



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 Proyectos de Ingeniería SCT: 7	Capstone Multidisciplinario SCT: 5	
Fundamentos de Cálculo SCT: 6	Cálculo en una variable SCT: 6	Electivo de Ingeniería SCT: 3	Termodinámica General SCT: 5	Biología y Bioquímica General SCT: 5	Microbiología General SCT: 6	Diseño de Bioreactores SCT: 5	Ingeniería de Residuos Sólidos y Gaseosos SCT: 7	Evaluación de Impacto Ambiental SCT: 6	Electivo de Especialidad III SCT: 4	
Álgebra SCT: 6	Matemática para la Computación SCT: 4	Cálculo Multivariable SCT: 5	Química Orgánica SCT: 4	Balace de Materia y Energía SCT: 6	Transferencia de Calor y Masa SCT: 6	Química Analítica Ambiental SCT: 6	Prevención de la Contaminación y Modelación Ambiental SCT: 6	Electivo de Especialidad I SCT: 4	Electivo de Especialidad IV SCT: 4	Actividad de Titulación
Introducción a la Química SCT: 5	Física I SCT: 6	Álgebra Lineal SCT: 5	Ecuaciones Diferenciales SCT: 6	Mecánica de Sistemas Fluidos SCT: 6	Sistema de Información Geográfico SCT: 6	Componentes y Factores Ambientales del Ecosistema SCT: 4	Ingeniería de Aguas Residuales SCT: 5	Electivo de Especialidad II SCT: 4	Seminario de Investigación en Ingeniería Ambiental SCT: 5	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería SCT: 3	Laboratorio de Ciencias SCT: 5	Física II SCT: 6	Física III SCT: 5	Probabilidad y Estadística para Ingeniería SCT: 5	Derecho e Institucionalidad Ambiental SCT: 3	Operaciones Unitarias SCT: 6	Microbiología Ambiental SCT: 5	Evaluación Ambiental estratégica SCT: 5	Recursos Humanos y Legislación Laboral SCT: 5	
		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	Análisis de Ciclo de Vida SCT: 4	SCT: 29
			Inglés Principiante		Inglés Básico	Inglés Preintermedio		Práctica de Estudios I* SCT: 6	Práctica de Estudios II* SCT: 6	
									Actividad de Vinculación con entorno profesional*** SCT: 2	
									Actividades Extracurriculares *** SCT: 3	
								Examen de Suficiencia Inglés SCT: 12		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

Última actualización diciembre 2025. Sujeto a modificación