

INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA

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 Mecánica	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 Multivariable	Clase y Tecnología de los Materiales	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Procesos Térmicos	Máquinas Hidráulicas	Planta de Fuerza	Automatización de la Producción	
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	
Álgebra	Matemática para la Computación	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Termodinámica	Máquinas Eléctricas	Procesos de Fabricación I	Procesos de Fabricación II	Teoría de Máquinas	Planificación y Control de Proyectos	
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	
Introducción a la Química	Física I	Física II	Física III	Resolución Numérica de Problemas de Ingeniería	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Análisis de Sistemas Dinámicos	Sistemas de Control	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad III	
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería	Laboratorio de Ciencias	Electivo de Ingeniería	Comunicación Gráfica	Estática	Dinámica	Mecánica de Sólidos	Elementos Finitos	Electivo de Especialidad II	Electivo de Especialidad IV	
SCT: 3	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	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	Ética Profesional	
		SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 29
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA		Ingles Principiante		Ingles Básico	Ingles Preintermedio		Ingles Intermedio	Práctica de Estudios II*	Actividades Extracurriculares ***	
					Práctica de Estudios I*	SCT: 6		SCT: 6	SCT: 3	
									Actividad de Vinculación con entorno profesional***	
									SCT: 2	
									Examen de Suficiencia Inglés	
									SCT: 12	
										SCT Totales: 329

* 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.