



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	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**	Diseño de proyectos de Ingeniería Matemática	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	Introducción a la Matemática Superior	Complementos de Álgebra Lineal	Probabilidades	Inferencia Estadística	Laboratorio de Sistemas Estocásticos		Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad III
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6		SCT: 4	SCT: 4
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Teoría Moderna de la Medida	Teoría de Operadores	Ecuaciones en Derivadas Parciales	Análisis de datos		Electivo de Especialidad II	Electivo de Especialidad IV
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6		SCT: 4	SCT: 4
Introducción a la Química		Física I		Física II	Física III	Métodos Matemáticos en la Ingeniería	Sistemas dinámicos	Estructuras algebraicas y Criptografía	Grafos y Aplicaciones		Laboratorio de Computación de alto rendimiento	Laboratorio de Ecuaciones Diferenciales
SCT: 5		SCT: 6		SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5		SCT: 7	SCT: 7
Habilidades Comunicativas en Ingeniería		Laboratorio de Ciencias		Electivo de Ingeniería	Programación Avanzada	Computación Científica de Alto Rendimiento	Resolución Numérica de Problemas de Ingeniería	Optimización Lineal	Optimización no lineal		Laboratorio de Optimización Dinámica	Laboratorio de deep learning
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5		SCT: 7	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			Ética Profesional	
				SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3			SCT: 3	SCT: 29
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA	Inglés Principiante			Inglés Básico		Inglés Preintermedio		Práctica de Estudios I*	Inglés Intermedio	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			