

MANUAL DE ESPECIALIDADES Y AFINIDADES PARA LAS DIRECCIONES DE CARRERA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL

Página | 1

(Aprobado mediante el Acuerdo 22 tomado por el Consejo Universitario en la Sesión Ordinaria No. 14-2026, celebrada el jueves 25 de junio de 2026, a las nueve horas, según el Artículo 26 del Capítulo VII. Vicerrectoría de Docencia, Publicado en el diario oficial La Gaceta No.161 del miércoles veintiséis de agosto del dos mil veintiséis, sección Reglamentos)

ÍNDICE

Licenciatura en Administración Aduanera y Bachillerato en Administración Aduanera con salida lateral al Diplomado en Administración Aduanera	5
Bachillerato en Administración Agroindustrial con salida lateral al Diplomado en Administración Agroindustrial	6
Licenciatura en Administración del Comercio Exterior y Bachillerato en Comercio Exterior con salida lateral al Diplomado en Comercio Exterior	7
Licenciatura Administración y Gestión de Recursos Humanos y Bachillerato en Administración y Gestión de Recursos Humanos con salida lateral al Diplomado en Administración de Recursos Humanos	8
Diplomado en Asistencia Administrativa	9
Licenciatura en Contaduría Pública con salidas laterales al Diplomado y Bachillerato en Contabilidad y Finanzas	10
Diplomado, Bachillerato y Licenciatura en Diseño Gráfico	11
Bachillerato en Enseñanza de la especialidad técnica con salida lateral al Profesorado en la Enseñanza de la especialidad técnica	12
Licenciatura Gestión Empresarial con Bachillerato en Gestión y Administración Empresarial con salida lateral al Diplomado en Gestión Empresarial	13
Diplomado en Gestión de Centros de Servicios Compartidos	14
Bachillerato en Gestión Ecoturística con salida lateral al Diplomado en Gestión de Grupos Turísticos	15
Licenciatura en Gestión de Empresas de Hospedaje y Gastronómicas con Bachillerato en Gestión de Empresas de Hospedaje y Gastronómicas con salidas laterales al Diplomado en Administración de Empresas de Hospedaje y al Diplomado en Administración en Servicios de Alimentos y Bebidas	16
Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Riego y Drenaje con salidas laterales al Diplomado en Producción Agropecuaria Bajo Riego y al Bachillerato en Ingeniería Agronómica	17
Licenciatura en Ingeniería en Acuicultura con Bachillerato en Ingeniería en Acuicultura con salida lateral al Diplomado en Acuicultura	18

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre con salida lateral al Diplomado en Manejo Forestal y Vida Silvestre	19
Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Eléctrica con salida lateral al Diplomado en Electricidad	20
Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Electrónica con salida lateral al Diplomado en Electrónica	21
Licenciatura en Ingeniería Electromecánica con salida lateral al Diplomado en Electromecánica	22
Licenciatura en Ingeniería Energética con énfasis en Fuentes Renovables con salidas laterales al Diplomado en Manejo de Recursos Energéticos y al Bachillerato en Ingeniería Energética	23
Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental y Bachillerato en Ingeniería en Gestión Ambiental con salida lateral al Diplomado en Gestión Ambiental	24
Bachillerato en Inglés como Lengua Extranjera con salida lateral al Diplomado en Inglés como Lengua Extranjera	25
Licenciatura en Ingeniería en Recurso Hídrico con salidas laterales al Diplomado en Manejo del Recurso Hídrico y Bachillerato en Ingeniería en Manejo del Recurso Hídrico	26
Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Procesos y Calidad con salida lateral al Diplomado en Control de Calidad	27
Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial con salida lateral al Diplomado en Producción Industrial	28
Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente con salida lateral al Diplomado en Salud Ocupacional	29
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Producción Animal con salidas laterales al Diplomado Producción Animal y al Bachillerato en Sistemas de Producción Animal	30
Licenciatura en Ingeniería del Software con Bachillerato en Ingeniería del Software con salida lateral al Diplomado en Tecnologías Informáticas	31
Licenciatura en Ingeniería en Tecnología de Alimentos con Bachillerato en Ingeniería en Tecnología de Alimentos con salida lateral al Diplomado en Tecnología de Alimentos	32
Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de Información con salida lateral al Diplomado en Tecnologías de Información	33

