

PLAN DE ESTUDIOS

Programa de INGENIERÍA QUÍMICA

UACQ - UAZ

Tiempo en horas de:		
Teoría	Laboratorio	Taller
HT	HL	HT

Ciencias Básicas
Ciencias de la Ingeniería
Ingeniería Aplicada
Ciencias Sociales y Humanísticas
Otros Cursos

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE
2 0 2

INTRODUCCIÓN ING. QUÍMICA
3 0 2

ÁLGEBRA LINEAL
3 0 2

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
3 0 2

MECÁNICA
2 2 2

QUÍMICA BÁSICA
3 0 2

COMUNICACIÓN ORAL Y REDACC. AVANZADA
2 0 2

PROBABILIDAD ESTADÍSTICA
3 0 2

CÁLCULO AVANZADO
3 0 2

FISICOQUÍMICA
2 2 2

ELECTRO MAGNETISMO
2 2 2

QUÍMICA INORGÁNICA
2 2 2

QUÍMICA DE LOS HIDROCARBUROS
2 2 2

ECUACIONES DIFERENCIALES
3 0 2

EQUILIBRIO FISICOQUÍMICO
2 2 2

ÓPTICA Y FÍSICA MODERNA
2 2 2

ANÁLISIS QUÍMICO
3 2 2

MÉTODOS NÚMERICOS Y PROGRAMACIÓN
3 0 4

FENÓMENOS DE TRANSPORTE I
3 2 2

OPTATIVA I
2 0 2

BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA
3 0 2

FENÓMENOS DE SUPERFICIE
2 2 2

QUÍMICA DE GRUPOS FUNCIONALES
2 2 2

DESARROLLO SUSTENTABLE
2 0 2

FENÓMENOS DE TRANSPORTE II
3 2 2

CULTURA DE CALIDAD
2 0 2

TERMODINÁMICA QUÍMICA I
3 0 2

CINÉTICA QUÍMICA
2 2 2

ANÁLISIS INSTRUMENTAL
3 2 2

CIENCIA DE MATERIALES
3 0 2

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL
2 0 2

FLUJO DE FLUIDOS
3 2 2

TERMODINÁMICA QUÍMICA II
3 0 2

CATÁLISIS
2 2 2

LIDERAZGO
2 0 2

OPTATIVA II
3 0 2

TRANSFERENCIA DE CALOR
3 2 2

INGENIERÍA DE SERVICIOS
2 2 2

PROCESOS DE SEPARACIÓN
3 2 4

METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
2 0 2

OPTATIVA III
3 0 2

INGENIERÍA DE PROCESOS I
3 0 2

SEPARACIONES DIFUSIONALES
3 0 2

DISEÑO DE REACTORES I
3 0 2

INGENIERÍA ECONÓMICA
3 0 2

SEMINARIO TITULACIÓN I
3 0 2

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD
3 0 2

INGENIERÍA DE PROCESOS II
3 0 2

DINÁMICA Y CONTROL
3 0 2

DISEÑO DE REACTORES II
3 0 2

INGENIERÍA DE PROYECTOS
3 0 2

SEMINARIO TITULACIÓN II
3 0 2

