

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL
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 Procesos Industriales	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	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Taller de Análisis de Datos	Investigación de Operaciones	Modelos Estocásticos y Simulación	Tecnología de Manufactura	Inteligencia de Negocios	Taller de Modelado y Toma de Decisiones	
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	
Álgebra	Matemática para la Computación	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Mecánica Industrial	Ingeniería Industrial	Gestión de Operaciones	Logística y Cadenas de Suministro	Gestión de la Calidad	Taller de Emprendimiento	
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	
Introducción a la Química	Física I	Física II	Física III	Termodinámica	Automatización Industrial	Macroeconomía	Inglés para Gestión	Taller de Marketing Digital	Gestión de Proyectos	
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 6	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería	Laboratorio de Ciencias	Electivo de Ingeniería	Gestión Ambiental	Organizaciones y Gestión del Talento Humano	Sistemas de Información y Gestión Empresarial	Estrategia y Sostenibilidad	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad III	Electivo de Especialidad V	
SCT: 3	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4	
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA		Taller de Programación	Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	Electivo de Formación General IV	Electivo de Especialidad II	Electivo de Especialidad IV		SCT: 29
		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 4		
						Práctica de Estudios I*		Práctica de Estudios II*	Actividad de Vinculación con entorno profesional***	
						SCT: 6		SCT: 6	SCT: 2	
						Inglés Intermedio			Actividades Extracurriculares ***	
						Examen de Suficiencia Inglés			SCT: 3	
						SCT: 12				
* 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										SCT Totales: 330