| Contribución de familiares y/o amigos | 115        | 23,66%      |
| Beca parcial otorgada por la UTN      | 78         | 16,05%      |
| Ingresos propios                      | 58         | 11,93%      |
| No responde                           | 47         | 9,67%       |
| Préstamo                              | 8          | 1,65%       |
| Otros                                 | 5          | 1,03%       |
| <b>Total</b>                          | <b>486</b> | <b>100%</b> |

En cuanto a la modalidad de horario de preferencia de los estudiantes de nuevo ingreso de la sede, estos indican en un 33,54% elegir los horarios de mañana-tarde, seguido por el horario nocturno con un 24,49% y en tercer lugar se encuentran los estudiantes que prefieren los horarios de la mañana con el 17,49%.

En el Gráfico No.94 se muestra la distribución de la información obtenida.

**Gráfico 94.**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016.**



Fuente: Cuadro No.Pf.15 (anexos)

La población estudiantil, indica en un 56,17% que la razón principal para matricularse en la Universidad es porque oferta la carrera de interés; ahora bien, la calidad académica de la Universidad (13,37%) y la ubicación geográfica (6,58%) son razones que influyeron en la selección y matrícula de las diferentes carreras de la sede.

El Cuadro No.83 muestra con mayor detalle la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Cuadro No.83.**  
**Razón principal de matrícula en la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

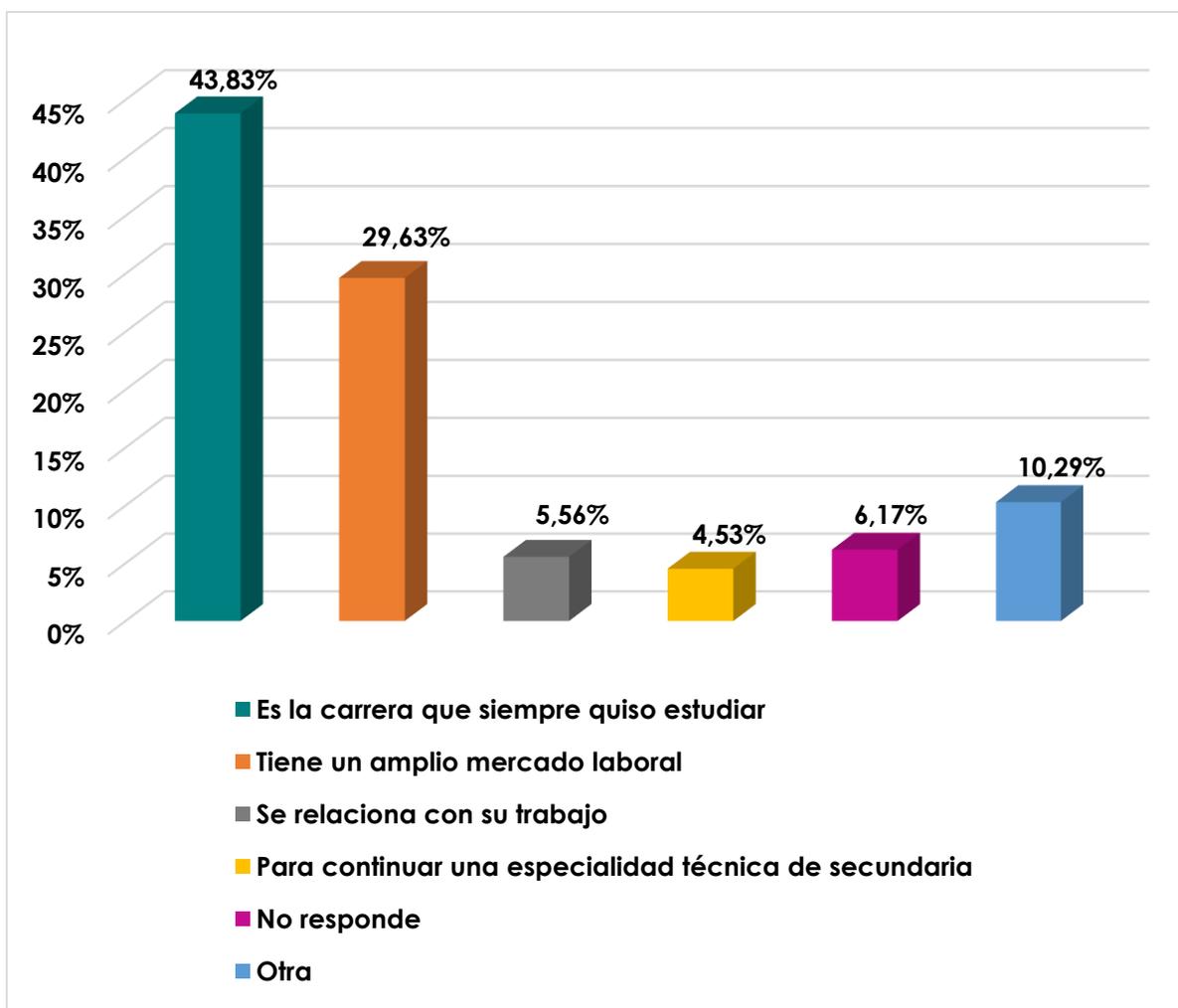
| Razón  | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Ofrece la carrera de su interés                    | 273        | 56,17%      |
| Por ubicación geográfica (cercanía)                | 32         | 6,58%       |
| El tiempo para concluir la carrera es menor        | 3          | 0,62%       |
| Bajo costo de matrícula y créditos                 | 15         | 3,09%       |
| Fue la única opción universitaria que pudo acceder | 10         | 2,06%       |
| Facilidad de horarios                              | 16         | 3,29%       |
| Reconocimiento y prestigio profesional             | 29         | 5,97%       |
| Calidad académica de la Universidad                | 65         | 13,37%      |
| Facilidad de obtener una beca de estudio           | 16         | 3,29%       |
| Otra   | 7          | 1,44%       |
| No responde  | 20         | 4,12%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>486</b> | <b>100%</b> |

La razón principal para la selección de la carrera en la Universidad, según la población de estudiantes es en su mayoría porque es la carrera que siempre quiso estudiar; esto se representa con el 43,83%, seguido de un 29,63% que señalan que la carrera escogida tiene un amplio mercado laboral y un 5,56% indican que es porque se relaciona con el trabajo que actualmente realizan.

Asimismo, es importante mencionar que el 6,17% de la población prefiere abstenerse de contestar la razón principal de escogencia de carrera.

En el Gráfico siguiente se muestra la distribución de los datos.

**Gráfico No.95.**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

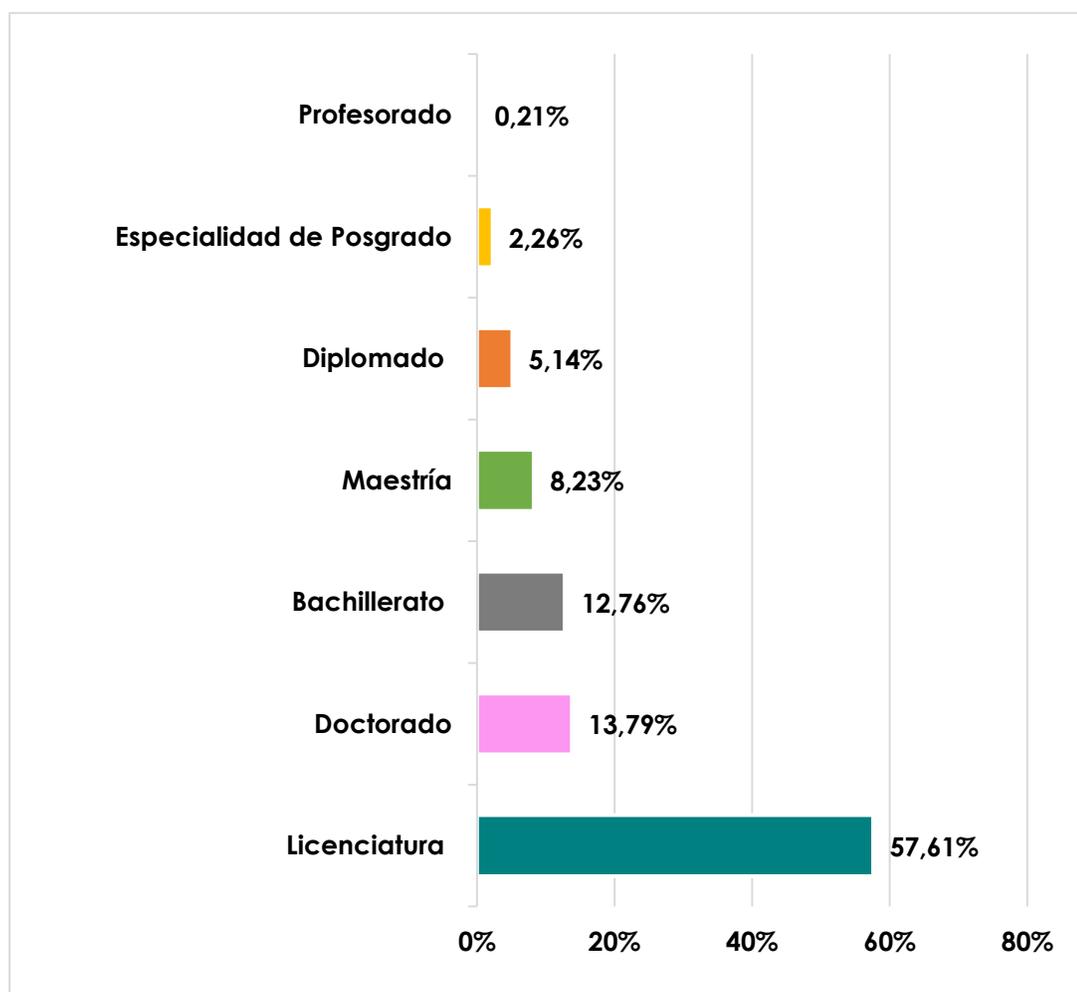


Fuente: Cuadro No.Pf.16 (anexos)

En lo que se refiere al nivel académico más alto que los estudiantes aspiran cursar, el grado de licenciatura es el más seleccionado; esto es representado por el 57,61%, seguido por el grado de doctorado con un 13,79%; mientras que optar por un bachillerato también es tomado en consideración por los estudiantes, esto se muestra con un 12,76%.

A continuación se presentan la distribución porcentual de los datos recopilados.

**Gráfico No.96.  
Nivel académico aspirado  
Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



Fuente: Cuadro No.Pf.17 (anexos)

El medio principal por el cual el estudiantado se enteró de la existencia de la Universidad, es por referencias de estudiantes o egresados, esto según el 35,60%, seguido por la feria vocacional o informativa en la UTN; lo cual se representa con el 18,93%.

Asimismo, las charlas impartidas en los colegios con un 15,43% y las redes sociales con un 13,58% son medios importantes por los que se da a conocer la Universidad.

En el siguiente cuadro se muestra con detalle la distribución de la información recopilada.

**Cuadro No.84.**  
**Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Medio                                    | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Estudiante o egresado                    | 173        | 35,60%      |
| Feria vocacional o Informativa en la UTN | 92         | 18,93%      |
| Charla impartida en el colegio           | 75         | 15,43%      |
| Redes sociales                           | 66         | 13,58%      |
| Profesor(a) del colegio                  | 34         | 7,00%       |
| Sitio Web de la UTN                      | 30         | 6,17%       |
| Afiche                                   | 6          | 1,23%       |
| Volante                                  | 5          | 1,03%       |
| Anuncio por radio, prensa o televisión   | 5          | 1,03%       |
| <b>Total</b>                             | <b>486</b> | <b>100%</b> |

En relación con el medio por el cual la población de estudiantes recibió la información más completa sobre la Universidad y las carreras brindadas, el 27,37% señala que se obtuvo por medio del sitio web de la Universidad, mientras que el 21,40% indica que fue mediante las redes sociales.

Las ferias vocacionales o informativas en la UTN también se consideran un medio importante para brindar información (16,05%).

El siguiente Cuadro se muestra la distribución de los datos obtenidos.

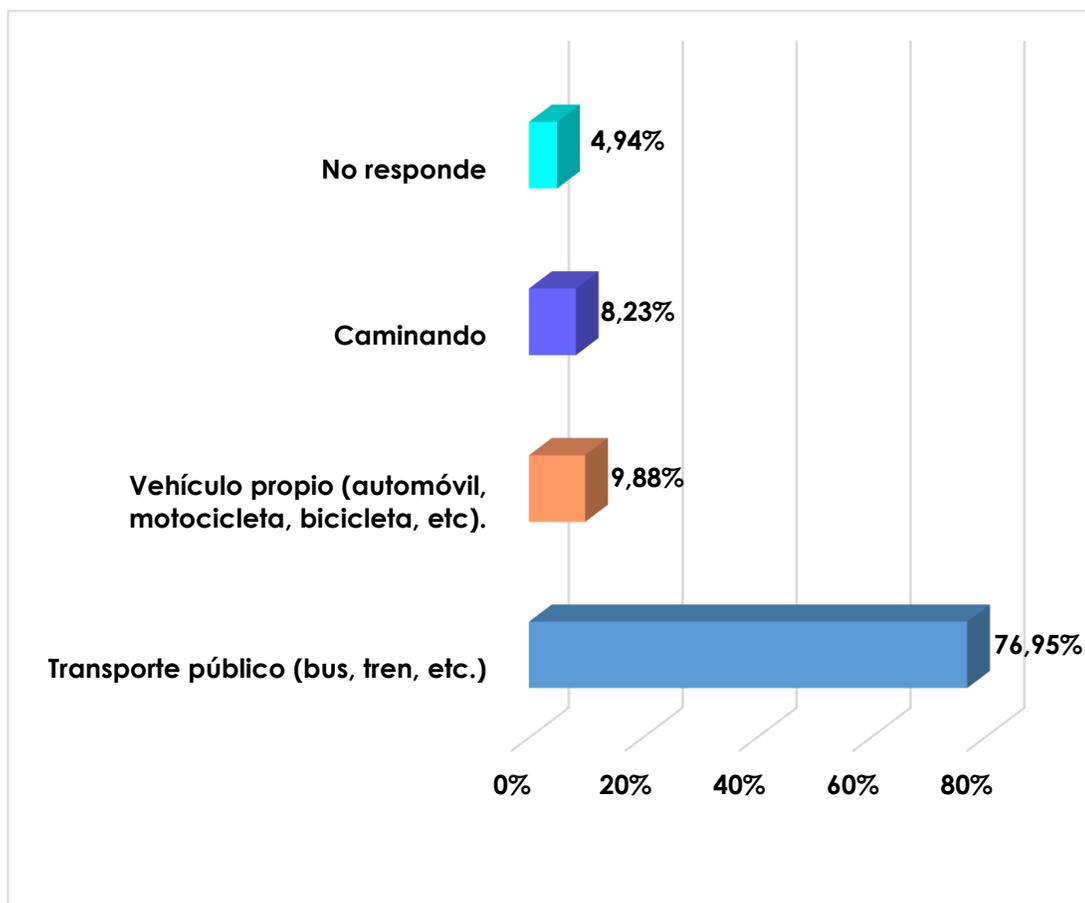
**Cuadro No.85.**  
**Medio por el cual recibió la información más completa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Medio                                    | Cantidad   |              |
|--|------------|--------------|
|  | Abs.       | Rel.         |
| Sitio Web de la UTN                      | 133        | 27,37%       |
| Redes sociales                           | 104        | 21,40%       |
| Feria vocacional o informativa en la UTN | 78         | 16,05%       |
| Estudiante o egresado                    | 75         | 15,43%       |
| Atención personal en la UTN              | 52         | 10,70%       |
| Atención telefónica en la UTN            | 4          | 0,82%        |
| Profesor(a) del colegio                  | 3          | 0,62%        |
| No responde                              | 23         | 4,73%        |
| <b>Otro</b>                              | <b>14</b>  | <b>2,88%</b> |
| <b>Total</b>                             | <b>486</b> | <b>100%</b>  |

La mayoría de los estudiantes de la Sede indican que se trasladarán a la Universidad en transporte público, lo cual se refleja con el 76,95%, seguido por los estudiantes que señalan que la forma de trasladarse será en vehículo propio (9,88%) y en un tercer lugar están los estudiantes que se dirigirán a la Institución caminando (8,23%).

En el Gráfico No.97 se detalla la distribución de la información.

**Gráfico No.97.**  
**Modo de traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**



Fuente: Cuadro No.Pf.18 (anexos)

## Sede San Carlos

En relación con la Sede San Carlos, la cifra de estudiantes de primer ingreso que matricularon en el 2016 fue de **421**. Dichos estudiantes se distribuyeron en 9 carreras ofertadas.

Se destaca que la matrícula estudiantil está representada en primer lugar por la carrera de Contabilidad y Finanzas con un 16,15%, seguido por la carrera de Tecnologías Informáticas con el 15,91%, esto se visualiza a continuación en el siguiente cuadro.

**Cuadro No.86.**  
**Total de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| <b>Carrera</b>                     | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Administración Aduanera            | 30          | 7,13%       |
| Administración de Recursos Humanos | 62          | 14,73%      |
| Asistencia Administrativa          | 31          | 7,36%       |
| Comercio Exterior                  | 33          | 7,84%       |
| Contabilidad y Finanzas            | 68          | 16,15%      |
| Gestión Ambiental                  | 35          | 8,31%       |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 62          | 14,73%      |
| Salud Ocupacional                  | 33          | 7,84%       |
| Tecnologías Informáticas           | 67          | 15,91%      |
| <b>Total</b>                       | <b>421</b>  | <b>100%</b> |

Concerniente a la cantidad de matrícula que ha tenido la Sede, se destaca que desde el año 2014 al año 2016 se ha presentado un aumento significativo en la cantidad de estudiantes de un año a otro. Se muestra la particularidad que del año 2014 se ofertaron 6 carreras, en el año 2015 fueron 7 y para el año 2016 el número aumentó a 9 carreras.

Asimismo, en el año 2014 la carrera de Contabilidad y Finanzas es la que cuenta con mayor número de estudiantes matriculados (64), seguido por Tecnologías Informáticas con 63 estudiantes y en tercer lugar se encuentra Inglés como Lengua Extranjera con 57 estudiantes.

Para el año 2015 las carreras con mayor matrícula fueron Administración de Recursos Humanos con 80 estudiantes, en segundo lugar Contabilidad y Finanzas con 78 estudiantes y en tercer lugar esta Tecnologías Informáticas con 76 estudiantes.

En el año 2016 la carrera de Contabilidad y Finanzas es la que cuenta con más estudiantes (68), en segundo lugar se presenta Tecnologías Informáticas con 67 y en tercer lugar Administración de Recursos Humanos e Inglés como Lengua Extranjera ambas con 62 estudiantes cada una.

A continuación, se presenta la distribución de los datos obtenidos.

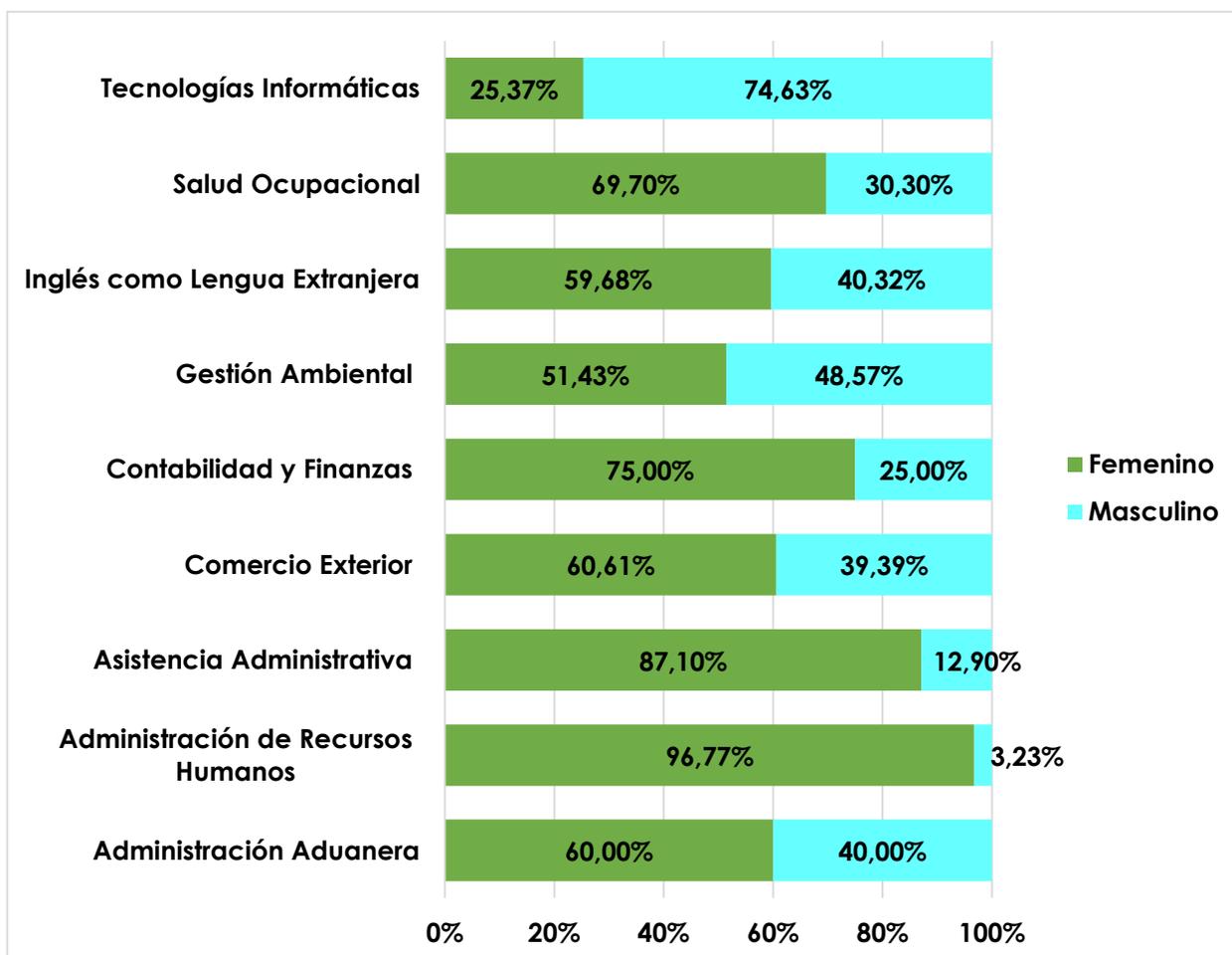
**Cuadro No.87.  
Frecuencia de matrícula interanual  
Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Año        |             |            |             |            |             |
|------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                                    | 2014       |             | 2015       |             | 2016       |             |
|                                    | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        | Abs.       | Rel.        |
| Administración Aduanera            | 0          | 0,00%       | 34         | 8,48%       | 30         | 7,13%       |
| Administración de Recursos Humanos | 31         | 11,27%      | 80         | 19,95%      | 62         | 14,73%      |
| Asistencia Administrativa          | 27         | 9,82%       | 30         | 7,48%       | 31         | 7,36%       |
| Comercio Exterior                  | 0          | 0,00%       | 32         | 7,98%       | 33         | 7,84%       |
| Contabilidad y Finanzas            | 64         | 23,27%      | 78         | 19,45%      | 68         | 16,15%      |
| Gestión Ambiental                  | 33         | 12,00%      | 0          | 0,00%       | 35         | 8,31%       |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 57         | 20,73%      | 71         | 17,71%      | 62         | 14,73%      |
| Salud Ocupacional                  | 0          | 0,00%       | 0          | 0,00%       | 33         | 7,84%       |
| Tecnologías Informáticas           | 63         | 22,91%      | 76         | 18,95%      | 67         | 15,91%      |
| <b>Total</b>                       | <b>275</b> | <b>100%</b> | <b>401</b> | <b>100%</b> | <b>421</b> | <b>100%</b> |

La población estudiantil de la Sede se encuentra conformada por un 64,37% de mujeres y un 35,63% de hombres. Se puede destacar que las carreras que cuentan con el mayor porcentaje de mujeres son Administración de Recursos Humanos con el 96,77% y Asistencia Administrativa con 87.10%. Por otra parte, la carrera que cuenta con mayor presencia masculina es Tecnologías Informáticas con un 74,63%.

A continuación se muestra la distribución de los datos obtenidos.

**Gráfico No.98.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

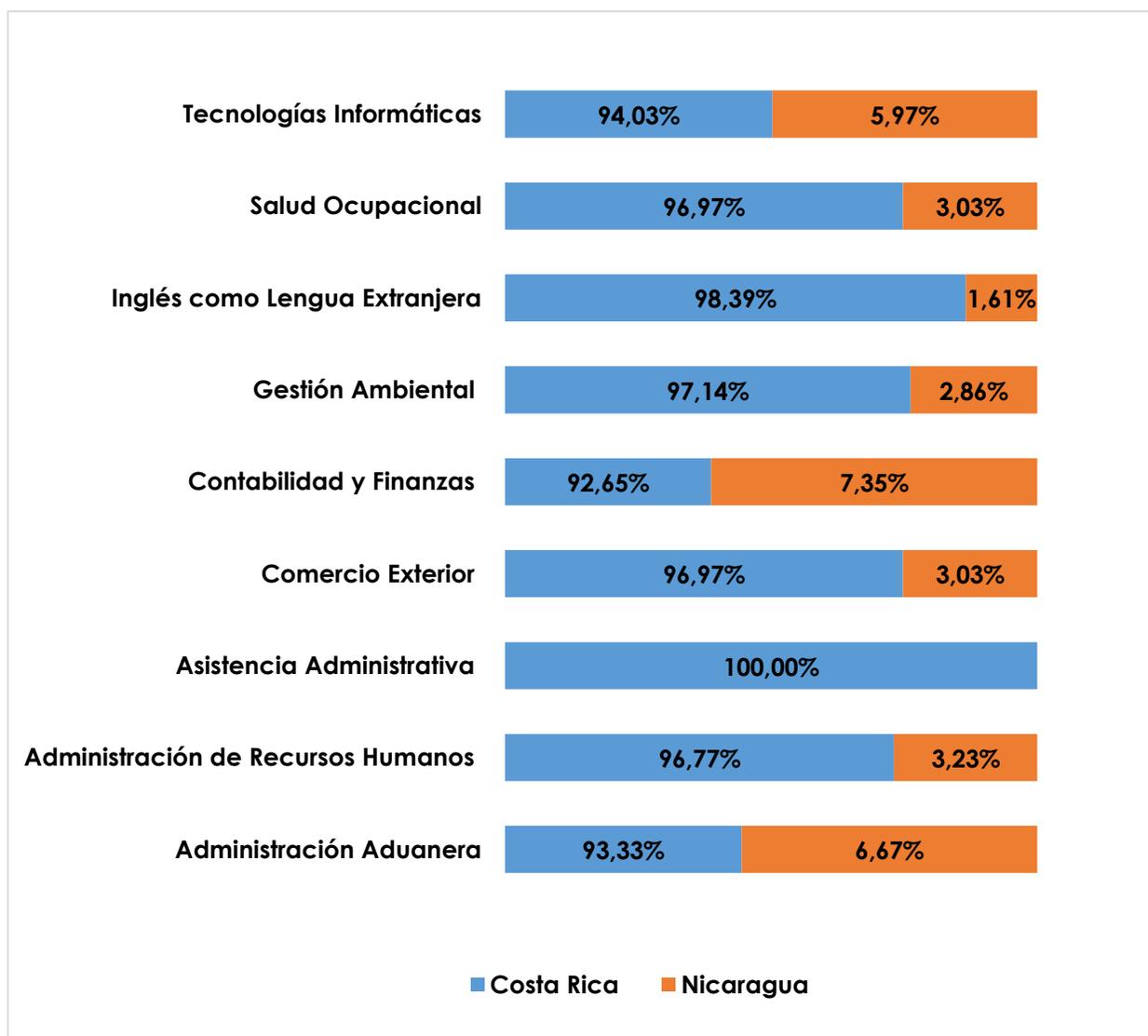


Fuente: Cuadro No.SC.1 (anexos)

Por otra parte, el 95,96% de los estudiantes matriculados son costarricenses, mientras que el 4,04% es de nacionalidad nicaragüense.

En el siguiente Gráfico se aprecia la distribución de estudiantes por carrera y su respectiva nacionalidad.

**Gráfico No.99.**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



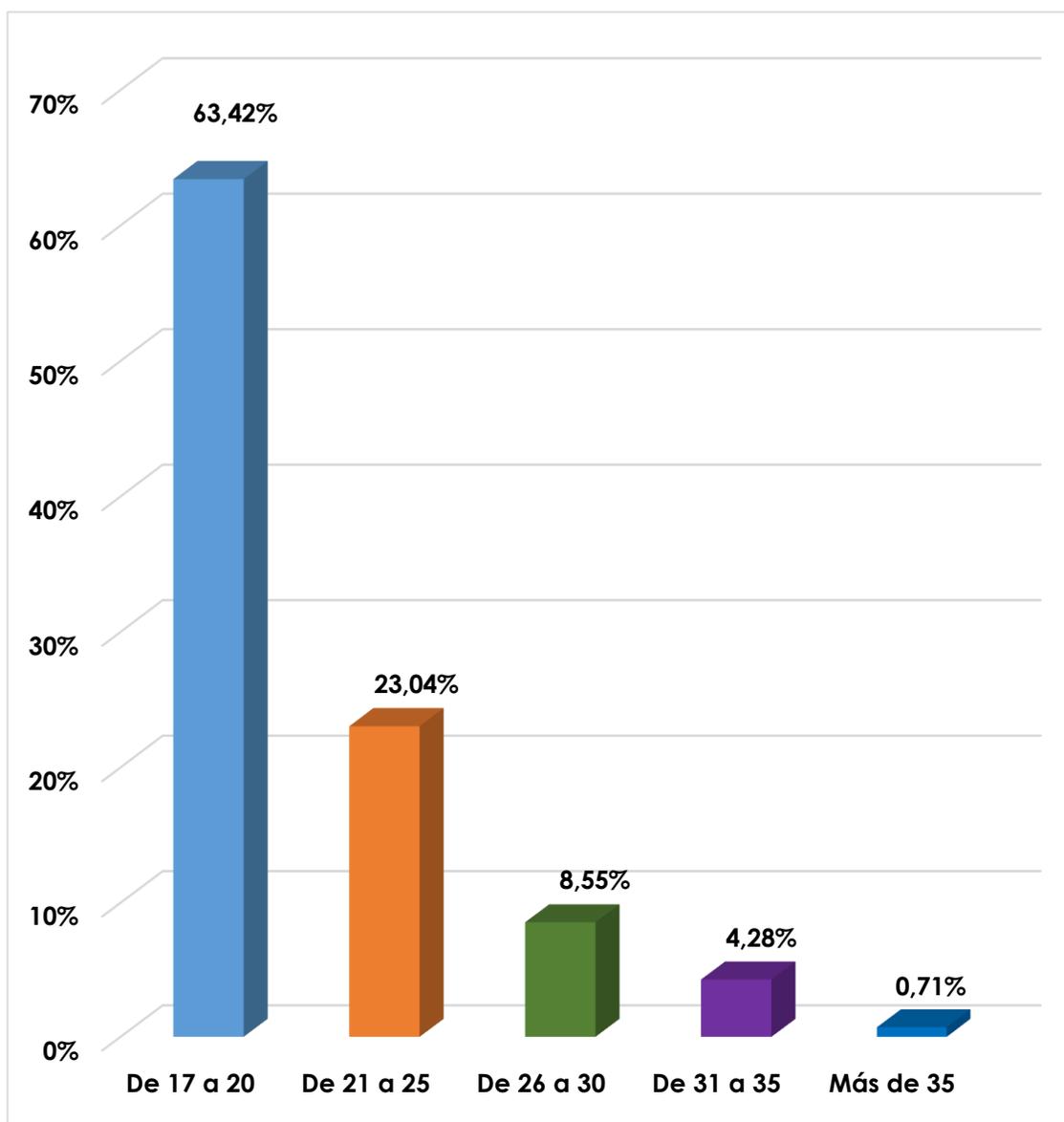
Fuente: Cuadro No.SC.2 (anexos)

Referente a la edad de la población estudiantil de nuevo ingreso, un 63,42% se encuentra entre los 17 y 20 años, seguido por los estudiantes que tienen edades entre 21 y 25 años; esto se refleja en un 23,04% de la población.

Asimismo, la carrera de Contabilidad y Finanzas es la que cuenta con la mayor cantidad de estudiantes con edades entre los 17 y 20 (69,12%); mientras que la carrera de Administración de Recursos Humanos presenta la mayor cantidad de personas con edades entre 21 y 25 y está representada con el 30,65%.

A continuación se muestra la distribución por grupo de edad.

**Gráfico No.100.**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

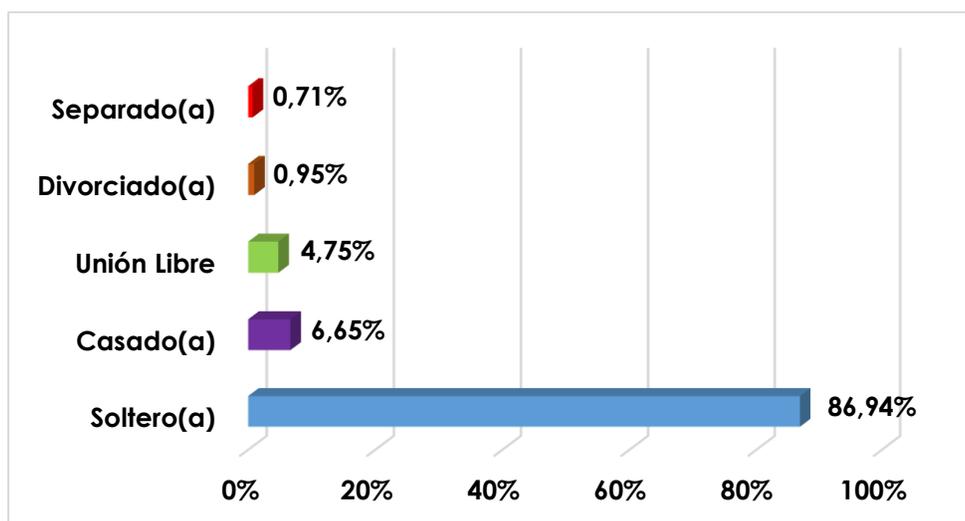


Fuente: Cuadro No.SC.3 (anexos)

En lo correspondiente al estado civil, esta población se caracteriza por ser en su mayoría solteros (86,94%), seguido por las personas casadas que representan el 6,65% y en menor cantidad se encuentran las personas que se encuentran en unión libre con el 4,75%.

En el Gráfico siguiente se muestra la distribución de la población según el estado civil.

**Gráfico No.101.**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.4 (anexos)

Con respecto al lugar de procedencia, el 70,13% de los estudiantes matriculados proceden del Cantón Central de San Carlos, seguido del cantón de Los Chiles con un 7,13%. Además existe representación estudiantil del Cantón Central de Alajuela con el 4,99%.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución porcentual de los datos obtenidos.

**Cuadro No.88.**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Cantones     | Total |       |
|--------------|-------|-------|
|              | Abs.  | Rel.  |
| Alajuela     | 21    | 4,99% |
| Bagaces      | 1     | 0,24% |
| Desamparados | 1     | 0,24% |
| Grecia       | 4     | 0,95% |
| Guatuso      | 19    | 4,51% |
| Golfito      | 1     | 0,24% |
| La Cruz      | 1     | 0,24% |
| Liberia      | 1     | 0,24% |
| Los Chiles   | 30    | 7,13% |
| Naranjo      | 1     | 0,24% |

| Cantones     | Total      |             |
|--------------|------------|-------------|
|              | Abs.       | Rel.        |
| San Carlos   | 296        | 70,31%      |
| San Ramón    | 11         | 2,61%       |
| Sarapiquí    | 6          | 1,43%       |
| Tarrazú      | 2          | 0,48%       |
| Tilarán      | 2          | 0,48%       |
| Turrialba    | 1          | 0,24%       |
| Upala        | 6          | 1,43%       |
| Zarcelero    | 17         | 4,04%       |
| <b>Total</b> | <b>421</b> | <b>100%</b> |

### Aspectos laborales

De la población estudiantil matriculada el 69,12% indica no estar laborando; mientras que el 30,88% señalan que si se encuentran laborando. La carrera que cuenta con el mayor número de estudiantes que trabajan es Contabilidad y Finanzas (22), caso contrario sucede en la carrera de Administración de Recursos Humanos (48); ya que es la que tiene la mayor cantidad de personas que no se encuentran laborando.

