



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 Proyectos de Ingeniería	Capstone Multidisciplinario	
SCT: 4		SCT: 5		SCT: 4	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 7	SCT: 5	
Precálculo I	Precálculo II	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Electivo de Ingeniería	Termodinámica General	Biología y Bioquímica General	Microbiología General	Microbiología Ambiental	Ingeniería de Residuos Sólidos y Gaseosos	Evaluación de Impacto Ambiental	Electivo de Especialidad III	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 7	SCT: 6	SCT: 4	
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Cálculo Multivariable	Química Orgánica	Balace de Materia y Energía	Transferencia de Calor y Materia	Química Analítica Ambiental	Prevención de la Contaminación y Modelación Ambiental	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad IV	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4	Actividad de Titulación
Introducción a la Química		Física I		Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Mecánica de Sistemas Fluidos	Sistema de Información Geográfico	Componentes y Factores Ambientales del Ecosistema	Ingeniería de Aguas Residuales	Electivo de Especialidad II	Seminario de Investigación en Ingeniería Ambiental	
SCT: 5		SCT: 6		SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 5	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería		Laboratorio de Ciencias		Física II	Física III	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Derecho e Institucionalidad Ambiental	Operaciones Unitarias	Diseño de Bioreactores	Evaluación Ambiental estratégica	Recursos Humanos y Legislación Laboral	
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	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	Análisis de Ciclo de Vida	
				SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3	SCT: 4	
				Inglés Principiante		Inglés Básico	Inglés Preintermedio		Práctica de Estudios I*	Práctica de Estudios II*		
									SCT: 6	SCT: 6	SCT: 29	
									Inglés Intermedio	Actividad de Vinculación con entorno profesional***		
										SCT: 2		
										Actividades Extracurriculares ***		
										SCT: 3		
										Examen de Suficiencia Inglés	SCT Totales:	
										SCT: 12	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 ochos 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 agosto 2022. Sujeto a modificación