



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	Geomensura	Resolución Numérica de Problemas en Ingeniería	Mecánica de Fluidos	Hidráulica	Hidrología	Impacto Ambiental en Proyectos de Ingeniería Civil	Proyecto de Recursos Hídricos e Hidráulica	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Mecánica de Sólidos	Mecánica Estructural	Análisis Estructural	Hormigón Armado	Ingeniería Sísmica	Proyecto de Estructuras y Geotecnia	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 5	
Introducción a la Química		Física I		Física II	Física III	Tecnología de los Materiales en Ingeniería Civil	Geociencias	Geotecnia	Geomecánica Aplicada	Electivo de Especialidad I	Planificación y Control de Obras	
SCT: 5		SCT: 6		SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería		Laboratorio de Ciencias		Electivo de Ingeniería	Programación aplicada	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Optimización	Ingeniería de Transporte	Ingeniería Vial	Electivo de Especialidad II	Proyecto de Transporte	
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	
				Taller de Programación	Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	Electivo de Formación General IV		Electivo de Especialidad III	Electivo de Especialidad IV	
				SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3		SCT: 4	SCT: 4	SCT: 29
				Inglés Principiante		Inglés Básico	Inglés Preintermedio		Inglés Intermedio	Práctica de Estudios I*	Actividad de Vinculación con entorno profesional***	Práctica de Estudios II*
									Examen de Suficiencia Inglés	SCT: 6	SCT: 2	SCT: 6
									SCT: 12		Actividades Extracurriculares***	SCT: 3
											SCT Totales:	330

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 décimo nivel de la carrera