En el siguiente Cuadro se muestra la distribución de la información recopilada.

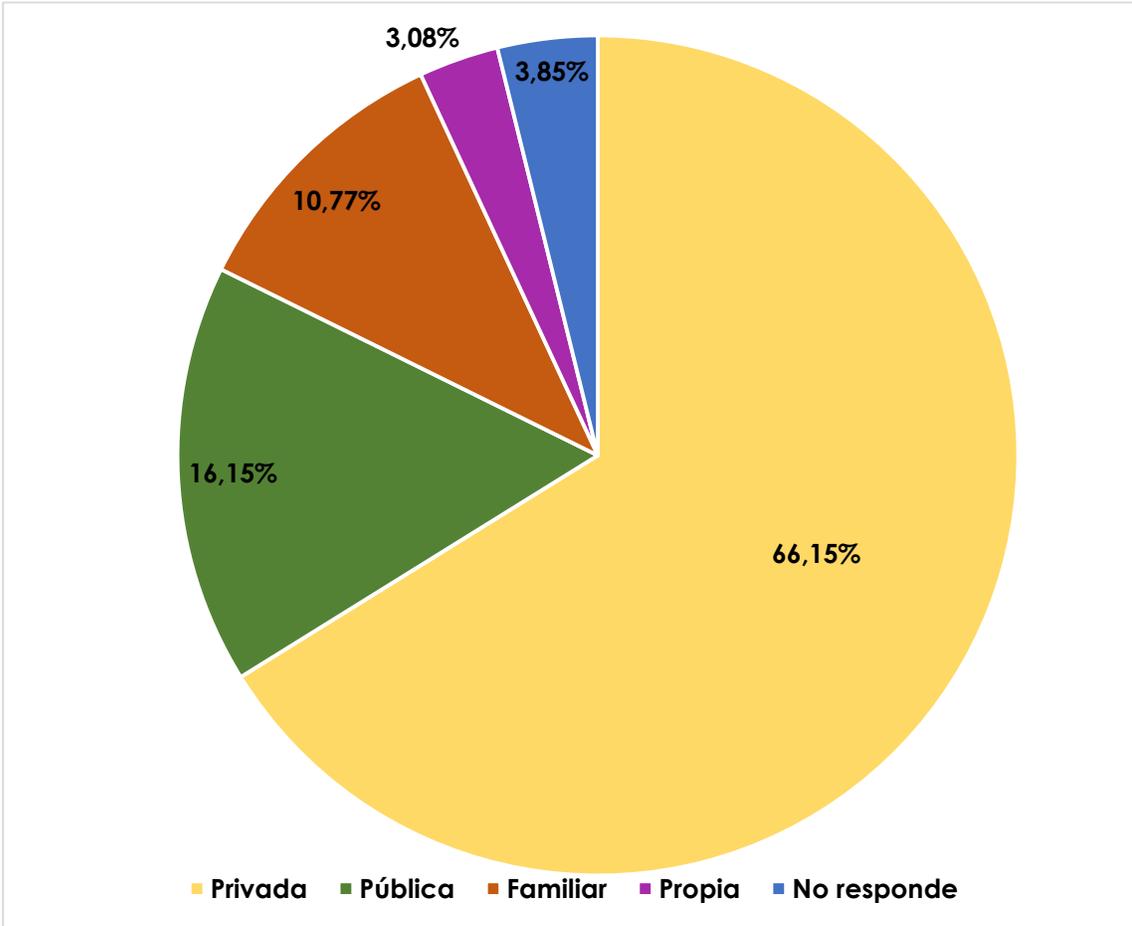
**Cuadro No.89.**  
**Situación laboral actual**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | ¿Actualmente trabaja? |               |            |               | Total      |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                    | No                    |               | Sí         |               |            |
|                                    | Abs.                  | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Administración Aduanera            | 25                    | 83,33%        | 5          | 16,67%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 48                    | 77,42%        | 14         | 22,58%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 18                    | 58,06%        | 13         | 41,94%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 23                    | 69,70%        | 10         | 30,30%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 46                    | 67,65%        | 22         | 32,35%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 20                    | 57,14%        | 15         | 42,86%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 44                    | 70,97%        | 18         | 29,03%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 21                    | 63,64%        | 12         | 36,36%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 46                    | 68,66%        | 21         | 31,34%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>291</b>            | <b>69,12%</b> | <b>130</b> | <b>30,88%</b> | <b>421</b> |

En relación con el tipo de empresa donde la población estudiantil labora, un 66,15% lo hace en empresas privadas, el 16,15% trabajan para el sector público y el 10,77% en empresas familiares.

A continuación se presenta la distribución de los datos.

**Gráfico No.102.**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



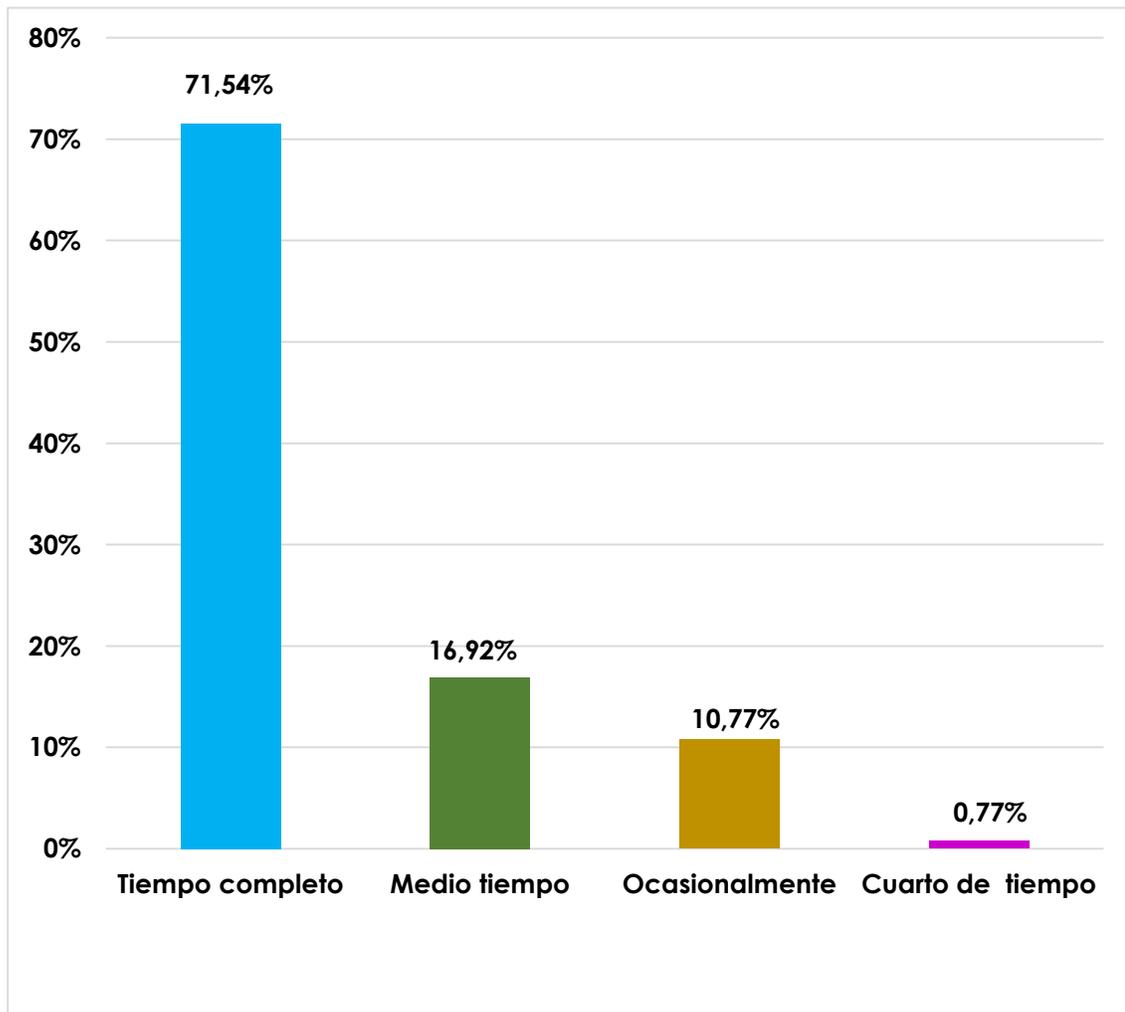
Fuente: Cuadro No.SC.5 (anexos)

Por otra parte, de la población de estudiantes que se encuentran laborando el 71,54% lo hace a tiempo completo, un 16,92% labora medio tiempo y un 10,77% lo hace ocasionalmente.

Se debe destacar que el mayor número de estudiantes que indican trabajar tiempo completo provienen de la carrera de Tecnologías Informáticas (17), mientras que la mayor cantidad de estudiantes que trabajan medio tiempo son los que cursan Contabilidad y Finanzas (7).

En el siguiente Gráfico se muestra la distribución de los datos obtenidos.

**Gráfico No.103.  
Jornada laboral  
Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.6 (anexos)

En lo concerniente a la relación entre el trabajo desempeñado y la carrera seleccionada, se obtuvo que el 69,12% del estudiantado externó que no había una relación a la hora de escoger una carrera con el trabajo ejercido, mientras que el 30,88% respondió que sí existe vinculación entre la carrera y el trabajo efectuado.

Asimismo, Contabilidad y Finanzas (32,35%) es la carrera que posee más estudiantes que señalan que el trabajo que realizan tiene relación con la carrera matriculada.

En el Cuadro No.90 se muestra la distribución de los datos.

**Cuadro 90.**  
**Relación laboral con la carrera matriculada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Relación laboral con la carrera matriculada |               |            |               | Total      |
|------------------------------------|---|---------------|------------|---------------|------------|
|                                    | Sí  |               | No         |               |            |
|                                    | Abs.  | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Administración Aduanera            | 5   | 16,67%        | 25         | 83,33%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 14  | 22,58%        | 48         | 77,42%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 13  | 41,94%        | 18         | 58,06%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 10  | 30,30%        | 23         | 69,70%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 22  | 32,35%        | 46         | 67,65%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 15  | 42,86%        | 20         | 57,14%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 18  | 29,03%        | 44         | 70,97%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 12  | 36,36%        | 21         | 63,64%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 21  | 31,34%        | 46         | 68,66%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>130</b>                                  | <b>30,88%</b> | <b>291</b> | <b>69,12%</b> | <b>421</b> |

### Aspectos académicos

Con respecto a la institución educativa de procedencia de la población de nuevo ingreso, se observa que los estudiantes provienen principalmente del Liceo de San Carlos (9,50%), del Colegio Diurno de Florencia (8,08%) y el Colegio Técnico Profesional Regional de San Carlos (6,18%), entre otros.

En el siguiente Cuadro se aprecia la distribución de los datos obtenidos.

**Cuadro No.91.**  
**Institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

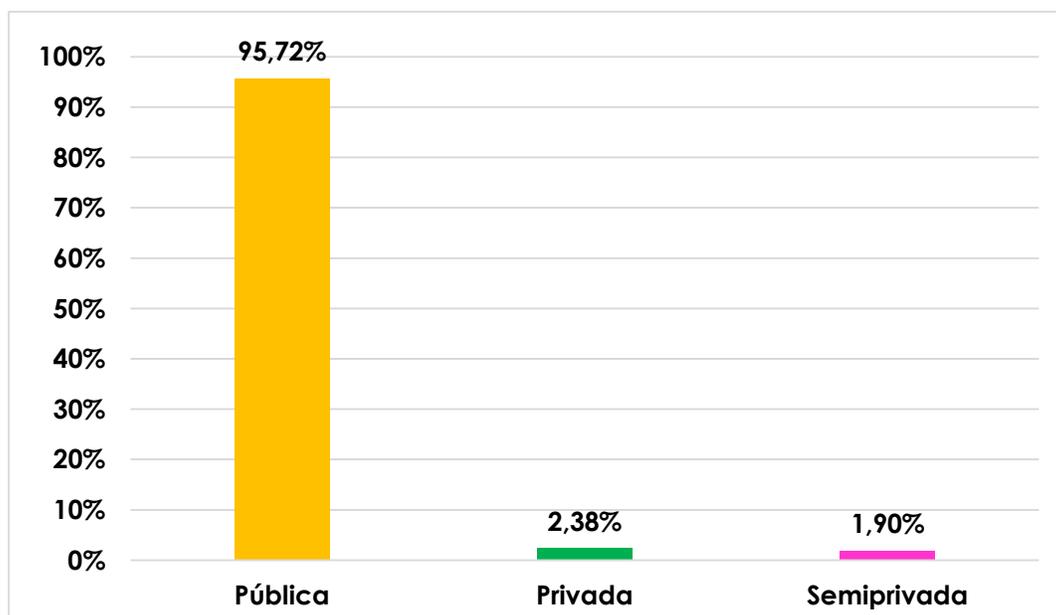
| Institución educativa                              | Cantidad de estudiantes |       |
|--|-------------------------|-------|
|  | Abs.                    | Rel.  |
| Liceo de San Carlos                                | 40                      | 9,50% |
| Colegio Diurno de Florencia                        | 34                      | 8,08% |
| Colegio Técnico Profesional Regional de San Carlos | 26                      | 6,18% |
| Colegio Técnico Profesional de Pital               | 15                      | 3,56% |
| Colegio Técnico Profesional La Fortuna             | 14                      | 3,33% |
| Liceo Boca de Arenal                               | 12                      | 2,85% |

| Institución educativa   | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Liceo de Alfaro Ruíz  | 12                      | 2,85%       |
| Colegio Técnico Profesional Nataniel Arias Murillo Aguas Zarcas | 11                      | 2,61%       |
| Colegio Técnico Profesional de Venecia                          | 11                      | 2,61%       |
| Liceo Katira  | 12                      | 2,85%       |
| Liceo El Pavón  | 13                      | 3,09%       |
| Colegio Técnico Profesional Santa Rosa de Pocosol               | 10                      | 2,38%       |
| Liceo La Palmera  | 9                       | 2,14%       |
| Colegio San Martín  | 9                       | 2,14%       |
| Otros   | 193                     | 45,84%      |
| <b>Total</b>  | <b>421</b>              | <b>100%</b> |

El 95,72% de las instituciones educativas de donde proceden los estudiantes de nuevo ingreso son públicas, mientras que el 2,38% son privadas y el restante 1,90% son semiprivadas. Asimismo, se puede destacar como la totalidad del estudiantado de las carreras de Administración Aduanera y Asistencia Administrativa proceden de instituciones educativas públicas.

En el siguiente Gráfico se muestran los datos obtenidos.

**Gráfico No.104.**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

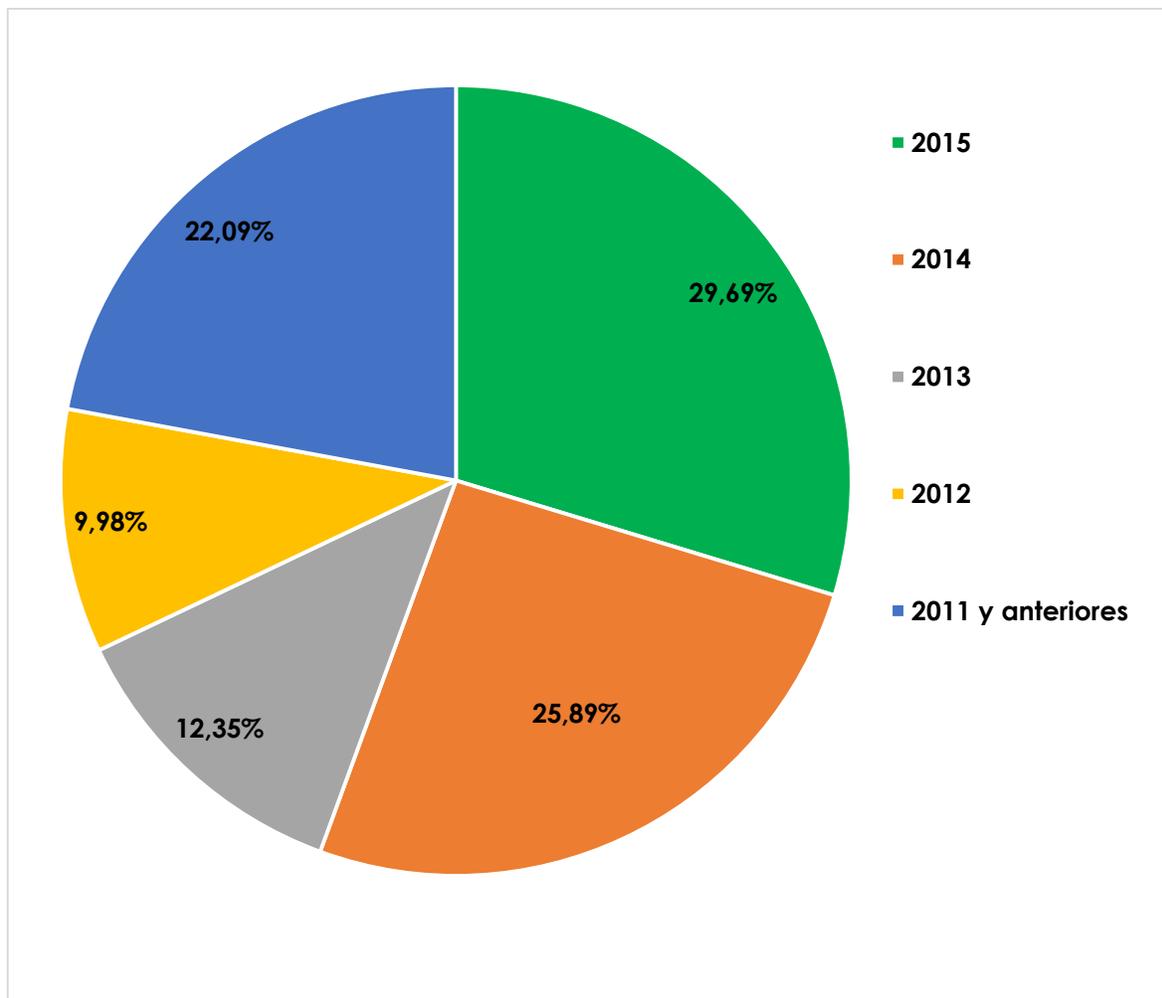


Fuente: Cuadro No.SC.7 (anexos)

La población estudiantil se graduó principalmente en el año 2015 (29,69%), seguida por aquellos que lo hicieron en el 2014 (25,89%) y los que se graduaron en el 2011 y anteriores (22,09%) ocupan el tercer lugar.

A continuación se presenta la distribución de la información obtenida.

**Gráfico No.105.**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

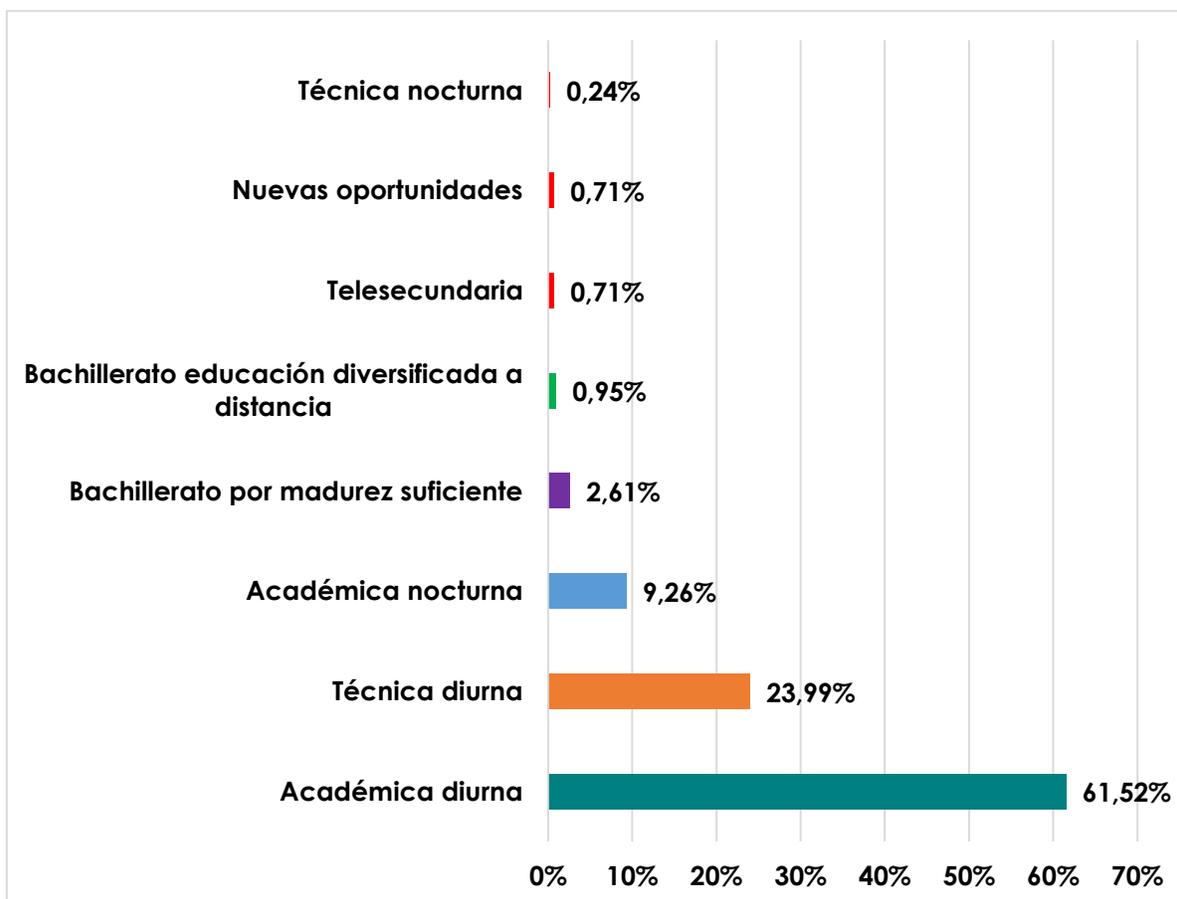


Fuente: Cuadro No.SC.8 (anexos)

El estudiantado de nuevo ingreso de la Sede procede principalmente de instituciones académicas (70,78%) e instituciones técnicas (24,23%). El programa de bachillerato por madurez suficiente aporta el 2,61% de estudiantes matriculados en la Sede.

A continuación se muestra el Gráfico No.106.

**Gráfico No.106.**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

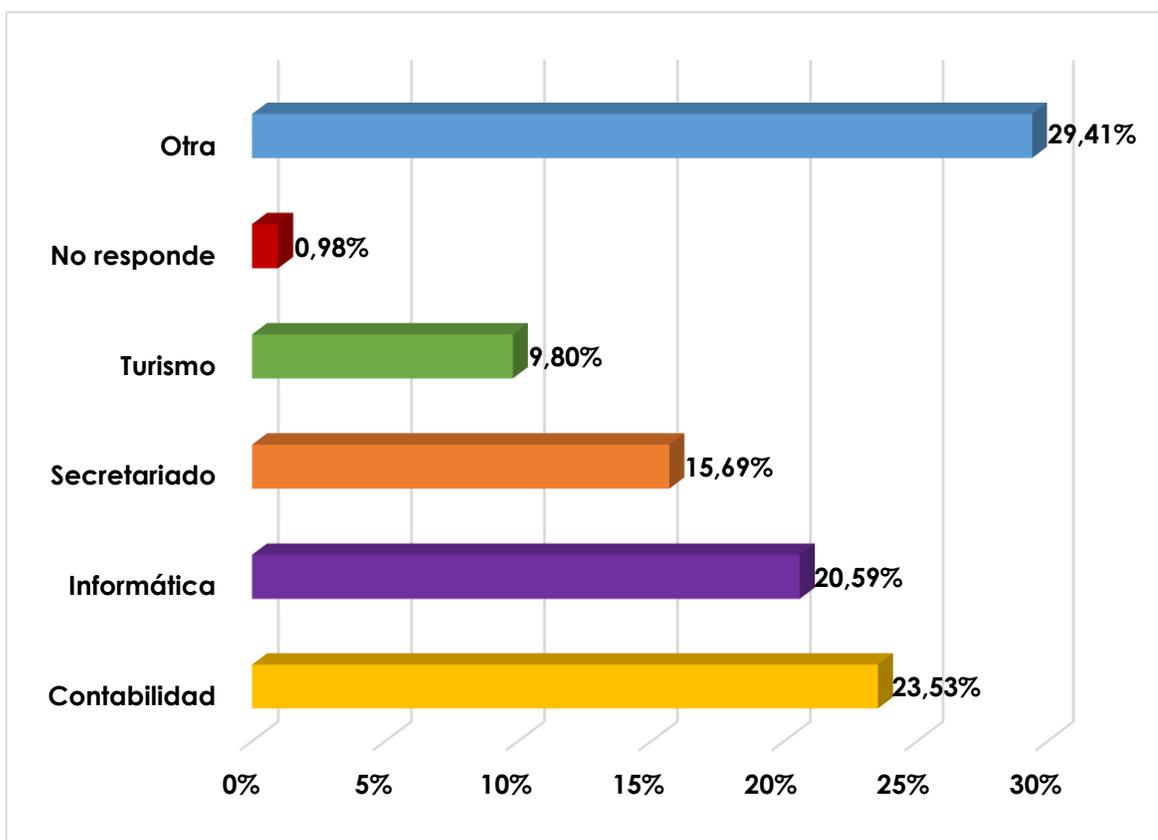


Fuente: Cuadro No.SC.9 (anexos)

Los estudiantes procedentes de instituciones técnicas indican en un 23,53% haber cursado la especialidad de Contabilidad, seguido por Informática con el 20,59% y en tercer lugar se encuentra Secretariado con el 15,69%.

A continuación se presenta la distribución de la información obtenida.

**Gráfico No.107.**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

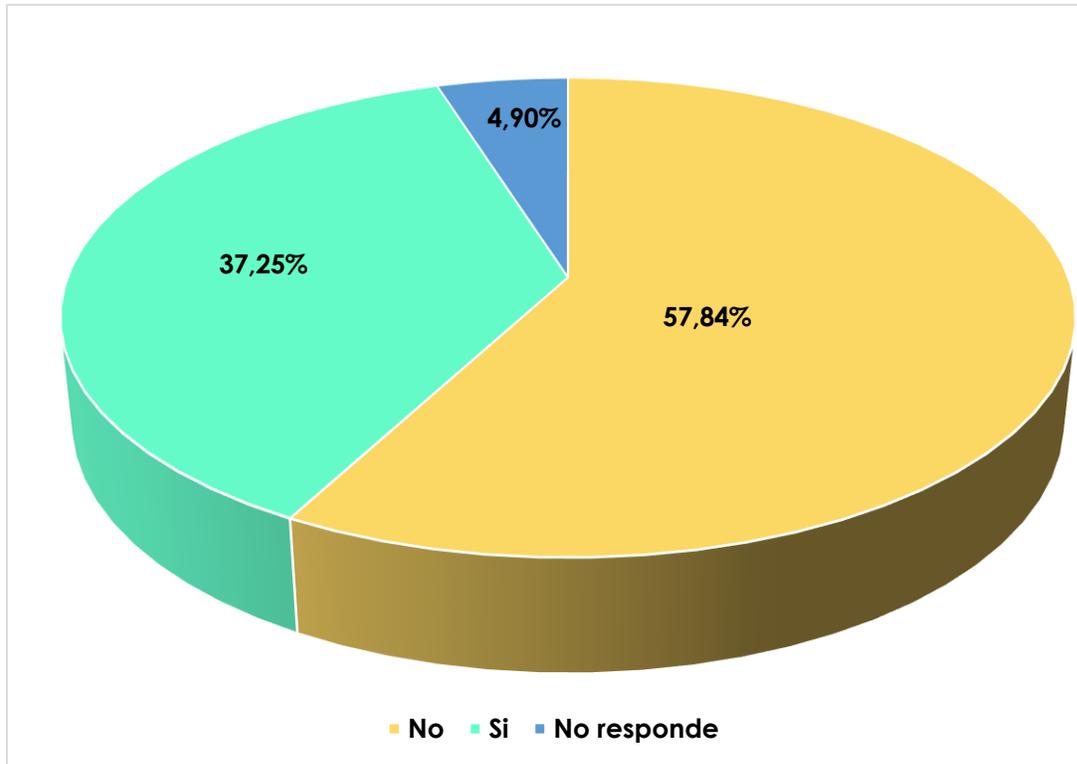


Fuente: Cuadro No.SC.10 (anexos)

El 57,84% de los estudiantes de nuevo ingreso que realizaron los estudios en una institución técnica, mencionan que no continúan con la especialidad cursada, mientras que el 37,25% menciona que si decidieron continuar con la especialidad técnica de secundaria.

En el Gráfico No.108 se presentan los datos suministrados.

**Gráfico No.108.**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.11 (anexos)

En relación con los estudios de formación o capacitación realizados, el 69,12% del estudiantado indica que no han realizado estudios en instituciones de educación superior; mientras que el 30,88% manifiestan que si han cursado estudios en alguna otra institución universitaria.

En el siguiente Cuadro se detalla la distribución de los datos.

**Cuadro No.92.**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | No   |       | Sí   |       | Total |
|------------------------------------|------|-------|------|-------|-------|
|                                    | Abs. | Rel.  | Abs. | Rel.  |       |
| Administración Aduanera            | 23   | 76,7% | 7    | 23,3% | 30    |
| Administración de Recursos Humanos | 38   | 61,3% | 24   | 38,7% | 62    |
| Asistencia Administrativa          | 24   | 77,4% | 7    | 22,6% | 31    |

| Carrera                       | No         |               | Sí         |               | Total      |
|-------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                               | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Comercio Exterior             | 24         | 72,7%         | 9          | 27,3%         | 33         |
| Contabilidad y Finanzas       | 52         | 76,5%         | 16         | 23,5%         | 68         |
| Gestión Ambiental             | 25         | 71,4%         | 10         | 28,6%         | 35         |
| Ingeniería del Software       | 44         | 65,7%         | 23         | 34,3%         | 67         |
| Inglés como Lengua Extranjera | 39         | 62,9%         | 23         | 37,1%         | 62         |
| Salud Ocupacional             | 22         | 66,7%         | 11         | 33,3%         | 33         |
| <b>Total</b>                  | <b>291</b> | <b>69,12%</b> | <b>130</b> | <b>30,88%</b> | <b>421</b> |

De la población que indica haber realizado estudios de formación o capacitación, el 44,62% señala que el tipo de estudio cursado es carrera, seguido por el 20,77% con cursos libres y en tercer lugar se encuentran los idiomas y los técnicos ambos con el 9,23%. Es importante destacar que un 10,00% se abstiene de dar respuesta.

En el Cuadro siguiente se muestra el detalle de los datos recopilados.

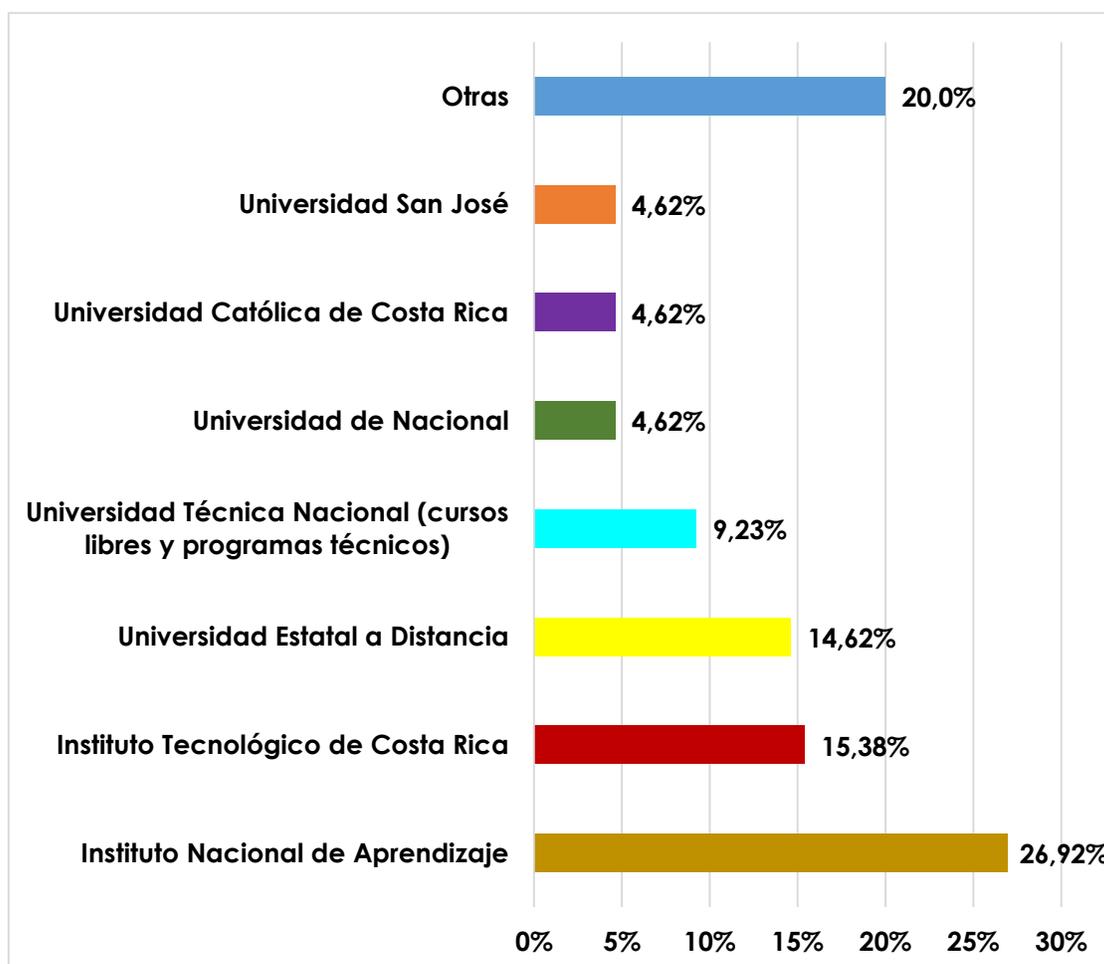
**Cuadro No.93.**  
**Tipo de estudio de formación o capacitación realizado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Tipo de estudio    | Cantidad de estudiantes |             |
|--------------------|-------------------------|-------------|
|                    | Abs.                    | Rel.        |
| Carrera            | 58                      | 44,62%      |
| Cursos libres      | 27                      | 20,77%      |
| Estudios generales | 8                       | 6,15%       |
| Idiomas            | 12                      | 9,23%       |
| Técnico            | 12                      | 9,23%       |
| No responde        | 13                      | 10,00%      |
| <b>Total</b>       | <b>130</b>              | <b>100%</b> |

Los estudiantes que indican haber cursado estudios en instituciones de educación superior señala que la entidad donde realizaron dichos estudios es el Instituto Nacional de Aprendizajes (INA), esto representado con el 26,92%; seguido por el Tecnológico de Costa Rica (TEC) reflejado con el 15,38% y en un tercer lugar se encuentra la Universidad Estatal a Distancia (UNED) con el 14,62%.

En el Gráfico No.109 se muestra en detalle los datos obtenidos.