Licenciatura en Logística Internacional con Bachillerato en Administración de Compras y Control de Inventarios con salida lateral al Diplomado en Administración de Compras y Control de Inventarios	34
Bachillerato en Ingeniería en Mantenimiento Agroindustrial Sostenible con salida lateral al Diplomado en Mantenimiento Agroindustrial Sostenible	35
Diplomado en Mecatrónica	36
Licenciatura en Medicina Veterinaria con Énfasis en Buiatría con salida lateral al Diplomado en Asistencia Veterinaria	37
Licenciatura en Mediación Pedagógica	38
Bachillerato en Tecnología de la Imagen con salida lateral al Diplomado en Fotografía	39

Licenciatura en Administración Aduanera y Bachillerato en Administración Aduanera con salida lateral al Diplomado en Administración Aduanera

Página | 5

Propósito de la carrera

La carrera de Administración Aduanera tiene como propósito formar a estudiantes que intervienen en las operaciones y trámites aduaneros, producto de las exportaciones e importaciones de bienes y servicios, conforme a los acuerdos comerciales vigentes, cambios tecnológicos, jurídicos, políticos, económicos y sociales.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Administración Aduanera

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Administración aduanera y comercio exterior con énfasis en Gestión Aduanera
2. Administración de Aduanas
3. Administración Aduanera y Comercio Exterior

Bachillerato en Administración Agroindustrial con salida lateral al Diplomado en Administración Agroindustrial

Propósito de la carrera:

La carrera es la administración, enfocada en el sector de la agroindustria, la cual contempla el sector agropecuario, a través del estudio de sus procesos de industrialización, comercialización e internacionalización de productos derivados del cultivo de la tierra.

Página | 6

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato

Especialidad: Licenciatura en Administración Agroindustrial

Al momento de la aprobación de este manual no se consigna ninguna afinidad.

Licenciatura en Administración del Comercio Exterior y Bachillerato en Comercio Exterior con salida lateral al Diplomado en Comercio Exterior

Página | 7

Propósito de la carrera

El propósito de esta carrera es formar profesionales con conocimientos sólidos en comercio exterior, con actitudes y habilidades que les permita aplicar los conocimientos en esta materia con estricto apego a la realidad y a las exigencias externas, que demandan a un país y a una casa de estudios superiores cuya responsabilidad social es formar el adecuado recurso humano, utilizando las herramientas técnicas y metodológicas donde se pone en práctica y ejecutan los conocimientos de la disciplina, acordes con las tendencias regionales y mundiales.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad de la carrera: Licenciatura en Administración del Comercio Exterior

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Administración Aduanera y Comercio Exterior con énfasis en Comercio Internacional
2. Administración de Negocios con énfasis en Comercio Internacional
3. Comercio Internacional
4. Administración de Empresas con Énfasis en Negocios Internacionales
5. Administración Aduanera y Comercio Exterior

Licenciatura Administración y Gestión de Recursos Humanos y Bachillerato en Administración y Gestión de Recursos Humanos con salida lateral al Diplomado en Administración de Recursos Humanos

Página | 8

Propósito de la carrera:

El propósito de la carrera es el estudio de los recursos humanos, constituidos estos en las potencialidades que poseen las personas y que son requeridos por las organizaciones públicas y privadas.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Administración y Gestión de Recursos Humanos

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Gerencia de Recursos Humanos
2. Administración de Recursos Humanos
3. Administración de empresas con énfasis en Recursos Humanos
4. Dirección Empresarial con Énfasis en Recursos Humanos

Diplomado en Asistencia Administrativa

Propósito de la carrera:

Promover la formación de un profesional integral, competente en el área de Asistencia Administrativa, con sólidos conocimientos propios de su campo de especialidad, con habilidades y destrezas para utilizar herramientas tecnológicas y comunicarse efectivamente en español e inglés; capaz de adaptarse y responder oportunamente a los retos y demandas del mercado empresarial y, con ello, coadyuvar al desarrollo sostenible del país y de la sociedad.

