



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		Ecodiseño	Taller de Diseño de Ingeniería	Economía y Finanzas Empresariales	Diseño Integral de Productos	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						
Precálculo I	Precálculo II	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Optimización y Métodos Numéricos	Modelación y Análisis de Sistemas Lineales	Gestión en Seguridad y Prevención de Riesgos	Control Automático	Eficiencia Energética		Taller de Proyecto Eléctrico						
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 6	SCT: 4		SCT: 6						
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Matemática Aplicada	Electrónica Analógica y Digital	Electrónica de Potencia	Generación Eléctrica Renovable	Electivo de Especialidad I		Electivo de Especialidad II	Actividad de Titulación					
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4		SCT: 4						
Introducción a la Química	Física I			Física II	Física III	Termodinámica	Análisis de Redes Eléctricas	Análisis de Máquinas Eléctricas	Sistemas Eléctricos de Potencia II	Accionamientos Eléctricos		Electivo de Especialidad III						
SCT: 5	SCT: 6			SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 7	SCT: 6	SCT: 6		SCT: 4						
Habilidades Comunicativas en Ingeniería		Laboratorio de Ciencias		Electivo de Ingeniería	Ciencia y Tecnología de Materiales	Teoría de Redes Eléctricas	Máquinas Eléctricas	Sistemas Eléctricos de Potencia I	Regulación y Mercado Eléctrico	Protecciones Eléctricas		Electivo de Especialidad IV						
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 3	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 7		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	Gestión Ambiental y Social de Proyectos	Electivo de Formación General IV	Comunicaciones SEP							
				SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5		SCT: 29					
				Inglés Principiante		Inglés Básico		Inglés Preintermedio		Práctica de Estudios I*		Práctica de Estudios II*	Actividad de Vinculación con entorno profesional***					
										SCT: 6		SCT: 6	SCT: 2					
										Inglés Intermedio		Actividades Extracurriculares ***						
												SCT: 3						
										Examen de Suficiencia Inglés								
										SCT: 12								

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

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 onceavo nivel de la carrera

SCT Totales:
332

Última actualización agosto 2022. Sujeto a modificación