**Gráfico No.109.**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.12 (anexos)

### Aspectos familiares

Con respecto a las características familiares de la población estudiantil matriculada en la Sede, el 25,65% de los estudiantes señalan que el nivel educativo del padre o encargado es primaria completa, seguido por el 21,85% que indica que sus padres poseen primaria incompleta; mientras que el 13,30% mencionan que tienen secundaria incompleta.

En el Cuadro siguiente se detallan la distribución de los datos.

**Cuadro No.94.**  
**Nivel educativo del padre o encargado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 74         | 17,58%      |
| Primaria incompleta                    | 92         | 21,85%      |
| Primaria completa                      | 108        | 25,65%      |
| Secundaria incompleta                  | 56         | 13,30%      |
| Secundaria completa                    | 27         | 6,41%       |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 9          | 2,14%       |
| Universitaria incompleta               | 15         | 3,56%       |
| Universitaria completa                 | 20         | 4,75%       |
| No tuvo padre o encargado              | 20         | 4,75%       |
| <b>Total</b>                           | <b>421</b> | <b>100%</b> |

El 29,45% de los estudiantes mencionan que el nivel educativo de la madre o encargada es primaria completa, el 18,76% posee primaria incompleta y el 16,63% no cuenta con ninguna escolaridad.

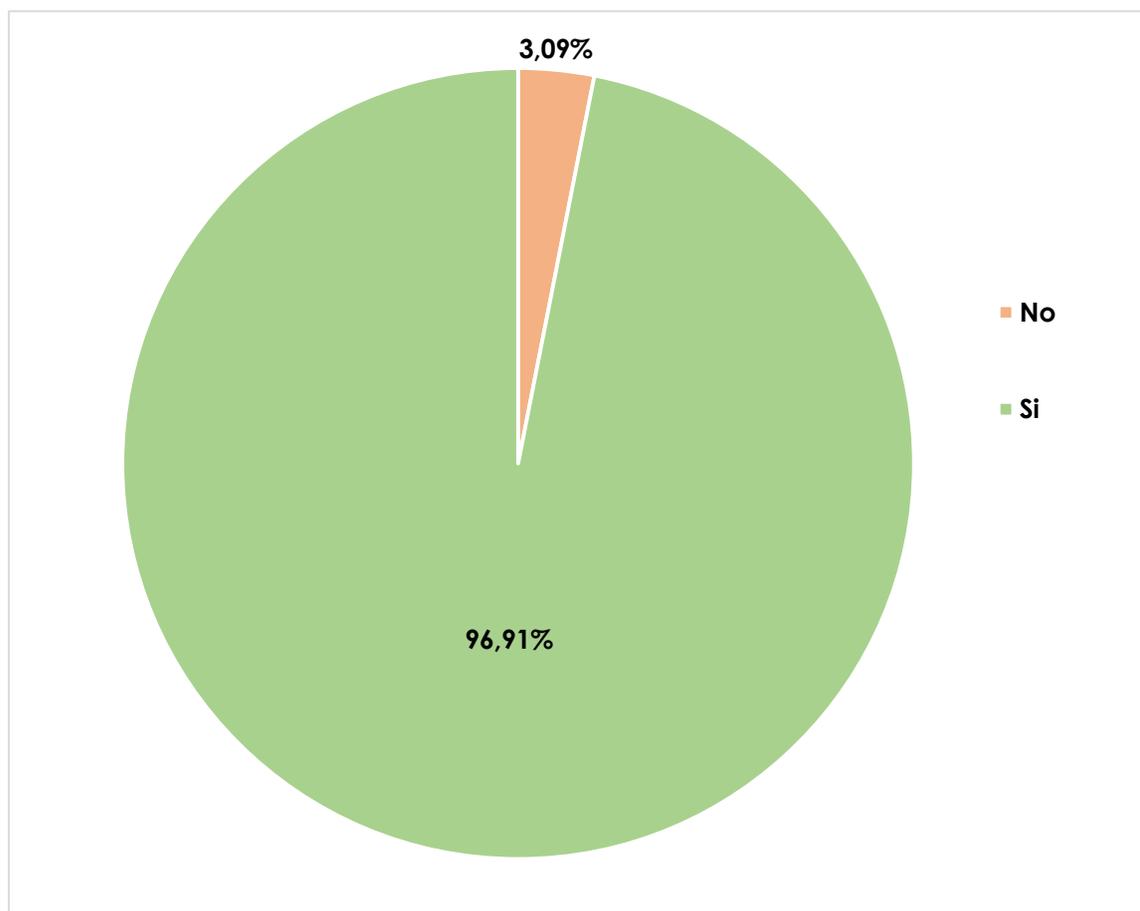
A continuación se puntualiza la información suministrada.

**Cuadro No.95.**  
**Nivel educativo de la madre o encargada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sin escolaridad                        | 70         | 16,63%      |
| Primaria incompleta                    | 79         | 18,76%      |
| Primaria completa                      | 124        | 29,45%      |
| Secundaria incompleta                  | 69         | 16,39%      |
| Secundaria completa                    | 43         | 10,21%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 2          | 0,48%       |
| Universitaria completa                 | 19         | 4,51%       |
| Universitaria incompleta               | 14         | 3,33%       |
| No tuvo padre o encargado              | 1          | 0,24%       |
| <b>Total</b>                           | <b>421</b> | <b>100%</b> |

La mayoría de los estudiantes indican tener hermanos, esto es representado con el 96,91%; solo el 3,09% del estudiantado dijo no poseer ningún hermano (ver el Gráfico No.110).

**Gráfico No.110.  
Tenencia de hermanos  
Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



**Fuente:** Cuadro No.SC.13 (anexos)

La población estudiantil que tiene hermanos indica en su mayoría que posee dos hermanos (37,50%), mientras que el 23,77% manifestó que cuenta con un hermano y el 14,46% menciona que tiene tres hermanos.

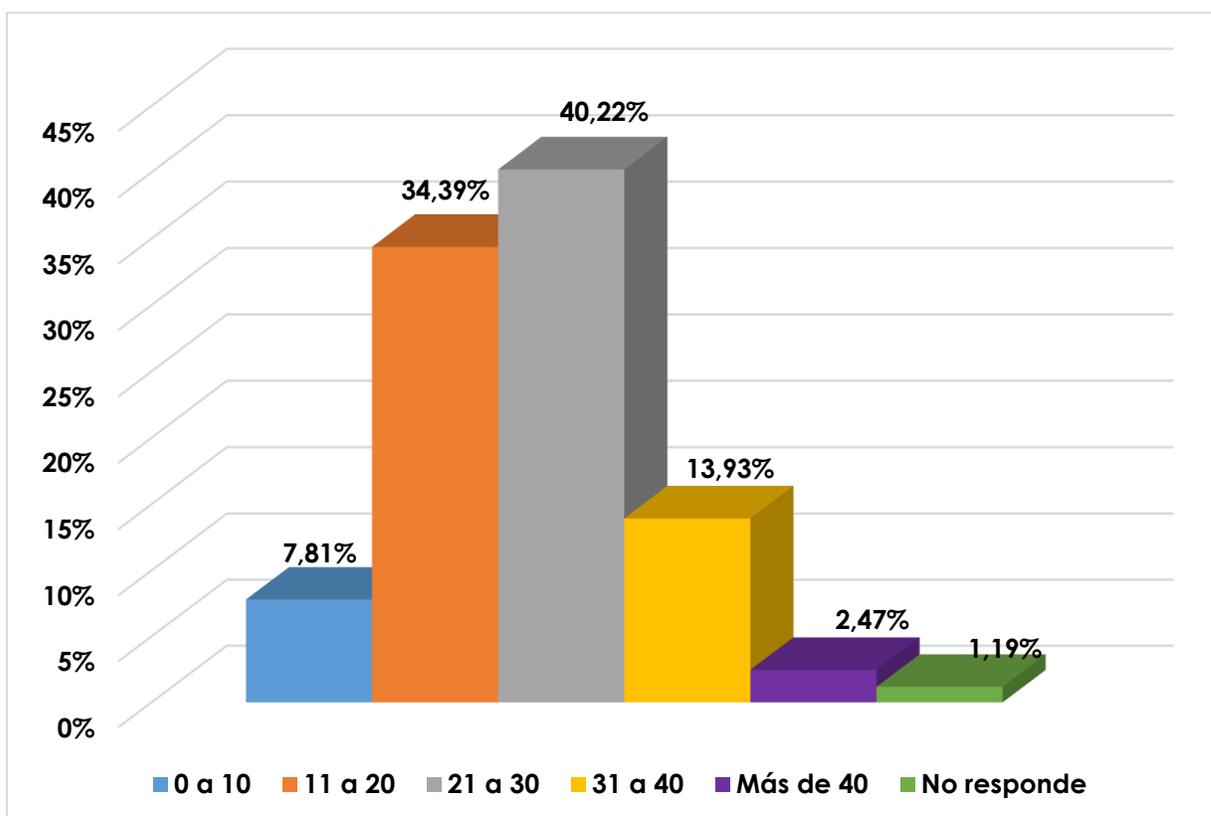
Seguidamente se muestra la información suministrada por los estudiantes.

**Cuadro No.96.**  
**Cantidad de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Cantidad de hermanos |        |      |        |      |        |        |        |       |       |              |       |             |       | Total      |
|----------------------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|-------|-------------|-------|------------|
| Uno                  |        | Dos  |        | Tres |        | Cuatro |        | Cinco |       | Más de cinco |       | No responde |       |            |
| Abs.                 | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs. | Rel.   | Abs.   | Rel.   | Abs.  | Rel.  | Abs.         | Rel.  | Abs.        | Rel.  |            |
| 97                   | 23,77% | 153  | 37,50% | 59   | 14,46% | 44     | 10,78% | 27    | 6,62% | 25           | 6,13% | 3           | 0,74% | <b>408</b> |

La población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso tienen edades que oscilan principalmente entre 21 a 30 años (40,22%), seguido por los hermanos que tienen de 11 a 20 años (34,39%) y en tercer lugar se encuentran los hermanos de los estudiantes que poseen de 31 a 40 años relegado en el 13,93%. Los datos obtenidos se muestran a continuación.

**Gráfico No.111.**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.14 (anexos)

La población de hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso de la sede mayoritariamente no estudian (46,15%), por otro lado el 22,23% se encuentra cursando la secundaria y el 15,61% cursa la Universidad.

A continuación presenta la información en números absolutos y relativos.

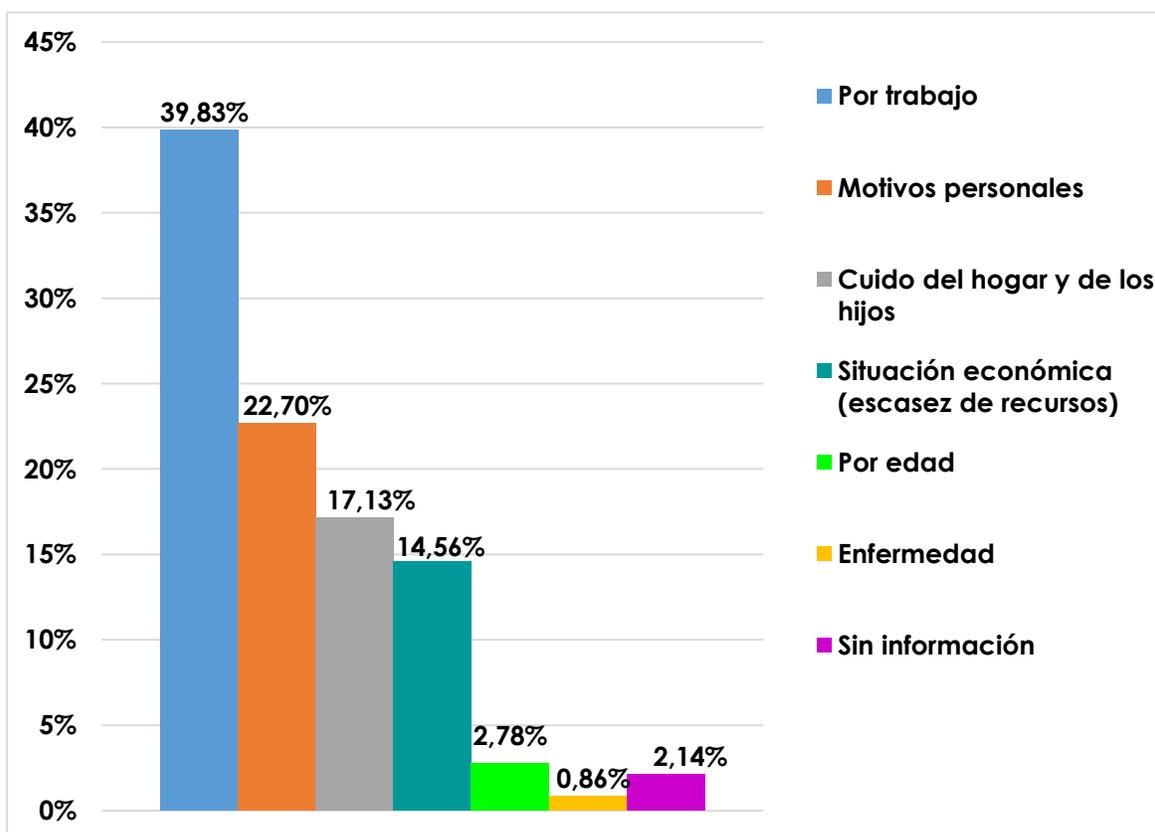
**Cuadro No.97.**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Cursando primaria                      | 96          | 9,49%       |
| Cursando secundaria                    | 225         | 22,23%      |
| Cursando universidad                   | 158         | 15,61%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 15          | 1,48%       |
| Universitaria completa                 | 27          | 2,67%       |
| No estudian                            | 469         | 46,34%      |
| Sin información                        | 22          | 2,17%       |
| <b>Total</b>                           | <b>1012</b> | <b>100%</b> |

Existen una serie de razones por las cuales los hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso no se encuentran estudiando, se menciona principalmente en un 39,83% es por razones laborales, el 22,70% por motivos personales y el 17,13% indicaron que es debido al cuidado del hogar y los hijos.

Por otra parte, el 2,14% de esta población no cuenta con información, ya que los estudiantes no dieron ningún dato perteneciente a la situación que presentan los hermanos (ver el Gráfico No.112.).

**Gráfico No.112.**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.15 (anexos)

### Aspectos sobre selección de carrera y universidad

Los estudiantes de nuevo ingreso enfatizaron que van a financiar los estudios universitarios mediante las contribuciones de sus familiares y amigos (25,42%), seguido por los ingresos propios, esto se representa con el 24,94%, posteriormente se encuentran los estudiantes que indican que los estudios serán financiados por una beca total otorgada por la UTN y por una beca parcial otorgada por la UTN ambos con el 20,19%.

A continuación se presenta la distribución de la información.

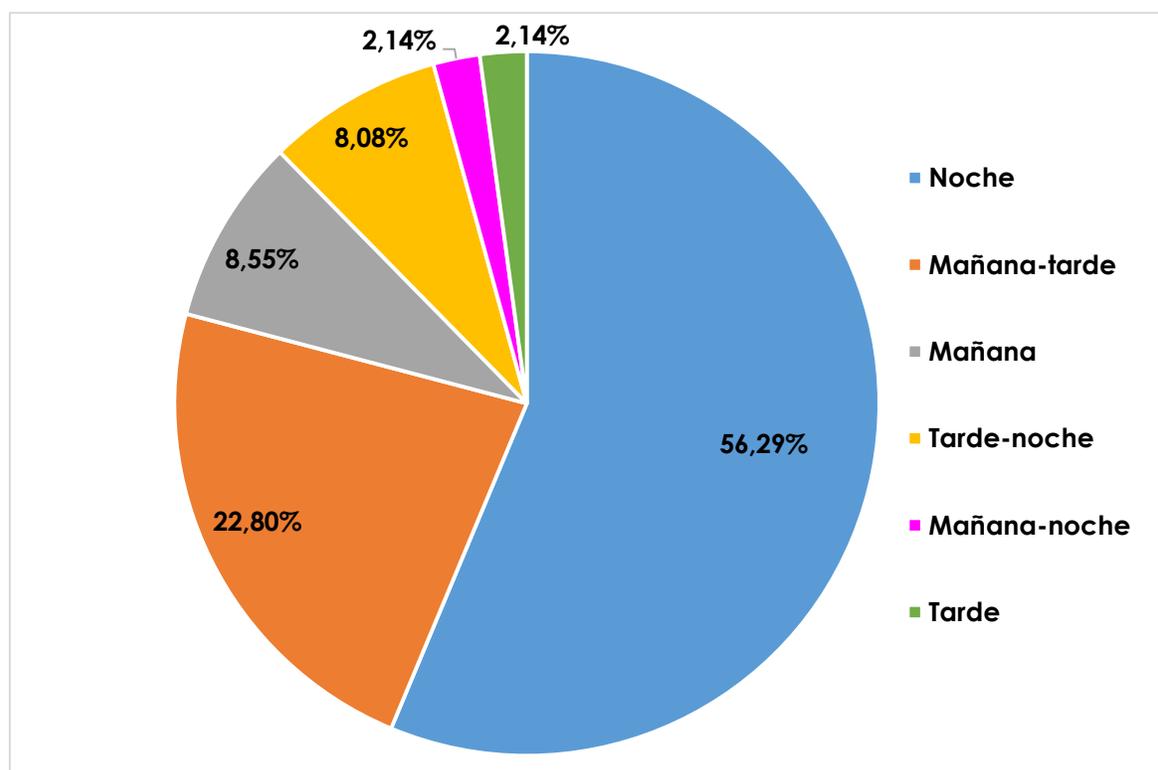
**Cuadro No.98.**  
**Forma de financiamiento de estudios**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Forma de financiamiento               | Cantidad   |             |
|---------------------------------------|------------|-------------|
|                                       | Abs.       | Rel.        |
| Beca total otorgada por la UTN        | 85         | 20,19%      |
| Beca parcial otorgada por la UTN      | 85         | 20,19%      |
| Ingresos propios                      | 105        | 24,94%      |
| Préstamo                              | 12         | 2,85%       |
| Contribución de familiares y/o amigos | 107        | 25,42%      |
| No responde                           | 21         | 4,99%       |
| Otros                                 | 6          | 1,43%       |
| <b>Total</b>                          | <b>421</b> | <b>100%</b> |

La población estudiantil menciona que principalmente prefieren los horarios de las lecciones durante la noche, este dato es reflejado con el 56,29%, en segundo lugar de preferencia se encuentran los horarios de mañana-tarde con el 22,80%; mientras que el 8,55% prefieren los horarios durante la mañana.

A continuación se presenta la distribución de los datos.

**Gráfico No.113.**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.16 (anexos)

De acuerdo con la información externada por los estudiantes, el 51,78% manifestó como principal motivo de matrícula en la UTN el hecho de que ofrece la carrera de su interés.

Asimismo la calidad académica de la Universidad (11,88%) y la ubicación geográfica (11,16 %) son otras de las razones que sobresalen.

En el siguiente Cuadro se muestran con detalle la distribución porcentual de los datos adquiridos.

**Cuadro No.99.**  
**Razón principal de matrícula en la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Razón  | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Ofrece la carrera de su interés                    | 218        | 51,78%      |
| Por ubicación geográfica (cercanía)                | 47         | 11,16%      |
| El tiempo para concluir la carrera es menor        | 3          | 0,71%       |
| Bajo costo de matrícula y créditos                 | 26         | 6,18%       |
| Fue la única opción universitaria que pudo acceder | 1          | 0,24%       |
| Facilidad de horarios                              | 13         | 3,09%       |
| Reconocimiento y prestigio profesional             | 26         | 6,18%       |
| Calidad académica de la Universidad                | 50         | 11,88%      |
| Facilidad de obtener una beca de estudio           | 11         | 2,61%       |
| Facilidad de ingreso a la carrera deseada          | 5          | 1,19%       |
| Otra   | 3          | 0,71%       |
| No responde  | 18         | 4,28%       |
| <b>Total</b>                                       | <b>421</b> | <b>100%</b> |

Relacionado a la razón principal para la selección de la carrera en la Universidad el 42,76% señala que fue porque se imparte la carrera que siempre quiso estudiar; seguido de un 28,74% que mencionan que la carrera escogida tiene un amplio mercado laboral y un 6,89% indica que se relaciona con sus trabajos.

Seguidamente se muestra la distribución de los datos.

**Cuadro No.100.**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

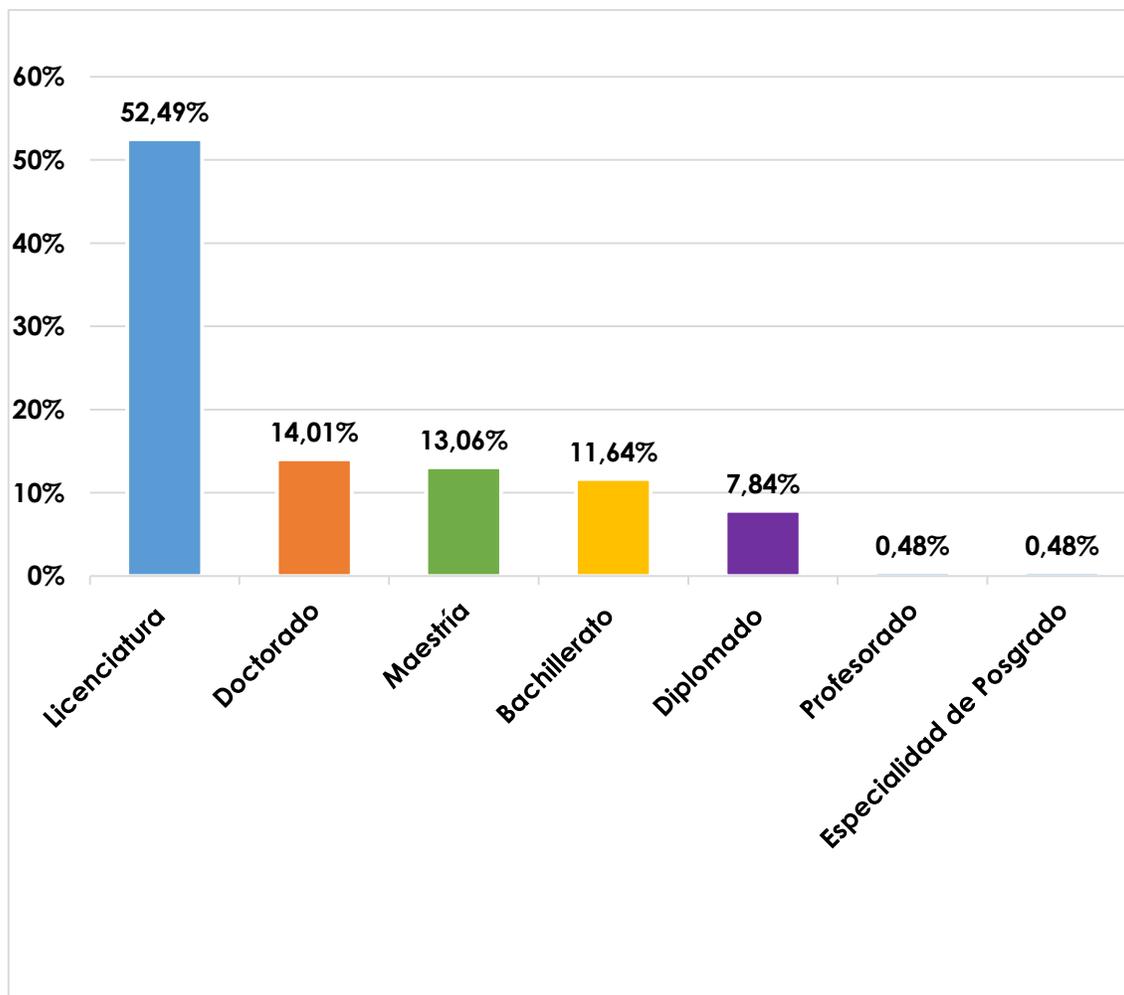
| Razón   | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Tiene un amplio mercado laboral                       | 121        | 28,74%      |
| Es la carrera que siempre quiso estudiar              | 180        | 42,76%      |
| Para continuar una especialidad técnica de secundaria | 14         | 3,33%       |
| El horario le permite trabajar y estudiar             | 16         | 3,80%       |
| Se relaciona con su trabajo                           | 29         | 6,89%       |
| Duración de la carrera                                | 12         | 2,85%       |
| No tenía otra opción en la UTN                        | 3          | 0,71%       |
| Influencia de familiares o amigos                     | 14         | 3,33%       |
| Otra  | 11         | 2,61%       |
| No responde   | 21         | 4,99%       |
| <b>Total</b>  | <b>421</b> | <b>100%</b> |

En lo que respecta a las aspiraciones de los grados académicos de la población estudiantil, se destaca principalmente por obtener en primer lugar la licenciatura (52,49%), seguido por el doctorado (14,01%) y la maestría (13,06%) en tercer lugar.

Cabe resaltar que los estudiantes de la carrera de Comercio Exterior presentaron el mayor porcentaje acerca de su interés por aspirar a una licenciatura (63.64%).

En el siguiente Gráfico se presentan la distribución porcentual de los datos recopilados.

**Gráfico No.114.  
Nivel académico aspirado  
Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.17 (anexos)

Los medios que permitieron que la población estudiantil de nuevo ingreso se enteraran de la UTN, fueron principalmente por estudiantes o egresados con un 35,87%, así como también la feria vocacional o informativa en la UTN (21,62%), charlas impartidas en colegios (16,86%) y las redes sociales con el 11,16%.

En el siguiente Cuadro se muestra con detalle la distribución de la información recopilada.

**Cuadro No.101.**  
**Medio por el que se enteró de la existencia de la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Medio                                    | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Estudiante o egresado                    | 151        | 35,87%      |
| Feria vocacional o Informativa en la UTN | 91         | 21,62%      |
| Charla impartida en el colegio           | 71         | 16,86%      |
| Redes sociales                           | 47         | 11,16%      |
| Profesor(a) del colegio                  | 32         | 7,60%       |
| Sitio Web de la UTN                      | 17         | 4,04%       |
| Volante                                  | 5          | 1,19%       |
| Afiche                                   | 4          | 0,95%       |
| Anuncio por radio, prensa o televisión   | 3          | 0,71%       |
| <b>Total</b>                             | <b>421</b> | <b>100%</b> |

Se puede señalar como el medio que brindó la información más completa acerca de la UTN el sitio web de la Universidad con una representación del 26,84%, seguido por las redes sociales con un 22,57%.

Aunado a lo anterior, también se destaca las ferias vocacionales universitarias las cuales potencian directamente la calidad y la cantidad de la información acerca de la Institución.

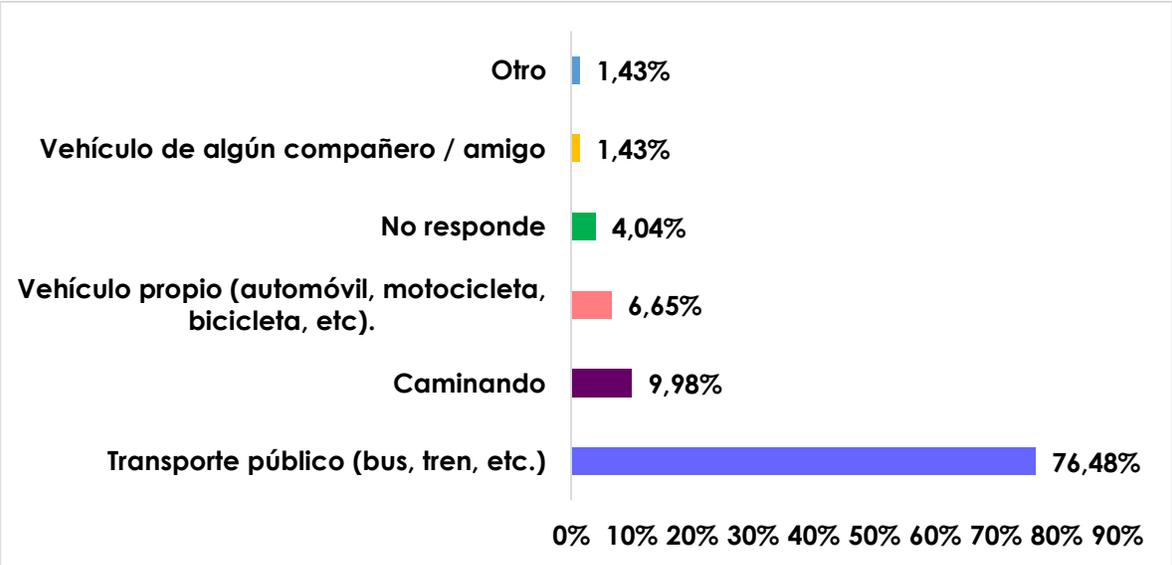
**Cuadro No.102.**  
**Medio por el cual recibió la información más completa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Medio                                    | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Sitio Web de la UTN                      | 113        | 26,84%      |
| Redes sociales                           | 95         | 22,57%      |
| Feria vocacional o informativa en la UTN | 76         | 18,05%      |
| Estudiante o egresado                    | 61         | 14,49%      |
| Atención personal en la UTN              | 44         | 10,45%      |
| Atención telefónica en la UTN            | 8          | 1,90%       |
| Profesor(a) del colegio                  | 1          | 0,24%       |
| No responde                              | 16         | 3,80%       |
| Otro                                     | 7          | 1,66%       |
| <b>Total</b>                             | <b>421</b> | <b>100%</b> |

Finalmente, es importante mencionar que el 76,48% del estudiantado mencionó que se trasladará a la Universidad mediante el transporte público, en segundo lugar están los estudiantes que llegaran caminando (9,98%) y el 6,65% de la población estudiantil lo hará en vehículo propio.

En el gráfico siguiente se muestra dicha información.

**Gráfico No.115.  
Modo de traslado a la UTN  
Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**



Fuente: Cuadro No.SC.18 (anexos)

## Consideraciones finales

- La Universidad Técnica Nacional cuenta con un total de **2923** estudiantes de nuevo ingreso para el primer cuatrimestre del año 2016 (según datos del Departamento de Registro Universitario al 01 de marzo). En este estudio, la cobertura analizada fue de 2894 estudiantes.
- La población estudiantil de nuevo ingreso se encuentra matriculada principalmente en la Sede Central (45,68%) y en la Sede Pacífico (16,79%).
- La matrícula de nuevo ingreso aumentó del año 2014 al año 2015 en un 31,36%, pero del año 2015 al año 2016 se presenta una disminución de un 19,36%.
- El área de conocimiento que muestra una mayor representación estudiantil es la de Ciencias Administrativas (43,47%), seguido por el área de Tecnología (25,47%) y en tercer lugar se encuentra el área de Ingeniería (13,34%).
- Las carreras que cuentan con la mayor cantidad de estudiantes de nuevo ingreso matriculados son: Contabilidad y Finanzas con un 10,09%, Inglés como Lengua Extranjera con un 9,43% y Tecnologías Informáticas con 8,22%.
- Entre los años 2014, 2015 y 2016 la carrera de Contabilidad y Finanzas ha sido la que ha tenido mayor cantidad de matrícula en los tres períodos.
- La población estudiantil de nuevo ingreso se encuentra compuesta por un 59,43% de mujeres y un 40,57% de hombres.
- La nacionalidad de los estudiantes de nuevo ingreso es mayoritariamente costarricenses (96,89%), seguido por nicaragüenses (2,87%), colombianos (0,07%), hondureños (0,07%), así como estudiantes chinos, salvadoreños y peruanos con un 0,03% cada uno de dicha población.
- Del total de la población estudiantil de nuevo ingreso, la mayoría posee edad entre 17 y 20 años (56,29%).
- Los estudiantes de nuevo ingreso son principalmente solteros (89,08%).
- El 27,78% de la población de nuevo ingreso proviene del Cantón Central de Alajuela y el 10,92% del Cantón Central de San Carlos.
- Un total de 603 estudiantes provenientes de los 24 cantones con menor Índice de Desarrollo Humano Cantonal, lo que significa que el 20,83% de la población estudiantil de nuevo ingreso matriculada en el primer cuatrimestre del año 2016 procede de dichos cantones.
- El 35,63% de los estudiantes de nuevo ingreso indicó que se encuentran laborando; mientras que el 64,37% externaron que no lo hacen.

- El 75,07% del estudiantado de nuevo ingreso trabaja en empresa privada y un 10,38% en institución pública.
- El 77,98% de los estudiantes de nuevo ingreso que trabajan lo hacen a tiempo completo y un 12,51% laboran medio tiempo.
- El 60,33% de la población estudiantil trabajadora de nuevo ingreso indica que existe una relación entre la carrera matriculada y el trabajo ejecutado y un 37,83% señala que no hay ninguna relación entre el trabajo desempeñado y la carrera matriculada.
- La mayoría de estudiantes de nuevo ingreso provienen de instituciones educativas públicas (93,02%), el 4,84% de instituciones privadas y el 2,14% de semiprivadas.
- El 29,61% del total de la población de estudiantes de nuevo ingreso se graduaron en el año 2015.
- La modalidad educativa que se destaca es la académica con un 72,11%. Seguido por los estudiantes que cursaron en instituciones técnicas (21,73%) y bachillerato por madurez (3,77%).
- Los estudiantes de nuevo ingreso que provienen de instituciones técnicas cursaron en un mayor porcentaje la especialidad de Contabilidad (20,03%), Turismo (11,45%) e Informática (11,29%).
- El 43,24% de la población estudiantil de nuevo ingreso sí continúa con la especialidad cursada en secundaria y el 50,56% indica que no continuaron en la institución la especialidad técnica cursada.
- El 69,14% de los estudiantes de nuevo ingreso no han realizado estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior, mientras que el 30,86% afirmó haber cursado este tipo de estudios.
- De la población estudiantil de nuevo ingreso que indicó haber realizado estudios de formación o capacitación en educación superior el 48,26% señala que el tipo de estudio cursado es carrera, seguido por el 17,81% con cursos libres y en tercer lugar se encuentran los idiomas representado con el 11,09%.
- La institución donde los estudiantes de nuevo ingreso realizaron mayormente los estudios de formación o capacitación son: Instituto Nacional de Aprendizajes (INA) con el 13,77%, Universidad Técnica Nacional (UTN) con el 12,77% y Universidad Estatal a Distancia (UNED) con el 11,42%.
- El 23,15% de los estudiantes de nuevo ingreso señalan que el nivel educativo que posee el padre o encargado es únicamente primaria completa, seguido por el 16,55% que indican que cuentan con secundaria incompleta.

- El 24,95% del estudiantado de nuevo ingreso señala que el nivel educativo máximo que posee la madre o encargada es primaria completa, mientras que el 21,87% indica que cuenta con secundaria incompleta.
- El 93,75% de los estudiantes de nuevo ingreso señalan poseer hermanos, mientras que solo el 6,25% indican no tener ningún hermano.
- Del estudiantado de nuevo ingreso que indicó tener hermanos, el 34,57% señala que posee dos hermanos, el 30,04% dice que tiene solo un hermano y el 17,88% tiene tres hermanos.
- La población de hermanos del estudiantado de nuevo ingreso tiene mayoritariamente edades entre 21 y 30 años (39,42%).
- Un 42,65% de los hermanos de los estudiantes de nuevo ingreso no estudian.
- La razón principal por la cual los hermanos del estudiantado de nuevo ingreso no estudian es por motivos laborales (46,47%), la segunda razón son los asuntos personales con el 17,49% y en tercer lugar se encuentra el cuidado del hogar y los hijos (15,36%).
- El 38,53% del estudiantado de nuevo ingreso financiará los estudios universitarios mediante una beca otorgada por la UTN, mientras que el 23,84% indica que lo hará con ingresos propios.
- La preferencia de horario de los estudiantes nuevo ingreso es nocturna (38,32%), seguido por un 25,16% que prefiere el horario de mañana-tarde.
- Las principales razones para matricular en la UTN son: ofrece la carrera de interés (50,76%), la calidad académica de la Universidad (13,13%), la ubicación geográfica (9,26%) y el reconocimiento y prestigio profesional que brinda la Universidad (5,94%).
- Las principales razones para la escogencia de carrera son: la carrera que siempre quiso estudiar (42,85%), la carrera tiene un amplio mercado laboral (27,71%) y se relaciona con su trabajo (13,21%).
- Los grados académicos que aspiran cursar los estudiantes de nuevo ingreso son: licenciatura (53,70%), doctorado (13,55%) y maestría (12,16%).
- El medio principal por el que se enteraron de la existencia de la UTN es: estudiantes o egresados (42,67%).
- La página web de la Universidad es el medio donde los estudiantes de nuevo ingreso obtuvieron la información más completa (32,72%).
- El 72,05% del estudiantado de nuevo ingreso se trasladarán a la Universidad en transporte público.

