

INGENIERÍA CIVIL ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

EXPRESADO EN SISTEMA DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES (SCT)

| PRIMER AÑO | | SEGUNDO AÑO | | TERCER AÑO | | CUARTO AÑO | | QUINTO AÑO | | SEXTO AÑO |
|---|--------------------------------------|--------------------------|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|
| NIVEL 1 | NIVEL 2 | NIVEL 3 | NIVEL 4 | NIVEL 5 | NIVEL 6 | NIVEL 7 | NIVEL 8 | NIVEL 9 | NIVEL 10 | NIVEL 11 |
| Ingeniería y Sociedad | Introducción al Diseño de Ingeniería | Fundamentos de Ecodiseño | Taller de Diseño de Ingeniería | Economía y Finanzas Empresariales | Formulación y Evaluación de Proyectos | Diseño de Negocios Innovadores | Taller de Empresas Tecnológicas | Diseño de Proyectos Electrónicos | Capstone Multidisciplinario | Actividad de Titulación |
| SCT: 4 | SCT: 5 | SCT: 4 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 4 | SCT: 4 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 5 | |
| Fundamentos de Cálculo | Cálculo en una variable | Cálculo Multivariable | Probabilidad y Estadística para Ingeniería | Ingeniería Electromagnética | Electrónica Digital | Sistemas Digitales | Estructura de Microprocesadores | Redes de Datos | Electivo de Especialidad II | |
| SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 4 | |
| Álgebra | Matemática para la Computación | Álgebra Lineal | Ecuaciones Diferenciales | Herramientas de Señales | Procesamiento Digital de Señales | Circuitos Electrónicos I | Circuitos Electrónicos II | Electivo de Especialidad I | Electivo de Especialidad III | |
| SCT: 6 | SCT: 4 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 4 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 4 | SCT: 4 | |
| Introducción a la Química | Física I | Física II | Física III | Dispositivos Semiconductores | Redes Eléctricas | Máquinas Eléctricas | Electrónica de Potencia | Automatización Industrial | Electivo de Especialidad IV | |
| SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 6 | SCT: 4 | |
| Habilidades Comunicativas en Ingeniería | Laboratorio de Ciencias | Electivo de Ingeniería | Estructura de Datos y Algoritmos | Protocolos de Comunicaciones y Sistemas Embebidos | Sistemas de Comunicaciones | Comunicaciones Digitales | Control Automático | Control Avanzado | Laboratorio de Control | |
| SCT: 3 | SCT: 5 | SCT: 3 | SCT: 4 | SCT: 6 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 5 | SCT: 6 | SCT: 6 | |
| ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA | | Taller de Programación | Electivo de Formación General I | Electivo de Formación General II | Electivo de Formación General III | Electivo de Formación General IV | Electivo de Formación General IV | SCT: 6 | Ética Profesional | |
| | | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 3 | SCT: 3 | | SCT: 3 | |
| | | Inglés Principiante | | Inglés Básico | Inglés Preintermedio | Inglés Intermedio | Examen de Suficiencia Inglés | Práctica de Estudios I* | Actividad de Vinculación con entorno profesional*** | |
| | | | | | | | SCT: 12 | SCT: 6 | SCT: 2 | |
| | | | | | | | | | Actividades Extracurriculares *** | SCT Totales: 330 |
| | | | | | | | | | SCT: 3 | |
| | | | | | | | | | Práctica de Estudios II* | |
| | | | | | | | | | SCT: 6 | |

* Estas actividades curriculares deberán realizarse, preferentemente, en el periodo de vacaciones de verano.
** Para obtener el grado de Licenciado o Licenciada en Ciencias de la Ingeniería, el o la estudiante deberá tener aprobado los ocho primeros niveles del Plan de Estudios, y además el idioma inglés por medio del examen de suficiencia de inglés.
*** La o el estudiante puede realizar estas actividades curriculares hasta el décimo nivel de la carrera