



**NIVEL:** LICENCIATURA  
**PROGRAMA:** INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA  
**ESPECIALIDAD:**

**PLAN:** 2252  
**OPCIÓN:**

| Clave | Asignatura                                                             | Tipo  | Créditos | Horas Teo. | Horas Lab. | Eje | Créditos Req. | Asignatura Requisito   |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|-----|---------------|------------------------|
| 23125 | EE ELECTIVO INTEGRAL                                                   | * ELE | 15       | 0          | 0          | AI  | 0             |                        |
| 30996 | ACTIVIDADES DEPORTIVAS                                                 | * OBL | 2        | 0          | 0          | AI  | 0             |                        |
| 44986 | ACTIVIDADES ARTÍSTICAS                                                 | * OBL | 2        | 0          | 0          | AI  | 0             |                        |
| 22007 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I                                       | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             |                        |
| 22017 | ÁLGEBRA                                                                | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             |                        |
| 23107 | INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA                                          | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             |                        |
| 25195 | QUÍMICA I                                                              | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             |                        |
| 46005 | TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA | * OBL | 3        | 3          | 0          | AI  | 0             |                        |
| 20007 | TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: COMPETENCIA DIGITAL                      | * OBL | 3        | 1          | 2          | AI  | 0             |                        |
| 22009 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II                                      | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             | Aprobar: 22007         |
| 22025 | GEOMETRÍA ANALÍTICA                                                    | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             |                        |
| 22154 | MECÁNICA CON LABORATORIO                                               | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             | Aprobar: 22007         |
| 23108 | PROGRAMACIÓN Y SIMULACIÓN ELECTRÓNICA                                  | OBL   | 6        | 6          | 0          | AB  | 0             | Aprobar: 23107         |
| 23109 | SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA                        | OBL   | 6        | 6          | 0          | AB  | 0             |                        |
| 20060 | FLUÍDOS Y CALOR CON LABORATORIO                                        | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             | Aprobar: 22009         |
| 22019 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III                                     | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             | Aprobar: 22009 y 22017 |
| 22028 | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA                                             | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             | Aprobar: 22009         |
| 23110 | CIENCIA TECNOLOGIA Y SOCIEDAD                                          | OBL   | 5        | 3          | 2          | AB  | 0             |                        |
| 23148 | INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA I                                          | * OBL | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             | Aprobar: 22009         |
| 37003 | TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD             | * OBL | 3        | 3          | 0          | AI  | 0             |                        |
| 20061 | FÍSICA ELECTRÓNICA                                                     | OBL   | 6        | 6          | 0          | AB  | 0             |                        |
| 22011 | ECUACIONES DIFERENCIALES                                               | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             | Aprobar: 22017         |
| 23111 | INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA II                                         | * OBL | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23148         |
| 23112 | CIRCUITOS ELÉCTRICOS I                                                 | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             | Aprobar: 23108         |
| 23113 | MÁQUINAS ELÉCTRICAS                                                    | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23148         |
| 43002 | TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL | * OBL | 3        | 3          | 0          | AI  | 0             |                        |
| 23114 | MÉTODOS NÚMERICOS Y PROGRAMACIÓN                                       | OBL   | 5        | 5          | 0          | AB  | 0             | Aprobar: 22019 y 22011 |
| 23115 | SEÑALES Y SISTEMAS                                                     | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 22011         |
| 23116 | CIRCUITOS ELÉCTRICOS II                                                | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             | Aprobar: 23112         |
| 23117 | ELECTRÓNICA ANALÓGICA I                                                | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             | Aprobar: 23112         |
| 23118 | ELECTRÓNICA DIGITAL I                                                  | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             | Aprobar: 23108         |
| 23127 | OPTICA                                                                 | OBL   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             |                        |
| 23119 | TEORÍA DE CONTROL                                                      | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23115         |
| 23120 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES I                                           | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23115         |
| 23121 | ELECTRÓNICA ANALÓGICA II                                               | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23117         |
| 23122 | ELECTRÓNICA DIGITAL II                                                 | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23118         |
| 23132 | INTRODUCCIÓN A LA OPTOELECTRÓNICA                                      | OPT   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             |                        |
| 23146 | ELECTRÓNICA ANALÓGICA III                                              | OPT   | 6        | 4          | 2          | AB  | 0             |                        |
| 23149 | MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN                                             | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 22028         |
| 23123 | CONTROL DIGITAL                                                        | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23119         |
| 23124 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES II                                          | OBL   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             | Aprobar: 23120         |



**NIVEL:** LICENCIATURA  
**PROGRAMA:** INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA  
**ESPECIALIDAD:** PLAN: 2252  
**OPCIÓN:**

| Clave | Asignatura                                         | Tipo  | Créditos | Horas Teo. | Horas Lab. | Eje | Créditos Req. | Asignatura Requisito |
|-------|----------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|-----|---------------|----------------------|
| 23128 | ELECTRÓNICA DE POTENCIA                            | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23133 | INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES          | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23134 | PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES                   | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23135 | INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DIGITAL CMOS                | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23136 | INTRODUCCIÓN A LAS COMUNICACIONES ÓPTICAS          | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23137 | SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS                   | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23138 | CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA                       | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23139 | CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES                 | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23140 | SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS                 | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23141 | CONTROL DIGITAL AVANZADO                           | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23142 | ANÁLISIS Y DISEÑO DE ANTENAS                       | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23147 | DISEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS                | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23126 | SEMINARIO DE TOPICOS EN INGENIERIA ELECTRONICA     | OBL   | 10       | 10         | 0          | AV  | 0             |                      |
| 23129 | SISTEMAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA                | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23130 | PRÁCTICA PROFESIONAL                               | * OBL | 20       | 0          | 0          | AV  | 248           |                      |
| 23131 | SERVICIO SOCIAL                                    | * OBL | 0        | 0          | 0          |     | 227           |                      |
| 23143 | SENSORES INTELIGENTES                              | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23144 | COMUNICACIONES MÓVILES                             | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |
| 23145 | INTEGRIDAD DE SEÑAL EN CIRCUITOS DE ALTA VELOCIDAD | OPT   | 6        | 4          | 2          | AV  | 0             |                      |

\* = ASIGNATURA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN

Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE, AI=ÁREA INTEGRAL, AB= ÁREA BÁSICA, AV=ÁREA VOCACIONAL

#### OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 304 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

15 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA INTEGRAL

0 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL

16 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA INTEGRAL

123 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA BÁSICA

54 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL

6 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA

90 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL