

Secretario
Ing. y Lic. en Mat. Eladio Sáenz Quiroga

CARRERA QUE SE IMPARTE: Licenciado en Ciencias Físico-Matemáticas.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas o de Ciencias Físico-Químicas, ó la Carrera de Maestro Normalista. b) Examen de Selección. c) Pago de Cuotas Escolares.

LICENCIATURA EN CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Cálculo I (3-4-0). Algebra y Trigonometría (3-4-0). Geometría Analítica (3-4-0). Física I (5-4-2).

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Cálculo III (3-4-0). Estadística Matemática I (3-4-0). Algebra Lineal (3-4-0). Física III (5-2-2).

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo IV (3-4-0). Ecuaciones Diferenciales (3-4-0). Termodinámica I (3-4-0). Química (3-2-2).

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Algebra Abstracta I (5-0-0). Variable Compleja I (5-0-0). Física Teórica I (5-0-2). Física Atómica (3-0-2).

SEGUNDO SEMESTRE

Física Teórica II (5-0-2). Métodos Matemáticos de la Física I (5-0-0).

Dos materias del siguiente grupo: Electrónica I (3-0-2). Termodinámica II (3-0-0). Óptica (3-0-0). Circuitos Eléctricos (3-0-0). Algebra Abstracta II (3-0-0). Estadística Matemática II (3-0-0). Geometría Diferencial (3-0-0). Geometría Proyectiva (3-0-0). Cálculo Numérico (3-0-0).

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Análisis Matemático I (3-0-0). Tres materias del siguiente grupo: Física Nuclear I (3-0-0). Física del Estado Sólido (3-0-0). Electrónica II (3-0-0). Métodos Matemáticos de la Física II (3-0-0). Topología I (3-0-0). Algebra Abstracta III (3-0-0). Lógica Matemática I (3-0-0). Variable Compleja II (3-0-0). Cursos Especial (3-0-0).

SEGUNDO SEMESTRE

Cuatro materias del siguiente grupo: Mecánica Cuántica, (3-0-0). Física Nuclear II (3-0-0). Física del Estado Sólido II (3-0-0). Electrónica III (3-0-0). Análisis Matemático II (3-0-0). Topología II (3-0-0). Lógica Matemática I (3-0-0). Estadística Matemática III (3-0-0). Teoría de Ecuaciones Diferenciales (3-0-0). Curso Especial (3-0-0).

NOTA: Los números entre paréntesis indican respectivamente las horas por semana de teoría, ejercicios y laboratorio que comprende cada curso.

El curso Especial versará sobre cualquier tópico de Física o Matemáticas, de acuerdo con la demanda que exista, y las facilidades para impartirlo.

FACULTAD DE CIENCIAS
QUIMICAS
Ave. Guerrero y Ave. Progreso

Director
Ing. Eugenio G. Richer

79/91
UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
1625 MONTERREY, MEXICO

Secretario
Ing. Manuel Castaño Bortoni

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Ingeniero Industrial Administrador, Ingeniero Químico, Químico Farmacobiólogo, Químico Industrial.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Físico-Químicas. b) Examen de Selección c) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS: Laboratorio de Ingeniería, Laboratorio de Física, Laboratorio de Especiales e Industriales, Laboratorio de Análisis Químico Cuantitativo, Laboratorio de Química, Laboratorio de Análisis Cualitativo, Laboratorio de Microbiología, Laboratorio de Farmacia Galénica, Laboratorio de Análisis Químico Clínico, Laboratorio de Bioquímica y Toxicología.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC., Por concepto de gastos de reactivos y sustancias químicas, el alumno paga \$8.40 mensuales.

NOTA: Los números entre paréntesis seguidos de la letra t, indican las horas de clase teórica impartidas a la semana, y los sucedidos por la letra p, las horas de clase práctica. Estos signos serán usados para todas las carreras.

INGENIERO INDUSTRIAL ADMINISTRADOR

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Química Teórica (3t y 3p). Análisis I (2t y 6p). Física I (3t y 1p). Matemáticas I (10t). Idiomas I (2t). Seminario Cultural I (Quincenal).

SEGUNDO AÑO

Química Inorgánica I (3t y 3p). Análisis II (2t y 6p). Quími

ca Orgánica I (3t y 3p). Física II (3t y 1p). Física III (3t). Matemáticas II (3t). Idiomas II (2t). Seminario Cultural II (Quincenal).

TERCER AÑO

Contabilidad General y de Costos (6t). Físicoquímica I (3t y 1p). Ingeniería Mecánica I (3t y 1p). Ingeniería Eléctrica (3t y 1p). Matemáticas III (3t). Ingeniería Química (3t). Derecho Mercantil y Fiscal (3t). Administración General de Empresas (3t). Idiomas III (2t). Seminario Cultural III (Quincenal).

CUARTO AÑO

Ingeniería Mecánica II (3t y 1p). Derecho Civil y del Trabajo (3t). Simplificación y Medición del Trabajo (3t y 2p). Administración para la Producción (6t y 2p). Mercadotecnia (3t). Planta de Energía (3t). Dibujo Industrial (3t). Seminario Cultural IV (Quincenal).

QUINTO AÑO

Instrumentación y Electrónica (3t y 3p). Control de Calidad (3t y 1p). Ingeniería Económica (3t). Ingeniería de Planta (3t). Análisis de Operaciones Industriales (6t). Relaciones Industriales (3t). Tesis (10p). Seminario de Ética Profesional (Quincenal).

NOTA: Véase al final del Capítulo la Tabla de Materias seriadas.

INGENIERO QUIMICO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Química Teórica (3t y 3p). Análisis I (2t y 6p). Física I (3t y 1p). Matemáticas I (10t). Idiomas I (2t). Seminario Cultural I (Quincenal).

SEGUNDO AÑO

Química Inorgánica I (3t y 3p). Análisis II (2t y 6p). Química Orgánica (3t y 3p). Física II (3t y 1p). Física III (3t)

Matemáticas II (2t). Idiomas II (2t). Seminario Cultural II (Quincenal).

TERCER AÑO

Tecnología I (3t). Química Orgánica II (3t y 3p). Fisicoquímica I (3t y 1p). Ingeniería Mecánica I (3t y 1p). Ingeniería Eléctrica (3t y 1p). Matemáticas III (3t). Ingeniería Química I (4t y 2p). Administrador General de Empresas (3t). Idiomas III (2t). Seminario Cultural III (Quincenal).

CUARTO AÑO

Ingeniería Mecánica II (3t y 1p). Termodinámica Ingeniería Química (3t). Ingeniería Química II (4t y 2p). Físicoquímica II (3t y 1p). Elementos de Contabilidad y Costos (3t). Elementos de Derecho (3t). Planta de Energía (3t). Dibujo Industrial (3t). Seminario Cultural IV (Quincenal).

QUINTO AÑO

Instrumentación y Electrónica (3t y 3p). Ingeniería Química III (3t y 1p). Ingeniería Económica (3t). Diseño de Plantas Químicas (3t). Ingeniería Industrial (3t y 1p). Ingeniería de la Planta (3t). Relaciones Industriales (3t). Tesis (10p). Seminario de Etica Profesional (Quincenal).

NOTA: Véase al final del Capítulo la Tabla de Materias Seriadadas.

QUIMICO FARMACOBIOLOGO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Química Teórica (3t y 3p). Análisis I (2t y 6p). Matemáticas II Q.F.B. (3t). Matemáticas I Q.F.B. (5t). Física - Q.F.B. (3t y 2p). Idiomas I (2t). Seminario Cultural I (Quincenal).

SEGUNDO AÑO

Fisicoquímica I Q.F.B. (3t y 2p). Microbiología I (3t y 4p). Análisis II (2t y 6p). Química Orgánica I (3t y 3p). Anatomía

e Histología (4p). Química Inorgánica I (3t y 3p). Idiomas II (3t). Seminario Cultural (Quincenal).

TERCER AÑO

Química Orgánica II (3t y 3p). Análisis III (3t y 3p). Fisicoquímica II Q.F.B. (3t y 1p). Fisiología y Elementos de Patología (4p). Microbiología II (Semestral) (2t y 4p). Tecnología de Alimentos (Semestral) (2t y 4p). Micología I (Semestral) (3t y 3p). Micología II (Semestral) (3t y 3p). Idiomas (2t). Seminario Cultural III (Quincenal).

CUARTO AÑO

Hematología y Análisis Clínicos (2t y 4p). Microbiología - III (2t y 4p). Parasitología (3t y 2p). Bioquímica (3t y 3p). Farmacología I (3t y 4p). Inmunología (2t y 3p). Seminario Cultural IV (Quincenal).

QUINTO AÑO

Organización Industrial (3t). Farmacología II (2t y 4p). Farmacia Operatoria y Legislación (Semestral) (2t y 4p). Toxicología (Semestral) (2t y 4p). Microbiología IV (3t y 6p). Tesis (10p). Seminario de Etica Profesional (Quincenal).

