

## Universidad Técnica Nacional

Carrera: **IEA** Ingeniería Eléctrica

Énfasis: **0** Sin énfasis

Plan: **L05B** Ingeniería Eléctrica 2026 Bach.

Grado Académico: **02** Bachillerato

### Nivel 7

| Código  | Materia  | Créditos | Requisitos     |
|---------|--|----------|----------------|
| FH-100  | FORMACIÓN HUMANÍSTICA: FILOSOFÍA Y PENSAMIENTO | 3        |                |
| IEA-731 | FÍSICA III                                     | 3        | CB-008         |
| IEA-732 | LABORATORIO DE FÍSICA III                      | 1        | CB-009 IEA-731 |
| IEA-733 | MÉTODOS NUMÉRICOS                              | 3        | IEA-531        |

### Nivel 8

| Código  | Materia  | Créditos | Requisitos     |
|---------|--|----------|----------------|
| AC-100  | ACTIVIDAD CULTURAL                               | 1        |                |
| AD-100  | ACTIVIDAD DEPORTIVA                              | 0        |                |
| FH-200  | FORMACIÓN HUMANÍSTICA: LITERATURA Y COMUNICACIÓN | 3        |                |
| IEA-831 | CÁLCULO SUPERIOR                                 | 3        | IEA-733        |
| IEA-832 | TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA                          | 3        | CB-008 IEA-631 |

### Nivel 9

| Código  | Materia                                      | Créditos | Requisitos      |
|---------|--|----------|-----------------|
| FH-300  | FORMACIÓN HUMANÍSTICA HISTORIA DE LA CULTURA | 3        |                 |
| IEA-931 | ANÁLISIS DE SISTEMAS                         | 3        | IEA-831         |
| IEA-932 | CIRCUITOS DIGITALES                          | 3        | IEA-535         |
| IEA-933 | LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES           | 1        | IEA-535 IEA-932 |

### Nivel 10

| Código   | Materia                                  | Créditos | Requisitos |
|----------|--|----------|------------|
| FH-400   | FORMACIÓN HUMANÍSTICA: REALIDAD NACIONAL | 3        |            |
| IEA-1031 | CONTROL AUTOMÁTICO                       | 3        | IEA-931    |
| IEA-1032 | DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I     | 3        | IEA-832    |
| IEA-1033 | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA               | 2        | IEA-733    |

### Nivel 11

| Código   | Materia                                | Créditos | Requisitos |
|----------|--|----------|------------|
| IEA-1131 | INGENIERÍA ECONÓMICA                   | 2        | IEA-1033   |
| IEA-1132 | DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II  | 3        | IEA-1032   |
| IEA-1133 | TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA | 3        | IEA-1032   |
| IEA-1134 | DISEÑO DE ILUMINACIÓN                  | 3        | IEA-1032   |

### Nivel 12

| Código   | Materia                            | Créditos | Requisitos   |
|----------|------------------------------------|----------|--|
| IEA-1231 | COMUNICACIONES ELÉCTRICAS          | 2        | IEA-1033   |
| IEA-1232 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA | 3        | IEA-1132   |
| IEA-1233 | ÉTICA PROFESIONAL                  | 2        | IEA-1131   |
| IEA-1234 | PROYECTO ELÉCTRICO                 | 2        | Niveles 7 al 11 aprobados IEA-1231 IEA-1232 IEA-1233 |

**SALIDA LATERAL: BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**61 Subtotal de Créditos**

Los estudiantes deben cumplir con el Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Bachillerato.