

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA

CAMPOS	SUBCAMPOS	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Total									
CAMPO BASICO O DE FUNDAMENTACIÓN	SUBCAMPO DE FORMACIÓN HUMANÍSTICA	Expresión y Comunicación 2	Antropología 2	Democracia o Historia 2	Ética 2 Antropología	Electiva Humanidades 1	Inglés IV 3	Inglés V 3	Inglés VI 3	Inglés VII 3	21 12.9%									
	SUBCAMPO DE FORMACIÓN CIENTÍFICA	Matemáticas I 5	Matemáticas II 4	Matemáticas III 3	Matemáticas IV 2	Química General I 4	Química General II 4	Química Orgánica 4	Bioquímica 4	Análisis Químico Cuantitativo 3	Nombre asignatura Créditos Pre o Correquisitos	41 25.2%								
CAMPO DE FORMACIÓN PROFESIONAL	SUBCAMPO DE FORMACIÓN TRONCAL	Introducción a la Ingeniería 2	Taller Pensamiento y Mét. Científico 2	Termodinámica 3	Termodinámica del Equilibrio 3 Balance de Materia & Energía 3 Ciencia de los Materiales 3	Fenómenos de Transporte 3 Matem. III	Bología General 3	Ing. de Fenómenos de Transporte 3	Ing. de las Reacciones Químicas 3 Term. Equil.	Ing. de Sistemas de Procesos y Productos I 3 Fenóm. Trnsp.	Ing. de Sistemas de Procesos y Productos II 3 Ing. Reac. Qui.	Operaciones de Separación y NT 3 Fenóm. Trnsp.	Dinámica de Procesos y Control 3 Ing. Reac. Qui.	Lab. Ingeniería Química I 2 Fenóm. Trnsp.	Lab. Ingeniería Química II 2 Ing. Fn. Trnsp.	Lab. Ingeniería Química III 2 Ing. Reac. Qui.	Seminario de Ing. Química 2 Fenóm. Trnsp.	Salud, Seguridad y Medioambiente 2 Biología Gral	Modelado y Simulación en I.Q. 3 Ing. Reac. Qui.	53 32.5%
	SUBCAMPO DE APOYO PROFESIONAL			Probabilidad y Estadística I 2		Métodos Numéricos 2 Matem. IV	Probabilidad y Estadística II 3			Seminario Proyecto Grado I 2 Ing. Fn. Trnsp.	Seminario Proyecto Grado II 2									29 17.8%
	SUBCAMPO FORMACIÓN INSTRUMENTAL		Expresión Gráfica 2	Introducción a la Programación 2	Aplicaciones Informáticas 3		Macroeconomía 2	Emprendimiento y Negociación 3		Evaluación Tec-Eco de Proyectos y Gestión Proyectos 2										
CAMPO DE FORMACIÓN ELECTIVA								Electiva Técnica I 2			Electiva Técnica II 2									4 2.5%
								Electiva I 2		Profundización I 3		Profundización II 3								8 4.9%
TOTAL CREDITOS		15	18	21	20	20	20	20	20	18	11	163								
Número de Asignaturas		5	6	7	7	8	8	8	8	7	1	57								
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX										

PRÁCTICA PROFESIONAL