

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	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA**	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	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	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Procesos Térmicos	Máquinas Hidráulicas		Plantas 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 EXPRESION INTRA-AULA	Inglés Principiante		Inglés Básico		Inglés Preintermedio		Inglés Intermedio		Práctica de Estudios II*	Actividades Extracurriculares ***	
					Práctica de Estudios I*				SCT: 6	SCT: 3	
										Actividad de Vinculación con entorno profesional***	
										SCT: 2	
										Examen de Suficiencia Inglés	
										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											SCT Totales: 329