



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 SCT: 4	Introducción al Diseño de Ingeniería SCT: 5	Fundamentos de Ecodiseño SCT: 4	Taller de Diseño de Ingeniería SCT: 6	Economía y Finanzas Empresariales SCT: 5	Formulación y Evaluación de Proyectos SCT: 4	Diseño de Negocios Innovadores SCT: 4	Taller de Empresas Tecnológicas SCT: 5	Diseño de Proyectos de Ingeniería Telemática SCT: 5	Capstone Multidisciplinario SCT: 5		
Fundamentos de Cálculo SCT: 6	Cálculo en una variable SCT: 6	Cálculo Multivariable SCT: 5	Probabilidad y Estadística para Ingeniería SCT: 5	Herramientas de Análisis de Señales SCT: 5	Bases de Datos SCT: 4	Procesamiento Digital de Señales SCT: 4	Comunicaciones Digitales SCT: 5	Comunicaciones Inalámbricas SCT: 5	Comunicaciones Ópticas SCT: 5		
Álgebra SCT: 6	Matemática para la Computación SCT: 4	Álgebra Lineal SCT: 5	Ecuaciones Diferenciales SCT: 6	Ingeniería Electromagnética SCT: 6	Teoría de Información SCT: 5	Sistemas de Comunicaciones SCT: 5	Sistemas Digitales SCT: 6	Electivo de Especialidad I SCT: 4	Electivo de Especialidad III SCT: 4	Actividad de Titulación	
Introducción a la Química SCT: 5	Física I SCT: 6	Física II SCT: 6	Física III SCT: 5	Internet y Sistemas Operativos SCT: 5	Electrónica I SCT: 7	Electrónica II SCT: 6	Tecnología y Servicios de Internet SCT: 5	Computación en la Nube y Ciberseguridad SCT: 4	Electivo de Especialidad IV SCT: 4		
Habilidades Comunicativas en Ingeniería SCT: 3	Laboratorio de Ciencias SCT: 5	Electivo de Ingeniería SCT: 3	Estructura de Datos y Algoritmos SCT: 4	Protocolos de Comunicación y Sistemas Embebidos SCT: 6	Programación Avanzada y Aplicaciones Móviles SCT: 5	Redes de datos SCT: 6	Tópicos de Ingeniería de Software y Desarrollo Web SCT: 7	Electivo de Especialidad II SCT: 4	Gestión de Proyectos TI SCT: 4		
		Taller de Programación SCT: 3	Electivo de Formación General I SCT: 3	Electivo de Formación General II SCT: 3	Electivo de Formación General III SCT: 3	Electivo de Formación General IV SCT: 3		Internet de las Cosas y Computación en el Borde SCT: 6	Ética Profesional SCT: 3		SCT: 29
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA		Inglés Principiante		Inglés Básico		Inglés Preintermedio		Inglés Intermedio		Práctica de Estudios I* SCT: 6	Práctica de Estudios II* SCT: 6
										Examen de Suficiencia Inglés SCT: 12	Actividad de Vinculación con entorno profesional*** SCT: 2
											Actividades Extracurriculares *** SCT: 3
										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

Última actualización diciembre 2025. Sujeto a modificación