## Referencias bibliográficas

- PNUD (2016.) *Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica 2016*. PNUD /UCR. San José, Costa Rica.

## Anexos

### 1. Acuerdo 188-2013

#### ACUERDO 188-2013

Acoger la clasificación de áreas del conocimiento definidas en las normas CINE-UNESCO, para todos los efectos académicos y administrativos de las carreras y programas impartidos y ejecutados por la Universidad Técnica Nacional, según la recomendación dada por la Vicerrectoría de Docencia.

#### Áreas de Conocimiento- Facultades

##### Artes y Humanidades

1. Inglés como Lengua Extranjera
2. Diseño Gráfico
3. Tecnología de la Imagen
4. Fotografía

##### Ciencias Administrativas

1. Administración Aduanera
2. Administración de Compras y Control de Inventarios- Logística Internacional
3. Administración de Empresas de Hospedaje
4. Administración de Servicios de Alimentos y Bebidas
5. Administración del Comercio Exterior
6. Administración y Gestión de Recursos Humanos
7. Asistencia Administrativa
8. Comercio Exterior
9. Contabilidad y Finanzas - Contaduría Pública
10. Gestión de Empresas de Hospedaje y Gastronómicas
11. Gestión de Grupos Turísticos
12. Gestión de Turismo Naturaleza
13. Gestión de Turismo Rural
  
14. Gestión Ecoturística
15. Gestión y Administración Empresarial
16. Guía de Turismo

##### Ciencias Agropecuarias

1. Asistencia Veterinaria
2. Ingeniería en Acuicultura
3. Ingeniería en Agricultura Integrada bajo Riego
4. Ingeniería en Manejo Forestal y Vida Silvestre
5. Ingeniería en Producción Animal

##### Educación

1. Enseñanza de la Especialidad Técnica \*

##### Ingeniería

1. Ingeniería en Procesos y Calidad
2. Ingeniería Electromecánica
3. Ingeniería Eléctrica
4. Ingeniería Electrónica
5. Ingeniería en Producción Industrial
6. Supervisión de la Producción

## Tecnología

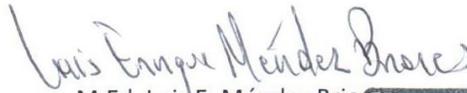
1. Ingeniería en Gestión Ambiental
2. Ingeniería en Manejo del Recurso Hídrico
3. Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente
4. Ingeniería en Tecnología de Alimentos
5. Ingeniería en Tecnologías de información
6. Ingeniería del Software

## Estudios Transdisciplinarios

---

\*La especialidad técnica, reflejada en el título por otorgar, lo brinda el diplomado base con el que se ingresa a la carrera.

## APROBADO EN FIRME Y UNANIMIDAD.



M.Ed. Luis E. Méndez Briones  
Secretario  
Consejo Universitario



Cc: Archivo/Consecutivo

## 2. Oficio V.D.No.532-2014



**Universidad Técnica Nacional**

Vicerrectoría de Docencia

13 de octubre de 2014

V.D. No. 532-2014

Sr. Marcelo Prieto Jiménez  
Rector

Sr. Rodney Cordero Salas  
Decano Sede Atenas

Estimados(as) señores(as),

Como parte del proceso de revisión y rediseño originado para todas las carreras de ingeniería de la institución y con el fin de evaluar la pertinencia y futuro de las mismas, se abordó un proceso de análisis de la carrera de Ingeniería en Manejo Forestal y Vida Silvestre. A partir del mismo, se detectaron una serie de elementos que evidencian la necesidad de realizar cambios sustantivos al plan de estudios.

Dado lo anterior, y con fundamento en los criterios emitidos por el Departamento de Gestión y Evaluación Curricular y el Decano de Sede Atenas mediante el oficio DSA-535-14 respectivamente, me permito comunicar que se ha decidido posponer la apertura de esta carrera hasta tanto se complete el rediseño.

Así mismo es menester indicar que las metas de nuevo ingreso a la Carrera de Ingeniería en Manejo Forestal y Vida Silvestre quedan sin efecto para 2015.

A su disposición para cualquier consulta.

Cordial saludo,

Mag. Katalina Perera Hernández  
Vicerrectora de Docencia



Copia: Sra. Ana Ligia Guillén Ulate, Vicerrectora, Vicerrectoría de Vida Estudiantil  
Sra. Doris Aguilar Sancho, Directora, Dirección General Administrativa  
Sr. Ismael Arroyo Arroyo, Director, Dirección de Gestión Financiera  
Sra. Lorena Salazar Escamilla, Directora, Dirección de Planificación Universitaria  
Sr. Jairo Bonilla, Director, Comisión Institucional de Implementación Sistema Avatar Edu  
Sra. Aracelly Juárez Villalta, Jefe, Departamento de Gestión y Evaluación Curricular  
Srta. Sarita Poltronieri, Directora de Carrera, Ingeniería en Manejo Forestal y Vida Silvestre  
Sr. Mauricio Sánchez, Director de Carrera, Ingeniería en Manejo Forestal y Vida Silvestre

### 3. Acuerdo 102-2015



Secretaría del Consejo Universitario

19 de junio de 2015

#### TRANSCRIPCIÓN DE ACUERDO-102-2015

Señor  
Lic. Marcelo Prieto Jiménez  
Rector  
Universidad Técnica Nacional

Estimado señor:

Según Oficio VDOC-756-2015 Sesión Ordinaria No.12-2015, celebrada el jueves 18 de junio de 2015, Acta No.12-2015, se acuerda informar lo siguiente:

**ACUERDO 10-12-2015. Aprobar la solicitud de la Vicerrectoría de Docencia para la no apertura de nuevo ingreso a la carrera de Tecnología de Información a partir del 2016 en la Sede de Atenas. Se deja constancia del aval del Consejo de Sede y el respectivo informe de datos que muestra la condición de matrícula de esta carrera. ACUERDO FIRME Y POR UNANIMIDAD.**

Atentamente,

*Luis Enrique Méndez Briones*

M.Ed. Luis E. Méndez Briones  
Secretario  
Consejo Universitario



C:  
Mag. Katalina Perera Hernández-Vicerrectora de Docencia.  
Licda. Ana Ligia Guillén Ulate-Vicerrectora de Vida Estudiantil.  
Lic. Luis Fernando Chaves Gómez-Vicerrector de Extensión y Acción Social.  
Dr. Francisco Romero Royo-Vicerrector de Investigación.  
Lic. Jorge Luis Pizarro Palma-Auditor General.  
Licda. Doris Aguilar Sancho-Directora General Administrativa.

#### 4. Cuadros

### Cuadros Generalidades

**Cuadro No.G.1**  
**Estudiantes matriculados por sede**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Estudiantes | Porcentaje representativo |
|--------------|-------------|---------------------------|
| Atenas       | 238         | 8,22%                     |
| Central      | 1322        | 45,68%                    |
| Guanacaste   | 427         | 14,75%                    |
| Pacífico     | 486         | 16,79%                    |
| San Carlos   | 421         | 14,55%                    |
| <b>Total</b> | <b>2894</b> | <b>100%</b>               |

**Cuadro No.G.2**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Edad        |               |            |               |            |               |            |              |           |              | Total       |
|--------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
|              | De 17 a 20  |               | De 21 a 25 |               | De 26 a 30 |               | De 31 a 35 |              | Más de 35 |              |             |
|              | Abs.        | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.      | Rel.         |             |
| Atenas       | 145         | 60,92%        | 68         | 28,57%        | 18         | 7,56%         | 4          | 1,68%        | 3         | 1,26%        | 238         |
| Central      | 759         | 57,41%        | 326        | 24,66%        | 138        | 10,44%        | 57         | 4,31%        | 42        | 3,18%        | 1322        |
| Guanacaste   | 169         | 39,58%        | 142        | 33,26%        | 71         | 16,63%        | 38         | 8,90%        | 7         | 1,64%        | 427         |
| Pacífico     | 289         | 59,47%        | 129        | 26,54%        | 40         | 8,23%         | 16         | 3,29%        | 12        | 2,47%        | 486         |
| San Carlos   | 267         | 63,42%        | 97         | 23,04%        | 36         | 8,55%         | 13         | 3,09%        | 8         | 1,90%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>1629</b> | <b>56,29%</b> | <b>762</b> | <b>26,33%</b> | <b>303</b> | <b>10,47%</b> | <b>128</b> | <b>4,42%</b> | <b>72</b> | <b>2,49%</b> | <b>2894</b> |

**Cuadro No.G.3**  
**Grupos etarios con mayor representatividad**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Año          | Edad        |             |
|--------------|-------------|-------------|
|              | De 16 a 20  | De 21 a 25  |
|              | Abs.        | Abs.        |
| 2014         | 1115        | 909         |
| 2015         | 1386        | 1327        |
| 2016         | 1629        | 762         |
| <b>Total</b> | <b>4130</b> | <b>2998</b> |

**Cuadro No.G.4**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Estado Civil |              |               |              |             |              |             |               |             |              |          |              | Total       |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|----------|--------------|-------------|
|              | Casado(a)    |              | Divorciado(a) |              | Separado(a) |              | Soltero(a)  |               | Unión Libre |              | Viudo(a) |              |             |
|              | Abs.         | Rel.         | Abs.          | Rel.         | Abs.        | Rel.         | Abs.        | Rel.          | Abs.        | Rel.         | Abs.     | Rel.         |             |
| Atenas       | 9            | 3,78%        | 2             | 0,84%        | 1           | 0,42%        | 223         | 93,70%        | 3           | 1,26%        | 0        | 0,00%        | 238         |
| Central      | 81           | 6,13%        | 13            | 0,98%        | 3           | 0,23%        | 1199        | 90,70%        | 25          | 1,89%        | 1        | 0,08%        | 1322        |
| Guanacaste   | 31           | 7,26%        | 6             | 1,41%        | 4           | 0,94%        | 360         | 84,31%        | 26          | 6,09%        | 0        | 0,00%        | 427         |
| Pacífico     | 22           | 4,53%        | 9             | 1,85%        | 6           | 1,23%        | 430         | 88,48%        | 19          | 3,91%        | 0        | 0,00%        | 486         |
| San Carlos   | 28           | 6,65%        | 4             | 0,95%        | 3           | 0,71%        | 366         | 86,94%        | 20          | 4,75%        | 0        | 0,00%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>171</b>   | <b>5,91%</b> | <b>34</b>     | <b>1,17%</b> | <b>17</b>   | <b>0,59%</b> | <b>2578</b> | <b>89,08%</b> | <b>93</b>   | <b>3,21%</b> | <b>1</b> | <b>0,03%</b> | <b>2894</b> |

**Cuadro No.G.5**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Cantones           | Total |        |
|--------------------|-------|--------|
|                    | Abs.  | Rel.   |
| Abangares          | 28    | 0,97%  |
| Aguirre            | 1     | 0,03%  |
| Alajuela           | 801   | 27,68% |
| Alajuelita (73)*   | 4     | 0,14%  |
| Aserri             | 7     | 0,24%  |
| Atenas             | 70    | 2,42%  |
| Bagaces            | 42    | 1,45%  |
| Barva              | 17    | 0,59%  |
| Belén              | 11    | 0,38%  |
| Buenos Aires (70)* | 6     | 0,21%  |
| Cañas (58)*        | 93    | 3,21%  |
| Carrillo           | 35    | 1,21%  |
| Cartago            | 5     | 0,17%  |
| Coto Brus (76)*    | 5     | 0,17%  |
| Curridabat         | 3     | 0,10%  |
| Desamparados       | 17    | 0,59%  |
| Escazú             | 2     | 0,07%  |
| Esparza            | 121   | 4,18%  |
| Flores             | 8     | 0,28%  |
| Garabito           | 8     | 0,28%  |
| Goicoechea         | 2     | 0,07%  |
| Grecia             | 76    | 2,63%  |
| Guatuso (74)*      | 23    | 0,79%  |
| Guácimo (75)*      | 11    | 0,38%  |
| Heredia            | 28    | 0,97%  |
| Hojancha           | 11    | 0,38%  |
| Jiménez (65)*      | 2     | 0,07%  |
| La Cruz (77)*      | 28    | 0,97%  |
| La Unión           | 2     | 0,07%  |
| León Cortés (71)*  | 4     | 0,14%  |
| Liberia            | 106   | 3,66%  |
| Limón (63)*        | 1     | 0,03%  |
| Los Chiles (81)*   | 36    | 1,24%  |

| Cantones            | Total |        |
|---------------------|-------|--------|
|                     | Abs.  | Rel.   |
| Matina (79)*        | 3     | 0,10%  |
| Montes de Oro       | 32    | 1,11%  |
| Montes de Oca       | 5     | 0,17%  |
| Mora                | 7     | 0,24%  |
| Moravia             | 2     | 0,07%  |
| Nandayure (61)*     | 6     | 0,21%  |
| Naranjo (66)*       | 105   | 3,63%  |
| Nicoya              | 12    | 0,41%  |
| Orotina             | 42    | 1,45%  |
| Oreamuno            | 1     | 0,03%  |
| Osa                 | 2     | 0,07%  |
| Palmares            | 25    | 0,86%  |
| Paraíso             | 3     | 0,10%  |
| Parrita             | 2     | 0,07%  |
| Pérez Zeledón (60)* | 8     | 0,28%  |
| Poás                | 79    | 2,73%  |
| Pococí (64)*        | 19    | 0,66%  |
| Puntarenas (59)*    | 260   | 8,98%  |
| Puriscal            | 10    | 0,35%  |
| San Carlos          | 316   | 10,92% |
| San Isidro          | 3     | 0,10%  |
| San José            | 18    | 0,62%  |
| San Mateo           | 12    | 0,41%  |
| San Pablo           | 2     | 0,07%  |
| San Rafael          | 2     | 0,07%  |
| San Ramón           | 63    | 2,18%  |
| Santa Ana           | 4     | 0,14%  |
| Santa Bárbara       | 20    | 0,69%  |
| Santa Cruz          | 22    | 0,76%  |
| Santo Domingo       | 2     | 0,07%  |
| Sarapiquí (72)*     | 11    | 0,38%  |
| Siquirres           | 5     | 0,17%  |
| Talamanca (80)*     | 5     | 0,17%  |
| Tarrazú (69)*       | 4     | 0,14%  |
| Tibás (67)*         | 3     | 0,10%  |
| Tilarán             | 49    | 1,69%  |

| Cantones            | Total       |             |
|---------------------|-------------|-------------|
|                     | Abs.        | Rel.        |
| Turrialba           | 13          | 0,45%       |
| Turrubares          | 4           | 0,14%       |
| Upala (78)*         | 56          | 1,94%       |
| Valverde Vega (66)* | 15          | 0,52%       |
| Vázquez de Coronado | 1           | 0,03%       |
| Zarcero             | 27          | 0,93%       |
| <b>Total</b>        | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

\* Cantones con menor de Índice de Desarrollo Humano Cantonal, 2014. PNUD

**Cuadro No.G.6**  
**Jornada laboral de la población estudiantil de que se encuentra laborando**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Jornada Laboral |               |              |               |                |              |                  |              |             |              | Total       |
|--------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|              | Tiempo completo |               | Medio tiempo |               | Ocasionalmente |              | Cuarto de tiempo |              | No responde |              |             |
|              | Abs.            | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.           | Rel.         | Abs.             | Rel.         | Abs.        | Rel.         |             |
| Atenas       | 33              | 54,10%        | 14           | 22,95%        | 11             | 18,03%       | 3                | 4,92%        | 0           | 0,00%        | 61          |
| Central      | 494             | 82,75%        | 62           | 10,39%        | 34             | 5,70%        | 5                | 0,84%        | 2           | 0,34%        | 597         |
| Guanacaste   | 106             | 80,30%        | 17           | 12,88%        | 9              | 6,82%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 132         |
| Pacífico     | 78              | 70,27%        | 14           | 12,61%        | 13             | 11,71%       | 4                | 3,60%        | 2           | 1,80%        | 111         |
| San Carlos   | 93              | 71,54%        | 22           | 16,92%        | 14             | 10,77%       | 1                | 0,77%        | 0           | 0,00%        | 130         |
| <b>Total</b> | <b>804</b>      | <b>77,98%</b> | <b>129</b>   | <b>12,51%</b> | <b>81</b>      | <b>7,86%</b> | <b>13</b>        | <b>1,26%</b> | <b>4</b>    | <b>0,39%</b> | <b>1031</b> |

**Cuadro No.G.7**  
**Relación laboral con la carrera matriculada**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Relación laboral con la carrera matriculada |               |            |               |             |              | Total       |
|--------------|---|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|              | Sí  |               | No         |               | No responde |              |             |
|              | Abs.  | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |             |
| Atenas       | 34  | 55,74%        | 27         | 44,26%        | 0           | 0,00%        | 61          |
| Central      | 389   | 65,16%        | 198        | 33,17%        | 10          | 1,68%        | 597         |
| Guanacaste   | 74  | 56,06%        | 54         | 40,91%        | 4           | 3,03%        | 132         |
| Pacífico     | 58  | 52,25%        | 51         | 45,95%        | 2           | 1,80%        | 111         |
| San Carlos   | 67  | 51,54%        | 60         | 46,15%        | 3           | 2,31%        | 130         |
| <b>Total</b> | <b>622</b>                                  | <b>60,33%</b> | <b>390</b> | <b>37,83%</b> | <b>19</b>   | <b>1,84%</b> | <b>1031</b> |

**Cuadro No.G.8**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Modalidad de Institución Educativa |               |                    |              |                |               |                  |              |  |              |                                     |              |                      |              |                |              | Total       |
|--------------|------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|----------------|---------------|------------------|--------------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|-------------|
|              | Académica Diurna                   |               | Académica nocturna |              | Técnica diurna |               | Técnica nocturna |              | Bachillerato educación diversificada a distancia |              | Bachillerato por madurez suficiente |              | Nuevas oportunidades |              | Telesecundaria |              |             |
|              | Abs.                               | Rel.          | Abs.               | Rel.         | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.   | Rel.         | Abs.                                | Rel.         | Abs.                 | Rel.         | Abs.           | Rel.         |             |
| Atenas       | 154                                | 64,71%        | 18                 | 7,56%        | 49             | 20,59%        | 1                | 0,42%        | 6  | 2,52%        | 5                                   | 2,10%        | 3                    | 1,26%        | 2              | 0,84%        | 238         |
| Central      | 852                                | 64,45%        | 74                 | 5,60%        | 318            | 24,05%        | 2                | 0,15%        | 13   | 0,98%        | 53                                  | 4,01%        | 7                    | 0,53%        | 3              | 0,23%        | 1322        |
| Guanacaste   | 282                                | 66,04%        | 58                 | 13,58%       | 62             | 14,52%        | 1                | 0,23%        | 0  | 0,00%        | 15                                  | 3,51%        | 6                    | 1,41%        | 3              | 0,70%        | 427         |
| Pacífico     | 296                                | 60,91%        | 55                 | 11,32%       | 90             | 18,52%        | 4                | 0,82%        | 8  | 1,65%        | 25                                  | 5,14%        | 5                    | 1,03%        | 3              | 0,62%        | 486         |
| San Carlos   | 259                                | 61,52%        | 39                 | 9,26%        | 101            | 23,99%        | 1                | 0,24%        | 4  | 0,95%        | 11                                  | 2,61%        | 3                    | 0,71%        | 3              | 0,71%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>1843</b>                        | <b>63,68%</b> | <b>244</b>         | <b>8,43%</b> | <b>620</b>     | <b>21,42%</b> | <b>9</b>         | <b>0,31%</b> | <b>31</b>  | <b>1,07%</b> | <b>109</b>                          | <b>3,77%</b> | <b>24</b>            | <b>0,83%</b> | <b>14</b>      | <b>0,48%</b> | <b>2894</b> |

**Cuadro No.G.9**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Especialidad Técnica                              | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Administración y Operación Aduanera               | 24                      | 3,82%       |
| Agroindustria con Tecnología Agrícola             | 11                      | 1,75%       |
| Agroindustria Alimentaria con Tecnología Pecuaria | 8                       | 1,27%       |
| Agroecología                                      | 33                      | 5,25%       |
| Agroindustria                                     | 10                      | 1,59%       |
| Agropecuaria                                      | 12                      | 1,91%       |
| Agropecuaria en Producción Agrícola               | 1                       | 0,16%       |
| Agropecuaria en Producción Pecuaria               | 7                       | 1,11%       |
| Banca y Finanzas                                  | 15                      | 2,38%       |
| Contabilidad General                              | 78                      | 12,40%      |
| Contabilidad y Auditoría                          | 9                       | 1,43%       |
| Contabilidad y Costos                             | 10                      | 1,59%       |
| Contabilidad y Finanzas                           | 29                      | 4,61%       |
| Contaduría Pública                                | 1                       | 0,16%       |
| Construcción Civil                                | 1                       | 0,16%       |
| Dibujo Arquitectónico                             | 6                       | 0,95%       |
| Dibujo Técnico                                    | 5                       | 0,79%       |
| Diseño Publicitario                               | 12                      | 1,91%       |
| Ejecutivo para Centros de Servicio                | 32                      | 5,09%       |
| Electrónica Industrial                            | 14                      | 2,23%       |
| Electrónica en Reparación de Cómputo              | 7                       | 1,11%       |
| Electrónica en Telecomunicaciones                 | 8                       | 1,27%       |
| Electromecánica                                   | 5                       | 0,79%       |
| Electrotecnia                                     | 24                      | 3,82%       |
| Industria Textil                                  | 4                       | 0,64%       |
| Informática en Desarrollo del Software            | 2                       | 0,32%       |
| Informática Empresarial                           | 7                       | 1,11%       |
| Informática en Programación                       | 3                       | 0,48%       |
| Informática en Redes                              | 38                      | 6,04%       |
| Informática en Soporte Técnico                    | 21                      | 3,34%       |
| Mecánica Automotriz                               | 4                       | 0,64%       |
| Mecánica General                                  | 1                       | 0,16%       |
| Mecánica de Precisión                             | 20                      | 3,18%       |
| Producción Pecuaria                               | 6                       | 0,95%       |
| Productividad y Calidad                           | 1                       | 0,16%       |
| Riego y Drenaje                                   | 1                       | 0,16%       |
| Saludo Ocupacional                                | 10                      | 1,59%       |
| Secretariado Bilingüe                             | 5                       | 0,79%       |
| Secretariado Comercial                            | 2                       | 0,32%       |
| Secretariado Ejecutivo                            | 51                      | 8,11%       |
| Secretariado de Servicio al Cliente               | 4                       | 0,64%       |
| Turismo Ecológico                                 | 19                      | 3,02%       |
| Turismo en Alimentos y Bebidas                    | 18                      | 2,86%       |
| Turismo Hotelero y Eventos Especiales             | 20                      | 3,18%       |
| Turismo Rural                                     | 15                      | 2,38%       |
| No responde                                       | 15                      | 2,38%       |
| <b>Total</b>                                      | <b>629</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.G.10**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | Sí         |               | No         |               | No responde |              | Total      |
|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
|              | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Atenas       | 26         | 52,00%        | 24         | 48,00%        | 0           | 0,00%        | 50         |
| Central      | 162        | 50,63%        | 143        | 44,69%        | 15          | 4,69%        | 320        |
| Guanacaste   | 13         | 20,63%        | 41         | 65,08%        | 9           | 14,29%       | 63         |
| Pacífico     | 33         | 35,11%        | 51         | 54,26%        | 10          | 10,64%       | 94         |
| San Carlos   | 38         | 37,25%        | 59         | 57,84%        | 5           | 4,90%        | 102        |
| <b>Total</b> | <b>272</b> | <b>43,24%</b> | <b>318</b> | <b>50,56%</b> | <b>39</b>   | <b>6,20%</b> | <b>629</b> |

**Cuadro No.G.11**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Sede         | No          |               | Sí         |               | Total       |
|--------------|-------------|---------------|------------|---------------|-------------|
|              | Abs.        | Rel.          | Abs.       | Rel.          |             |
| Atenas       | 164         | 68,91%        | 74         | 31,09%        | 238         |
| Central      | 872         | 65,96%        | 450        | 34,04%        | 1322        |
| Guanacaste   | 297         | 69,56%        | 130        | 30,44%        | 427         |
| Pacífico     | 377         | 77,57%        | 109        | 22,43%        | 486         |
| San Carlos   | 291         | 69,12%        | 130        | 30,88%        | 421         |
| <b>Total</b> | <b>2001</b> | <b>69,14%</b> | <b>893</b> | <b>30,86%</b> | <b>2894</b> |

**Cuadro No.G.12**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o**  
**capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Institución  | Cantidad de estudiantes |        |
|--|-------------------------|--------|
|  | Abs.                    | Rel.   |
| Academia Líder   | 2                       | 0,22%  |
| Centro Cultural Costarricense Norteamericano                               | 4                       | 0,45%  |
| Centro Cultural de Idiomas   | 4                       | 0,45%  |
| Centro Nacional para la Enseñanza de Idiomas                               | 1                       | 0,11%  |
| Colegio Universitario Boston   | 19                      | 2,13%  |
| Colegio Universitario de Alajuela (CUNA)                                   | 29                      | 3,25%  |
| Colegio Universitario de Cartago (CUC)                                     | 7                       | 0,78%  |
| Colegio Universitario de Limón (CUNLIMON)                                  | 2                       | 0,22%  |
| Colegio Universitario de Puntarenas (CUP)                                  | 3                       | 0,34%  |
| Colegio Universitario para el Desarrollo y Riego del Trópico Seco (CURDTS) | 2                       | 0,22%  |
| Escuela Centroamericana de Ganadería                                       | 1                       | 0,11%  |
| Escuela Técnica Agrícola e Industrial (ETAI)                               | 8                       | 0,90%  |
| Escuela Militar de Tropas Especialistas de la Fuerza Aérea (EMTEFA)        | 1                       | 0,11%  |
| Instituto Aeronáutico Centroamericano (IACA)                               | 1                       | 0,11%  |
| Instituto de Formación Aeronáutica (IFA)                                   | 2                       | 0,22%  |
| Instituto Byte   | 4                       | 0,45%  |
| Instituto de Servicios Educativos S.A (ISESA)                              | 1                       | 0,11%  |
| Instituto de Tecnología Administrativa (ITEA)                              | 1                       | 0,11%  |
| Instituto Gastronómico Escoffier   | 1                       | 0,11%  |
| Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)                                    | 123                     | 13,77% |
| Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)                                  | 39                      | 4,37%  |
| Instituto Parauniversitario Jiménez  | 5                       | 0,56%  |
| Instituto Parauniversitario Plerus   | 2                       | 0,22%  |
| Instituto Parauniversitario Yunis  | 1                       | 0,11%  |
| Instituto Politécnico Internacional  | 3                       | 0,34%  |
| Methodist University   | 1                       | 0,11%  |
| Universidad Americana (UAM)  | 5                       | 0,56%  |
| Universidad Autónoma de Centroamérica                                      | 1                       | 0,11%  |
| Universidad Braulio Carrillo   | 1                       | 0,11%  |
| Universidad Católica de Costa Rica   | 9                       | 1,01%  |
| Universidad Central  | 4                       | 0,45%  |
| Universidad CENFOTEC   | 3                       | 0,34%  |

| Institución  | Cantidad de estudiantes |             |
|--|-------------------------|-------------|
|  | Abs.                    | Rel.        |
| Universidad de Costa Rica (UCR)                              | 91                      | 10,19%      |
| Universidad de las Ciencias y el Arte                        | 7                       | 0,78%       |
| Universidad de Ciencias Empresariales                        | 7                       | 0,78%       |
| Universidad del Turismo                                      | 3                       | 0,34%       |
| Universidad Escuela Libre de Derecho                         | 2                       | 0,22%       |
| Universidad Estatal a Distancia (UNED)                       | 102                     | 11,42%      |
| Universidad Federada San Judas Tadeo                         | 1                       | 0,11%       |
| Universidad Fidélitas  | 7                       | 0,78%       |
| Universidad Hispanoamericana                                 | 38                      | 4,26%       |
| Universidad Iberoamericana (UNIBE)                           | 3                       | 0,34%       |
| Universidad Internacional de las Américas (UIA)              | 4                       | 0,45%       |
| Universidad Internacional San Isidro Labrador (UISIL)        | 3                       | 0,34%       |
| Universidad Invenio  | 4                       | 0,45%       |
| Universidad Latina de Costa Rica                             | 47                      | 5,26%       |
| Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT) | 1                       | 0,11%       |
| Universidad Libre de Costa Rica (ULICORI)                    | 6                       | 0,67%       |
| Universidad Magister   | 1                       | 0,11%       |
| Universidad Metropolitana Casto Carazo (UMCA)                | 12                      | 1,34%       |
| Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)                     | 71                      | 7,95%       |
| Universidad de San José                                      | 20                      | 2,24%       |
| Universidad San Francisco de Asís                            | 1                       | 0,11%       |
| Universidad San Marcos                                       | 2                       | 0,22%       |
| Universidad Santa Lucía                                      | 8                       | 0,90%       |
| Universidad Santa Paula                                      | 5                       | 0,56%       |
| Universidad Técnica Nacional                                 | 114                     | 12,77%      |
| Universidad Tecnológica Costarricense                        | 1                       | 0,11%       |
| Universidad Veritas  | 4                       | 0,45%       |
| University of the Ozarks                                     | 1                       | 0,11%       |
| No responde  | 37                      | 4,14%       |
| <b>Total</b>   | <b>893</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.G.13**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| ¿Tiene Hermanos? |       |      |        | Total       |
|------------------|-------|------|--------|-------------|
| No               |       | Sí   |        |             |
| Abs.             | Rel.  | Abs. | Rel.   |             |
| 181              | 6,25% | 2713 | 93,75% | <b>2894</b> |

**Cuadro No.G.14**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Edad de los hermanos |       |         |        |         |        |         |        |           |       |             |       | Total       |
|----------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|-------|-------------|-------|-------------|
| 0 a 10               |       | 11 a 20 |        | 21 a 30 |        | 31 a 40 |        | Más de 40 |       | No responde |       |             |
| Abs.                 | Rel.  | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.      | Rel.  | Abs.        | Rel.  |             |
| 544                  | 9,16% | 1871    | 31,50% | 2341    | 39,42% | 949     | 15,98% | 192       | 3,23% | 42          | 0,71% | <b>5939</b> |

**Cuadro No.G.15**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad    |             |
|--|-------------|-------------|
|  | Abs.        | Rel.        |
| Cursando primaria                      | 608         | 10,24%      |
| Cursando secundaria                    | 1188        | 20,00%      |
| Cursando universidad                   | 1055        | 17,76%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 112         | 1,89%       |
| Universitaria completa                 | 167         | 2,81%       |
| No estudian                            | 2552        | 42,97%      |
| Sin respuesta                          | 257         | 4,33%       |
| <b>Total</b>                           | <b>5939</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.G.16**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Razón                                     | Cantidad    |             |
|---|-------------|-------------|
|   | Abs.        | Rel.        |
| Por trabajo                               | 1177        | 46,47%      |
| Motivos personales                        | 443         | 17,49%      |
| Cuido del hogar y de los hijos            | 389         | 15,36%      |
| Situación económica (escasez de recursos) | 287         | 11,33%      |
| Por edad                                  | 80          | 3,16%       |
| Enfermedad                                | 51          | 2,01%       |
| Sin información                           | 106         | 4,18%       |
| <b>Total</b>                              | <b>2533</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.G.17**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Horario |        |              |        |              |       |       |       |             |       |       |        | Total       |
|---------|--------|--------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|--------|-------------|
| Mañana  |        | Mañana-tarde |        | Mañana-noche |       | Tarde |       | Tarde-noche |       | Noche |        |             |
| Abs.    | Rel.   | Abs.         | Rel.   | Abs.         | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.        | Rel.  | Abs.  | Rel.   |             |
| 580     | 20,04% | 728          | 25,16% | 63           | 2,18% | 165   | 5,70% | 249         | 8,60% | 1109  | 38,32% | <b>2894</b> |

**Cuadro G.18**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Razón principal de matrícula                          | Cantidad    |             |
|---|-------------|-------------|
|   | Abs.        | Rel.        |
| Es la carrera que siempre quiso estudiar              | 1240        | 42,85%      |
| Tiene un amplio mercado laboral                       | 802         | 27,71%      |
| Se relaciona con su trabajo                           | 281         | 9,71%       |
| Para continuar una especialidad técnica de secundaria | 139         | 4,80%       |
| El horario le permite trabajar y estudiar             | 68          | 2,35%       |
| Duración de la carrera                                | 48          | 1,66%       |
| No tenía otra opción en la UTN                        | 22          | 0,76%       |
| Influencia de familiares o amigos                     | 72          | 2,49%       |
| Otra  | 56          | 1,94%       |
| No responde   | 166         | 5,74%       |
| <b>Total</b>  | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.G.19**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| <b>Nivel académico</b>   | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Profesorado              | 4           | 0,14%       |
| Diplomado                | 194         | 6,70%       |
| Bachillerato             | 343         | 11,85%      |
| Licenciatura             | 1554        | 53,70%      |
| Especialidad de Posgrado | 54          | 1,87%       |
| Maestría                 | 352         | 12,16%      |
| Doctorado                | 392         | 13,55%      |
| No responde              | 1           | 0,03%       |
| <b>Total</b>             | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.G.20**  
**Medio de por el cual recibió información más completa**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| <b>Medio</b>                             | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|--|-------------|-------------|
| Sitio Web de la UTN                      | 947         | 32,72%      |
| Redes sociales                           | 597         | 20,63%      |
| Estudiante o egresado                    | 473         | 16,34%      |
| Feria vocacional o informativa en la UTN | 356         | 12,30%      |
| Atención personal en la UTN              | 255         | 8,81%       |
| Atención telefónica en la UTN            | 50          | 1,73%       |
| Correo electrónico                       | 42          | 1,45%       |
| Profesor(a) del colegio                  | 13          | 0,45%       |
| No responde                              | 137         | 4,73%       |
| Otro                                     | 24          | 0,83%       |
| <b>Total</b>                             | <b>2894</b> | <b>100%</b> |