Página | 9

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado

Especialidad: No cuenta con el grado Licenciatura

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Administración de oficinas

Licenciatura en Contaduría Pública con salidas laterales al Diplomado y Bachillerato en Contabilidad y Finanzas

Propósito de la carrera:

Página | 10

El propósito de la carrera de Contabilidad y Finanzas es formar a profesionales con una formación integral cognoscitiva y competitiva en el área de la contabilidad, administración financiera, auditoría y otras áreas complementarias, que permitan al egresado insertarse en un mercado laboral competitivo en el corto plazo y de este modo pueda planear, organizar, dirigir y controlar la organización pública o privada, con altos estándares de eficiencia y eficacia en la toma de decisiones.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Contaduría Pública

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Administración de Empresas con énfasis en Contaduría pública
2. Finanzas
3. Administración de Negocios con énfasis en Contaduría Pública

Diplomado, Bachillerato y Licenciatura en Diseño Gráfico

Propósito de la carrera:

El propósito de la carrera es concebir, programar, proyectar y realizar comunicaciones visuales, producidas en general por medios industriales, destinados a transmitir mensajes específicos a grupos sociales determinados. También le permite al diseñador gráfico, manifestar su capacidad y facilidad de proyectar ideas que ejecuta mediante la manipulación de diferentes técnicas que van de la mano con la tecnología de punta.

Página | 11

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Diseño Gráfico

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Diseño Publicitario

Bachillerato en Enseñanza de la especialidad técnica con salida lateral al Profesorado en la Enseñanza de la especialidad técnica

Página | 12

Propósito de la carrera:

La carrera en la Enseñanza tienen como propósito formar profesionales con conocimientos, habilidades y actitudes fundamentados en el humanismo, la responsabilidad social, la ética, la Ecoformación, que coadyuven a la optimización de los procesos biopedagógicos, el desarrollo de competencias transdisciplinarias, la generación de procesos innovadores metacognitivos y el desarrollo de habilidades y actitudes en el marco de la bioética, para propiciar cambios relevantes en la formación integral del profesional, con la finalidad de construir y reconstruir de manera permanente el entorno con acciones que favorezcan la democracia, la justicia y la equidad social como pilares fundamentales de la sociedad.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Profesorado
2. Bachillerato

Especialidad: No cuenta con el grado de Licenciatura

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia
2. Docencia
3. Mediación pedagógica
4. Pedagogía con Énfasis en Didáctica
5. Ciencias de la Educación con Énfasis en Evaluación Educativa

Licenciatura Gestión Empresarial con Bachillerato en Gestión y Administración Empresarial con salida lateral al Diplomado en Gestión Empresarial

Página | 13

Propósito de la carrera:

La Carrera de Gestión Empresarial tiene como propósito preparar profesionales capaces de establecer o dirigir empresas, desarrollando en el estudiantado el conocimiento integral, que le permita adaptarse a las necesidades actuales del mercado laboral y de vanguardia, a través de la investigación, la acción social, el emprendedurismo empresarial y el desarrollo sostenible, para una proyección integral en la sociedad.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Gestión Empresarial

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Administración de Empresas con énfasis en Administración Financiera
2. Administración de Empresas
3. Administración de Empresas con énfasis en Dirección Empresarial
4. Dirección de Empresas
5. Administración de Negocios

Diplomado en Gestión de Centros de Servicios Compartidos

Propósito de la carrera:

Formar diplomados para la Gestión de Centros de Servicios Compartidos, con competencias en las áreas de administración, sistemas de información y comunicación que generen vínculos tanto en el entorno social como el económico, brindando a los clientes empresariales un profesional competitivo y de valor.

Página | 14

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado

Especialidad: Licenciatura en Gestión de Centros de Servicios Compartidos

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Administración de Empresas con Énfasis en Operaciones
2. Gestión Empresarial

Bachillerato en Gestión Ecoturística con salida lateral al Diplomado en Gestión de Grupos Turísticos

Propósito de la carrera:

La carrera tiene como propósito fundamental formar profesionales capaces de incorporarse al mercado laboral y de generar a partir del desarrollo de habilidades, actitudes y valores éticos, la utilización del recurso natural y cultural de forma sostenible y orientada a la prestación de un servicio de la más alta calidad.

Página | 15

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato

Especialidad: Licenciatura en Gestión Ecoturística.

