



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 de Proyectos de Ingeniería Mecánica	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	Ciencia y Tecnología de los Materiales	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Procesos Térmicos	Máquinas Hidráulicas	Plantas de Fuerza	Automatización de la Producción	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Termodinámica	Máquinas Eléctricas	Procesos de Fabricación I	Procesos de Fabricación II	Teoría de Máquinas	Planificación y Control de Proyectos	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	
Introducción a la Química		Física I		Física II	Física III	Resolución Numérica de Problemas de Ingeniería	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Análisis de Sistemas Dinámicos	Sistemas de Control	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad III	
SCT: 5		SCT: 6		SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería		Laboratorio de Ciencias		Electivo de Ingeniería	Comunicación Gráfica	Estática	Dinámica	Mecánica de Sólidos	Elementos Finitos	Electivo de Especialidad II	Electivo de Especialidad IV	
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 3	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	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	Ética Profesional	
				SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3		SCT: 3	SCT: 3	SCT: 29
				Inglés Principiante	Inglés Básico		Inglés Preintermedio	Inglés Intermedio		Práctica de Estudios II*	Actividades Extracurriculares ***	
											SCT: 6	SCT: 3
											Actividad de Vinculación con entorno profesional***	SCT: 2
											Examen de Suficiencia Inglés	
											SCT: 12	
* Estas actividades curriculares deberán realizarse, preferentemente, en el periodo de vacaciones de verano.												SCT Totales: 329
** 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												
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA												