PLAN DE ESTUDIOS

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 SCT: 4	Introducción al Diseño de Ingeniería SCT: 5	Fundamentos de Ecodiseño SCT: 4	Taller de Diseño de Ingeniería SCT: 6	Economía y Finanzas Empresariales SCT: 5	Formulación y Evaluación de Proyectos SCT: 4	Diseño de Negocios Innovadores SCT: 4	Taller de Empresas Tecnológicas SCT: 5		Diseño de Proyectos de Ingeniería con Física Aplicada SCT: 5	Capstone Multidisciplinario SCT: 5	Actividad de Titulación SCT: 29
Fundamentos de Cálculo SCT: 6	Cálculo en una variable SCT: 6	Cálculo Multivariable SCT: 5	Probabilidad y Estadística para Ingeniería SCT: 5	Resolución Numérica de Problemas de Ingeniería SCT: 5	Introducción a la Mecánica Clásica SCT: 6	Física Moderna SCT: 6	Mecánica Cuántica I SCT: 6		Mecánica Cuántica II SCT: 6	Física Computacional II SCT: 5	
Álgebra SCT: 6	Matemática para la Computación SCT: 4	Álgebra Lineal SCT: 5	Ecuaciones Diferenciales SCT: 6	Métodos Matemáticos I SCT: 5	Métodos Matemáticos II SCT: 5	Física Computacional I SCT: 5	Electivo de Especialidad I SCT: 4		Gestión Ambiental y Social de Proyectos SCT: 3	Taller Integrado SCT: 6	
Introducción a la Química SCT: 5	Física I SCT: 6	Física II SCT: 6	Física III SCT: 5	Teoría Electromagnética SCT: 5	Ondas SCT: 5	Introducción a la Electrodinámica SCT: 6	Mecánica Estadística SCT: 6		Física de Materiales I SCT: 5	Física de Materiales II SCT: 5	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería SCT: 3	Laboratorio de Ciencias SCT: 5	Electivo de Ingeniería SCT: 3	Mecánica Vectorial SCT: 4	Laboratorio de Física General SCT: 4	Termodinámica SCT: 5	Laboratorio I SCT: 5	Laboratorio II SCT: 5		Electivo de Especialidad II SCT: 4	Electivo de Especialidad III SCT: 4	
		Taller de Programación SCT: 3	Electivo de Formación General I SCT: 3	Electivo de Formación General II SCT: 3		Electivo de Formación General III SCT: 3	Electivo de Formación General IV SCT: 3		Laboratorio III SCT: 5	Electivo de Especialidad IV SCT: 4	

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA

		Inglés Principiante		Inglés Básico	Inglés Preintermedio	Práctica de Estudios I* SCT: 6	Inglés Intermedio			Práctica de Estudios II* SCT: 6	
										Actividad de Vinculación con entorno profesional*** SCT: 2	
										Actividades Extracurriculares *** SCT: 3	
										Examen de Suficiencia Inglés SCT: 12	SCT Totales: 330

* Estas actividades curriculares deberán realizarse, preferentemente, en el período 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

Última actualización diciembre 2025. Sujeto a modificación