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Gestión y Gerencia del Turismo Sostenible
2. Turismo

Licenciatura en Gestión de Empresas de Hospedaje y Gastronómicas con Bachillerato en Gestión de Empresas de Hospedaje y Gastronómicas con salidas laterales al Diplomado en Administración de Empresas de Hospedaje y al Diplomado en Administración en Servicios de Alimentos y Bebidas

Página | 16

Propósito de la carrera:

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Gestión de Empresas de Hospedaje y Gastronómicas

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Gerencia Hotelera y de Empresas Ecoturísticas

Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Riego y Drenaje con salidas laterales al Diplomado en Producción Agropecuaria Bajo Riego y al Bachillerato en Ingeniería Agronómica

Página | 17

Propósito de la carrera:

La carrera de Agronómica con Énfasis en Riego y Drenaje, tiene como propósito la aplicación de prácticas compatibles con la protección y mejora del medio ambiente, los recursos naturales, la diversidad genética y la conservación del suelo y el paisaje, mediante la aplicación racional de las prácticas.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Riego y Drenaje

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Agronómica

Licenciatura en Ingeniería en Acuicultura con Bachillerato en Ingeniería en Acuicultura con salida lateral al Diplomado en Acuicultura

Página | 18

Propósito de la carrera:

Formar profesionales capaces de realizar investigación científica en el campo de la Acuicultura, por medio de proyectos acuícolas que permitan la generación de nuevas fuentes de conocimiento, aplicación de soluciones tecnológicas y la maximización los sistemas productivos acuícolas utilizando metodologías modernas de cultivo para el incremento de la productividad y rentabilidad de las empresas acuícolas y el desarrollo sostenible.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Acuicultura

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Biología con Énfasis en Manejo de Recursos Marinos y Dulceacuícolas

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre con salida lateral al Diplomado en Manejo Forestal y Vida Silvestre

Página | 19

Propósito de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre con salida lateral al Bachillerato en Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre y salida lateral al Diplomado en Manejo Forestal y Vida Silvestre, tiene como objetivo proporcionar a la sociedad costarricense, graduados con un perfil ocupacional que responda a las necesidades del campo laboral en el Manejo forestal, vida silvestre y ambiental. Esto, en virtud del cumplimiento y requerimiento de las exigencias de las organizaciones productivas y conservacionistas nacionales; que se ven sometidas a las exigencias de los mercados internacionales, siendo Costa Rica uno de los países pioneros en el manejo de la biodiversidad, desarrollo forestal y gestión ambiental.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Ciencias forestales y vida silvestre

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Forestal con énfasis en Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales
2. Ingeniería Forestal con énfasis en Manejo y Producción Forestal
3. Ingeniería en Ciencias Forestales
4. Manejo y Protección de los Recursos Naturales
5. Ingeniería en Ciencias Forestales: Manejo Forestal

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Eléctrica con salida lateral al Diplomado en Electricidad

Propósito de la carrera:

Página | 20

La carrera de Ingeniería Eléctrica tiene como propósito formar recurso humano con una base integral sólida en el campo de la ingeniería eléctrica, gestión, liderazgo, humanidades y con capacidad investigativa que satisfaga las necesidades técnicas de la industria costarricense, en materia de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos eléctricos y electrónicos de amplia utilización en la industria.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería Eléctrica

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas de Potencia
2. Ingeniería Electrónica

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Electrónica con salida lateral al Diplomado en Electrónica

Propósito de la carrera:

Página | 21

El objeto de estudio de la carrera es la electrónica, la cual consiste en el estudio y aplicación del comportamiento de los electrones en diversos medios, como el vacío, los gases y los semiconductores, sometidos a la acción de campos eléctricos y magnéticos empleando sistemas cuyo funcionamiento se basa en la conducción y el control del flujo microscópico de dichas partículas cargadas eléctricamente. Trata sobre el aprovechamiento y utilidad del comportamiento de las cargas eléctricas en los diferentes materiales y elementos tales como los semiconductores.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería Electrónica

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Eléctrica con énfasis en Control Electrónico Digital
2. Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas de Potencia
3. Ingeniería Eléctrica

Licenciatura en Ingeniería Electromecánica con salida lateral al Diplomado en Electromecánica