## Cuadros Sede Atenas

**Cuadro No.At.1**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Género     |               |           |               | Total      |
|----------------------------------|------------|---------------|-----------|---------------|------------|
|                                  | Femenino   |               | Masculino |               |            |
|                                  | Abs.       | Rel.          | Abs.      | Rel.          |            |
| Asistencia Veterinaria           | 39         | 66,10%        | 20        | 33,90%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 22         | 62,86%        | 13        | 37,14%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 19         | 61,29%        | 12        | 38,71%        | 31         |
| Producción Animal                | 22         | 42,31%        | 30        | 57,69%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 49         | 80,33%        | 12        | 19,67%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>151</b> | <b>63,45%</b> | <b>87</b> | <b>36,55%</b> | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.2**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Edad       |               |            |               |            |              |            |              |           |              | Total      |
|----------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|
|                                  | De 17 a 20 |               | De 21 a 25 |               | De 26 a 30 |              | De 31 a 35 |              | Más de 35 |              |            |
|                                  | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.       | Rel.         | Abs.      | Rel.         |            |
| Asistencia Veterinaria           | 39         | 66,10%        | 13         | 22,03%        | 6          | 10,17%       | 1          | 1,69%        | 0         | 0,00%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 12         | 34,29%        | 13         | 37,14%        | 6          | 17,14%       | 2          | 5,71%        | 2         | 5,71%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 23         | 74,19%        | 7          | 22,58%        | 1          | 3,23%        | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 31         |
| Producción Animal                | 27         | 51,92%        | 23         | 44,23%        | 2          | 3,85%        | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 44         | 72,13%        | 12         | 19,67%        | 3          | 4,92%        | 1          | 1,64%        | 1         | 1,64%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>145</b> | <b>60,92%</b> | <b>68</b>  | <b>28,57%</b> | <b>18</b>  | <b>7,56%</b> | <b>4</b>   | <b>1,68%</b> | <b>3</b>  | <b>1,26%</b> | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.3**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Estado Civil |              |               |              |             |              |            |               |             |              | Total      |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
|                                  | Casado(a)    |              | Divorciado(a) |              | Separado(a) |              | Soltero(a) |               | Unión Libre |              |            |
|                                  | Abs.         | Rel.         | Abs.          | Rel.         | Abs.        | Rel.         | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Asistencia Veterinaria           | 1            | 1.69%        | 0             | 0.00%        | 0           | 0.00%        | 55         | 93,22%        | 3           | 5.08%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 6            | 17.14%       | 1             | 2.86%        | 1           | 2.86%        | 27         | 77,14%        | 0           | 0.00%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 0            | 0.00%        | 0             | 0.00%        | 0           | 0.00%        | 31         | 100,00%       | 0           | 0.00%        | 31         |
| Producción Animal                | 0            | 0.00%        | 1             | 1.92%        | 0           | 0.00%        | 51         | 98,08%        | 0           | 0.00%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 2            | 3.28%        | 0             | 0.00%        | 0           | 0.00%        | 59         | 96,72%        | 0           | 0.00%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>9</b>     | <b>3.78%</b> | <b>2</b>      | <b>0.84%</b> | <b>1</b>    | <b>0.42%</b> | <b>223</b> | <b>93,70%</b> | <b>3</b>    | <b>1.26%</b> | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.4**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Cantones     | Total |        |
|--------------|-------|--------|
|              | Abs.  | Rel.   |
| Abangares    | 4     | 1.68%  |
| Alajuela     | 33    | 13.87% |
| Alajuelita   | 2     | 0.84%  |
| Atenas       | 42    | 17.65% |
| Bagaces      | 2     | 0.84%  |
| Barva        | 1     | 0.42%  |
| Buenos Aires | 3     | 1.26%  |
| Carrillo     | 1     | 0.42%  |
| Cartago      | 1     | 0.42%  |
| Cañas        | 1     | 0.42%  |
| Coto Brus    | 5     | 2.10%  |
| Desamparados | 3     | 1.26%  |
| Esparza      | 1     | 0.42%  |
| Grecia       | 2     | 0.84%  |
| Guatuso      | 2     | 0.84%  |
| Guácimo      | 4     | 1.68%  |
| Heredia      | 3     | 1.26%  |
| Hojancha     | 3     | 1.26%  |
| Jiménez      | 2     | 0.84%  |

| Cantones      | Total      |             |
|---------------|------------|-------------|
|               | Abs.       | Rel.        |
| León Cortés   | 1          | 0.42%       |
| Liberia       | 3          | 1.26%       |
| Los Chiles    | 2          | 0.84%       |
| Matina        | 1          | 0.42%       |
| Mora          | 2          | 0.84%       |
| Moravia       | 1          | 0.42%       |
| Nandayure     | 1          | 0.42%       |
| Naranjo       | 8          | 3.36%       |
| Nicoya        | 6          | 2.52%       |
| Orotina       | 9          | 3.78%       |
| Palmares      | 4          | 1.68%       |
| Paraíso       | 2          | 0.84%       |
| Pérez Zeledón | 6          | 2.52%       |
| Poás          | 5          | 2.10%       |
| Pococí        | 8          | 3.36%       |
| Puntarenas    | 9          | 3.78%       |
| Puriscal      | 4          | 1.68%       |
| San Carlos    | 13         | 5.46%       |
| San José      | 1          | 0.42%       |
| San Mateo     | 4          | 1.68%       |
| San Ramón     | 10         | 4.20%       |
| Santa Ana     | 1          | 0.42%       |
| Santa Bárbara | 1          | 0.42%       |
| Sarapiquí     | 2          | 0.84%       |
| Tilarán       | 2          | 0.84%       |
| Turrialba     | 4          | 1.68%       |
| Tarrazú       | 1          | 0.42%       |
| Turrubares    | 3          | 1.26%       |
| Upala         | 5          | 2.10%       |
| Valverde Vega | 1          | 0.42%       |
| Zarcero       | 3          | 1.26%       |
| <b>Total</b>  | <b>238</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.At.5**  
**Jornada laboral**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Jornada Laboral |               |              |               |                |               |                  |              | Total     |
|----------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------------------|--------------|-----------|
|                                  | Tiempo completo |               | Medio tiempo |               | Ocasionalmente |               | Cuarto de tiempo |              |           |
|                                  | Abs.            | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         |           |
| Asistencia Veterinaria           | 6               | 46.15%        | 5            | 38.46%        | 2              | 15.38%        | 0                | 0.00%        | 13        |
| Contabilidad y Finanzas          | 13              | 81.25%        | 2            | 12.50%        | 1              | 6.25%         | 0                | 0.00%        | 16        |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 3               | 75.00%        | 0            | 0.00%         | 0              | 0.00%         | 1                | 25.00%       | 4         |
| Producción Animal                | 5               | 31.25%        | 4            | 25.00%        | 6              | 37.50%        | 1                | 6.25%        | 16        |
| Tecnología de Alimentos          | 6               | 50.00%        | 3            | 25.00%        | 2              | 16.67%        | 1                | 8.33%        | 12        |
| <b>Total</b>                     | <b>33</b>       | <b>54.10%</b> | <b>14</b>    | <b>22.95%</b> | <b>11</b>      | <b>18.03%</b> | <b>3</b>         | <b>4.92%</b> | <b>61</b> |

**Cuadro No.At.6**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Tipo de Institución |               |           |               |             |              | Total      |
|----------------------------------|---------------------|---------------|-----------|---------------|-------------|--------------|------------|
|                                  | Pública             |               | Privada   |               | Semiprivada |              |            |
|                                  | Abs.                | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Asistencia Veterinaria           | 47                  | 79,66%        | 11        | 18,64%        | 1           | 1,69%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 29                  | 82,86%        | 6         | 17,14%        | 0           | 0,00%        | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 25                  | 80,65%        | 4         | 12,90%        | 2           | 6,45%        | 31         |
| Producción Animal                | 45                  | 86,54%        | 4         | 7,69%         | 3           | 5,77%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 51                  | 83,61%        | 4         | 6,56%         | 6           | 9,84%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>197</b>          | <b>82,77%</b> | <b>29</b> | <b>12,18%</b> | <b>12</b>   | <b>5,04%</b> | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.7**  
**Modalidad de institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carrera                          | Modalidad de Institución Educativa |               |                    |              |                |               |                  |              |  |              |                                     |              |                      |              |                |              | Total      |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|----------------|---------------|------------------|--------------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|------------|
|                                  | Académica Diurna                   |               | Académica nocturna |              | Técnica diurna |               | Técnica nocturna |              | Bachillerato educación diversificada a distancia |              | Bachillerato por madurez suficiente |              | Nuevas oportunidades |              | Telesecundaria |              |            |
|                                  | Abs.                               | Rel.          | Abs.               | Rel.         | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.   | Rel.         | Abs.                                | Rel.         | Abs.                 | Rel.         | Abs.           | Rel.         |            |
| Asistencia veterinaria           | 43                                 | 72,88%        | 5                  | 8,47%        | 10             | 16,95%        | 0                | 0,00%        | 1  | 1,69%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 59         |
| Contabilidad y finanzas          | 20                                 | 57,14%        | 2                  | 5,71%        | 5              | 14,29%        | 0                | 0,00%        | 2  | 5,71%        | 3                                   | 8,57%        | 3                    | 8,57%        | 0              | 0,00%        | 35         |
| Manejo forestal y vida silvestre | 22                                 | 70,97%        | 2                  | 6,45%        | 5              | 16,13%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 1                                   | 3,23%        | 0                    | 0,00%        | 1              | 3,23%        | 31         |
| Producción animal                | 34                                 | 65,38%        | 5                  | 9,62%        | 10             | 19,23%        | 1                | 1,92%        | 1  | 1,92%        | 1                                   | 1,92%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 52         |
| Tecnología de alimentos          | 35                                 | 57,38%        | 4                  | 6,56%        | 19             | 31,15%        | 0                | 0,00%        | 2  | 3,28%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 1              | 1,64%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>154</b>                         | <b>64,71%</b> | <b>18</b>          | <b>7,56%</b> | <b>49</b>      | <b>20,59%</b> | <b>1</b>         | <b>0,42%</b> | <b>6</b>   | <b>2,52%</b> | <b>5</b>                            | <b>2,10%</b> | <b>3</b>             | <b>1,26%</b> | <b>2</b>       | <b>0,84%</b> | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.8**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Especialidad Técnica                              | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Agroindustria con Tecnología Pecuaria             | 2                       | 4,00%       |
| Agroecología                                      | 4                       | 8,00%       |
| Agroindustria                                     | 4                       | 8,00%       |
| Agroindustria Alimentaria con Tecnología Agrícola | 7                       | 14,00%      |
| Agropecuaria                                      | 3                       | 6,00%       |
| Agropecuaria en Producción Agrícola               | 1                       | 2,00%       |
| Agropecuaria en Producción Pecuaria               | 4                       | 8,00%       |
| Banca y Finanzas                                  | 1                       | 2,00%       |
| Contabilidad General                              | 5                       | 10,00%      |
| Contabilidad y Finanzas                           | 2                       | 4,00%       |
| Dibujo Arquitectónico                             | 1                       | 2,00%       |
| Diseño publicitario                               | 1                       | 2,00%       |
| Ejecutivo para Centros de Servicio                | 3                       | 6,00%       |
| Electromecánica                                   | 1                       | 2,00%       |
| Producción Pecuaria                               | 5                       | 10,00%      |
| Secretariado Ejecutivo                            | 1                       | 2,00%       |
| Soporte Técnico                                   | 1                       | 2,00%       |
| Tecnología de Alimentos con énfasis Agrícola      | 1                       | 2,00%       |
| Turismo Ecológico                                 | 2                       | 4,00%       |
| Turismo Hotelero                                  | 1                       | 2,00%       |
| <b>Total</b>                                      | <b>50</b>               | <b>100%</b> |

**Cuadro No.At.9**  
**Continuidad de la especialidad técnica que curso en el colegio o institución**  
**educativa**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Carrera                          | Sí        |               | No        |               | Total     |
|----------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
|                                  | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          |           |
| Asistencia Veterinaria           | 5         | 50,00%        | 5         | 50,00%        | 10        |
| Contabilidad y Finanzas          | 5         | 100,00%       | 0         | 0,00%         | 5         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 0         | 0,00%         | 5         | 100,00%       | 5         |
| Producción Animal                | 5         | 45,45%        | 6         | 54,55%        | 11        |
| Tecnología de Alimentos          | 11        | 57,89%        | 8         | 42,11%        | 19        |
| <b>Total</b>                     | <b>26</b> | <b>52,00%</b> | <b>24</b> | <b>48,00%</b> | <b>50</b> |

**Cuadro No.At.10**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o**  
**capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional, 2016**

| Institución                                  | Cantidad de estudiantes |             |
|--|-------------------------|-------------|
|  | Abs.                    | Rel.        |
| Escuela Centroamericana de Ganadería         | 1                       | 1,35%       |
| Escuela Técnica Agrícola e Industrial (ETAI) | 5                       | 6,76%       |
| Instituto de Formación Aeronáutica (IFA)     | 1                       | 1,35%       |
| Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)      | 7                       | 9,46%       |
| Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)    | 1                       | 1,35%       |
| Instituto Politécnico Internacional          | 1                       | 1,35%       |
| Universidad de Costa Rica (UCR)              | 12                      | 16,22%      |
| Universidad Estatal a Distancia (UNED)       | 12                      | 16,22%      |
| Universidad Hispanoamericana                 | 4                       | 5,41%       |
| Universidad Internacional de las Américas    | 1                       | 1,35%       |
| Universidad Latina de Costa Rica             | 4                       | 5,41%       |
| Universidad Libre de Costa Rica (ULICORI)    | 2                       | 2,70%       |
| Universidad Metropolitana Casto Carazo       | 1                       | 1,35%       |
| Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)     | 9                       | 12,16%      |
| Universidad San Francisco de Asís            | 1                       | 1,35%       |
| Universidad de San José                      | 2                       | 2,70%       |
| Universidad Santa Lucía                      | 1                       | 1,35%       |
| Universidad Técnica Nacional                 | 7                       | 9,46%       |
| Universidad Veritas                          | 2                       | 2,70%       |
| <b>Total</b>                                 | <b>74</b>               | <b>100%</b> |

**Cuadro No.At.11**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| ¿Tiene Hermanos? |       |      |        | Total      |
|------------------|-------|------|--------|------------|
| No               |       | Sí   |        |            |
| Abs.             | Rel.  | Abs. | Rel.   |            |
| 21               | 8,82% | 217  | 91,18% | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.12**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Edad de los hermanos |       |         |        |         |        |         |        |           |       |            |
|----------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|-------|------------|
| 0 a 10               |       | 11 a 20 |        | 21 a 30 |        | 31 a 40 |        | Más de 40 |       | Total      |
| Abs.                 | Rel.  | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.      | Rel.  |            |
| 42                   | 9,15% | 139     | 30,28% | 227     | 49,46% | 47      | 10,24% | 4         | 0,87% | <b>459</b> |

**Cuadro No.At.13**  
**Nivel educativo de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Nivel educativo                        | Cantidad   |             |
|--|------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.        |
| Cursando primaria                      | 41         | 8,93%       |
| Cursando secundaria                    | 67         | 14,60%      |
| Cursando universidad                   | 95         | 20,70%      |
| Estudios técnicos o parauniversitarios | 5          | 1,09%       |
| Universitaria completa                 | 7          | 1,53%       |
| No estudian                            | 178        | 38,78%      |
| Sin información                        | 66         | 14,38%      |
| <b>Total</b>                           | <b>459</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.At.14**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Razón                                     | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Por trabajo                               | 87         | 53,05%      |
| Cuido del hogar y de los hijos            | 21         | 12,80%      |
| Situación económica (escasez de recursos) | 20         | 12,20%      |
| Motivos personales                        | 20         | 12,20%      |
| Enfermedad                                | 7          | 4,27%       |
| Por edad                                  | 4          | 2,44%       |
| Sin información                           | 5          | 3,05%       |
| <b>Total</b>                              | <b>164</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.At.15**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Horario |       |              |        |              |       |       |       |             |        |       |       | Total      |
|---------|-------|--------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------------|--------|-------|-------|------------|
| Mañana  |       | Mañana-tarde |        | Mañana-noche |       | Tarde |       | Tarde-noche |        | Noche |       |            |
| Abs.    | Rel.  | Abs.         | Rel.   | Abs.         | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.        | Rel.   | Abs.  | Rel.  |            |
| 20      | 8,40% | 161          | 67,65% | 10           | 4,20% | 3     | 1,26% | 24          | 10,08% | 20    | 8,40% | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.16**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Razón   | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Tiene un amplio mercado laboral                       | 23         | 9,66%       |
| Es la carrera que siempre quiso estudiar              | 169        | 71,01%      |
| Para continuar una especialidad técnica de secundaria | 11         | 4,62%       |
| El horario le permite trabajar y estudiar             | 1          | 0,42%       |
| Se relaciona con su trabajo                           | 15         | 6,30%       |
| Duración de la carrera                                | 2          | 0,84%       |
| No tenía otra opción en la UTN                        | 1          | 0,42%       |
| Influencia de familiares o amigos                     | 2          | 0,84%       |
| Otra  | 8          | 3,36%       |
| No responde   | 6          | 2,52%       |
| <b>Total</b>  | <b>238</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.At.17**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Carreras                         | Nivel académico |               |              |              |              |               |                          |              |           |               |           |               | Total      |
|----------------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|------------|
|                                  | Diplomado       |               | Bachillerato |              | Licenciatura |               | Especialidad de Posgrado |              | Maestría  |               | Doctorado |               |            |
|                                  | Abs.            | Rel.          | Abs.         | Rel.         | Abs.         | Rel.          | Abs.                     | Rel.         | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          |            |
| Asistencia Veterinaria           | 26              | 44,07%        | 3            | 5,08%        | 12           | 20,34%        | 2                        | 3,39%        | 7         | 11,86%        | 9         | 15,25%        | 59         |
| Contabilidad y Finanzas          | 3               | 8,57%         | 0            | 0,00%        | 26           | 74,29%        | 0                        | 0,00%        | 3         | 8,57%         | 3         | 8,57%         | 35         |
| Manejo Forestal y Vida Silvestre | 3               | 9,68%         | 3            | 9,68%        | 18           | 58,06%        | 2                        | 6,45%        | 3         | 9,68%         | 2         | 6,45%         | 31         |
| Producción Animal                | 1               | 1,92%         | 0            | 0,00%        | 39           | 75,00%        | 0                        | 0,00%        | 6         | 11,54%        | 6         | 23,37%        | 52         |
| Tecnología de Alimentos          | 2               | 3,28%         | 2            | 3,28%        | 43           | 70,49%        | 0                        | 0,00%        | 5         | 8,20%         | 9         | 14,75%        | 61         |
| <b>Total</b>                     | <b>35</b>       | <b>14,71%</b> | <b>8</b>     | <b>3,36%</b> | <b>138</b>   | <b>57,98%</b> | <b>4</b>                 | <b>1,68%</b> | <b>24</b> | <b>10,08%</b> | <b>29</b> | <b>12,18%</b> | <b>238</b> |

**Cuadro No.At.18**  
**Modo de Traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Atenas, 2016**

| Medio   | Abs.       | Rel.        |
|---|------------|-------------|
| Caminando   | 63         | 26,47%      |
| Transporte público (bus, tren, etc.)                      | 144        | 60,50%      |
| Vehículo propio (automóvil, motocicleta, bicicleta, etc.) | 20         | 8,40%       |
| Vehículo de algún compañero / amigo                       | 5          | 2,10%       |
| No responde   | 4          | 1,68%       |
| Otro  | 2          | 0,84%       |
| <b>Total</b>  | <b>238</b> | <b>100%</b> |

## Cuadros Sede Central

**Cuadro No.Ctr.1**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Nacionalidad |               |           |              |          |              |          |              | Total       |
|--|--------------|---------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|-------------|
|  | Costa Rica   |               | Nicaragua |              | Honduras |              | Otra     |              |             |
|  | Abs.         | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.     | Rel.         | Abs.     | Rel.         |             |
| Administración Aduanera                            | 101          | 96,19%        | 4         | 3,81%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 33           | 97,06%        | 1         | 2,94%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 118          | 94,40%        | 7         | 5,60%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 70           | 98,59%        | 0         | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 1        | 1,41%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 61           | 95,31%        | 2         | 3,13%        | 0        | 0,00%        | 1        | 1,56%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 60           | 96,77%        | 1         | 1,61%        | 1        | 1,61%        | 0        | 0,00%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 126          | 96,18%        | 5         | 3,82%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 60           | 96,77%        | 2         | 3,23%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 68           | 97,14%        | 2         | 2,86%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 70          |
| Electrónica  | 65           | 95,59%        | 3         | 4,41%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 68          |
| Fotografía   | 32           | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 47           | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 31           | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 94           | 97,92%        | 2         | 2,08%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 30           | 96,77%        | 1         | 3,23%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 55           | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 66           | 98,51%        | 1         | 1,49%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 164          | 95,91%        | 5         | 2,92%        | 1        | 0,58%        | 1        | 0,58%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>1281</b>  | <b>96,90%</b> | <b>36</b> | <b>2,72%</b> | <b>2</b> | <b>0,15%</b> | <b>3</b> | <b>0,23%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.2**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Edad       |               |            |               |            |               |            |              |           |              | Total       |
|--|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
|  | De 17 a 20 |               | De 21 a 25 |               | De 26 a 30 |               | De 31 a 35 |              | Más de 35 |              |             |
|  | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.      | Rel.         |             |
| Administración Aduanera                            | 67         | 63,81%        | 28         | 26,67%        | 5          | 4,76%         | 4          | 3,81%        | 1         | 0,95%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 15         | 44,12%        | 10         | 29,41%        | 3          | 8,82%         | 3          | 8,82%        | 3         | 8,82%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 59         | 47,20%        | 43         | 34,40%        | 15         | 12,00%        | 4          | 3,20%        | 4         | 3,20%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 48         | 67,61%        | 15         | 21,13%        | 4          | 5,63%         | 2          | 2,82%        | 2         | 2,82%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 19         | 29,69%        | 24         | 37,50%        | 9          | 14,06%        | 7          | 10,94%       | 5         | 7,81%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 40         | 64,52%        | 14         | 22,58%        | 5          | 8,06%         | 2          | 3,23%        | 1         | 1,61%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 90         | 68,70%        | 24         | 18,32%        | 6          | 4,58%         | 6          | 4,58%        | 5         | 3,82%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 29         | 46,77%        | 16         | 25,81%        | 10         | 16,13%        | 5          | 8,06%        | 2         | 3,23%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 44         | 62,86%        | 14         | 20,00%        | 5          | 7,14%         | 4          | 5,71%        | 3         | 4,29%        | 70          |
| Electrónica  | 41         | 60,29%        | 14         | 20,59%        | 6          | 8,82%         | 5          | 7,35%        | 2         | 2,94%        | 68          |
| Fotografía   | 10         | 31,25%        | 8          | 25,00%        | 9          | 28,13%        | 2          | 6,25%        | 3         | 9,38%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 34         | 72,34%        | 8          | 17,02%        | 5          | 10,64%        | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 17         | 54,84%        | 14         | 45,16%        | 0          | 0,00%         | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 46         | 47,92%        | 27         | 28,13%        | 13         | 13,54%        | 6          | 6,25%        | 4         | 4,17%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 16         | 51,61%        | 5          | 16,13%        | 8          | 25,81%        | 1          | 3,23%        | 1         | 3,23%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 34         | 61,82%        | 15         | 27,27%        | 6          | 10,91%        | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 33         | 49,25%        | 17         | 25,37%        | 10         | 14,93%        | 3          | 4,48%        | 4         | 5,97%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 117        | 68,42%        | 30         | 17,54%        | 19         | 11,11%        | 3          | 1,75%        | 2         | 1,17%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>759</b> | <b>57,41%</b> | <b>326</b> | <b>24,66%</b> | <b>138</b> | <b>10,44%</b> | <b>57</b>  | <b>4,31%</b> | <b>42</b> | <b>3,18%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.3**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Estado civil |              |               |              |             |              |             |               |             |              |          |              | Total       |
|--|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|----------|--------------|-------------|
|  | Casado(a)    |              | Divorciado(a) |              | Separado(a) |              | Soltero(a)  |               | Unión libre |              | Viudo(a) |              |             |
|  | Abs.         | Rel.         | Abs.          | Rel.         | Abs.        | Rel.         | Abs.        | Rel.          | Abs.        | Rel.         | Abs.     | Rel.         |             |
| Administración Aduanera                            | 6            | 5,71%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 99          | 94,29%        | 0           | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 5            | 14,71%       | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 28          | 82,35%        | 1           | 2,94%        | 0        | 0,00%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 9            | 7,20%        | 2             | 1,60%        | 1           | 0,80%        | 109         | 87,20%        | 4           | 3,20%        | 0        | 0,00%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 1            | 1,41%        | 1             | 1,41%        | 0           | 0,00%        | 68          | 95,77%        | 1           | 1,41%        | 0        | 0,00%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 10           | 15,63%       | 4             | 6,25%        | 0           | 0,00%        | 50          | 78,13%        | 0           | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 4            | 6,45%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 58          | 93,55%        | 0           | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 11           | 8,40%        | 1             | 0,76%        | 0           | 0,00%        | 115         | 87,79%        | 4           | 3,05%        | 0        | 0,00%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 2            | 3,23%        | 1             | 1,61%        | 0           | 0,00%        | 59          | 95,16%        | 0           | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 5            | 7,14%        | 1             | 1,43%        | 0           | 0,00%        | 63          | 90,00%        | 1           | 1,43%        | 0        | 0,00%        | 70          |
| Electrónica  | 2            | 2,94%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 63          | 92,65%        | 3           | 4,41%        | 0        | 0,00%        | 68          |
| Fotografía   | 4            | 12,50%       | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 27          | 84,38%        | 1           | 3,13%        | 0        | 0,00%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 0            | 0,00%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 46          | 97,87%        | 1           | 2,13%        | 0        | 0,00%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 0            | 0,00%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 31          | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 8            | 8,33%        | 1             | 1,04%        | 1           | 1,04%        | 86          | 89,58%        | 0           | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 2            | 6,45%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 28          | 90,32%        | 1           | 3,23%        | 0        | 0,00%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 2            | 3,64%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 50          | 90,91%        | 3           | 5,45%        | 0        | 0,00%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 4            | 5,97%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 60          | 89,55%        | 3           | 4,48%        | 0        | 0,00%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 6            | 3,51%        | 2             | 1,17%        | 1           | 0,58%        | 159         | 92,98%        | 2           | 1,17%        | 1        | 0,58%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>81</b>    | <b>6,13%</b> | <b>13</b>     | <b>0,98%</b> | <b>3</b>    | <b>0,23%</b> | <b>1199</b> | <b>90,70%</b> | <b>25</b>   | <b>1,89%</b> | <b>1</b> | <b>0,08%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.4**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Cantones      | Total |        |
|---------------|-------|--------|
|               | Abs.  | Rel.   |
| Abangares     | 1     | 0,08%  |
| Alajuela      | 738   | 55,82% |
| Alajuelita    | 2     | 0,15%  |
| Aserri        | 7     | 0,53%  |
| Atenas        | 26    | 1,97%  |
| Bagaces       | 3     | 0,23%  |
| Barva         | 16    | 1,21%  |
| Belén         | 11    | 0,83%  |
| Buenos Aires  | 2     | 0,15%  |
| Carrillo      | 1     | 0,08%  |
| Cartago       | 4     | 0,30%  |
| Cañas         | 1     | 0,08%  |
| Curridabat    | 3     | 0,23%  |
| Desamparados  | 13    | 0,98%  |
| Escazú        | 2     | 0,15%  |
| Flores        | 8     | 0,61%  |
| Garabito      | 1     | 0,08%  |
| Goicoechea    | 2     | 0,15%  |
| Grecia        | 70    | 5,30%  |
| Guatuso       | 1     | 0,08%  |
| Guácimo       | 5     | 0,38%  |
| Heredia       | 25    | 1,89%  |
| Hojancha      | 2     | 0,15%  |
| La Unión      | 2     | 0,15%  |
| León Cortés   | 3     | 0,23%  |
| Limón         | 1     | 0,08%  |
| Los Chiles    | 3     | 0,23%  |
| Matina        | 2     | 0,15%  |
| Montes de Oro | 2     | 0,15%  |
| Montes de Oca | 5     | 0,38%  |
| Mora          | 5     | 0,38%  |
| Moravia       | 1     | 0,08%  |
| Nandayure     | 1     | 0,08%  |

| Cantones            | Total       |             |
|---------------------|-------------|-------------|
|                     | Abs.        | Rel.        |
| Naranjo             | 96          | 7,26%       |
| Orotina             | 12          | 0,91%       |
| Oreamuno            | 1           | 0,08%       |
| Osa                 | 1           | 0,08%       |
| Palmares            | 20          | 1,51%       |
| Paraíso             | 1           | 0,08%       |
| Parrita             | 1           | 0,08%       |
| Pérez Zeledón       | 2           | 0,15%       |
| Poás                | 74          | 5,60%       |
| Pococí              | 10          | 0,76%       |
| Puntarenas          | 5           | 0,38%       |
| Puriscal            | 5           | 0,38%       |
| San Carlos          | 2           | 0,15%       |
| Santo Domingo       | 2           | 0,15%       |
| San Isidro          | 3           | 0,23%       |
| San José            | 17          | 1,29%       |
| San Pablo           | 2           | 0,15%       |
| San Rafael          | 2           | 0,15%       |
| San Ramón           | 25          | 1,89%       |
| Santa Ana           | 3           | 0,23%       |
| Santa Bárbara       | 19          | 1,44%       |
| Sarapiquí           | 3           | 0,23%       |
| Siquirres           | 5           | 0,38%       |
| Talamanca           | 4           | 0,30%       |
| Tibás               | 3           | 0,23%       |
| Tilarán             | 1           | 0,08%       |
| Turrialba           | 7           | 0,53%       |
| Tarrazú             | 1           | 0,08%       |
| Upala               | 4           | 0,30%       |
| Valverde Vega       | 14          | 1,06%       |
| Vázquez de Coronado | 1           | 0,08%       |
| Zarcero             | 7           | 0,53%       |
| <b>Total</b>        | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Ctr.5**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Privada    |               | Familiar  |              | Pública   |              | Propia    |              | No responde |              | Total      |
|--|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------|------------|
|  | Abs.       | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                            | 48         | 90,57%        | 3         | 5,66%        | 0         | 0,00%        | 1         | 1,89%        | 1           | 1,89%        | 53         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 22         | 81,48%        | 3         | 11,11%       | 2         | 7,41%        | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 27         |
| Administración de Recursos Humanos                 | 54         | 87,10%        | 1         | 1,61%        | 4         | 6,45%        | 0         | 0,00%        | 3           | 4,84%        | 62         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 14         | 60,87%        | 5         | 21,74%       | 2         | 8,70%        | 2         | 8,70%        | 0           | 0,00%        | 23         |
| Asistencia Administrativa                          | 22         | 68,75%        | 2         | 6,25%        | 7         | 21,88%       | 1         | 3,13%        | 0           | 0,00%        | 32         |
| Comercio Exterior                                  | 25         | 92,59%        | 2         | 7,41%        | 0         | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 27         |
| Contabilidad y Finanzas                            | 55         | 91,67%        | 3         | 5,00%        | 1         | 1,67%        | 1         | 1,67%        | 0           | 0,00%        | 60         |
| Control de Calidad                                 | 29         | 90,63%        | 0         | 0,00%        | 2         | 6,25%        | 1         | 3,13%        | 0           | 0,00%        | 32         |
| Electromecánica                                    | 31         | 86,11%        | 4         | 11,11%       | 1         | 2,78%        | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 36         |
| Electrónica  | 28         | 87,50%        | 1         | 3,13%        | 2         | 6,25%        | 1         | 3,13%        | 0           | 0,00%        | 32         |
| Fotografía   | 9          | 50,00%        | 1         | 5,56%        | 5         | 27,78%       | 3         | 16,67%       | 0           | 0,00%        | 18         |
| Gestión Ambiental                                  | 10         | 76,92%        | 0         | 0,00%        | 2         | 15,38%       | 1         | 7,69%        | 0           | 0,00%        | 13         |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 4          | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 4          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 38         | 84,44%        | 0         | 0,00%        | 2         | 4,44%        | 5         | 11,11%       | 0           | 0,00%        | 45         |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 11         | 73,33%        | 1         | 6,67%        | 2         | 13,33%       | 0         | 0,00%        | 1           | 6,67%        | 15         |
| Producción Industrial                              | 22         | 95,65%        | 0         | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 1         | 4,35%        | 0           | 0,00%        | 23         |
| Salud Ocupacional                                  | 28         | 93,33%        | 1         | 3,33%        | 1         | 3,33%        | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 30         |
| Tecnologías Informáticas                           | 59         | 90,77%        | 2         | 3,08%        | 4         | 6,15%        | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 65         |
| <b>Total</b>                                       | <b>509</b> | <b>85,26%</b> | <b>29</b> | <b>4,86%</b> | <b>37</b> | <b>6,20%</b> | <b>17</b> | <b>2,85%</b> | <b>5</b>    | <b>0,84%</b> | <b>597</b> |

**Cuadro No.Ctr.6**  
**Jornada laboral**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Jornada laboral |               |              |               |                |              |                  |              |             |              | Total      |
|--|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------|--------------|------------|
|  | Tiempo completo |               | Medio tiempo |               | Ocasionalmente |              | Cuarto de tiempo |              | No responde |              |            |
|  | Abs.            | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.           | Rel.         | Abs.             | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                            | 44              | 83,02%        | 7            | 13,21%        | 1              | 1,89%        | 0                | 0,00%        | 1           | 1,89%        | 53         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 22              | 81,48%        | 3            | 11,11%        | 2              | 7,41%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 27         |
| Administración de Recursos Humanos                 | 53              | 85,48%        | 6            | 9,68%         | 2              | 3,23%        | 1                | 1,61%        | 0           | 0,00%        | 62         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 16              | 69,57%        | 2            | 8,70%         | 4              | 17,39%       | 1                | 4,35%        | 0           | 0,00%        | 23         |
| Asistencia Administrativa                          | 24              | 75,00%        | 5            | 15,63%        | 3              | 9,38%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 32         |
| Comercio Exterior                                  | 20              | 74,07%        | 5            | 18,52%        | 1              | 3,70%        | 1                | 3,70%        | 0           | 0,00%        | 27         |
| Contabilidad y Finanzas                            | 54              | 90,00%        | 4            | 6,67%         | 1              | 1,67%        | 1                | 1,67%        | 0           | 0,00%        | 60         |
| Control de Calidad                                 | 30              | 93,75%        | 1            | 3,13%         | 1              | 3,13%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 32         |
| Electromecánica                                    | 31              | 86,11%        | 5            | 13,89%        | 0              | 0,00%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 36         |
| Electrónica  | 25              | 78,13%        | 3            | 9,38%         | 3              | 9,38%        | 0                | 0,00%        | 1           | 3,13%        | 32         |
| Fotografía   | 9               | 50,00%        | 4            | 22,22%        | 5              | 27,78%       | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 18         |
| Gestión Ambiental                                  | 8               | 61,54%        | 1            | 7,69%         | 3              | 23,08%       | 1                | 7,69%        | 0           | 0,00%        | 13         |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 2               | 50,00%        | 1            | 25,00%        | 1              | 25,00%       | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 4          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 38              | 84,44%        | 5            | 11,11%        | 2              | 4,44%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 45         |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 13              | 86,67%        | 1            | 6,67%         | 1              | 6,67%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 15         |
| Producción Industrial                              | 22              | 95,65%        | 0            | 0,00%         | 1              | 4,35%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 23         |
| Salud Ocupacional                                  | 26              | 86,67%        | 3            | 10,00%        | 1              | 3,33%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 30         |
| Tecnologías Informáticas                           | 57              | 87,69%        | 6            | 9,23%         | 2              | 3,08%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 65         |
| <b>Total</b>                                       | <b>494</b>      | <b>82,75%</b> | <b>62</b>    | <b>10,39%</b> | <b>34</b>      | <b>5,70%</b> | <b>5</b>         | <b>0,84%</b> | <b>2</b>    | <b>0,34%</b> | <b>597</b> |

