

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA CIVIL TELEMÁTICA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

SUJETO A MODIFICACIÓN

EXPRESADO EN SISTEMA DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES

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		Ecodiseño	Taller de Diseño de Ingeniería	Economía y Finanzas Empresariales	Diseño Integral de Productos	Diseño de Negocios Innovadores	Taller de Empresas Tecnológicas	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Diseño de Proyectos de Ingeniería Telemática	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	
Precálculo I	Precálculo II	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	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: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 5		SCT: 5	SCT: 5	
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Ingeniería Electromagnética	Teoría de Información	Sistemas de Comunicaciones	Sistemas Digitales		Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad III	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6		SCT: 4	SCT: 4	
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	Internet de las Cosas y Computación en el Borde	
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 7		SCT: 4	SCT: 6	
				Taller de Programación	Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	Electivo de Formación General IV			Gestión de Proyectos TI	Ética Profesional	
				SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3			SCT: 4	SCT: 3	SCT: 29
				Inglés Principiante			Inglés Básico	Inglés Preintermedio	Inglés Intermedio	Práctica de Estudios I*			Práctica de Estudios II*
										SCT: 6			SCT: 6
										Examen de Suficiencia Inglés			Actividad de Vinculación con entorno profesional***
										SCT: 12			SCT: 2
												Actividades Extracurriculares***	
												SCT: 3	

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