Propósito de la carrera:

Página | 22

El objeto de estudio de la carrera de Ingeniería Electromecánica, la cual consiste en el estudio y aplicación híbrida que surge de la combinación sinérgica de distintas áreas del conocimiento como el electromagnetismo, la electrónica, la electricidad y la mecánica. Se aplica principalmente en mecanismos eléctricos, máquinas industriales, generación y transformación de energía. Es la responsable de realizar el análisis, diseño, desarrollo, manufactura y mantenimiento de sistemas y dispositivos electromecánicos, y son estos los que combinan partes eléctricas y mecánicas para conformar su mecanismo.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería Electromecánica

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería en Mantenimiento Industrial
2. Ingeniería en Electromecánica
3. Ingeniería en Electromecánica Industrial
4. Ingeniería Mecánica

Licenciatura en Ingeniería Energética con énfasis en Fuentes Renovables con salidas laterales al Diplomado en Manejo de Recursos Energéticos y al Bachillerato en Ingeniería Energética

Página | 23

Propósito de la carrera:

Formar recurso humano con sensibilidad ambiental, poseedor de los conocimientos, habilidades y actitudes técnicas necesarias para la instalación y operación de proyectos relacionados con sistemas energéticos, preferiblemente renovables, aportando opciones creativas e innovadoras en la resolución de problemas propios de su ámbito laboral.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería Energética con énfasis en Fuentes Renovables

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Electrónica
2. Ingeniería Eléctrica

Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental y Bachillerato en Ingeniería en Gestión Ambiental con salida lateral al Diplomado en Gestión Ambiental

Página | 24

Propósito de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental, tiene como propósito formar a profesionales con conocimientos ambientales, habilidades investigativas y actitudes emprendedoras, mediante un proceso formativo integral e innovador para evaluar, diseñar e implementar sistemas de gestión ambiental.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Ambiental

Bachillerato en Inglés como Lengua Extranjera con salida lateral al Diplomado en Inglés como Lengua Extranjera

Página | 25

Propósito de la carrera:

La carrera de Inglés como Lengua Extranjera tiene como objeto promover la formación integral de profesionales en el área del idioma inglés con habilidades y conocimientos en las cuatro áreas de dominio del idioma: expresión oral, comprensión auditiva, expresión escrita y comprensión de lectura, y con cualidades humanas, éticas, afectivas, socioculturales, técnicas e intelectuales, facilitándoles una formación integral que les provea de conocimientos teórico-prácticos que les permitan desarrollar la competencia comunicativa necesaria para atender las demandas del mercado laboral que permitan contribuir con el desarrollo del país.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato

Especialidad: Licenciatura en Inglés como Lengua Extranjera.

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Enseñanza del Inglés
2. Ciencias de la Educación con Énfasis en Didáctica del Inglés
3. Enseñanza del Inglés

Licenciatura en Ingeniería en Recurso Hídrico con salidas laterales al Diplomado en Manejo del Recurso Hídrico y Bachillerato en Ingeniería en Manejo del Recurso Hídrico

Página | 26

Propósito de la carrera:

Formar ingenieros en Manejo del Recurso Hídrico con los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes necesarias para diseñar, implementar y gestionar sistemas de tratamiento de aguas, sistemas de riego y drenaje, sistemas de captación y distribución de agua, considerando las tecnologías de aguas limpias, el análisis del comportamiento de los cauces y su modelación, gestión de riesgo, cambio climático, riego y drenaje y la investigación científica para la evaluación, el control y la elaboración de estrategias sistemáticas innovadoras que contribuyan con la mitigación de problemas hídricos naturales y antropogénicos.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Recurso Hídrico

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Hidrológica
2. Ingeniería Ambiental

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Procesos y Calidad con salida lateral al Diplomado en Control de Calidad

Página | 27

Propósito de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Procesos y Calidad, tiene como propósito la formación de ingenieros que diseñan sistemas de gestión de la calidad mediante el uso de metodologías innovadoras que permitan la planificación, el control y aseguramiento de la calidad de los procesos, para el aprovechamiento óptimo de los recursos de la organización.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Procesos y Calidad

