

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

| CI | CLAVE  | C U R S O                                            | CT | Pa     | Pb     | R E Q U I S I T O S              | Cré.         |
|----|--------|------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------------------------------|--------------|
| 5  | 1IEE12 | Circuitos Eléctricos 2                               | 3  | 1 (2q) | 1 (2q) | IEE148, [1MAT37]                 | 4.00         |
|    | 1IEE26 | Circuitos Analógicos                                 | 4  |        | 2 (4q) | (1IEE04), IEE148                 | 5.00         |
|    | 1ING05 | Comunicación e Investigación para ingenieros         | 3  |        | 1 (2q) | 80 créditos aprobados *          | 3.50         |
|    | 1MAT37 | Procesamiento de Señales                             | 3  | 1 (2q) | 1 (2q) | 1MAT09                           | 4.00         |
|    | IEE256 | Sistemas Digitales                                   | 4  |        | 3      | 1IEE04, 1INF01                   | 5.50         |
| 6  | 1EST20 | Procesamiento Aleatorio Discreto                     | 4  | 1 (2q) | 1 (2q) | 1MAT09                           | 5.00         |
|    | 1IEE13 | Fabricación de Equipos Electrónicos                  | 3  |        | 3      | 1ING02, 1IEE04, IEE148           | 4.50         |
|    | 1IEE14 | Arquitectura de Computadoras                         | 3  |        | 3      | IEE256                           | 4.50         |
|    | 1IEE15 | Diseño Electrónico 1                                 | 4  |        | 2 (4q) | 1IEE26                           | 5.00         |
|    | 1IEE16 | Mecánica para Ingenieros Electrónicos                | 3  |        |        | 100 créditos aprobados *         | 3.00         |
| 7  | 1IEE17 | Diseño Electrónico 2                                 | 3  |        | 2 (4q) | 1IEE15                           | 4.00         |
|    | 1IEE18 | Teoría de Control 1                                  | 4  |        | 1 (2q) | 1MAT37, 1IEE16                   | 4.50         |
|    | 1IEE19 | Gestión de Proyectos Tecnológicos                    | 3  |        |        | 80 créditos aprobados *          | 3.00         |
|    | 1IEE20 | Ética Profesional y RSU para Ingenieros Electrónicos | 3  |        |        | 110 créditos aprobados *         | 3.00         |
|    | IEE215 | Máquinas Eléctricas 1                                | 4  | 1 (2q) |        | 1IEE12                           | 4.50         |
|    | IND290 | Seguridad Integral                                   | 3  |        |        | 80 créditos aprobados *          | 3.00         |
|    | IDM201 | Idioma Extranjero (inglés)                           |    |        |        | Acreditar capacidad de lectura   |              |
| 8  | 1IEE21 | Laboratorio de Máquinas Eléctricas 1                 |    |        | 2 (4q) | (IND290), IEE215                 | 1.00         |
|    | 1IEE22 | Teoría de Control 2                                  | 4  |        | 1 (2q) | 1IEE18                           | 4.50         |
|    | IEE217 | Sistemas Eléctricos                                  | 3  | 1 (2q) |        | 1IEE13, IEE215, [1IEE21]         | 3.50         |
|    | IEE219 | Proyecto Electrónico 1                               | 2  |        | 4      | 1IEE13, 1IEE17, 1IEE14, (1IEE19) | 4.00         |
|    | TEL133 | Teoría de Comunicaciones 1                           | 3  |        | 1 (2q) | 1IEE26, 1EST20                   | 3.50         |
|    |        | Curso electivo**                                     |    |        |        | <b>Mínimo</b>                    | <b>3.00</b>  |
|    | IEE008 | Práctica Supervisada Preprofesional                  |    |        | 1      | 170 créditos aprobados *         | 0.50         |
| 9  | IEE218 | Laboratorio de Sistemas Eléctricos                   |    |        | 2 (4q) | (IEE217)                         | 1.00         |
|    | IEE220 | Proyecto Electrónico 2                               | 2  |        | 4      | IEE219                           | 4.00         |
|    | IEE243 | Sistemas de Control                                  | 3  |        | 1 (2q) | 1IEE22                           | 3.50         |
|    | IEE308 | Trabajo de Tesis 1                                   | 3  |        |        | 1ING05, IEE219                   | 3.00         |
|    | IEE312 | Electrónica de Potencia                              | 3  |        | 1 (2q) | 1IEE15, (1IEE21)                 | 3.50         |
|    | TEL136 | Teoría de Comunicaciones 2                           | 3  |        | 2 (4q) | TEL133                           | 4.00         |
| 10 | 1IEE23 | Laboratorio de Control y Automatización              |    |        | 4      | 1IEE22                           | 2.00         |
|    | 1IEE24 | Start-ups Tecnológicos                               | 3  |        | 1 (2q) | 1IEE19, IND290, 1IEE20           | 3.50         |
|    | IEE309 | Trabajo de Tesis 2                                   | 4  |        |        | IEE308                           | 4.00         |
|    |        | Cursos electivos**                                   |    |        |        | <b>Mínimo</b>                    | <b>10.00</b> |