**Cuadro No.Ctr.7**  
**Relación laboral con la carrera matriculada**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Relación laboral con la carrera matriculada |               |            |               |             |              | Total      |
|--|---|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
|  | Sí  |               | No         |               | No responde |              |            |
|  | Abs.  | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                            | 36  | 67,92%        | 16         | 30,19%        | 1           | 1,89%        | 53         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 19  | 70,37%        | 7          | 25,93%        | 1           | 3,70%        | 27         |
| Administración de Recursos Humanos                 | 35  | 56,45%        | 27         | 43,55%        | 0           | 0,00%        | 62         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 15  | 65,22%        | 8          | 34,78%        | 0           | 0,00%        | 23         |
| Asistencia Administrativa                          | 22  | 68,75%        | 8          | 25,00%        | 2           | 6,25%        | 32         |
| Comercio Exterior                                  | 20  | 74,07%        | 7          | 25,93%        | 0           | 0,00%        | 27         |
| Contabilidad y Finanzas                            | 46  | 76,67%        | 14         | 23,33%        | 0           | 0,00%        | 60         |
| Control de Calidad                                 | 30  | 93,75%        | 2          | 6,25%         | 0           | 0,00%        | 32         |
| Electromecánica                                    | 23  | 63,89%        | 13         | 36,11%        | 0           | 0,00%        | 36         |
| Electrónica  | 23  | 71,88%        | 9          | 28,13%        | 0           | 0,00%        | 32         |
| Fotografía   | 9   | 50,00%        | 9          | 50,00%        | 0           | 0,00%        | 18         |
| Gestión Ambiental                                  | 4   | 30,77%        | 8          | 61,54%        | 1           | 7,69%        | 13         |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 0   | 0,00%         | 4          | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 4          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 32  | 71,11%        | 12         | 26,67%        | 1           | 2,22%        | 45         |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 6   | 40,00%        | 9          | 60,00%        | 0           | 0,00%        | 15         |
| Producción Industrial                              | 17  | 73,91%        | 6          | 26,09%        | 0           | 0,00%        | 23         |
| Salud Ocupacional                                  | 17  | 56,67%        | 12         | 40,00%        | 1           | 3,33%        | 30         |
| Tecnologías Informáticas                           | 35  | 53,85%        | 27         | 41,54%        | 3           | 4,62%        | 65         |
| <b>Total</b>                                       | <b>389</b>                                  | <b>65,16%</b> | <b>198</b> | <b>33,17%</b> | <b>10</b>   | <b>1,68%</b> | <b>597</b> |

**Cuadro Ctr.8**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Tipo de institución |               |           |              |             |              | Total       |
|--|---------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|  | Pública             |               | Privada   |              | Semiprivada |              |             |
|  | Abs.                | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.        | Rel.         |             |
| Administración Aduanera                            | 101                 | 96,19%        | 3         | 2,86%        | 1           | 0,95%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 30                  | 88,24%        | 4         | 11,76%       | 0           | 0,00%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 122                 | 97,60%        | 2         | 1,60%        | 1           | 0,80%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 63                  | 88,73%        | 4         | 5,63%        | 4           | 5,63%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 57                  | 89,06%        | 7         | 10,94%       | 0           | 0,00%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 59                  | 95,16%        | 3         | 4,84%        | 0           | 0,00%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 130                 | 99,24%        | 1         | 0,76%        | 0           | 0,00%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 57                  | 91,94%        | 5         | 8,06%        | 0           | 0,00%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 61                  | 87,14%        | 4         | 5,71%        | 5           | 7,14%        | 70          |
| Electrónica  | 61                  | 89,71%        | 4         | 5,88%        | 3           | 4,41%        | 68          |
| Fotografía   | 24                  | 75,00%        | 5         | 15,63%       | 3           | 9,38%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 44                  | 93,62%        | 2         | 4,26%        | 1           | 2,13%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 31                  | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 88                  | 91,67%        | 8         | 8,33%        | 0           | 0,00%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 26                  | 83,87%        | 1         | 3,23%        | 4           | 12,90%       | 31          |
| Producción Industrial                              | 52                  | 94,55%        | 1         | 1,82%        | 2           | 3,64%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 62                  | 92,54%        | 3         | 4,48%        | 2           | 2,99%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 162                 | 94,74%        | 7         | 4,09%        | 2           | 1,17%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>1230</b>         | <b>93,04%</b> | <b>64</b> | <b>4,84%</b> | <b>28</b>   | <b>2,12%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro Ctr.9**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Año de graduación |               |            |               |            |               |           |              |                   |               |             |              | Total       |
|--|-------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|  | 2015              |               | 2014       |               | 2013       |               | 2012      |              | 2011 y anteriores |               | No responde |              |             |
|  | Abs.              | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.              | Rel.          | Abs.        | Rel.         |             |
| Administración Aduanera                            | 35                | 33,33%        | 26         | 24,76%        | 10         | 9,52%         | 7         | 6,67%        | 27                | 25,71%        | 0           | 0,00%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 9                 | 26,47%        | 8          | 23,53%        | 1          | 2,94%         | 2         | 5,88%        | 14                | 41,18%        | 0           | 0,00%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 39                | 31,20%        | 15         | 12,00%        | 15         | 12,00%        | 10        | 8,00%        | 45                | 36,00%        | 1           | 0,80%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 30                | 42,25%        | 13         | 18,31%        | 9          | 12,68%        | 5         | 7,04%        | 14                | 19,72%        | 0           | 0,00%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 14                | 21,88%        | 16         | 25,00%        | 5          | 7,81%         | 4         | 6,25%        | 25                | 39,06%        | 0           | 0,00%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 15                | 24,19%        | 24         | 38,71%        | 4          | 6,45%         | 2         | 3,23%        | 17                | 27,42%        | 0           | 0,00%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 55                | 41,98%        | 20         | 15,27%        | 21         | 16,03%        | 7         | 5,34%        | 28                | 21,37%        | 0           | 0,00%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 18                | 29,03%        | 13         | 20,97%        | 6          | 9,68%         | 4         | 6,45%        | 21                | 33,87%        | 0           | 0,00%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 25                | 35,71%        | 20         | 28,57%        | 6          | 8,57%         | 2         | 2,86%        | 17                | 24,29%        | 0           | 0,00%        | 70          |
| Electrónica  | 22                | 32,35%        | 15         | 22,06%        | 7          | 10,29%        | 6         | 8,82%        | 18                | 26,47%        | 0           | 0,00%        | 68          |
| Fotografía   | 5                 | 15,63%        | 4          | 12,50%        | 1          | 3,13%         | 0         | 0,00%        | 22                | 68,75%        | 0           | 0,00%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 13                | 27,66%        | 18         | 38,30%        | 6          | 12,77%        | 1         | 2,13%        | 9                 | 19,15%        | 0           | 0,00%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 5                 | 16,13%        | 12         | 38,71%        | 4          | 12,90%        | 4         | 12,90%       | 6                 | 19,35%        | 0           | 0,00%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 20                | 20,83%        | 20         | 20,83%        | 7          | 7,29%         | 5         | 5,21%        | 44                | 45,83%        | 0           | 0,00%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 4                 | 12,90%        | 7          | 22,58%        | 7          | 22,58%        | 2         | 6,45%        | 11                | 35,48%        | 0           | 0,00%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 19                | 34,55%        | 6          | 10,91%        | 11         | 20,00%        | 4         | 7,27%        | 15                | 27,27%        | 0           | 0,00%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 17                | 25,37%        | 14         | 20,90%        | 6          | 8,96%         | 6         | 8,96%        | 24                | 35,82%        | 0           | 0,00%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 66                | 38,60%        | 45         | 26,32%        | 7          | 4,09%         | 13        | 7,60%        | 40                | 23,39%        | 0           | 0,00%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>411</b>        | <b>31,09%</b> | <b>296</b> | <b>22,39%</b> | <b>133</b> | <b>10,06%</b> | <b>84</b> | <b>6,35%</b> | <b>397</b>        | <b>30,03%</b> | <b>1</b>    | <b>0,08%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro Ctr.10**  
**Modalidad de institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Modalidad de institución educativa |               |                    |              |                |               |                  |              |  |              |                                     |              |                      |              |                |              | Total       |
|--|------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|----------------|---------------|------------------|--------------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|-------------|
|  | Académica Diurna                   |               | Académica nocturna |              | Técnica diurna |               | Técnica nocturna |              | Bachillerato educación diversificada a distancia |              | Bachillerato por madurez suficiente |              | Nuevas oportunidades |              | Telesecundaria |              |             |
|  | Abs.                               | Rel.          | Abs.               | Rel.         | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.   | Rel.         | Abs.                                | Rel.         | Abs.                 | Rel.         | Abs.           | Rel.         |             |
| Administración Aduanera                            | 70                                 | 66,67%        | 8                  | 7,62%        | 24             | 22,86%        | 1                | 0,95%        | 1  | 0,95%        | 1                                   | 0,95%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 19                                 | 55,88%        | 5                  | 14,71%       | 8              | 23,53%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 1                                   | 2,94%        | 1                    | 2,94%        | 0              | 0,00%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 89                                 | 71,20%        | 9                  | 7,20%        | 21             | 16,80%        | 0                | 0,00%        | 1  | 0,80%        | 3                                   | 2,40%        | 1                    | 0,80%        | 1              | 0,80%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 55                                 | 77,46%        | 3                  | 4,23%        | 7              | 9,86%         | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 6                                   | 8,45%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 37                                 | 57,81%        | 2                  | 3,13%        | 6              | 9,38%         | 0                | 0,00%        | 3  | 4,69%        | 14                                  | 21,88%       | 2                    | 3,13%        | 0              | 0,00%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 39                                 | 62,90%        | 2                  | 3,23%        | 21             | 33,87%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 65                                 | 49,62%        | 1                  | 0,76%        | 60             | 45,80%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 5                                   | 3,82%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 44                                 | 70,97%        | 5                  | 8,06%        | 8              | 12,90%        | 0                | 0,00%        | 1  | 1,61%        | 4                                   | 6,45%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 30                                 | 42,86%        | 5                  | 7,14%        | 33             | 47,14%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 2                                   | 2,86%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 70          |
| Electrónica  | 37                                 | 54,41%        | 5                  | 7,35%        | 24             | 35,29%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 2                                   | 2,94%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 68          |
| Fotografía   | 28                                 | 87,50%        | 0                  | 0,00%        | 4              | 12,50%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 37                                 | 78,72%        | 1                  | 2,13%        | 9              | 19,15%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 22                                 | 70,97%        | 3                  | 9,68%        | 4              | 12,90%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 1                                   | 3,23%        | 0                    | 0,00%        | 1              | 3,23%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 64                                 | 66,67%        | 6                  | 6,25%        | 19             | 19,79%        | 0                | 0,00%        | 3  | 3,13%        | 3                                   | 3,13%        | 1                    | 1,04%        | 0              | 0,00%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 17                                 | 54,84%        | 4                  | 12,90%       | 5              | 16,13%        | 0                | 0,00%        | 1  | 3,23%        | 4                                   | 12,90%       | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 35                                 | 63,64%        | 7                  | 12,73%       | 11             | 20,00%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 1                                   | 1,82%        | 1                    | 1,82%        | 0              | 0,00%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 47                                 | 70,15%        | 4                  | 5,97%        | 12             | 17,91%        | 0                | 0,00%        | 1  | 1,49%        | 2                                   | 2,99%        | 0                    | 0,00%        | 1              | 1,49%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 117                                | 68,42%        | 4                  | 2,34%        | 42             | 24,56%        | 1                | 0,58%        | 2  | 1,17%        | 4                                   | 2,34%        | 1                    | 0,58%        | 0              | 0,00%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>852</b>                         | <b>64,45%</b> | <b>74</b>          | <b>5,60%</b> | <b>318</b>     | <b>24,05%</b> | <b>2</b>         | <b>0,15%</b> | <b>13</b>  | <b>0,98%</b> | <b>53</b>                           | <b>4,01%</b> | <b>7</b>             | <b>0,53%</b> | <b>3</b>       | <b>0,23%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.11**  
**Especialidad técnica que curso en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Especialidad técnica                              | Cantidad de estudiantes |        |
|---|-------------------------|--------|
|   | Abs.                    | Rel.   |
| Administración y Operación Aduanera               | 24                      | 7,50%  |
| Agroindustria con Tecnología Agrícola             | 1                       | 0,31%  |
| Agroindustria Alimentaria con Tecnología Pecuaria | 2                       | 0,63%  |
| Agroecología                                      | 8                       | 2,50%  |
| Agropecuaria en Producción Pecuaria               | 7                       | 2,19%  |
| Banca y Finanzas                                  | 9                       | 2,81%  |
| Contabilidad General                              | 37                      | 11,56% |
| Contabilidad y Auditoría                          | 9                       | 2,81%  |
| Contabilidad y Costos                             | 8                       | 2,50%  |
| Contabilidad y Finanzas                           | 19                      | 5,94%  |
| Contaduría Pública                                | 1                       | 0,31%  |
| Construcción Civil                                | 1                       | 0,31%  |
| Dibujo Arquitectónico                             | 2                       | 0,63%  |
| Dibujo Técnico                                    | 4                       | 1,25%  |
| Diseño Publicitario                               | 4                       | 1,25%  |
| Ejecutivo para Centros de Servicio                | 21                      | 6,56%  |
| Electrónica Industrial                            | 9                       | 2,81%  |
| Electrónica en Reparación de Cómputo              | 5                       | 1,56%  |
| Electromecánica                                   | 3                       | 0,94%  |
| Electrotecnia                                     | 24                      | 7,50%  |
| Industria Textil                                  | 1                       | 0,31%  |
| Informática en Desarrollo del Software            | 2                       | 0,63%  |
| Informática en Redes                              | 27                      | 8,44%  |
| Informática en Soporte Técnico                    | 12                      | 3,75%  |
| Mecánica Automotriz                               | 3                       | 0,94%  |
| Mecánica General                                  | 1                       | 0,31%  |
| Mecánica de Precisión                             | 18                      | 5,63%  |
| Productividad y Calidad                           | 1                       | 0,31%  |
| Riego y Drenaje                                   | 1                       | 0,31%  |
| Saludo Ocupacional                                | 10                      | 3,13%  |
| Secretariado Ejecutivo                            | 22                      | 6,88%  |
| Secretariado de Servicio al Cliente               | 2                       | 0,63%  |

| Especialidad técnica                  | Cantidad de estudiantes |             |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|
|                                       | Abs.                    | Rel.        |
| Turismo Ecológico                     | 2                       | 0,63%       |
| Turismo en Alimentos y Bebidas        | 8                       | 2,50%       |
| Turismo Hotelero y Eventos Especiales | 6                       | 1,88%       |
| Turismo Rural                         | 3                       | 0,94%       |
| No responde                           | 3                       | 0,94%       |
| <b>Total</b>                          | <b>320</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Ctr.12**  
**Continuidad de la especialidad técnica que curso en el colegio o institución**  
**educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Sí         |               | No         |               | No responde |              | Total      |
|--|------------|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
|  | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                            | 18         | 72,00%        | 7          | 28,00%        | 0           | 0,00%        | 25         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 1          | 12,50%        | 6          | 75,00%        | 1           | 12,50%       | 8          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 2          | 9,52%         | 17         | 80,95%        | 2           | 9,52%        | 21         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 6          | 85,71%        | 0          | 0,00%         | 1           | 14,29%       | 7          |
| Asistencia Administrativa                          | 4          | 66,67%        | 1          | 16,67%        | 1           | 16,67%       | 6          |
| Comercio Exterior                                  | 4          | 19,05%        | 17         | 80,95%        | 0           | 0,00%        | 21         |
| Contabilidad y Finanzas                            | 54         | 90,00%        | 6          | 10,00%        | 0           | 0,00%        | 60         |
| Control de Calidad                                 | 4          | 50,00%        | 3          | 37,50%        | 1           | 12,50%       | 8          |
| Electromecánica                                    | 21         | 63,64%        | 11         | 33,33%        | 1           | 3,03%        | 33         |
| Electrónica  | 13         | 54,17%        | 10         | 41,67%        | 1           | 4,17%        | 24         |
| Fotografía   | 1          | 25,00%        | 3          | 75,00%        | 0           | 0,00%        | 4          |
| Gestión Ambiental                                  | 2          | 22,22%        | 6          | 66,67%        | 1           | 11,11%       | 9          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 0          | 0,00%         | 4          | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 4          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 0          | 0,00%         | 16         | 84,21%        | 3           | 15,79%       | 19         |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 0          | 0,00%         | 5          | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 5          |
| Producción Industrial                              | 3          | 27,27%        | 7          | 63,64%        | 1           | 9,09%        | 11         |
| Salud Ocupacional                                  | 6          | 50,00%        | 5          | 41,67%        | 1           | 8,33%        | 12         |
| Tecnologías Informáticas                           | 23         | 53,49%        | 19         | 44,19%        | 1           | 2,33%        | 43         |
| <b>Total</b>                                       | <b>162</b> | <b>50,63%</b> | <b>143</b> | <b>44,69%</b> | <b>15</b>   | <b>4,69%</b> | <b>320</b> |

**Cuadro No.Ctr.13**  
**Estudios de formación o capacitación en instituciones de educación superior**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | No         |               | Sí         |               | Total       |
|--|------------|---------------|------------|---------------|-------------|
|  | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |             |
| Administración Aduanera                            | 77         | 73,33%        | 28         | 26,67%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 21         | 61,76%        | 13         | 38,24%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 73         | 58,40%        | 52         | 41,60%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 51         | 71,83%        | 20         | 28,17%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 43         | 67,19%        | 21         | 32,81%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 40         | 64,52%        | 22         | 35,48%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 89         | 67,94%        | 42         | 32,06%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 39         | 62,90%        | 23         | 37,10%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 55         | 78,57%        | 15         | 21,43%        | 70          |
| Electrónica  | 50         | 73,53%        | 18         | 26,47%        | 68          |
| Fotografía   | 9          | 28,13%        | 23         | 71,88%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 37         | 78,72%        | 10         | 21,28%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 21         | 67,74%        | 10         | 32,26%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 57         | 59,38%        | 39         | 40,63%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 16         | 51,61%        | 15         | 48,39%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 40         | 72,73%        | 15         | 27,27%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 38         | 56,72%        | 29         | 43,28%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 116        | 67,84%        | 55         | 32,16%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>872</b> | <b>65,96%</b> | <b>450</b> | <b>34,04%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.14**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o**  
**capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Institución   | Cantidad de estudiantes |        |
|---|-------------------------|--------|
|   | Abs.                    | Rel.   |
| Centro Cultural Costarricense Norteamericano                        | 3                       | 0,67%  |
| Centro Cultural de Idiomas  | 4                       | 0,89%  |
| Centro Nacional para la Enseñanza de Idiomas                        | 1                       | 0,22%  |
| Colegio Universitario Boston  | 8                       | 1,78%  |
| Colegio Universitario de Alajuela                                   | 84                      | 18,67% |
| Colegio Universitario de Cartago                                    | 6                       | 1,33%  |
| Colegio Universitario de Limón                                      | 2                       | 0,44%  |
| Escuela Militar de Tropas Especialistas de la Fuerza Aérea (EMTEFA) | 1                       | 0,22%  |
| Instituto Aeronáutico Centroamericano (IACA)                        | 2                       | 0,44%  |
| Instituto Byte  | 4                       | 0,89%  |
| Instituto de Tecnología Administrativa (ITEA)                       | 1                       | 0,22%  |
| Instituto Gastronómico Escoffier                                    | 1                       | 0,22%  |
| Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)                             | 49                      | 10,89% |
| Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)                           | 14                      | 3,11%  |
| Instituto Parauniversitario Jiménez                                 | 3                       | 0,67%  |
| Instituto Parauniversitario Plerus                                  | 2                       | 0,44%  |
| Instituto Parauniversitario Yunis                                   | 1                       | 0,22%  |
| Instituto Politécnico Internacional                                 | 2                       | 0,44%  |
| Universidad Americana (UAM)   | 5                       | 1,11%  |
| Universidad Autónoma de Centroamérica                               | 1                       | 0,22%  |
| Universidad Braulio Carrillo  | 1                       | 0,22%  |
| Universidad Católica de Costa Rica                                  | 1                       | 0,22%  |
| Universidad Central   | 3                       | 0,67%  |
| Universidad CENFOTEC  | 1                       | 0,22%  |
| Universidad de Costa Rica (UCR)                                     | 45                      | 10,00% |
| Universidad de las Ciencias y el Arte                               | 7                       | 1,56%  |
| Universidad de Ciencias Empresariales                               | 7                       | 1,56%  |
| Universidad del Turismo   | 2                       | 0,44%  |
| Universidad Escuela Libre de Derecho                                | 1                       | 0,22%  |
| Universidad Estatal a Distancia (UNED)                              | 37                      | 8,22%  |
| Universidad Federada San Judas Tadeo                                | 1                       | 0,22%  |
| Universidad Fidélitas   | 7                       | 1,56%  |

| Institución  | Cantidad de estudiantes |             |
|--|-------------------------|-------------|
|  | Abs.                    | Rel.        |
| Universidad Hispanoamericana                                 | 20                      | 4,44%       |
| Universidad Iberoamericana (UNIBE)                           | 3                       | 0,67%       |
| Universidad Internacional de las Américas                    | 2                       | 0,44%       |
| Universidad Latina de Costa Rica                             | 20                      | 4,44%       |
| Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT) | 1                       | 0,22%       |
| Universidad Libre de Costa Rica (ULICORI)                    | 1                       | 0,22%       |
| Universidad Metropolitana Casto Carazo (UMCA)                | 3                       | 0,67%       |
| Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)                     | 40                      | 8,89%       |
| Universidad de San José                                      | 2                       | 0,44%       |
| Universidad Santa Lucía                                      | 4                       | 0,89%       |
| Universidad Santa Paula                                      | 3                       | 0,67%       |
| Universidad Técnica Nacional                                 | 24                      | 5,33%       |
| Universidad Tecnológica Costarricense                        | 1                       | 0,22%       |
| Universidad Veritas  | 1                       | 0,22%       |
| University of the Ozarks                                     | 1                       | 0,22%       |
| No responde  | 17                      | 3,78%       |
| <b>Total</b>   | <b>450</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Ctr.15**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| ¿Tiene Hermanos? |       |      |        | Total       |
|------------------|-------|------|--------|-------------|
| No               |       | Sí   |        |             |
| Abs.             | Rel.  | Abs. | Rel.   |             |
| 76               | 5,75% | 1246 | 94,25% | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.16**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Edad de los hermanos |       |         |        |         |        |         |        |           |       |             |
|----------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|-------|-------------|
| 0 a 10               |       | 11 a 20 |        | 21 a 30 |        | 31 a 40 |        | Más de 40 |       | Total       |
| Abs.                 | Rel.  | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.      | Rel.  |             |
| 248                  | 9,65% | 791     | 30,77% | 1008    | 39,21% | 433     | 16,84% | 91        | 3,54% | <b>2571</b> |

**Cuadro No.Ctr.17**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Razón                                     | Cantidad    |             |
|---|-------------|-------------|
|   | Abs.        | Rel.        |
| Por trabajo                               | 424         | 41,61%      |
| Motivos personales                        | 196         | 19,23%      |
| Cuido del hogar y de los hijos            | 182         | 17,86%      |
| Situación económica (escasez de recursos) | 139         | 13,64%      |
| Por edad                                  | 33          | 3,24%       |
| Enfermedad                                | 24          | 2,36%       |
| Sin información                           | 21          | 2,06%       |
| <b>Total</b>                              | <b>1019</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Ctr.18**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Horario |        |              |        |              |       |       |       |             |       |       |        | Total       |
|---------|--------|--------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|--------|-------------|
| Mañana  |        | Mañana-tarde |        | Mañana-noche |       | Tarde |       | Tarde-noche |       | Noche |        |             |
| Abs.    | Rel.   | Abs.         | Rel.   | Abs.         | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.        | Rel.  | Abs.  | Rel.   |             |
| 403     | 30,48% | 175          | 13,24% | 26           | 1,97% | 105   | 7,94% | 67          | 5,07% | 546   | 41,30% | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.19**  
**Razón principal para la escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Razón   | Cantidad    |            |
|---|-------------|------------|
|   | Abs.        | Rel.       |
| Es la carrera que siempre quiso estudiar              | 543         | 41,07%     |
| Tiene un amplio mercado laboral                       | 394         | 29,80%     |
| Se relaciona con su trabajo                           | 177         | 13,39%     |
| Para continuar una especialidad técnica de secundaria | 99          | 7,49%      |
| El horario le permite trabajar y estudiar             | 25          | 1,89%      |
| Duración de la carrera                                | 12          | 0,91%      |
| No tenía otra opción en la UTN                        | 8           | 0,61%      |
| Influencia de familiares o amigos                     | 27          | 2,04%      |
| Otra  | 3           | 0,23%      |
| No responde   | 34          | 2,57%      |
| <b>Total</b>  | <b>1322</b> | <b>59%</b> |

**Cuadro No.Ctr.20**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| Carrera  | Nivel académico |              |           |              |              |               |              |               |                          |              |            |               |            |               |             |              | Total       |
|--|-----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|  | Profesorado     |              | Diplomado |              | Bachillerato |               | Licenciatura |               | Especialidad de posgrado |              | Maestría   |               | Doctorado  |               | No responde |              |             |
|  | Abs.            | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.         | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.                     | Rel.         | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |             |
| Administración Aduanera                            | 0               | 0,00%        | 3         | 2,86%        | 17           | 16,19%        | 55           | 52,38%        | 1                        | 0,95%        | 15         | 14,29%        | 14         | 13,33%        | 0           | 0,00%        | 105         |
| Administración de Compras y Control de Inventarios | 0               | 0,00%        | 1         | 2,94%        | 8            | 23,53%        | 15           | 44,12%        | 0                        | 0,00%        | 4          | 11,76%        | 6          | 17,65%        | 0           | 0,00%        | 34          |
| Administración de Recursos Humanos                 | 0               | 0,00%        | 4         | 3,20%        | 24           | 19,20%        | 58           | 46,40%        | 6                        | 4,80%        | 18         | 14,40%        | 14         | 11,20%        | 1           | 0,80%        | 125         |
| Administración de Servicios en Alimentos y Bebidas | 0               | 0,00%        | 4         | 5,63%        | 11           | 15,49%        | 36           | 50,70%        | 2                        | 2,82%        | 9          | 12,68%        | 9          | 12,68%        | 0           | 0,00%        | 71          |
| Asistencia Administrativa                          | 0               | 0,00%        | 24        | 37,50%       | 11           | 17,19%        | 17           | 26,56%        | 1                        | 1,56%        | 4          | 6,25%         | 7          | 10,94%        | 0           | 0,00%        | 64          |
| Comercio Exterior                                  | 0               | 0,00%        | 2         | 3,23%        | 3            | 4,84%         | 38           | 61,29%        | 0                        | 0,00%        | 13         | 20,97%        | 6          | 9,68%         | 0           | 0,00%        | 62          |
| Contabilidad y Finanzas                            | 0               | 0,00%        | 4         | 3,05%        | 10           | 7,63%         | 86           | 65,65%        | 2                        | 1,53%        | 16         | 12,21%        | 13         | 9,92%         | 0           | 0,00%        | 131         |
| Control de Calidad                                 | 0               | 0,00%        | 1         | 1,61%        | 1            | 1,61%         | 44           | 70,97%        | 0                        | 0,00%        | 11         | 17,74%        | 5          | 8,06%         | 0           | 0,00%        | 62          |
| Electromecánica                                    | 0               | 0,00%        | 6         | 8,57%        | 1            | 1,43%         | 36           | 51,43%        | 4                        | 5,71%        | 14         | 20,00%        | 9          | 12,86%        | 0           | 0,00%        | 70          |
| Electrónica  | 0               | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 2            | 2,94%         | 43           | 63,24%        | 2                        | 2,94%        | 5          | 7,35%         | 16         | 23,53%        | 0           | 0,00%        | 68          |
| Fotografía   | 0               | 0,00%        | 3         | 9,38%        | 20           | 62,50%        | 2            | 6,25%         | 2                        | 6,25%        | 3          | 9,38%         | 2          | 6,25%         | 0           | 0,00%        | 32          |
| Gestión Ambiental                                  | 0               | 0,00%        | 4         | 8,51%        | 8            | 17,02%        | 19           | 40,43%        | 1                        | 2,13%        | 9          | 19,15%        | 6          | 12,77%        | 0           | 0,00%        | 47          |
| Gestión de Grupos Turísticos                       | 0               | 0,00%        | 2         | 6,45%        | 7            | 22,58%        | 13           | 41,94%        | 0                        | 0,00%        | 4          | 12,90%        | 5          | 16,13%        | 0           | 0,00%        | 31          |
| Inglés como Lengua Extranjera                      | 0               | 0,00%        | 12        | 12,50%       | 30           | 31,25%        | 36           | 37,50%        | 3                        | 3,13%        | 8          | 8,33%         | 7          | 7,29%         | 0           | 0,00%        | 96          |
| Manejo del Recurso Hídrico                         | 1               | 3,23%        | 2         | 6,45%        | 6            | 19,35%        | 11           | 35,48%        | 1                        | 3,23%        | 4          | 12,90%        | 6          | 19,35%        | 0           | 0,00%        | 31          |
| Producción Industrial                              | 0               | 0,00%        | 3         | 5,45%        | 2            | 3,64%         | 33           | 60,00%        | 1                        | 1,82%        | 9          | 16,36%        | 7          | 12,73%        | 0           | 0,00%        | 55          |
| Salud Ocupacional                                  | 0               | 0,00%        | 1         | 1,49%        | 4            | 5,97%         | 38           | 56,72%        | 1                        | 1,49%        | 13         | 19,40%        | 10         | 14,93%        | 0           | 0,00%        | 67          |
| Tecnologías Informáticas                           | 0               | 0,00%        | 7         | 4,09%        | 4            | 2,34%         | 89           | 52,05%        | 2                        | 1,17%        | 32         | 18,71%        | 37         | 21,64%        | 0           | 0,00%        | 171         |
| <b>Total</b>                                       | <b>1</b>        | <b>0,08%</b> | <b>83</b> | <b>6,28%</b> | <b>169</b>   | <b>12,78%</b> | <b>669</b>   | <b>50,61%</b> | <b>29</b>                | <b>2,19%</b> | <b>191</b> | <b>14,45%</b> | <b>179</b> | <b>13,54%</b> | <b>1</b>    | <b>0,08%</b> | <b>1322</b> |

**Cuadro No.Ctr.21**  
**Modo de Traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Central, 2016**

| <b>Medio</b>  | <b>Abs.</b> | <b>Rel.</b> |
|---|-------------|-------------|
| Transporte público (bus, tren, etc.)                      | 1029        | 77,84%      |
| Vehículo propio (automóvil, motocicleta, bicicleta, etc.) | 145         | 10,97%      |
| Caminando   | 106         | 8,02%       |
| Vehículo de algún compañero / amigo                       | 9           | 0,68%       |
| No responde   | 33          | 2,50%       |
| <b>Total</b>  | <b>1322</b> | <b>100%</b> |

## Cuadros Sede Guanacaste

**Cuadro No.Gte.1**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y género**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Género     |               |            |               | Total      |
|----------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                  | Femenino   |               | Masculino  |               |            |
|                                  | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 11         | 32,35%        | 23         | 67,65%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 46         | 93,88%        | 3          | 6,12%         | 49         |
| Gestión Ambiental                | 40         | 59,70%        | 27         | 40,30%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 17         | 70,83%        | 7          | 29,17%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 71         | 71,72%        | 28         | 28,28%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 37         | 66,07%        | 19         | 33,93%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 25         | 78,13%        | 7          | 21,88%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 18         | 27,27%        | 48         | 72,73%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>265</b> | <b>62,06%</b> | <b>162</b> | <b>37,94%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro Gte.2**  
**Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Nacionalidad |               |           |              | Total      |
|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|--------------|------------|
|                                  | Costa Rica   |               | Nicaragua |              |            |
|                                  | Abs.         | Rel.          | Abs.      | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 34           | 100%          | 0         | 0,00%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 45           | 91,84%        | 4         | 8,16%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 67           | 100%          | 0         | 0,00%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 24           | 100%          | 0         | 0,00%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 97           | 97,98%        | 2         | 2,02%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 53           | 94,64%        | 3         | 5,36%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 27           | 84,38%        | 5         | 15,63%       | 32         |
| Tecnologías de Información       | 65           | 98,48%        | 1         | 1,52%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>412</b>   | <b>96,49%</b> | <b>15</b> | <b>3,51%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.3**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Edad       |               |            |               |            |               |            |              |           |              | Total      |
|----------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|
|                                  | De 17 a 20 |               | De 21 a 25 |               | De 26 a 30 |               | De 31 a 35 |              | Más de 35 |              |            |
|                                  | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.      | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 13         | 38,24%        | 12         | 35,29%        | 7          | 20,59%        | 2          | 5,88%        | 0         | 0,00%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 7          | 14,29%        | 21         | 42,86%        | 12         | 24,49%        | 8          | 16,33%       | 1         | 2,04%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 34         | 50,75%        | 18         | 26,87%        | 11         | 16,42%        | 3          | 4,48%        | 1         | 1,49%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 16         | 66,67%        | 5          | 20,83%        | 2          | 8,33%         | 1          | 4,17%        | 0         | 0,00%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 26         | 26,26%        | 32         | 32,32%        | 26         | 26,26%        | 13         | 13,13%       | 2         | 2,02%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 26         | 46,43%        | 21         | 37,50%        | 4          | 7,14%         | 5          | 8,93%        | 0         | 0,00%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 12         | 37,50%        | 14         | 43,75%        | 3          | 9,38%         | 3          | 9,38%        | 0         | 0,00%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 35         | 53,03%        | 19         | 28,79%        | 6          | 9,09%         | 3          | 4,55%        | 3         | 4,55%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>169</b> | <b>39,58%</b> | <b>142</b> | <b>33,26%</b> | <b>71</b>  | <b>16,63%</b> | <b>38</b>  | <b>8,90%</b> | <b>7</b>  | <b>1,64%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.4**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Estado Civil |              |               |              |             |              |            |               |             |              | Total      |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
|                                  | Casado(a)    |              | Divorciado(a) |              | Separado(a) |              | Soltero(a) |               | Unión Libre |              |            |
|                                  | Abs.         | Rel.         | Abs.          | Rel.         | Abs.        | Rel.         | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 4            | 11,76%       | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 27         | 79,41%        | 3           | 8,82%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 5            | 10,20%       | 1             | 2,04%        | 1           | 2,04%        | 39         | 79,59%        | 3           | 6,12%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 4            | 5,97%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 59         | 88,06%        | 4           | 5,97%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 0            | 0,00%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 24         | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 12           | 12,12%       | 3             | 3,03%        | 2           | 2,02%        | 74         | 74,75%        | 8           | 8,08%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 3            | 5,36%        | 0             | 0,00%        | 1           | 1,79%        | 50         | 89,29%        | 2           | 3,57%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 2            | 6,25%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 29         | 90,63%        | 1           | 3,13%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 1            | 1,52%        | 2             | 3,03%        | 0           | 0,00%        | 58         | 87,88%        | 5           | 7,58%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>31</b>    | <b>7,26%</b> | <b>6</b>      | <b>1,41%</b> | <b>4</b>    | <b>0,94%</b> | <b>360</b> | <b>84,31%</b> | <b>26</b>   | <b>6,09%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.5**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Cantones     | Total      |             |
|--------------|------------|-------------|
|              | Abs.       | Rel.        |
| Abangares    | 16         | 3,75%       |
| Alajuela     | 3          | 0,70%       |
| Atenas       | 1          | 0,23%       |
| Bagaces      | 36         | 8,43%       |
| Cañas        | 88         | 20,61%      |
| Carrillo     | 32         | 7,49%       |
| Esparza      | 1          | 0,23%       |
| Guatuso      | 1          | 0,23%       |
| Hojancha     | 6          | 1,41%       |
| Liberia      | 101        | 23,65%      |
| La Cruz      | 27         | 6,32%       |
| Los Chiles   | 1          | 0,23%       |
| Nandayure    | 3          | 0,70%       |
| Nicoya       | 6          | 1,41%       |
| Palmares     | 1          | 0,23%       |
| Puntarenas   | 3          | 0,70%       |
| Santa Cruz   | 21         | 4,92%       |
| Tilarán      | 42         | 9,84%       |
| Turrialba    | 1          | 0,23%       |
| Upala        | 37         | 8,67%       |
| <b>Total</b> | <b>427</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Gte.6**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Privada   |               | Familiar  |               | Pública   |               | Propia   |              | No responde |              | Total      |
|----------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----------|--------------|-------------|--------------|------------|
|                                  | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.     | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 7         | 63,64%        | 2         | 18,18%        | 1         | 9,09%         | 1        | 9,09%        | 0           | 0,00%        | 11         |
| Asistencia Administrativa        | 9         | 60,00%        | 1         | 6,67%         | 3         | 20,00%        | 0        | 0,00%        | 2           | 13,33%       | 15         |
| Gestión Ambiental                | 5         | 35,71%        | 2         | 14,29%        | 6         | 42,86%        | 1        | 7,14%        | 0           | 0,00%        | 14         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 2         | 66,67%        | 0         | 0,00%         | 0         | 0,00%         | 0        | 0,00%        | 1           | 33,33%       | 3          |
| Gestión Empresarial              | 34        | 70,83%        | 4         | 8,33%         | 7         | 14,58%        | 2        | 4,17%        | 1           | 2,08%        | 48         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 6         | 50,00%        | 3         | 25,00%        | 1         | 8,33%         | 2        | 16,67%       | 0           | 0,00%        | 12         |
| Salud Ocupacional                | 8         | 80,00%        | 1         | 10,00%        | 1         | 10,00%        | 0        | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 10         |
| Tecnologías de Información       | 11        | 57,89%        | 1         | 5,26%         | 3         | 15,79%        | 2        | 10,53%       | 2           | 10,53%       | 19         |
| <b>Total</b>                     | <b>82</b> | <b>62,12%</b> | <b>14</b> | <b>10,61%</b> | <b>22</b> | <b>16,67%</b> | <b>8</b> | <b>6,06%</b> | <b>6</b>    | <b>4,55%</b> | <b>132</b> |