NOTA: Véase al final del Capítulo la Tabla de Materias Seriadadas.

QUIMICO INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Química Teórica (3t y 3p). Análisis I (2t y 6p). Física I (3t y 1p). Matemáticas I (10t). Idiomas I (2t). Seminario Cultural I (Quincenal).

SEGUNDO AÑO

Química Inorgánica I (3t y 3p). Análisis II (2t y 6p). Quí

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEC
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
Cdo. 1625 MONTERREY, MEXICO

mica Orgánica I (3t y 3p). Física II (3t y 1p). Física III (3t). Matemáticas II (3t). Idiomas II (2t). Seminario Cultural II (Quincenal).

TERCER AÑO

Fisicoquímica I (3t y 1p). Química Orgánica II (3t y 3p). Tecnología I (3t). Análisis III (3t y 3p). Matemáticas II - (3t). Administración General de Empresas (3t). Química - Inorgánica II (3t). Idiomas III (2t). Seminario Cultural III - (Quincenal).

CUARTO AÑO

Fisicoquímica II (3t y 1p). Fisicoquímica III (2t y 7p). Microbiología I Quim. Ind. (3t y 3p). Química Orgánica III - (3t y 3p). Análisis IV (3t y 3p). Elementos de Contabilidad y Costos (3t). Seminario Cultural IV (Quincenal).

QUINTO AÑO

Análisis V (2t y 4p). Microbiología II Quim. Ind. (3t y 3p). Tecnología II (3t). Relaciones Industriales (3t). Desarrollo de Proyectos (2t). Control de Calidad Quim. Ind. (2t). Tesis (10p). Seminario de Etica Profesional (Quincenal).

MATERIAS SERIADAS PLAN INICIADO EN 1963

ANALISIS	I	CUALITATIVO
"	II	CUANTITATIVO
"	III	INSTRUMENTAL
"	IV	AVANZADO
"	V	FUNCIONAL
"		ORGANICO
"	VI	BROMATOLOGICO
FISICA	I	MECANICA Y
"		FLUIDOS
"	II	ELECTROTECNIA
"		OPTICA Y SONIDO
"	III	TERMODINAMICA
FISICOQUIMICA	I	GENERAL
"	II	ELECTROQUIMICA
"	III	AVANZADA

FISICOQUIMICA	I Q.F.B.	GENERAL Q.F. B.
"	II Q.B.F.	AVANZADA Q.F. B.
IDIOMAS	I	INGLES GENERAL
"	II	INGLES TECNICO
"	III	OTROS IDIOMAS
INGENIERIA		ESTATICA Y RESIS-
MECANICA	I	TENCIA DE MATE-
"		RIALES.
"	II	CINEMATICA Y
		DISEÑO.
INGENIERIA		OPERACIONES
QUIMICA	I	UNITARIAS.
"	II	OPERACIONES
"		UNITARIAS.
"	III	FENOMENOS DE
		TRANSPORTE.
MATEMATICAS	I	1er. CURSO
"		GENERAL.
"	II	2do. CURSO
"		GENERAL.
"	III	APLICADAS
MATEMATICAS	I Q.F.B.	GENERAL Q.F. B.
"	II Q.F.B.	ESTADISTICA
		Q.F. B.
MICOLOGIA	I	GENERAL
"	II	MEDICA VETERINA-
		RIA.
MICROBIOLOGIA	I	GENERAL
"	II	SANITARIA
"	III	INDUSTRIAL Y TEC-
		NOLOGIA DE FERMEN-
"		TACIONES.
"	IV	MEDICA Y
		VETERINARIA.
MICROBIOLOGIA	I Quim. Ind.	1er. CURSO
"		QUIM. IND.
"	II Quim. Ind.	2do. CURSO
		QUIM. IND.

QUIMICA INORGANICA	I	GENERAL
CA.	II	SUPERIOR
"		
QUIMICA ORGANICA	I	GENERAL
"	II	AVANZADA
"	III	SUPERIOR
TECNOLOGIA	I	GENERAL
"	II	MODERNA

FACULTAD DE COMERCIO Y ADMINISTRACION

Ciudad Universitaria

Director Interino

Sr. Francisco Díaz Puebla, C. P. T.

Secretario

Sr. José L. Hinojosa Navarro, C. P.

Coordinador

Sr. José Renato Mena González, C. P.

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Contador Público y Auditor.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Contables. b) Examen de Selección. c) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS: Departamento de Investigación, Seminarios de Administración, Costos y Organización Industrial, Estudios Fiscales, Contabilidad y Auditoría.

