



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		NIVEL 11		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 Química	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	Electivo de Ingeniería	Química Orgánica	Química Inorgánica	Ciencia y Resistencia de Materiales	Transferencia de Calor	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad II	Electivo de Especialidad III							
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4							
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Cálculo Multivariable	Termodinámica General	Balace de Materia y Energía	Termodinámica para Ingeniería Química	Operaciones Unitarias I	Operaciones Unitarias II	Ingeniería de Procesos Químicos	Electivo de Especialidad IV					Actividad de Titulación		
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 8	SCT: 7	SCT: 4							
Introducción a la Química		Física I		Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Mecánica de Sistemas Fluidos	Transferencia de Masa	Diseño de Reactores Homogéneos	Diseño de Reactores Heterogéneos	Laboratorio de Ingeniería de Procesos Químicos	Servicios y Seguridad Industrial							
SCT: 5		SCT: 6		SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 7	SCT: 5	SCT: 5							
Habilidades Comunicativas en Ingeniería		Laboratorio de Ciencias		Física II	Física III	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Química Instrumental para Ingeniería	Sistemas de Gestión	Modelación y Simulación de Procesos	Control e Instrumentación de Procesos	Recursos Humanos y Legislación Laboral							
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5							
				Taller de Programación	Electivo de Formación General I		Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III										
				SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3	SCT: 3								SCT: 29		
										Práctica de Estudios I*	Práctica de Estudios II*							
										SCT: 6	SCT: 6							
				Inglés Principiante		Inglés Básico	Inglés Preintermedio				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