**Cuadro No.Gte.7**  
**Jornada laboral**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Jornada laboral |               |              |               |                |              | Total      |
|----------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------|
|                                  | Tiempo completo |               | Medio tiempo |               | Ocasionalmente |              |            |
|                                  | Abs.            | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.           | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 8               | 72,73%        | 3            | 27,27%        | 0              | 0,00%        | 11         |
| Asistencia Administrativa        | 10              | 66,67%        | 3            | 20,00%        | 2              | 13,33%       | 15         |
| Gestión Ambiental                | 12              | 85,71%        | 0            | 0,00%         | 2              | 14,29%       | 14         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 1               | 33,33%        | 2            | 66,67%        | 0              | 0,00%        | 3          |
| Gestión Empresarial              | 42              | 87,50%        | 3            | 6,25%         | 3              | 6,25%        | 48         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 10              | 83,33%        | 2            | 16,67%        | 0              | 0,00%        | 12         |
| Salud Ocupacional                | 8               | 80,00%        | 2            | 20,00%        | 0              | 0,00%        | 10         |
| Tecnologías de Información       | 15              | 78,95%        | 2            | 10,53%        | 2              | 10,53%       | 19         |
| <b>Total</b>                     | <b>106</b>      | <b>80,30%</b> | <b>17</b>    | <b>12,88%</b> | <b>9</b>       | <b>6,82%</b> | <b>132</b> |

**Cuadro No.Gte.8**  
**Institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Institución educativa                          | Cantidad de estudiantes |             |
|--|-------------------------|-------------|
|  | Abs.                    | Rel.        |
| Liceo Miguel Araya Venegas                     | 51                      | 11,94%      |
| Liceo Maurilio Alvarado Vargas                 | 27                      | 6,32%       |
| Instituto de Guanacaste                        | 21                      | 4,92%       |
| Bachillerato por Madurez Suficiente            | 15                      | 3,51%       |
| Liceo Laboratorio de Liberia                   | 14                      | 3,28%       |
| Colegio de Bagaces                             | 10                      | 2,34%       |
| IPEC-CINDEA de Liberia                         | 10                      | 2,34%       |
| Liceo Experimental Bilingüe de La Cruz         | 10                      | 2,34%       |
| Liceo Aguas Claras                             | 8                       | 1,87%       |
| Liceo de Guardia de Liberia                    | 8                       | 1,87%       |
| Colegio José María Gutiérrez                   | 8                       | 1,87%       |
| Liceo Nocturno Juan Santamaría                 | 7                       | 1,64%       |
| Centro Educativo Católico Eulogio López Obando | 7                       | 1,64%       |
| Colegio Santa Ana de Liberia                   | 6                       | 1,41%       |
| Colegio Técnico Profesional de Carrillo        | 6                       | 1,41%       |
| Colegio Técnico Profesional de Liberia         | 6                       | 1,41%       |
| Liceo de Abangares                             | 6                       | 1,41%       |
| Liceo de Bijagüa                               | 6                       | 1,41%       |
| Liceo Experimental Bilingüe de Santa Cruz      | 6                       | 1,41%       |
| Liceo Nocturno de Liberia                      | 6                       | 1,41%       |
| Colegio Nocturno de La Cruz Guanacaste         | 5                       | 1,17%       |
| Colegio Técnico Profesional De Cañas           | 5                       | 1,17%       |
| Liceo Nocturno Maurilio Alvarado Vargas        | 5                       | 1,17%       |
| Liceo Académico Belén de Carrillo              | 4                       | 0,94%       |
| Liceo de Nicoya                                | 4                       | 0,94%       |
| Liceo de Villareal Guanacaste                  | 4                       | 0,94%       |
| No responde                                    | 3                       | 0,70%       |
| Otros  | 159                     | 37,24%      |
| <b>Total</b>                                   | <b>427</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Gte.9**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Tipo de Institución |               |           |              |             |              | Total      |
|----------------------------------|---------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|--------------|------------|
|                                  | Pública             |               | Privada   |              | Semiprivada |              |            |
|                                  | Abs.                | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 34                  | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 47                  | 95,92%        | 2         | 4,08%        | 0           | 0,00%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 62                  | 92,54%        | 2         | 2,99%        | 3           | 4,48%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 23                  | 95,83%        | 0         | 0,00%        | 1           | 4,17%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 91                  | 91,92%        | 4         | 4,04%        | 4           | 4,04%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 53                  | 94,64%        | 2         | 3,57%        | 1           | 1,79%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 31                  | 96,88%        | 1         | 3,13%        | 0           | 0,00%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 65                  | 98,48%        | 0         | 0,00%        | 1           | 1,52%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>406</b>          | <b>95,08%</b> | <b>11</b> | <b>2,58%</b> | <b>10</b>   | <b>2,34%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.10**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Año de Graduación |               |           |               |           |               |           |               |                   |               | Total      |
|----------------------------------|-------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|------------|
|                                  | 2015              |               | 2014      |               | 2013      |               | 2012      |               | 2011 y anteriores |               |            |
|                                  | Abs.              | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.              | Rel.          |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 5                 | 14,71%        | 5         | 14,71%        | 9         | 26,47%        | 6         | 17,65%        | 9                 | 26,47%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 7                 | 14,29%        | 4         | 8,16%         | 6         | 12,24%        | 8         | 16,33%        | 24                | 48,98%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 23                | 34,33%        | 16        | 23,88%        | 6         | 8,96%         | 6         | 8,96%         | 16                | 23,88%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 6                 | 25,00%        | 8         | 33,33%        | 6         | 25,00%        | 2         | 8,33%         | 2                 | 8,33%         | 24         |
| Gestión Empresarial              | 15                | 15,15%        | 12        | 12,12%        | 7         | 7,07%         | 11        | 11,11%        | 54                | 54,55%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 11                | 19,64%        | 12        | 21,43%        | 8         | 14,29%        | 4         | 7,14%         | 21                | 37,50%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 3                 | 9,38%         | 10        | 31,25%        | 0         | 0,00%         | 3         | 9,38%         | 16                | 50,00%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 14                | 21,21%        | 18        | 27,27%        | 9         | 13,64%        | 7         | 10,61%        | 18                | 27,27%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>84</b>         | <b>19,67%</b> | <b>85</b> | <b>19,91%</b> | <b>51</b> | <b>11,94%</b> | <b>47</b> | <b>11,01%</b> | <b>160</b>        | <b>37,47%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.11**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Modalidad de Institución Educativa |               |                    |               |                |               |                  |              |                                     |              |                      |              |                |              | Total      |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|------------|
|                                  | Académica Diurna                   |               | Académica nocturna |               | Técnica diurna |               | Técnica nocturna |              | Bachillerato por madurez suficiente |              | Nuevas oportunidades |              | Telesecundaria |              |            |
|                                  | Abs.                               | Rel.          | Abs.               | Rel.          | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.                                | Rel.         | Abs.                 | Rel.         | Abs.           | Rel.         |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 20                                 | 58,82%        | 7                  | 20,59%        | 5              | 14,71%        | 0                | 0,00%        | 1                                   | 2,94%        | 0                    | 0,00%        | 1              | 2,94%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 23                                 | 46,94%        | 11                 | 22,45%        | 8              | 16,33%        | 0                | 0,00%        | 5                                   | 10,20%       | 2                    | 4,08%        | 0              | 0,00%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 44                                 | 65,67%        | 8                  | 11,94%        | 12             | 17,91%        | 0                | 0,00%        | 2                                   | 2,99%        | 1                    | 1,49%        | 0              | 0,00%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 13                                 | 54,17%        | 4                  | 16,67%        | 5              | 20,83%        | 1                | 4,17%        | 1                                   | 4,17%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 75                                 | 75,76%        | 9                  | 9,09%         | 12             | 12,12%        | 0                | 0,00%        | 1                                   | 1,01%        | 1                    | 1,01%        | 1              | 1,01%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 36                                 | 64,29%        | 8                  | 14,29%        | 8              | 14,29%        | 0                | 0,00%        | 3                                   | 5,36%        | 0                    | 0,00%        | 1              | 1,79%        | 56         |
| Salud Ocupacional                | 25                                 | 78,13%        | 3                  | 9,38%         | 4              | 12,50%        | 0                | 0,00%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 32         |
| Tecnologías de Información       | 46                                 | 69,70%        | 8                  | 12,12%        | 8              | 12,12%        | 0                | 0,00%        | 2                                   | 3,03%        | 2                    | 3,03%        | 0              | 0,00%        | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>282</b>                         | <b>66,04%</b> | <b>58</b>          | <b>13,58%</b> | <b>62</b>      | <b>14,52%</b> | <b>1</b>         | <b>0,23%</b> | <b>15</b>                           | <b>3,51%</b> | <b>6</b>             | <b>1,41%</b> | <b>3</b>       | <b>0,70%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro Gte.No.12**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Especialidad Técnica                              | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Agroindustria Alimentaria con Tecnología Pecuaria | 1                       | 1,59%       |
| Agroecología                                      | 7                       | 11,11%      |
| Agroindustria                                     | 2                       | 3,17%       |
| Agropecuaria                                      | 2                       | 3,17%       |
| Contabilidad General                              | 3                       | 4,76%       |
| Dibujo Arquitectónico                             | 1                       | 1,59%       |
| Diseño Publicitario                               | 2                       | 3,17%       |
| Ejecutivo para Centros de Servicio                | 3                       | 4,76%       |
| Electrónica Industrial                            | 1                       | 1,59%       |
| Informática Empresarial                           | 1                       | 1,59%       |
| Informática en Programación                       | 1                       | 1,59%       |
| Informática en Redes                              | 1                       | 1,59%       |
| Industria Textil                                  | 2                       | 3,17%       |
| Producción Pecuaria                               | 1                       | 1,59%       |
| Secretariado Comercial                            | 1                       | 1,59%       |
| Secretariado Ejecutivo                            | 7                       | 11,11%      |
| Turismo en Alimentos y Bebidas                    | 7                       | 11,11%      |
| Turismo Ecológico                                 | 3                       | 4,76%       |
| Turismo en Hotelería y Eventos Especiales         | 5                       | 7,94%       |
| Turismo Rural                                     | 4                       | 6,35%       |
| No responde                                       | 8                       | 12,70%      |
| <b>Total</b>                                      | <b>63</b>               | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Gte.13**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución**  
**educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Sí        |               | No        |               | No responde |               | Total     |
|----------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------------|-----------|
|                                  | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.        | Rel.          |           |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 3         | 60,00%        | 1         | 20,00%        | 1           | 20,00%        | 5         |
| Asistencia Administrativa        | 1         | 12,50%        | 5         | 62,50%        | 2           | 25,00%        | 8         |
| Gestión Ambiental                | 2         | 16,67%        | 9         | 75,00%        | 1           | 8,33%         | 12        |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 1         | 16,67%        | 4         | 66,67%        | 1           | 16,67%        | 6         |
| Gestión Empresarial              | 2         | 16,67%        | 7         | 58,33%        | 3           | 25,00%        | 12        |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 0         | 0,00%         | 8         | 100,00%       | 0           | 0,00%         | 8         |
| Salud Ocupacional                | 1         | 25,00%        | 3         | 75,00%        | 0           | 0,00%         | 4         |
| Tecnologías de Información       | 3         | 37,50%        | 4         | 50,00%        | 1           | 12,50%        | 8         |
| <b>Total</b>                     | <b>13</b> | <b>20,63%</b> | <b>41</b> | <b>65,08%</b> | <b>9</b>    | <b>14,29%</b> | <b>63</b> |

**Cuadro No.Gte.14**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o**  
**capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Institución   | Cantidad de estudiantes |        |
|---|-------------------------|--------|
|   | Abs.                    | Rel.   |
| Colegio Universitario Boston  | 7                       | 5,38%  |
| Colegio Universitario de Puntarenas (CUP)                           | 2                       | 1,54%  |
| Colegio Universitario para el Desarrollo y el Trópico Seco (CURDTS) | 2                       | 1,54%  |
| Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)                             | 14                      | 10,77% |
| Instituto Parauniversitario Jiménez                                 | 1                       | 0,77%  |
| Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)                           | 4                       | 3,08%  |
| Instituto Invenio de Tecnologías Emergentes                         | 3                       | 2,31%  |
| Instituto de Educación Comunitaria (IPEC)                           | 2                       | 1,54%  |
| Instituto de Servicios Educativos S.A (ISESA)                       | 1                       | 0,77%  |
| Methodist University  | 1                       | 0,77%  |
| Universidad San Marcos  | 2                       | 1,54%  |
| Universidad Latina de Costa Rica                                    | 20                      | 15,38% |
| Universidad de Costa Rica (UCR)                                     | 14                      | 10,77% |
| Universidad Internacional de las Américas (UIA)                     | 1                       | 0,77%  |
| Universidad Metropolitana Castro Carazo (UMCA)                      | 1                       | 0,77%  |

| Institución                               | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Universidad Estatal a Distancia (UNED)    | 21                      | 16,15%      |
| Universidad Técnica Nacional (UTN)        | 7                       | 5,38%       |
| Universidad de San José                   | 5                       | 3,85%       |
| Universidad Libre de Derecho              | 2                       | 1,54%       |
| Universidad Libre de Costa Rica (ULICORI) | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Magister                      | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Nacional (UNA)                | 12                      | 9,23%       |
| Universidad San Isidro Labrador (UISIL)   | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Santa Paula                   | 1                       | 0,77%       |
| No responde                               | 2                       | 1,54%       |
| Otra                                      | 2                       | 1,54%       |
| <b>Total</b>                              | <b>130</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Gte.15**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| ¿Tiene Hermanos? |       |      |        | Total      |
|------------------|-------|------|--------|------------|
| No               |       | Sí   |        |            |
| Abs.             | Rel.  | Abs. | Rel.   |            |
| 29               | 6,79% | 398  | 93,21% | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.16**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Edad de los hermanos |       |         |        |         |        |         |        |           |       |             |       | Total      |
|----------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|-------|-------------|-------|------------|
| 0 a 10               |       | 11 a 20 |        | 21 a 30 |        | 31 a 40 |        | Más de 40 |       | No responde |       |            |
| Abs.                 | Rel.  | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.      | Rel.  | Abs.        | Rel.  |            |
| 90                   | 9,16% | 271     | 27,57% | 369     | 37,54% | 193     | 19,63% | 36        | 3,66% | 24          | 2,44% | <b>983</b> |

**Cuadro No.Gte.17**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Razón                                     | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Por trabajo                               | 249        | 52,42%      |
| Cuido del hogar y de los hijos            | 60         | 12,63%      |
| Asuntos personales                        | 60         | 12,63%      |
| Situación económica (escasez de recursos) | 33         | 6,95%       |
| Por edad                                  | 17         | 3,58%       |
| Enfermedad                                | 11         | 2,32%       |
| Sin información                           | 45         | 9,47%       |
| <b>Total</b>                              | <b>475</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Gte.18**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Horario |       |              |        |              |       |       |       |             |        |       |        | Total      |
|---------|-------|--------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------------|--------|-------|--------|------------|
| Mañana  |       | Mañana-tarde |        | Mañana-noche |       | Tarde |       | Tarde-noche |        | Noche |        |            |
| Abs.    | Rel.  | Abs.         | Rel.   | Abs.         | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.        | Rel.   | Abs.  | Rel.   |            |
| 36      | 8,43% | 133          | 31,15% | 11           | 2,58% | 13    | 3,04% | 47          | 11,01% | 187   | 43,79% | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.19**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Carrera                          | Nivel académico |              |              |               |              |               |                          |              |           |              |           |               | Total      |
|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|------------|
|                                  | Diplomado       |              | Bachillerato |               | Licenciatura |               | Especialidad de Posgrado |              | Maestría  |              | Doctorado |               |            |
|                                  | Abs.            | Rel.         | Abs.         | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.                     | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.      | Rel.          |            |
| Agricultura Integrada Bajo Riego | 0               | 0,00%        | 1            | 2,94%         | 22           | 64,71%        | 0                        | 0,00%        | 3         | 8,82%        | 8         | 23,53%        | 34         |
| Asistencia Administrativa        | 7               | 14,29%       | 9            | 18,37%        | 22           | 44,90%        | 0                        | 0,00%        | 4         | 8,16%        | 7         | 14,29%        | 49         |
| Gestión Ambiental                | 0               | 0,00%        | 11           | 16,42%        | 35           | 52,24%        | 3                        | 4,48%        | 5         | 7,46%        | 13        | 19,40%        | 67         |
| Gestión de Grupos Turísticos     | 1               | 4,17%        | 10           | 41,67%        | 7            | 29,17%        | 0                        | 0,00%        | 1         | 4,17%        | 5         | 20,83%        | 24         |
| Gestión Empresarial              | 5               | 5,05%        | 5            | 5,05%         | 56           | 56,57%        | 1                        | 1,01%        | 20        | 20,20%       | 12        | 12,12%        | 99         |
| Inglés como Lengua Extranjera    | 3               | 5,36%        | 17           | 30,36%        | 26           | 46,43%        | 2                        | 3,57%        | 3         | 5,36%        | 5         | 8,93%         | 56         |
| Salud Ocupacional                | 0               | 0,00%        | 0            | 0,00%         | 26           | 81,25%        | 1                        | 3,13%        | 2         | 6,25%        | 3         | 9,38%         | 32         |
| Tecnologías de Información       | 2               | 3,03%        | 2            | 3,03%         | 52           | 78,79%        | 1                        | 1,52%        | 4         | 6,06%        | 5         | 7,58%         | 66         |
| <b>Total</b>                     | <b>18</b>       | <b>4,22%</b> | <b>55</b>    | <b>12,88%</b> | <b>246</b>   | <b>57,61%</b> | <b>8</b>                 | <b>1,87%</b> | <b>42</b> | <b>9,84%</b> | <b>58</b> | <b>13,58%</b> | <b>427</b> |

**Cuadro No.Gte.20**  
**Modo de traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Guanacaste, 2016**

| Medio   | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Transporte público (bus, tren, etc.)                      | 218        | 51,05%      |
| Caminando   | 95         | 22,25%      |
| Vehículo propio (automóvil, motocicleta, bicicleta, etc.) | 38         | 8,90%       |
| Vehículo de algún compañero / amigo                       | 7          | 1,64%       |
| No responde   | 68         | 15,93%      |
| Otro  | 1          | 0,23%       |
| <b>Total</b>  | <b>427</b> | <b>100%</b> |

## Cuadros Sede Pacífico

Cuadro No.Pf.1

### Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016

| Carrera                                 | Nacionalidad |               |           |              |          |              |          |              | Total      |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|------------|
|   | Costa Rica   |               | Nicaragua |              | Colombia |              | Perú     |              |            |
|   | Abs.         | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.     | Rel.         | Abs.     | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                 | 29           | 93,55%        | 1         | 3,23%        | 1        | 3,23%        | 0        | 0,00%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 30           | 96,77%        | 1         | 3,23%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 56           | 96,55%        | 2         | 3,45%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 31           | 96,88%        | 1         | 3,13%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 32         |
| Electrónica                             | 73           | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 31           | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 51           | 96,23%        | 2         | 3,77%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 57           | 96,61%        | 1         | 1,69%        | 0        | 0,00%        | 1        | 1,69%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 56           | 96,55%        | 2         | 3,45%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 59           | 98,33%        | 1         | 1,67%        | 0        | 0,00%        | 0        | 0,00%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>473</b>   | <b>97,33%</b> | <b>11</b> | <b>2,26%</b> | <b>1</b> | <b>0,21%</b> | <b>1</b> | <b>0,21%</b> | <b>486</b> |

Cuadro No.Pf.2

### Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016

| Carrera                                 | Edad       |               |            |               |            |              |            |              |           |              | Total      |
|---|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|
|   | De 17 a 20 |               | De 21 a 25 |               | De 26 a 30 |              | De 31 a 35 |              | Más de 35 |              |            |
|   | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.       | Rel.         | Abs.      | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                 | 18         | 58,06%        | 8          | 25,81%        | 3          | 9,68%        | 1          | 3,23%        | 1         | 3,23%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 23         | 74,19%        | 6          | 19,35%        | 2          | 6,45%        | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 28         | 48,28%        | 14         | 24,14%        | 10         | 17,24%       | 5          | 8,62%        | 1         | 1,72%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 22         | 68,75%        | 7          | 21,88%        | 2          | 6,25%        | 1          | 3,13%        | 0         | 0,00%        | 32         |
| Electrónica                             | 51         | 69,86%        | 16         | 21,92%        | 5          | 6,85%        | 1          | 1,37%        | 0         | 0,00%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 19         | 61,29%        | 12         | 38,71%        | 0          | 0,00%        | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 27         | 50,94%        | 18         | 33,96%        | 7          | 13,21%       | 0          | 0,00%        | 1         | 1,89%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 29         | 49,15%        | 22         | 37,29%        | 3          | 5,08%        | 2          | 3,39%        | 3         | 5,08%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 34         | 58,62%        | 11         | 18,97%        | 7          | 12,07%       | 2          | 3,45%        | 4         | 6,90%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 38         | 63,33%        | 15         | 25,00%        | 1          | 1,67%        | 4          | 6,67%        | 2         | 3,33%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>289</b> | <b>59,47%</b> | <b>129</b> | <b>26,54%</b> | <b>40</b>  | <b>8,23%</b> | <b>16</b>  | <b>3,29%</b> | <b>12</b> | <b>2,47%</b> | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.3**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carreras                                | Estado civil |              |               |              |             |              |            |               |             |              | Total      |
|---|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
|   | Casado(a)    |              | Divorciado(a) |              | Separado(a) |              | Soltero(a) |               | Unión Libre |              |            |
|   | Abs.         | Rel.         | Abs.          | Rel.         | Abs.        | Rel.         | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                 | 2            | 6,45%        | 1             | 3,23%        | 1           | 3,23%        | 27         | 87,10%        | 0           | 0,00%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 0            | 0,00%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 28         | 90,32%        | 3           | 9,68%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 3            | 5,17%        | 2             | 3,45%        | 0           | 0,00%        | 48         | 82,76%        | 5           | 8,62%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 2            | 6,25%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 29         | 90,63%        | 1           | 3,13%        | 32         |
| Electrónica                             | 0            | 0,00%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 71         | 97,26%        | 2           | 2,74%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 0            | 0,00%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 31         | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 7            | 13,21%       | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 43         | 81,13%        | 3           | 5,66%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 3            | 5,08%        | 4             | 6,78%        | 1           | 1,69%        | 50         | 84,75%        | 1           | 1,69%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 3            | 5,17%        | 1             | 1,72%        | 3           | 5,17%        | 49         | 84,48%        | 2           | 3,45%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 2            | 3,33%        | 1             | 1,67%        | 1           | 1,67%        | 54         | 90,00%        | 2           | 3,33%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>22</b>    | <b>4,53%</b> | <b>9</b>      | <b>1,85%</b> | <b>6</b>    | <b>1,23%</b> | <b>430</b> | <b>88,48%</b> | <b>19</b>   | <b>3,91%</b> | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.4**  
**Cantones de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Cantones      | Total |        |
|---------------|-------|--------|
|               | Abs.  | Rel.   |
| Abangares     | 7     | 1,44%  |
| Aguirre       | 1     | 0,21%  |
| Alajuela      | 6     | 1,23%  |
| Atenas        | 1     | 0,21%  |
| Buenos Aires  | 1     | 0,21%  |
| Cañas         | 3     | 0,62%  |
| Carrillo      | 1     | 0,21%  |
| Esparza       | 119   | 24,49% |
| Garabito      | 6     | 1,23%  |
| Guácimo       | 2     | 0,41%  |
| Liberia       | 1     | 0,21%  |
| Montes de Oro | 30    | 6,17%  |
| Nandayure     | 1     | 0,21%  |
| Orotina       | 21    | 4,32%  |

| Cantones     | Total      |             |
|--------------|------------|-------------|
|              | Abs.       | Rel.        |
| Osa          | 1          | 0,21%       |
| Parrita      | 1          | 0,21%       |
| Pococí       | 1          | 0,21%       |
| Puntarenas   | 243        | 50,00%      |
| Puriscal     | 1          | 0,21%       |
| San Carlos   | 5          | 1,03%       |
| San Mateo    | 8          | 1,65%       |
| San Ramón    | 17         | 3,50%       |
| Santa Cruz   | 1          | 0,21%       |
| Talamanca    | 1          | 0,21%       |
| Tilarán      | 2          | 0,41%       |
| Turrubares   | 1          | 0,21%       |
| Upala        | 4          | 0,82%       |
| <b>Total</b> | <b>486</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Pf.5**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Privada   |               | Familiar  |               | Pública   |               | Propia   |              | No responde |              | Total      |
|---|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----------|--------------|-------------|--------------|------------|
|   | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.     | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                 | 5         | 62,50%        | 1         | 12,50%        | 0         | 0,00%         | 2        | 25,00%       | 0           | 0,00%        | 8          |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 1         | 20,00%        | 3         | 60,00%        | 1         | 20,00%        | 0        | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 5          |
| Contabilidad y Finanzas                 | 16        | 76,19%        | 1         | 4,76%         | 3         | 14,29%        | 0        | 0,00%        | 1           | 4,76%        | 21         |
| Diseño Gráfico                          | 2         | 40,00%        | 0         | 0,00%         | 1         | 20,00%        | 2        | 40,00%       | 0           | 0,00%        | 5          |
| Electrónica                             | 5         | 33,33%        | 3         | 20,00%        | 6         | 40,00%        | 1        | 6,67%        | 0           | 0,00%        | 15         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 4         | 80,00%        | 0         | 0,00%         | 1         | 20,00%        | 0        | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 5          |
| Gestión Empresarial                     | 7         | 50,00%        | 0         | 0,00%         | 4         | 28,57%        | 3        | 21,43%       | 0           | 0,00%        | 14         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 3         | 27,27%        | 2         | 18,18%        | 5         | 45,45%        | 0        | 0,00%        | 1           | 9,09%        | 11         |
| Producción Industrial                   | 11        | 73,33%        | 2         | 13,33%        | 1         | 6,67%         | 0        | 0,00%        | 1           | 6,67%        | 15         |
| Tecnologías de Información              | 7         | 58,33%        | 1         | 8,33%         | 2         | 16,67%        | 0        | 0,00%        | 2           | 16,67%       | 12         |
| <b>Total</b>                            | <b>61</b> | <b>54,95%</b> | <b>13</b> | <b>11,71%</b> | <b>24</b> | <b>21,62%</b> | <b>8</b> | <b>7,21%</b> | <b>5</b>    | <b>4,50%</b> | <b>111</b> |

**Cuadro No.Pf.6**  
**Jornada laboral**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Jornada Laboral |               |              |               |                |               |                  |              |             |              |
|---|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------------------|--------------|-------------|--------------|
|   | Tiempo completo |               | Medio tiempo |               | Ocasionalmente |               | Cuarto de tiempo |              | No responde |              |
|   | Abs.            | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.        | Rel.         |
| Administración Aduanera                 | 6               | 75,00%        | 1            | 12,50%        | 1              | 12,50%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 1               | 20,00%        | 2            | 40,00%        | 2              | 40,00%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        |
| Contabilidad y Finanzas                 | 18              | 85,71%        | 2            | 9,52%         | 1              | 4,76%         | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        |
| Diseño Gráfico                          | 2               | 40,00%        | 1            | 20,00%        | 1              | 20,00%        | 1                | 20,00%       | 0           | 0,00%        |
| Electrónica                             | 11              | 73,33%        | 2            | 13,33%        | 1              | 6,67%         | 1                | 6,67%        | 0           | 0,00%        |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 2               | 40,00%        | 2            | 40,00%        | 1              | 20,00%        | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        |
| Gestión Empresarial                     | 10              | 71,43%        | 1            | 7,14%         | 2              | 14,29%        | 0                | 0,00%        | 1           | 7,14%        |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 7               | 63,64%        | 2            | 18,18%        | 1              | 9,09%         | 1                | 9,09%        | 0           | 0,00%        |
| Producción Industrial                   | 11              | 73,33%        | 0            | 0,00%         | 2              | 13,33%        | 1                | 6,67%        | 1           | 6,67%        |
| Tecnologías de Información              | 10              | 83,33%        | 1            | 8,33%         | 1              | 8,33%         | 0                | 0,00%        | 0           | 0,00%        |
| <b>Total</b>                            | <b>78</b>       | <b>70,27%</b> | <b>14</b>    | <b>12,61%</b> | <b>13</b>      | <b>11,71%</b> | <b>4</b>         | <b>3,60%</b> | <b>2</b>    | <b>1,80%</b> |

**Cuadro No.Pf.7**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Tipo de institución |               |           |              |             |              | Total      |
|---|---------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|--------------|------------|
|   | Pública             |               | Privada   |              | Semiprivada |              |            |
|   | Abs.                | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                 | 29                  | 93,55%        | 2         | 6,45%        | 0           | 0,00%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 28                  | 90,32%        | 3         | 9,68%        | 0           | 0,00%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 56                  | 96,55%        | 2         | 3,45%        | 0           | 0,00%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 30                  | 93,75%        | 1         | 3,13%        | 1           | 3,13%        | 32         |
| Electrónica                             | 68                  | 93,15%        | 4         | 5,48%        | 1           | 1,37%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 29                  | 93,55%        | 1         | 3,23%        | 1           | 3,23%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 53                  | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 55                  | 93,22%        | 4         | 6,78%        | 0           | 0,00%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 52                  | 89,66%        | 5         | 8,62%        | 1           | 1,72%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 56                  | 93,33%        | 4         | 6,67%        | 0           | 0,00%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>456</b>          | <b>93,83%</b> | <b>26</b> | <b>5,35%</b> | <b>4</b>    | <b>0,82%</b> | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.8**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Año de graduación |               |            |               |           |               |           |              |                   |               | Total      |
|---|-------------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|------------|
|   | 2015              |               | 2014       |               | 2013      |               | 2012      |              | 2011 y anteriores |               |            |
|   | Abs.              | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.              | Rel.          |            |
| Administración Aduanera                 | 12                | 38,71%        | 10         | 32,26%        | 4         | 12,90%        | 0         | 0,00%        | 5                 | 16,13%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 8                 | 25,81%        | 14         | 45,16%        | 4         | 12,90%        | 3         | 9,68%        | 2                 | 6,45%         | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 22                | 37,93%        | 12         | 20,69%        | 6         | 10,34%        | 4         | 6,90%        | 14                | 24,14%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 10                | 31,25%        | 9          | 28,13%        | 3         | 9,38%         | 3         | 9,38%        | 7                 | 21,88%        | 32         |
| Electrónica                             | 30                | 41,10%        | 23         | 31,51%        | 6         | 8,22%         | 3         | 4,11%        | 11                | 15,07%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 10                | 32,26%        | 11         | 35,48%        | 6         | 19,35%        | 2         | 6,45%        | 2                 | 6,45%         | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 17                | 32,08%        | 14         | 26,42%        | 8         | 15,09%        | 7         | 13,21%       | 7                 | 13,21%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 18                | 30,51%        | 9          | 15,25%        | 8         | 13,56%        | 3         | 5,08%        | 21                | 35,59%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 23                | 39,66%        | 12         | 20,69%        | 7         | 12,07%        | 4         | 6,90%        | 12                | 20,69%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 23                | 38,33%        | 15         | 25,00%        | 5         | 8,33%         | 5         | 8,33%        | 12                | 20,00%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>173</b>        | <b>35,60%</b> | <b>129</b> | <b>26,54%</b> | <b>57</b> | <b>11,73%</b> | <b>34</b> | <b>7,00%</b> | <b>93</b>         | <b>19,14%</b> | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.9**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Modalidad de institución educativa |               |                    |               |                |               |                  |              |  |              |                                     |              |                      |              |                |              | Total      |
|---|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|--------------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|------------|
|   | Académica diurna                   |               | Académica nocturna |               | Técnica diurna |               | Técnica nocturna |              | Bachillerato educación diversificada a distancia |              | Bachillerato por madurez suficiente |              | Nuevas oportunidades |              | Telesecundaria |              |            |
|   | Abs.                               | Rel.          | Abs.               | Rel.          | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.   | Rel.         | Abs.                                | Rel.         | Abs.                 | Rel.         | Abs.           | Rel.         |            |
| Administración Aduanera                 | 20                                 | 64,52%        | 3                  | 9,68%         | 7              | 22,58%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 1                                   | 3,23%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 18                                 | 58,06%        | 4                  | 12,90%        | 4              | 12,90%        | 1                | 3,23%        | 0  | 0,00%        | 4                                   | 12,90%       | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 26                                 | 44,83%        | 11                 | 18,97%        | 11             | 18,97%        | 3                | 5,17%        | 2  | 3,45%        | 4                                   | 6,90%        | 1                    | 1,72%        | 0              | 0,00%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 15                                 | 46,88%        | 3                  | 9,38%         | 11             | 34,38%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 3                                   | 9,38%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 32         |
| Electrónica                             | 41                                 | 56,16%        | 9                  | 12,33%        | 21             | 28,77%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 1                                   | 1,37%        | 1                    | 1,37%        | 0              | 0,00%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 19                                 | 61,29%        | 1                  | 3,23%         | 7              | 22,58%        | 0                | 0,00%        | 0  | 0,00%        | 2                                   | 6,45%        | 1                    | 3,23%        | 1              | 3,23%        | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 35                                 | 66,04%        | 6                  | 11,32%        | 8              | 15,09%        | 0                | 0,00%        | 1  | 1,89%        | 3                                   | 5,66%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 45                                 | 76,27%        | 4                  | 6,78%         | 7              | 11,86%        | 0                | 0,00%        | 1  | 1,69%        | 2                                   | 3,39%        | 0                    | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 59         |
| Producción Industrial                   | 39                                 | 67,24%        | 7                  | 12,07%        | 3              | 5,17%         | 0                | 0,00%        | 3  | 5,17%        | 4                                   | 6,90%        | 1                    | 1,72%        | 1              | 1,72%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 38                                 | 63,33%        | 7                  | 11,67%        | 11             | 18,33%        | 0                | 0,00%        | 1  | 1,67%        | 1                                   | 1,67%        | 1                    | 1,67%        | 1              | 1,67%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>296</b>                         | <b>60,91%</b> | <b>55</b>          | <b>11,32%</b> | <b>90</b>      | <b>18,52%</b> | <b>4</b>         | <b>0,82%</b> | <b>8</b>   | <b>1,65%</b> | <b>25</b>                           | <b>5,14%</b> | <b>5</b>             | <b>1,03%</b> | <b>3</b>       | <b>0,62%</b> | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.10**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Especialidad Técnica                              | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Agroecología                                      | 6                       | 6,38%       |
| Agroindustria                                     | 3                       | 3,19%       |
| Agroindustria Alimentaria con Tecnología Agrícola | 1                       | 1,06%       |
| Contabilidad General                              | 15                      | 15,96%      |
| Contabilidad y Costos                             | 1                       | 1,06%       |
| Contabilidad y Finanzas                           | 4                       | 4,26%       |
| Diseño Publicitario                               | 5                       | 5,32%       |
| Ejecutivo para Centros de Servicios               | 2                       | 2,13%       |
| Electromecánica                                   | 1                       | 1,06%       |
| Electrónica Industrial                            | 4                       | 4,26%       |
| Informática en Programación                       | 1                       | 1,06%       |
| Informática en Redes                              | 6                       | 6,38%       |
| Mecánica Automotriz                               | 1                       | 1,06%       |
| Mecánica de Precisión                             | 2                       | 2,13%       |
| Secretariado Bilingüe                             | 1                       | 1,06%       |
| Secretariado Comercial                            | 1                       | 1,06%       |
| Secretariado Ejecutivo                            | 7                       | 7,45%       |
| Telecomunicaciones                                | 8                       | 8,51%       |
| Turismo en Alimentos y Bebidas                    | 4                       | 4,26%       |
| Turismo ecológico                                 | 4                       | 4,26%       |
| Turismo en Hotelería y Eventos Especiales         | 4                       | 4,26%       |
| Turismo Rural                                     | 10                      | 10,64%      |
| No responde                                       | 3                       | 3,19%       |
| <b>Total</b>                                      | <b>94</b>               | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Pf.11**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Sí        |               | No        |               | No responde |               | Total     |
|---|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------------|-----------|
|   | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.        | Rel.          |           |
| Administración Aduanera                 | 0         | 0,00%         | 5         | 71,43%        | 2           | 28,57%        | 7         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 2         | 40,00%        | 2         | 40,00%        | 1           | 20,00%        | 5         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 7         | 50,00%        | 5         | 35,71%        | 2           | 14,29%        | 14        |
| Diseño Gráfico                          | 4         | 36,36%        | 7         | 63,64%        | 0           | 0,00%         | 11        |
| Electrónica                             | 10        | 47,62%        | 9         | 42,86%        | 2           | 9,52%         | 21        |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 3         | 42,86%        | 3         | 42,86%        | 1           | 14,29%        | 7         |
| Gestión Empresarial                     | 1         | 12,50%        | 6         | 75,00%        | 1           | 12,50%        | 8         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 0         | 0,00%         | 7         | 100,00%       | 0           | 0,00%         | 7         |
| Producción Industrial                   | 1         | 33,33%        | 1         | 33,33%        | 1           | 33,33%        | 3         |
| Tecnologías de Información              | 5         | 45,45%        | 6         | 54,55%        | 0           | 0,00%         | 11        |
| <b>Total</b>                            | <b>33</b> | <b>35,11%</b> | <b>51</b> | <b>54,26%</b> | <b>10</b>   | <b>10,64%</b> | <b>94</b> |