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería en Calidad
2. Ingeniería en Calidad y tecnologías de producción
3. Ingeniería Industrial

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial con salida lateral al Diplomado en Producción Industrial

Página | 28

Propósito de la carrera:

La carrera de ingeniería en Producción Industrial tiene como propósito formar profesionales con conocimientos, habilidades y actitudes vinculadas con procesos de manufactura, métodos de trabajo y herramientas de análisis, mediante la gestión de funciones productivas y la creación de proyectos innovadores, para la respuesta efectiva a las demandas en el ámbito socio-laboral.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Producción Industrial

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Industrial
2. Ingeniería Industrial énfasis en Servicios y Manufactura Moderna

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente con salida lateral al Diplomado en Salud Ocupacional

Página | 29

Propósito de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente tiene como objetivo formar profesionales con conocimientos, habilidades, destrezas y valores en el campo de la salud ocupacional, seguridad y ambiente, que le permita trabajar en empresas u organizaciones tanto públicas como privadas, a nivel nacional como internacional.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Salud Ocupacional y Ambiente

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería en Seguridad Laboral y Higiene Ambiental

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Producción Animal con salidas laterales al Diplomado Producción Animal y al Bachillerato en Sistemas de Producción Animal

Página | 30

Propósito de la carrera:

La carrera de Sistemas de Producción Animal tiene como propósito formar profesionales zootecnistas con conocimientos que contribuyan al diseño, rediseño y gestión de los sistemas de producción animal, mediante el desarrollo de procesos de investigación apoyados en tecnologías de la información y la comunicación, fortaleciendo acciones de emprendedurismo sustentables con el ambiente, con el fin de que los profesionales incrementen la rentabilidad y competitividad en las empresas primarias y sus agro-industrias derivadas.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de Producción Animal

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería en Agronomía
2. Ingeniería en Agronómica

Licenciatura en Ingeniería del Software con Bachillerato en Ingeniería del Software con salida lateral al Diplomado en Tecnologías Informáticas

Página | 31

Propósito de la carrera:

La Ingeniería del Software tiene como objetivo formar profesionales competitivos y especializados en el campo de las tecnologías informáticas, capaces de ejecutar las funciones de programación y diseño de software, tal como lo demanda el entorno organizacional y laboral costarricense, así como, todo el proceso involucrado en la ingeniería y diseño de sistemas de información acorde con las necesidades del mercado costarricense.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería del Software

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Informática
2. Ingeniería de Sistemas

Licenciatura en Ingeniería en Tecnología de Alimentos con Bachillerato en Ingeniería en Tecnología de Alimentos con salida lateral al Diplomado en Tecnología de Alimentos

Página | 32

Propósito de la carrera:

La carrera de ingeniería en tecnología de alimentos tiene como objeto de estudio los alimentos, su transformación y producción eficiente e inocua, mediante la utilización de herramientas tecnológicas.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de Alimentos

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Agroindustrial
2. Ingeniería de Alimentos
3. Ingeniería Química
4. Tecnología de Alimentos

Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de Información con salida lateral al Diplomado en Tecnologías de Información

Página | 33

Propósito de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información tiene como objetivo formar profesionales competitivos en la utilización, el diseño, creación y administración de las tecnologías de información y comunicación, mediante una preparación sólida, rigurosa e integral en la adquisición de los conocimientos, con el fin de una integración, aplicación, y administración de las tecnologías computacionales que satisfagan los requerimientos de los usuarios inmersos en el entorno organizacional costarricense. Además de contribuir con el desarrollo de nuestro país, mediante la formación de profesionales responsables y creativos, capaces de ofrecer las soluciones informáticas requeridas por las organizaciones.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Informática
2. Ingeniería Informática con énfasis en Sistemas de Información
3. Ingeniería de Sistemas Informáticos

Licenciatura en Logística Internacional con Bachillerato en Administración de Compras y Control de Inventarios con salida lateral al Diplomado en Administración de Compras y Control de Inventarios

Página | 34

Propósito de la carrera:

