

INGENIERÍA CIVIL FÍSICA

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 de Ingeniería con Física Aplicada	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	Resolución Numérica de Problemas de Ingeniería	Introducción a la Mecánica Clásica	Física Moderna	Mecánica Cuántica I	Mecánica Cuántica II	Física Computacional II		
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5		
Álgebra	Matemática para la Computación	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Métodos Matemáticos I	Métodos Matemáticos II	Física Computacional I	Electivo de Especialidad I	Gestión Ambiental y Social de Proyectos	Taller Integrado		
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 3	SCT: 6		
Introducción a la Química	Física I	Física II	Física III	Teoría Electromagnética	Ondas	Introducción a la Electrodinámica	Mecánica Estadística	Física de Materiales I	Física de Materiales II		
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5		
Habilidades Comunicativas en Ingeniería	Laboratorio de Ciencias	Electivo de Ingeniería	Mecánica Vectorial	Laboratorio de Física General	Termodinámica	Laboratorio I	Laboratorio II	Electivo de Especialidad II	Electivo de Especialidad III		
SCT: 3	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4		
		Taller de Programación	Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II		Electivo de Formación General III	Electivo de Formación General IV	Laboratorio III	Electivo de Especialidad IV		
		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 29	

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA

Inglés Principiante

Inglés Básico

Inglés Preintermedio

Práctica de Estudios I*

Inglés Intermedio

Práctica de Estudios II**

SCT: 6

Actividad de Voluntariado con entorno profesional***

SCT: 2

Actividades Extracurriculares ***

SCT: 3

Examen de Suficiencia Inglés

SCT Totales:
330

SCT: 12

* 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