

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

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 Informática	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	Programación Orientada a Objetos	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Ciencias de la Computación	Sistemas Inteligentes	Taller de Ingeniería de Datos	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad III										
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 7	SCT: 4	SCT: 4										
Álgebra	Matemática para la Computación	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Bases de Datos	Taller de Bases de Datos	Inginería de Datos	Taller de IoT y Robótica	Electivo de Especialidad II	Investigación Aplicada en Informática										
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 7										
Introducción a la Química	Física I	Física II	Física III	Internet y Sistemas Operativos	Computación en la Nube	Ciberseguridad	Taller de Ingeniería de Software	Dirección de Proyectos	Proyecto de Integración de Informática										
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6										
Habilidades Comunicativas en Ingeniería	Laboratorio de Ciencias	Electivo de Ingeniería	Taller de computación	Algoritmos y Paradigmas	Ingenería de Software	Diseño de Experiencia de Usuario	Taller Habilidades Profesionales	Proyecto de Desarrollo de Software	Electivo de Especialidad IV										
SCT: 3	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 7	SCT: 4										
		Taller de Programación	Electivo Formación General I	Electivo Formación General II		Electivo Formación General III		Electivo Formación General IV		SCT: 29									
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA		Ingles Principiante	Ingles Básico		Ingles Preintermedio	Ingles Intermedio	Práctica de Estudios I*		Práctica de Estudios II*										
							SCT: 6		SCT: 6										
					Examen de Suficiencia Inglés		SCT: 12		Actividades Extracurriculares ***										
									SCT: 3										
									Actividad de Vinculación con entorno profesional***										
									SCT: 2										
												SCT Totales:	330						
* 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																			