

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