

## 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 Telemática	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	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Herramientas de Análisis de Señales	Bases de Datos	Procesamiento Digital de Señales	Comunicaciones Digitales	Comunicaciones Inalámbricas	Comunicaciones Ópticas	
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	
Álgebra	Matemática para la Computación	Álgebra Lineal	Ecuaiones Diferenciales	Ingeniería Electromagnética	Teoría de Información	Sistemas de Comunicaciones	Sistemas Digitales	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad III	
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4	Actividad de Titulación
Introducción a la Química	Física I	Física II	Física III	Internet y Sistemas Operativos	Electrónica I	Electrónica II	Tecnología y Servicios de Internet	Computación en la Nube y Ciberseguridad	Electivo de Especialidad IV	
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 7	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería	Laboratorio de Ciencias	Electivo de Ingeniería	Estructura de Datos y Algoritmos	Protocolos de Comunicación y Sistemas Embebidos	Programación Avanzada y Aplicaciones Móviles	Redes de datos	Tópicos de Ingeniería de Software y Desarrollo Web	Electivo de Especialidad II	Gestión de Proyectos TI	
SCT: 3	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 7	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		Internet de las Cosas y Computación en el Borde	Ética Profesional	
		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3		SCT: 6	SCT: 3	SCT: 29

### ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA

\* 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