La carrera de Logística Internacional tiene como propósito formar profesionales con una sólida preparación en gestión integral de los procesos de abastecimiento y distribución en empresas locales e internacionales, mediante el desarrollo de competencias gerenciales que les permitan planear, organizar, controlar y ejecutar operaciones eficientes. Asimismo, busca fortalecer una formación en logística, distribución y cadenas de suministro sostenibles, orientada a generar valor socioeconómico en distintos contextos. La carrera promueve la identificación de oportunidades innovadoras basadas en la tecnología y el compromiso ambiental, optimizando el flujo de mercancías y servicios asociados. Finalmente, impulsa un liderazgo ético y transformador que contribuya a la toma de decisiones responsables en los ámbitos económico, social y ambiental.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato
3. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Logística Internacional

Al momento de la aprobación de este manual no se consigna ninguna afinidad

Bachillerato en Ingeniería en Mantenimiento Agroindustrial Sostenible con salida lateral al Diplomado en Mantenimiento Agroindustrial Sostenible

Página | 35

Propósito de la carrera:

Formar recurso humano competitivo con conocimientos en administración agroindustrial preparado para la ejecución de labores propias de la administración, industrialización y comercialización de productos de origen agropecuario, forestal y medioambiental.

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Agroindustrial Sostenible

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Agroindustrial
2. Ingeniería en Mantenimiento Industrial
3. Ingeniería Mecánica

Diplomado en Mecatrónica

Propósito de la carrera:

Formar talento humano en Mecatrónica, a nivel de diplomado, cuyas competencias técnicas fortalezcan las labores productivas, así como la realización de actividades innovadoras y emprendedoras, para el análisis, modificación y propuesta de soluciones a problemas de sistemas mecatrónicos, utilizando recursos y herramientas de alta tecnología, administrativas e informáticas, aplicando valores, principios éticos y responsabilidad social y ambiental.

Página | 36

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado

Especialidad: Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Ingeniería Electromecánica
2. Ingeniería Electrónica
3. Ingeniería Mecánica

Licenciatura en Medicina Veterinaria con Énfasis en Buiatría con salida lateral al Diplomado en Asistencia Veterinaria

Página | 37

Propósito de la carrera:

La carrera de Asistencia Veterinaria tiene como objetivo primordial formar recurso humano que sea capaz de resolver problemas dentro de los tres ámbitos fundamentales de la profesión tales como; la salud y bienestar de los animales; los sistemas de producción animal; la prevención y control de zoonosis e inocuidad y seguridad alimentaria, todo ello dentro de un contexto de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Medicina Veterinaria con Énfasis en Buiatría

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Medicina Veterinaria

Licenciatura en Mediación Pedagógica

Propósito de la carrera:

Formar profesionales en Mediación Pedagógica, a través de variadas experiencias de auto-aprendizaje y aprendizaje compartido, para propiciar la formación integral participativa y la construcción conjunta y permanente del conocimiento de los aprendientes de esta licenciatura, tanto en el espacio áulico como en sus diversos lugares de desarrollo personal, profesional y social.

Página | 38

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Licenciatura

Especialidad: Licenciatura en Mediación Pedagógica

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Docencia
2. Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia
3. Ciencias de la Educación con Énfasis en Evaluación Educativa
4. Pedagogía con Énfasis en Didáctica

Bachillerato en Tecnología de la Imagen con salida lateral al Diplomado en Fotografía

Propósito de la carrera:

La carrera de Tecnología de la Imagen tiene como propósito formar a profesionales con los conocimientos integrales para el diseño y la producción de mensajes fotográficos, videográficos y multimediales, así como el desarrollo de habilidades y actitudes que garanticen su inserción en la industria creativa basada en la imagen y de la sociedad del conocimiento.

Página | 39

Grados académicos que ofrece la carrera

1. Diplomado
2. Bachillerato

Especialidad: Licenciatura en Tecnología de la Imagen

Se consideran afines aquellas carreras con el grado de Licenciatura:

1. Producción y Realización Audiovisual.

Aprobado mediante el Acuerdo 22 tomado por el Consejo Universitario en la Sesión Ordinaria No. 14-2026, celebrada el jueves 25 de junio de 2026, a las nueve horas, según el Artículo 26 del Capítulo VII. Vicerrectoría de Docencia, Publicado en el diario oficial La Gaceta No.161 del miércoles veintiséis de agosto del dos mil veintiséis, sección Reglamentos)