**Cuadro No.Pf.12**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Institución                                  | Cantidad de estudiantes |        |
|--|-------------------------|--------|
|  | Abs.                    | Rel.   |
| Academia Líder                               | 2                       | 1,83%  |
| Centro Cultural Costarricense Norteamericano | 1                       | 0,92%  |
| Colegio Boston                               | 4                       | 3,67%  |
| Instituto Tecnológico de Costa Rica          | 1                       | 0,92%  |
| Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)      | 20                      | 18,35% |
| O Sullivan Culinary                          | 1                       | 0,92%  |
| Universidad Católica                         | 1                       | 0,92%  |
| Universidad Central                          | 1                       | 0,92%  |
| Universidad de Costa Rica (UCR)              | 19                      | 17,43% |
| Universidad de San José                      | 4                       | 3,67%  |
| Universidad del Turismo                      | 1                       | 0,92%  |
| Universidad Estatal a Distancia (UNED)       | 14                      | 12,84% |

| Institución                                    | Cantidad de estudiantes |             |
|--|-------------------------|-------------|
|  | Abs.                    | Rel.        |
| Universidad Hispanoamericana                   | 13                      | 11,93%      |
| Universidad Latina de Costa Rica               | 2                       | 1,83%       |
| Universidad Libre de Costa Rica                | 2                       | 1,83%       |
| Universidad Metropolitana Castro Carazo (UMCA) | 7                       | 6,42%       |
| Universidad Nacional (UNA)                     | 3                       | 2,75%       |
| Universidad Técnica Nacional (UTN)             | 6                       | 5,50%       |
| No responde                                    | 7                       | 6,42%       |
| <b>Total</b>                                   | <b>109</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Pf.13**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| ¿Tiene Hermanos? |       |      |        | Total      |
|------------------|-------|------|--------|------------|
| No               |       | Sí   |        |            |
| Abs.             | Rel.  | Abs. | Rel.   |            |
| 42               | 8,64% | 444  | 91,36% | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.14**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Edad de los hermanos |       |         |        |         |        |         |        |           |       |             |       | Total      |
|----------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|-------|-------------|-------|------------|
| 0 a 10               |       | 11 a 20 |        | 21 a 30 |        | 31 a 40 |        | Más de 40 |       | No responde |       |            |
| Abs.                 | Rel.  | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.      | Rel.  | Abs.        | Rel.  |            |
| 85                   | 9,30% | 322     | 35,23% | 330     | 36,11% | 135     | 14,77% | 36        | 3,94% | 6           | 0,66% | <b>914</b> |

**Cuadro No.Pf.15**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Horario |        |              |        |              |       |       |       |             |        |       |        | Total      |
|---------|--------|--------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------------|--------|-------|--------|------------|
| Mañana  |        | Mañana-tarde |        | Mañana-noche |       | Tarde |       | Tarde-noche |        | Noche |        |            |
| Abs.    | Rel.   | Abs.         | Rel.   | Abs.         | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.        | Rel.   | Abs.  | Rel.   |            |
| 85      | 17,49% | 163          | 33,54% | 7            | 1,44% | 35    | 7,20% | 77          | 15,84% | 119   | 24,49% | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.16**  
**Razón principal de escogencia de carrera**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Razón   | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Tiene un amplio mercado laboral                       | 144        | 29,63%      |
| Es la carrera que siempre quiso estudiar              | 213        | 43,83%      |
| Para continuar una especialidad técnica de secundaria | 22         | 4,53%       |
| El horario le permite trabajar y estudiar             | 11         | 2,26%       |
| Se relaciona con su trabajo                           | 27         | 5,56%       |
| Duración de la carrera                                | 11         | 2,26%       |
| No tenía otra opción en la UTN                        | 6          | 1,23%       |
| Influencia de familiares o amigos                     | 17         | 3,50%       |
| Otra  | 5          | 1,03%       |
| No responde   | 30         | 6,17%       |
| <b>Total</b>  | <b>486</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.Pf.17**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Carrera                                 | Nivel académico |              |           |              |              |               |              |               |                          |              |           |              |           |               | Total      |
|---|-----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|------------|
|   | Profesorado     |              | Diplomado |              | Bachillerato |               | Licenciatura |               | Especialidad de posgrado |              | Maestría  |              | Doctorado |               |            |
|   | Abs.            | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.         | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.                     | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.      | Rel.          |            |
| Administración Aduanera                 | 0               | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 2            | 6,45%         | 18           | 58,06%        | 0                        | 0,00%        | 4         | 12,90%       | 7         | 22,58%        | 31         |
| Administración de Empresas de Hospedaje | 0               | 0,00%        | 2         | 6,45%        | 8            | 25,81%        | 18           | 58,06%        | 0                        | 0,00%        | 1         | 3,23%        | 2         | 6,45%         | 31         |
| Contabilidad y Finanzas                 | 0               | 0,00%        | 2         | 3,45%        | 5            | 8,62%         | 31           | 53,45%        | 3                        | 5,17%        | 7         | 12,07%       | 10        | 17,24%        | 58         |
| Diseño Gráfico                          | 0               | 0,00%        | 3         | 9,38%        | 7            | 21,88%        | 13           | 40,63%        | 2                        | 6,25%        | 1         | 3,13%        | 6         | 18,75%        | 32         |
| Electrónica                             | 0               | 0,00%        | 2         | 2,74%        | 3            | 4,11%         | 44           | 60,27%        | 3                        | 4,11%        | 9         | 12,33%       | 12        | 16,44%        | 73         |
| Gestión de Grupos Turísticos            | 1               | 3,23%        | 4         | 12,90%       | 7            | 22,58%        | 15           | 48,39%        | 0                        | 0,00%        | 3         | 9,68%        | 1         | 3,23%         | 31         |
| Gestión Empresarial                     | 0               | 0,00%        | 1         | 1,89%        | 3            | 5,66%         | 37           | 69,81%        | 1                        | 1,89%        | 2         | 3,77%        | 9         | 16,98%        | 53         |
| Inglés como Lengua Extranjera           | 0               | 0,00%        | 9         | 15,25%       | 22           | 37,29%        | 19           | 32,20%        | 1                        | 1,69%        | 3         | 5,08%        | 5         | 8,47%         | 59         |
| Producción Industrial                   | 0               | 0,00%        | 1         | 1,72%        | 1            | 1,72%         | 42           | 72,41%        | 1                        | 1,72%        | 6         | 10,34%       | 7         | 12,07%        | 58         |
| Tecnologías de Información              | 0               | 0,00%        | 1         | 1,67%        | 4            | 6,67%         | 43           | 71,67%        | 0                        | 0,00%        | 4         | 6,67%        | 8         | 13,33%        | 60         |
| <b>Total</b>                            | <b>1</b>        | <b>0,21%</b> | <b>25</b> | <b>5,14%</b> | <b>62</b>    | <b>12,76%</b> | <b>280</b>   | <b>57,61%</b> | <b>11</b>                | <b>2,26%</b> | <b>40</b> | <b>8,23%</b> | <b>67</b> | <b>13,79%</b> | <b>486</b> |

**Cuadro No.Pf.18**  
**Modo de traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede Pacífico, 2016**

| Medio   | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Caminando   | 40         | 8,23%       |
| Transporte público (bus, tren, etc.)                      | 374        | 76,95%      |
| Vehículo propio (automóvil, motocicleta, bicicleta, etc.) | 48         | 9,88%       |
| No responde   | 24         | 4,94%       |
| <b>Total</b>  | <b>486</b> | <b>100%</b> |

## Cuadros Sede San Carlos

Cuadro No.SC.1

Composición de la población estudiantil de nuevo ingreso por carrera y género  
Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016

| Carrera                            | Género     |               |            |               | Total      |
|------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                    | Femenino   |               | Masculino  |               |            |
|                                    | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          |            |
| Administración Aduanera            | 18         | 60,00%        | 12         | 40,00%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 60         | 96,77%        | 2          | 3,23%         | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 27         | 87,10%        | 4          | 12,90%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 20         | 60,61%        | 13         | 39,39%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 51         | 75,00%        | 17         | 25,00%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 18         | 51,43%        | 17         | 48,57%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 37         | 59,68%        | 25         | 40,32%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 23         | 69,70%        | 10         | 30,30%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 17         | 25,37%        | 50         | 74,63%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>271</b> | <b>64,37%</b> | <b>150</b> | <b>35,63%</b> | <b>421</b> |

Cuadro No.SC.2

Composición del estudiantado de nuevo ingreso por carrera y nacionalidad  
Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016

| Carrera                            | Nacionalidad |               |           |              | Total      |
|------------------------------------|--------------|---------------|-----------|--------------|------------|
|                                    | Costa Rica   |               | Nicaragua |              |            |
|                                    | Abs.         | Rel.          | Abs.      | Rel.         |            |
| Administración Aduanera            | 28           | 93,33%        | 2         | 6,67%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 60           | 96,77%        | 2         | 3,23%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 31           | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 32           | 96,97%        | 1         | 3,03%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 63           | 92,65%        | 5         | 7,35%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 34           | 97,14%        | 1         | 2,86%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 61           | 98,39%        | 1         | 1,61%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 32           | 96,97%        | 1         | 3,03%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 63           | 94,03%        | 4         | 5,97%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>404</b>   | <b>95,96%</b> | <b>17</b> | <b>4,04%</b> | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.3**  
**Grupos etarios de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Edad       |               |            |               |            |              |            |              |           |              | Total      |
|------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|
|                                    | De 17 a 20 |               | De 21 a 25 |               | De 26 a 30 |              | De 31 a 35 |              | Más de 35 |              |            |
|                                    | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.       | Rel.         | Abs.       | Rel.         | Abs.      | Rel.         |            |
| Administración Aduanera            | 26         | 86,67%        | 3          | 10,00%        | 1          | 3,33%        | 0          | 0,00%        | 0         | 0,00%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 36         | 58,06%        | 19         | 30,65%        | 3          | 4,84%        | 4          | 6,45%        | 0         | 0,00%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 14         | 45,16%        | 9          | 29,03%        | 6          | 19,35%       | 1          | 3,23%        | 1         | 3,23%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 21         | 63,64%        | 9          | 27,27%        | 2          | 6,06%        | 1          | 3,03%        | 0         | 0,00%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 47         | 69,12%        | 15         | 22,06%        | 4          | 5,88%        | 2          | 2,94%        | 0         | 0,00%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 20         | 57,14%        | 9          | 25,71%        | 5          | 14,29%       | 1          | 2,86%        | 0         | 0,00%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 40         | 64,52%        | 16         | 25,81%        | 3          | 4,84%        | 1          | 1,61%        | 2         | 3,23%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 18         | 54,55%        | 4          | 12,12%        | 7          | 21,21%       | 4          | 12,12%       | 0         | 0,00%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 45         | 67,16%        | 13         | 19,40%        | 5          | 7,46%        | 4          | 5,97%        | 0         | 0,00%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>267</b> | <b>63,42%</b> | <b>97</b>  | <b>23,04%</b> | <b>36</b>  | <b>8,55%</b> | <b>18</b>  | <b>4,28%</b> | <b>3</b>  | <b>0,71%</b> | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.4**  
**Estado civil de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Estado Civil |              |               |              |             |              |            |               |             |              | Total      |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
|                                    | Casado(a)    |              | Divorciado(a) |              | Separado(a) |              | Soltero(a) |               | Unión Libre |              |            |
|                                    | Abs.         | Rel.         | Abs.          | Rel.         | Abs.        | Rel.         | Abs.       | Rel.          | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera            | 0            | 0,00%        | 0             | 0,00%        | 1           | 3,33%        | 29         | 96,67%        | 0           | 0,00%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 7            | 14,00%       | 1             | 1,61%        | 0           | 0,00%        | 50         | 80,65%        | 4           | 6,45%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 2            | 6,45%        | 1             | 3,23%        | 1           | 3,23%        | 26         | 83,87%        | 1           | 3,23%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 1            | 3,03%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 32         | 96,97%        | 0           | 0,00%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 7            | 10,29%       | 1             | 1,47%        | 0           | 0,00%        | 55         | 80,88%        | 5           | 7,35%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 3            | 8,57%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 31         | 88,57%        | 1           | 2,86%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 3            | 4,84%        | 0             | 0,00%        | 1           | 1,61%        | 57         | 91,94%        | 1           | 1,61%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 3            | 9,09%        | 1             | 3,03%        | 0           | 0,00%        | 26         | 78,79%        | 3           | 9,09%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 2            | 2,99%        | 0             | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 60         | 89,55%        | 5           | 7,46%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>28</b>    | <b>6,65%</b> | <b>4</b>      | <b>0,95%</b> | <b>3</b>    | <b>0,71%</b> | <b>366</b> | <b>86,94%</b> | <b>20</b>   | <b>4,75%</b> | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.5**  
**Categoría de empresa donde laboran**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Privada   |               | Pública   |               | Familiar  |               | Propia   |              | No responde |              | Total      |
|------------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----------|--------------|-------------|--------------|------------|
|                                    | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.     | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera            | 4         | 80,00%        | 1         | 20,00%        | 0         | 0,00%         | 0        | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 5          |
| Administración de Recursos Humanos | 7         | 50,00%        | 4         | 28,57%        | 2         | 14,29%        | 0        | 0,00%        | 1           | 7,14%        | 14         |
| Asistencia Administrativa          | 7         | 53,85%        | 3         | 23,08%        | 1         | 7,69%         | 1        | 7,69%        | 1           | 7,69%        | 13         |
| Comercio Exterior                  | 8         | 80,00%        | 0         | 0,00%         | 1         | 10,00%        | 0        | 0,00%        | 1           | 10,00%       | 10         |
| Contabilidad y Finanzas            | 18        | 81,82%        | 2         | 9,09%         | 2         | 9,09%         | 0        | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 22         |
| Gestión Ambiental                  | 11        | 73,33%        | 1         | 6,67%         | 2         | 13,33%        | 0        | 0,00%        | 1           | 6,67%        | 15         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 12        | 66,67%        | 2         | 11,11%        | 3         | 16,67%        | 1        | 5,56%        | 0           | 0,00%        | 18         |
| Salud Ocupacional                  | 5         | 41,67%        | 5         | 41,67%        | 0         | 0,00%         | 2        | 16,67%       | 0           | 0,00%        | 12         |
| Tecnologías Informáticas           | 14        | 66,67%        | 3         | 14,29%        | 3         | 14,29%        | 0        | 0,00%        | 1           | 4,76%        | 21         |
| <b>Total</b>                       | <b>86</b> | <b>66,15%</b> | <b>21</b> | <b>16,15%</b> | <b>14</b> | <b>10,77%</b> | <b>4</b> | <b>3,08%</b> | <b>5</b>    | <b>3,85%</b> | <b>130</b> |

**Cuadro No.SC.6**  
**Jornada laboral**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Jornada Laboral |               |              |               |                  |              |                |               | Total      |
|------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------|----------------|---------------|------------|
|                                    | Tiempo completo |               | Medio tiempo |               | Cuarto de tiempo |              | Ocasionalmente |               |            |
|                                    | Abs.            | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.           | Rel.          |            |
| Administración Aduanera            | 4               | 80,00%        | 1            | 20,00%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%         | 5          |
| Administración de Recursos Humanos | 8               | 57,14%        | 4            | 28,57%        | 0                | 0,00%        | 2              | 14,29%        | 14         |
| Asistencia Administrativa          | 8               | 61,54%        | 1            | 7,69%         | 0                | 0,00%        | 4              | 30,77%        | 13         |
| Comercio Exterior                  | 9               | 90,00%        | 1            | 10,00%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%         | 10         |
| Contabilidad y Finanzas            | 12              | 54,55%        | 7            | 31,82%        | 1                | 4,55%        | 2              | 9,09%         | 22         |
| Gestión Ambiental                  | 13              | 86,67%        | 1            | 6,67%         | 0                | 0,00%        | 1              | 6,67%         | 15         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 12              | 66,67%        | 2            | 11,11%        | 0                | 0,00%        | 4              | 22,22%        | 18         |
| Salud Ocupacional                  | 10              | 83,33%        | 2            | 16,67%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%         | 12         |
| Tecnologías Informáticas           | 17              | 80,95%        | 3            | 14,29%        | 0                | 0,00%        | 1              | 4,76%         | 21         |
| <b>Total</b>                       | <b>93</b>       | <b>71,54%</b> | <b>22</b>    | <b>16,92%</b> | <b>1</b>         | <b>0,77%</b> | <b>14</b>      | <b>10,77%</b> | <b>130</b> |

**Cuadro No.SC.7**  
**Tipo de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Tipo de institución |               |           |              |             |              | Total      |
|------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|--------------|------------|
|                                    | Pública             |               | Privada   |              | Semiprivada |              |            |
|                                    | Abs.                | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.        | Rel.         |            |
| Administración Aduanera            | 30                  | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 59                  | 95,16%        | 3         | 4,84%        | 0           | 0,00%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 31                  | 100,00%       | 0         | 0,00%        | 0           | 0,00%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 28                  | 84,85%        | 2         | 6,06%        | 3           | 9,09%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 67                  | 98,53%        | 0         | 0,00%        | 1           | 1,47%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 34                  | 97,14%        | 1         | 2,86%        | 0           | 0,00%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 58                  | 93,55%        | 2         | 3,23%        | 2           | 3,23%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 31                  | 93,94%        | 1         | 3,03%        | 1           | 3,03%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 65                  | 97,01%        | 1         | 1,49%        | 1           | 1,49%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>403</b>          | <b>95,72%</b> | <b>10</b> | <b>2,38%</b> | <b>8</b>    | <b>1,90%</b> | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.8**  
**Año de graduación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Año de graduación |               |            |               |           |               |           |              |                   |               | Total      |
|------------------------------------|-------------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|------------|
|                                    | 2015              |               | 2014       |               | 2013      |               | 2012      |              | 2011 y anteriores |               |            |
|                                    | Abs.              | Rel.          | Abs.       | Rel.          | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.         | Abs.              | Rel.          |            |
| Administración Aduanera            | 14                | 46,67%        | 7          | 23,33%        | 3         | 10,00%        | 3         | 10,00%       | 3                 | 10,00%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 13                | 20,97%        | 19         | 30,65%        | 7         | 11,29%        | 7         | 11,29%       | 16                | 25,81%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 8                 | 25,81%        | 10         | 32,26%        | 2         | 6,45%         | 3         | 9,68%        | 8                 | 25,81%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 10                | 30,30%        | 10         | 30,30%        | 3         | 9,09%         | 3         | 9,09%        | 7                 | 21,21%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 22                | 32,35%        | 15         | 22,06%        | 11        | 16,18%        | 9         | 13,24%       | 11                | 16,18%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 10                | 28,57%        | 9          | 25,71%        | 4         | 11,43%        | 4         | 11,43%       | 8                 | 22,86%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 16                | 25,81%        | 17         | 27,42%        | 8         | 12,90%        | 6         | 9,68%        | 15                | 24,19%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 10                | 30,30%        | 5          | 15,15%        | 7         | 21,21%        | 2         | 6,06%        | 9                 | 27,27%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 22                | 32,84%        | 17         | 25,37%        | 7         | 10,45%        | 5         | 7,46%        | 16                | 23,88%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>125</b>        | <b>29,69%</b> | <b>109</b> | <b>25,89%</b> | <b>52</b> | <b>12,35%</b> | <b>42</b> | <b>9,98%</b> | <b>93</b>         | <b>22,09%</b> | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.9**  
**Modalidad de institución educativa de procedencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | Modalidad de Institución Educativa |               |                    |              |  |              |                                     |              |                      |              |                |               |                  |              |                |              | Total      |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|---------------|------------------|--------------|----------------|--------------|------------|
|                                    | Académica diurna                   |               | Académica nocturna |              | Bachillerato educación diversificada a distancia |              | Bachillerato por madurez suficiente |              | Nuevas oportunidades |              | Técnica diurna |               | Técnica nocturna |              | Telesecundaria |              |            |
|                                    | Abs.                               | Rel.          | Abs.               | Rel.         | Abs.   | Rel.         | Abs.                                | Rel.         | Abs.                 | Rel.         | Abs.           | Rel.          | Abs.             | Rel.         | Abs.           | Rel.         |            |
| Administración Aduanera            | 25                                 | 83,33%        | 2                  | 6,67%        | 0  | 0,00%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 3              | 10,00%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 36                                 | 58,06%        | 8                  | 12,90%       | 0  | 0,00%        | 1                                   | 1,61%        | 1                    | 1,61%        | 15             | 24,19%        | 0                | 0,00%        | 1              | 1,61%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 17                                 | 54,84%        | 3                  | 9,68%        | 1  | 3,23%        | 4                                   | 12,90%       | 1                    | 3,23%        | 5              | 16,13%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 31         |
| Comercio Exterior                  | 24                                 | 72,73%        | 3                  | 9,09%        | 0  | 0,00%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 5              | 15,15%        | 0                | 0,00%        | 1              | 3,03%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 36                                 | 52,94%        | 5                  | 7,35%        | 1  | 1,47%        | 1                                   | 1,47%        | 1                    | 1,47%        | 23             | 33,82%        | 1                | 1,47%        | 0              | 0,00%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 20                                 | 57,14%        | 3                  | 8,57%        | 1  | 2,86%        | 1                                   | 2,86%        | 0                    | 0,00%        | 10             | 28,57%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 43                                 | 69,35%        | 4                  | 6,45%        | 1  | 1,61%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 14             | 22,58%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 18                                 | 54,55%        | 4                  | 12,12%       | 0  | 0,00%        | 4                                   | 12,12%       | 0                    | 0,00%        | 7              | 21,21%        | 0                | 0,00%        | 0              | 0,00%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 40                                 | 59,70%        | 7                  | 10,45%       | 0  | 0,00%        | 0                                   | 0,00%        | 0                    | 0,00%        | 19             | 28,36%        | 0                | 0,00%        | 1              | 1,49%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>259</b>                         | <b>61,52%</b> | <b>39</b>          | <b>9,26%</b> | <b>4</b>   | <b>0,95%</b> | <b>11</b>                           | <b>2,61%</b> | <b>3</b>             | <b>0,71%</b> | <b>101</b>     | <b>23,99%</b> | <b>1</b>         | <b>0,24%</b> | <b>3</b>       | <b>0,71%</b> | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.10**  
**Especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Especialidad Técnica                  | Cantidad de estudiantes |             |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|
|                                       | Abs.                    | Rel.        |
| Agropecuaria                          | 4                       | 3,92%       |
| Agroindustria                         | 1                       | 0,98%       |
| Agroecología                          | 8                       | 7,84%       |
| Agropecuaria en Producción Pecuaria   | 2                       | 1,96%       |
| Banca y Finanzas                      | 5                       | 4,90%       |
| Contabilidad General                  | 19                      | 18,63%      |
| Contabilidad y Costos                 | 1                       | 0,98%       |
| Contabilidad y Finanzas               | 4                       | 3,92%       |
| Dibujo Arquitectónico                 | 2                       | 1,96%       |
| Dibujo Técnico                        | 1                       | 0,98%       |
| Ejecutivo para Centros de Servicio    | 5                       | 4,90%       |
| Industria Textil                      | 1                       | 0,98%       |
| Informática en Programación           | 4                       | 3,92%       |
| Informática en Redes                  | 8                       | 7,84%       |
| Informática en Soporte Técnico        | 8                       | 7,84%       |
| Mantenimiento de Computadoras         | 1                       | 0,98%       |
| Producción Agrícola                   | 1                       | 0,98%       |
| Secretariado Bilingüe                 | 4                       | 3,92%       |
| Secretariado Ejecutivo                | 12                      | 11,76%      |
| Turismo Ecológico                     | 4                       | 3,92%       |
| Turismo Hotelero y Eventos Especiales | 5                       | 4,90%       |
| Turismo Rural                         | 1                       | 0,98%       |
| No responde                           | 1                       | 0,98%       |
| <b>Total</b>                          | <b>102</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.SC.11**  
**Continuidad de la especialidad técnica que cursó en el colegio o institución educativa**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carrera                            | No        |               | No responde |              | Si        |               | Total      |
|------------------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------|-----------|---------------|------------|
|                                    | Abs.      | Rel.          | Abs.        | Rel.         | Abs.      | Rel.          |            |
| Administración Aduanera            | 3         | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 0         | 0,00%         | 3          |
| Administración de Recursos Humanos | 14        | 93,33%        | 1           | 6,67%        | 0         | 0,00%         | 15         |
| Asistencia Administrativa          | 3         | 60,00%        | 0           | 0,00%        | 2         | 40,00%        | 5          |
| Comercio Exterior                  | 5         | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 0         | 0,00%         | 5          |
| Contabilidad y Finanzas            | 5         | 20,83%        | 1           | 4,17%        | 18        | 75,00%        | 24         |
| Gestión Ambiental                  | 7         | 70,00%        | 0           | 0,00%        | 3         | 30,00%        | 10         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 10        | 71,43%        | 2           | 14,29%       | 2         | 14,29%        | 14         |
| Salud Ocupacional                  | 7         | 100,00%       | 0           | 0,00%        | 0         | 0,00%         | 7          |
| Tecnologías Informáticas           | 5         | 26,32%        | 1           | 5,26%        | 13        | 68,42%        | 19         |
| <b>Total</b>                       | <b>59</b> | <b>57,84%</b> | <b>5</b>    | <b>4,90%</b> | <b>38</b> | <b>37,25%</b> | <b>102</b> |

**Cuadro SC.12**  
**Institución educativa donde realiza o realizó estudios de formación o capacitación**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Institución                                     | Cantidad de estudiantes |        |
|---|-------------------------|--------|
|   | Abs.                    | Rel.   |
| Colegio Universitario de Alajuela (CUNA)        | 5                       | 3,85%  |
| Colegio Universitario de Cartago (CUC)          | 1                       | 0,77%  |
| Centro Iberoamericano de Desarrollo Profesional | 1                       | 0,77%  |
| Escuela Técnica Agrícola e Industrial           | 3                       | 2,31%  |
| Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)       | 20                      | 15,38% |
| Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)         | 35                      | 26,92% |
| Universidad de Costa Rica (UCR)                 | 2                       | 1,54%  |
| Universidad de Nacional (UNA)                   | 6                       | 4,62%  |
| Universidad Católica de Costa Rica              | 6                       | 4,62%  |
| Instituto Jiménez                               | 1                       | 0,77%  |
| Universidad Estatal a Distancia (UNED)          | 19                      | 14,62% |
| Universidad Santa Lucía                         | 3                       | 2,31%  |
| Universidad San José                            | 6                       | 4,62%  |

| Institución   | Cantidad de estudiantes |             |
|---|-------------------------|-------------|
|   | Abs.                    | Rel.        |
| Universidad Veritas                                   | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Latina de Costa Rica                      | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Internacional San Isidro Labrador (UISIL) | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Hispanoamericana                          | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Santa Paula                               | 1                       | 0,77%       |
| Universidad Técnica Nacional (UTN)                    | 12                      | 9,23%       |
| No responde   | 5                       | 3,85%       |
| <b>Total</b>  | <b>130</b>              | <b>100%</b> |

**Cuadro No.SC.13**  
**Tenencia de hermanos**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| ¿Tiene Hermanos? |       |      |        | Total      |
|------------------|-------|------|--------|------------|
| No               |       | Sí   |        |            |
| Abs.             | Rel.  | Abs. | Rel.   |            |
| 13               | 3,09% | 408  | 96,91% | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.14**  
**Grupos etarios de los hermanos de la población estudiantil de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Cantidad de hermanos |       |         |        |         |        |         |        |           |       |             |       | Total       |
|----------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|-------|-------------|-------|-------------|
| 0 a 10               |       | 11 a 20 |        | 21 a 30 |        | 31 a 40 |        | Más de 40 |       | No responde |       |             |
| Abs.                 | Rel.  | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.    | Rel.   | Abs.      | Rel.  | Abs.        | Rel.  |             |
| 79                   | 7,81% | 348     | 34,39% | 407     | 40,22% | 141     | 13,93% | 25        | 2,47% | 12          | 1,19% | <b>1012</b> |

**Cuadro No.SC.15**  
**Razón por la cual no estudian los hermanos de la población de nuevo ingreso**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Razón                                     | Cantidad   |             |
|---|------------|-------------|
|   | Abs.       | Rel.        |
| Por trabajo                               | 186        | 39,83%      |
| Motivos personales                        | 106        | 22,70%      |
| Cuido del hogar y de los hijos            | 80         | 17,13%      |
| Situación económica (escasez de recursos) | 68         | 14,56%      |
| Por edad                                  | 13         | 2,78%       |
| Enfermedad                                | 4          | 0,86%       |
| Sin información                           | 10         | 2,14%       |
| <b>Total</b>                              | <b>467</b> | <b>100%</b> |

**Cuadro No.SC.16**  
**Modalidad de horario de preferencia**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Horario |       |              |        |              |       |       |       |             |       |       |        | Total      |
|---------|-------|--------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|--------|------------|
| Mañana  |       | Mañana-tarde |        | Mañana-noche |       | Tarde |       | Tarde-noche |       | Noche |        |            |
| Abs.    | Rel.  | Abs.         | Rel.   | Abs.         | Rel.  | Abs.  | Rel.  | Abs.        | Rel.  | Abs.  | Rel.   |            |
| 36      | 8,55% | 96           | 22,80% | 9            | 2,14% | 9     | 2,14% | 34          | 8,08% | 237   | 56,29% | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.17**  
**Nivel académico aspirado**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| Carreras                           | Nivel Académico al que aspira cursar |              |           |              |              |               |              |               |                          |              |           |               |           |               | Total      |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|------------|
|                                    | Profesorado                          |              | Diplomado |              | Bachillerato |               | Licenciatura |               | Especialidad de posgrado |              | Maestría  |               | Doctorado |               |            |
|                                    | Abs.                                 | Rel.         | Abs.      | Rel.         | Abs.         | Rel.          | Abs.         | Rel.          | Abs.                     | Rel.         | Abs.      | Rel.          | Abs.      | Rel.          |            |
| Administración Aduanera            | 0                                    | 0,00%        | 1         | 3,33%        | 3            | 10,00%        | 17           | 56,67%        | 0                        | 0,00%        | 4         | 13,33%        | 5         | 16,67%        | 30         |
| Administración de Recursos Humanos | 0                                    | 0,00%        | 3         | 4,84%        | 11           | 17,74%        | 27           | 43,55%        | 0                        | 0,00%        | 11        | 17,74%        | 10        | 16,13%        | 62         |
| Asistencia Administrativa          | 1                                    | 3,23%        | 18        | 58,06%       | 2            | 6,45%         | 10           | 32,26%        | 0                        | 0,00%        | 0         | 0,00%         | 0         | 0,00%         | 31         |
| Comercio Exterior                  | 0                                    | 0,00%        | 2         | 6,06%        | 3            | 9,09%         | 21           | 63,64%        | 0                        | 0,00%        | 3         | 9,09%         | 4         | 12,12%        | 33         |
| Contabilidad y Finanzas            | 0                                    | 0,00%        | 3         | 4,41%        | 7            | 10,29%        | 38           | 55,88%        | 0                        | 0,00%        | 11        | 16,18%        | 9         | 13,24%        | 68         |
| Gestión Ambiental                  | 0                                    | 0,00%        | 1         | 2,86%        | 7            | 20,00%        | 17           | 48,57%        | 0                        | 0,00%        | 4         | 11,43%        | 6         | 17,14%        | 35         |
| Inglés como Lengua Extranjera      | 1                                    | 1,61%        | 2         | 3,23%        | 11           | 17,74%        | 37           | 59,68%        | 0                        | 0,00%        | 4         | 6,45%         | 7         | 11,29%        | 62         |
| Salud Ocupacional                  | 0                                    | 0,00%        | 1         | 3,03%        | 4            | 12,12%        | 18           | 54,55%        | 0                        | 0,00%        | 5         | 15,15%        | 5         | 15,15%        | 33         |
| Tecnologías Informáticas           | 0                                    | 0,00%        | 2         | 2,99%        | 1            | 1,49%         | 36           | 53,73%        | 2                        | 2,99%        | 13        | 19,40%        | 13        | 19,40%        | 67         |
| <b>Total</b>                       | <b>2</b>                             | <b>0,48%</b> | <b>33</b> | <b>7,84%</b> | <b>49</b>    | <b>11,64%</b> | <b>221</b>   | <b>52,49%</b> | <b>2</b>                 | <b>0,48%</b> | <b>55</b> | <b>13,06%</b> | <b>59</b> | <b>14,01%</b> | <b>421</b> |

**Cuadro No.SC.18**  
**Modo de traslado a la UTN**  
**Universidad Técnica Nacional-Sede San Carlos, 2016**

| <b>Medio</b>  | <b>Cantidad</b> |             |
|---|-----------------|-------------|
|   | <b>Abs.</b>     | <b>Rel.</b> |
| Caminando   | 42              | 9,98%       |
| Transporte público (bus, tren, etc.)                      | 322             | 76,48%      |
| Vehículo propio (automóvil, motocicleta, bicicleta, etc.) | 28              | 6,65%       |
| Vehículo de algún compañero / amigo                       | 6               | 1,43%       |
| No responde   | 17              | 4,04%       |
| Otro  | 6               | 1,43%       |
| <b>Total</b>  | <b>421</b>      | <b>100%</b> |