



RETÍCULA DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA CLAVE: IQUI-2010-232

ESPECIALIDAD: PETROQUÍMICA

CLAVE ESPECIALIDAD: IQUE-PTQ-2015-02



TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Análisis de Datos Experimentales IQF-1001 3 2 5	Métodos Numéricos IQH-1014 1 3 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Taller de Administración Gerencial IQQ-1025 0 3 3	Residencia Profesional 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Mecánica Clásica AEF-1042 3 2 5	Electricidad, Magnetismo y Óptica IQF-1003 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Ingeniería de Costos IQC-1008 2 2 4	Procesos de Separación II IQF-1016 3 2 5	Procesos de Separación III IQF-1017 3 2 5	Laboratorio Integral III IQN-1012 0 6 6	Actividades complementarias 5
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Mecanismos de Transferencia IQF-1013 3 2 5	Balances de Momentum, Calor y Masa IQJ-1002 4 2 6	Laboratorio Integral I IQN-1010 0 6 6	Síntesis y Optimización de Procesos IQF-1024 3 2 5	Instrumentación y Control AEF-1039 3 2 5	Reactores Heterogéneos PTF-1505 3 2 5
Química Inorgánica AEF-1060 3 2 5	Química Orgánica I IQF-1019 3 2 5	Química Orgánica II IQF-1020 3 2 5	Ingeniería Ambiental IQF-1007 3 2 5	Procesos de Separación I IQF-1015 3 2 5	Fisicoquímica II IQF-1005 3 2 5	Reactores Químicos IQF-1021 3 2 5	Ingeniería de Proyectos IQM-1009 2 4 6	
Programación IQC-1018 2 2 4	Salud y Seguridad en el Trabajo IQF-1022 3 2 5	Termodinámica AEF-1065 3 2 5	Balance de Materia y Energía AEF-1004 3 2 5	Fisicoquímica I IQF-1004 3 2 5	Química Macromolecular PTF-1501 3 2 5	Laboratorio Integral II IQN-1011 0 6 6	Simulación de Procesos IQD-1023 2 3 5	
Dibujo asistido por computadora AEO-1012 0 3 3	Química Analítica AEF-1059 3 3 6	Gestión de la Calidad IQF-1006 3 2 5	Análisis Instrumental AEF-1003 3 2 5		Introducción a la Petroquímica PTB-1502 1 4 5	Servicio Social 10	Optimización de Procesos PTF-1503 3 2 5	
							Ciencia y Tecnología del Gas Natural PTF-1504 3 2 5	

25

31

30

29

25

30

35

35

20

VIGENCIA: MARZO 2015 HASTA MARZO 2018

CRÉDITOS	
Genérica	210
Residencia	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
	260