



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Oficio No.

Coordinación Sectorial de Normatividad Académica
Dirección de Docencia
Clave: IQUI-2005-299
Vigencia: Agosto de 2005

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA

Antecedente: Certificado de bachillerato ó equivalente

Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de Horas	Créditos
Administración	3	2	5	8
Análisis de Datos Experimentales	3	2	5	8
Balance de Materia y Energía	3	2	5	8
Control e Instrumentación	3	2	5	8
Desarrollo Humano	0	4	4	4
Desarrollo Sustentable	3	2	5	8
Diseño de Procesos I	3	2	5	8
Diseño de Procesos II	3	2	5	8
Fenómenos de Transporte I	3	2	5	8
Fenómenos de Transporte II	3	2	5	8
Física I	3	2	5	8
Física II	3	2	5	8
Fisicoquímica I	3	2	5	8
Fisicoquímica II	3	2	5	8



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Oficio No.

Fundamentos de Investigación	1	2	3	4
Higiene y Seguridad Industrial	0	4	4	4
Ingeniería Económica	3	2	5	8
Ingeniería de Servicios Auxiliares	2	4	6	8
Introducción a la Ingeniería Ambiental	3	2	5	8
Laboratorio Integral I	0	6	6	6
Laboratorio Integral II	0	7	7	7
Laboratorio Integral III	0	7	7	7
Matemáticas I	3	2	5	8
Matemáticas II	3	2	5	8
Matemáticas III	3	2	5	8
Matemáticas IV	3	2	5	8
Matemáticas V	3	2	5	8
Métodos Numéricos	3	2	5	8
Operaciones Unitarias I	3	2	5	8
Operaciones Unitarias II	3	2	5	8
Operaciones Unitarias III	3	2	5	8
Probabilidad y Estadística	3	2	5	8
Programación	2	2	4	6



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Oficio No.

Química Analítica I	4	4	8	12
Química Analítica II	4	2	6	10
Química Inorgánica	4	2	6	10
Química Orgánica I	4	2	6	10
Química Orgánica II	4	2	6	10
Reactores Químicos	3	2	5	8
Seminario de Ética	0	4	4	4
Seminario de Ingeniería de Proyectos	2	4	6	8
Taller de Investigación I	0	2	2	2
Taller de Investigación II	0	2	2	2
Temas Selectos de Calidad	3	2	5	8
Termodinámica	4	2	6	10
Residencia profesional				20
Especialidad				40
Total de créditos				400



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Oficio No.

Al cubrir el total de 400 créditos se expedirá al egresado certificado de estudios.

Una vez satisfechos los requisitos establecidos por la Ley General de Profesiones, y comprobar la capacidad de comprender artículos técnico-científicos de su especialidad en una lengua extranjera, se otorgará al egresado **Título de Ingeniero Químico**.

México, D. F., Agosto de 2005.

Subsecretario de Educación Superior

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Julio Rubio Oca".

Dr. Julio Rubio Oca

**Director General de Educación
Superior Tecnológica**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bulmaro Fuentes Lemus".

Ing. Bulmaro Fuentes Lemus

A small, handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page.