

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				
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 Multivariante	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Ingeniería Electromagnética	Electrónica Digital	Sistemas Digitales	Estructura de Microprocesadores						
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5						
Álgebra	Matemática para la Computación	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Herramientas de Señales	Procesamiento Digital de Señales	Circuitos Electrónicos I	Circuitos Electrónicos II	Redes de Datos	Electivo de Especialidad II				
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	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				
		Taller de Programación	Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	Electivo de Formación General IV			Ética Profesional				
		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3	SCT: 29			
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**													
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA													
Inglés Principiante				Inglés Básico		Inglés Preintermedio		Inglés Intermedio		Práctica de Estudios I*		Actividad de Vinculación con entorno profesional***	