

INGENIERÍA CIVIL

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 Proyecto de Ingeniería	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	Geomensura	Resolución Numérica de Problemas en Ingeniería	Mecánica de Fluidos	Hidráulica	Hidrología	Impacto Ambiental en Proyectos de Ingeniería Civil	Proyecto de Recursos Hídricos e Hidráulica		
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5		
Álgebra	Matemática para la Computación	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Mecánica de Sólidos	Mecánica Estructural	Análisis Estructural	Hormigón Armado	Ingeniería Sísmica	Proyecto de Estructuras y Geotecnia		
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5		
Introducción a la Química	Física I	Física II	Física III	Tecnología de los Materiales en Ingeniería Civil	Geociencias	Geotecnia	Geomecánica Aplicada	Electivo de Especialidad I	Planificación y Control de Obras		
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4		
Habilidades Comunicativas en Ingeniería	Laboratorio de Ciencias	Electivo de Ingeniería	Programación aplicada	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Optimización	Ingéneria de Transporte	Ingéneria Vial	Electivo de Especialidad II	Proyecto de Transporte		
SCT: 3	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5		
		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 III	Electivo de Especialidad IV		
		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 29	
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**											
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA		Inglés Principiante		Inglés Básico		Inglés Preintermedio		Inglés Intermedio		Práctica de Estudios I*	