"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

Ingeniería Química

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	TFI ÉTICA CIUDADANIA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - INTRODUCCION A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	Análisis Instrumental Aplicado	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Fluidos	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Reactores	ESPACIO EDUCATIVO	Control de Procesos	ESPACIO EDUCATIVO	Seminario de Ingeniería Química
Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	2
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	2
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	Análisis Químico	Requisito	Balance de Materia y Energía	Requisito	Transferencia de Masa, Cinética y Catálisis	Requisito	Ingeniería de Reactores	Requisito	220 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Introducción a la Ingeniería Química	ESPACIO EDUCATIVO	Análisis Químico Aplicado	ESPACIO EDUCATIVO	Ecuaciones diferenciales I	ESPACIO EDUCATIVO	Balance de Materia y Energía	ESPACIO EDUCATIVO	Fenómenos de Transporte	ESPACIO EDUCATIVO	Transferencia de Calor	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química III	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química IV	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Proyectos
Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	2	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	2	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Requisito	-	Requisito	Química I	Requisito	Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito	Ecuaciones Diferenciales	Requisito	Balance de Materia y Energía	Requisito	Fenómenos de Transporte	Requisito	Cinética y Catálisis	Requisito	Ingeniería de Reactores	Requisito	220 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Mecánica	ESPACIO EDUCATIVO	Fluidos y fenomenos térmicos	ESPACIO EDUCATIVO	Electromagnetismo	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química I	ESPACIO EDUCATIVO	Laboratorio de Ingeniería Química II	ESPACIO EDUCATIVO	Transferencia de Masa	ESPACIO EDUCATIVO	Operaciones Unitarias I	ESPACIO EDUCATIVO	Operaciones Unitarias II	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Procesos
Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	6	Horas	6	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Requisito	-	Requisito	Mecánica I	Requisito	Fluidos y Fenómenos Térmicos	Requisito	Analisis Químico	Requisito	Termodinámica II	Requisito	Equilibrio Termodinámico, Fenómenos de Transporte	Requisito	Transferencia de Masa	Requisito	Transferencia de Calor, Operaciones Unitarias I	Requisito	Operaciones Unitarias II
ESPACIO EDUCATIVO	Química I	ESPACIO EDUCATIVO	Química Orgánica	ESPACIO EDUCATIVO	Termodinámica I	ESPACIO EDUCATIVO	Termodinámica II	ESPACIO EDUCATIVO	Equilibrio Termodinámico	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Costos	ESPACIO EDUCATIVO	Fundamentos de Instrumentación Industrial	ESPACIO EDUCATIVO	Simulación de Procesos	ESPACIO EDUCATIVO	Seguridad Industrial
Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	6	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	6	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Requisito	-	Requisito	Química I	Requisito	Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito	Termodinámica I	Requisito	Termodinámica II	Requisito	140 Créditos	Requisito	160 Créditos	Requisito	Ingeniería de Reactores	Requisito	220 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral I	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral II	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral III	ESPACIO EDUCATIVO	Métodos Computacionales para Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Cinética y Catálisis	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional III	ESPACIO EDUCATIVO	Diseño de Equipo	ESPACIO EDUCATIVO	Operaciones Mecánicas	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional VIII
Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Requisito	-	Requisito	Cálculo Diferencial e Integral I	Requisito	Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito	Programación de Computadoras en Ingeniería	Requisito	Ecuaciones Diferenciales, Química Orgánica	Requisito	140 Créditos	Requisito	160 Créditos	Requisito	190 Créditos	Requisito	220 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Álgebra	ESPACIO EDUCATIVO	Programación de computadoras en Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Probabilidad y estadística	ESPACIO EDUCATIVO	Estadística Aplicada a la Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional I	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional IV	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería Electroquímica	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional VII	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional IX
Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Requisito	-	Requisito	Algebra	Requisito	Cálculo Diferencial e Integral II	Requisito	Probabilidad y Estadística	Requisito	120 Créditos	Requisito	140 Créditos	Requisito	160 créditos	Requisito	190 Créditos	Requisito	220 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Geometría analítica	ESPACIO EDUCATIVO	Química Inorgánica	ESPACIO EDUCATIVO	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Básica I	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional V	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa Vocacional VI				
Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0				
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VIII				
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4				
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional				
Horas	5	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4				
Requisito	-	Requisito	Química I	Requisito	Química Inorgánica	Requisito	90 Créditos	Requisito	120 Créditos	Requisito	140 Créditos	Requisito	160 Créditos				

Área de Formación Integral	
Área de Formación Básic	
Área de Formación Vocacional	
Total de Créditos	302

NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS
PRÁCTICA PROFESIONAL	-	20	320	75% de Créditos
SERVICIO SOCIAL	-	0	480	70% de Créditos
EE ELECTIVO INTEGRAL	-	15	240	-
EE ELECTIVO BASICA	-	3	48	-
EE ELECTIVO VOCACIONAL	-	2	32	-
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	-	2	32	-
ACTIVIDADES CULTURALES	-	2	32	-