CONTADOR PUBLICO Y AUDITOR

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Contabilidad I (5). Prácticas Comerciales y de Oficinas (5). Cálculos Mercantiles I (5). Principios Generales de Derecho y Nociones de Derecho Civil (3). Sociología (2). Economía I (3). Historia del Comercio (2). Inglés Comercial (2).

SEGUNDO AÑO

Contabilidad II (5). Principios de Organización y Administración (3). Cálculos Mercantiles II (3). Nociones de Derecho Constitucional y Administrativo (3). Derecho Mercantil I (3). Economía II (3). Legislación del Trabajo y del Seguro Social (3). Inglés Técnico (2).

TERCER AÑO

Contabilidad III (5). Contabilidad de Costos I (5). Matemáticas Financieras (3). Organización Contable y Control Interno (3). Derecho Mercantil II (3). Derecho Fiscal I (3). Contabilidad Bancaria (2). Contabilidad Seguros (2).

CUARTO AÑO

Auditoría I (5). Contabilidad de Costos II (3). Contabilidad de Sociedades (5). Derecho Fiscal II (3). Contabilidades Especiales (2). Estadística (2).

QUINTO AÑO

Auditoría II (5). Estudio Contable de Impuestos (5). Análisis e Interpretación de Estados Financieros (3). Seminario de Contabilidad (3). Seminario de Costos (2). Etica Profesional y Tesis (2).

NOTA: El número entre paréntesis indica las horas de clase que se imparten a la semana.

CONTADOR PUBLICO Curso Nocturno

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Contabilidad I (5). Cálculos Mercantiles I (5). Principios

Generales de Derecho y Nociones de Derecho Civil (3). So
ciología (2). Historia del Comercio (2). Inglés Comercial
(2).

SEGUNDO AÑO

Contabilidad II (5). Prácticas Comerciales y de Oficina (5)
Cálculos Mercantiles II (3). Nociones de Derecho Constitu
cional y Administrativo (3). Economía I (3). Inglés Técni
co (2).

TERCER AÑO

Contabilidad III (5). Principios de Organización y Adminis
tración (3). Matemáticas Financieras (3). Derecho Mercan
til I (3). Economía II (3). Contabilidad Bancaria (2).

CUARTO AÑO

Contabilidad de Costos I (5). Organización Contable y Con
trol Interno (3). Derecho Mercantil II (3). Derecho Fiscal
I (3). Contabilidad de Seguros (2). Legislación del Traba
jo y del Seguro Social (3).

QUINTO AÑO

Auditoría I (5). Contabilidad de Costos III (3). Contabili
dad de Sociedades (5). Derecho Fiscal II (3). Contabilida
des Especiales (2). Estadística (2).

SEXTO AÑO

Auditoría II (5). Estudio Contable de Impuestos (5). Análi
sis e Interpretación de Estados Financieros (3). Seminario
de Contabilidad (3). Seminario de Costos (2). Etica Profe
sional y Tesis (2).

NOTA: Los números entre paréntesis indican las horas
de clase impartidas a la semana.

FACULTAD DE DERECHO Y
CIENCIAS SOCIALES

Ciudad Universitaria

Director

Lic. Alfredo de la Torre G.

Secretario

Lic. Gilberto F. de la Paz

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Licenciado en Derecho.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato
de Ciencias Sociales. b) Examen de Selección. c) Pago
de Cuotas Escolares.

LICENCIADO EN DERECHO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Introducción al Estudio del Derecho (5). Derecho Civil I -
(5). Historia del Derecho y de las Instituciones Sociales I
(3). Economía I (3). Sociología (3). Seminario de Metro
logía (2).

SEGUNDO AÑO

Derecho Civil II (4). Derecho Penal (4). Derecho Procesal
(3). Teoría General del Estado (3). Historia del Derecho -
y de las Instituciones Sociales II (3). Economía II (3). Se
minario de Derecho Civil (2). Seminario de Derecho Penal
(2).

TERCER AÑO

Derecho Civil III (3). Derecho Procesal II (3). Derecho -
Constitucional (3). Derecho Mercantil (3). Historia del -
Derecho y de las Instituciones Sociales III (3). Derecho In
ternacional Público (2). Derecho Internacional Privado -
(2). Seminario de Derecho Procesal (2). Seminario de De
recho Constitucional (2).

CUARTO AÑO

Derecho Mercantil 2o. Curso (5). Teoría General del Esta
do (5). Derecho Procesal 2o. Curso (5). Derecho Internā
cional Público (3). Derecho Internacional Privado (3). -

Derecho Agrario (3).

QUINTO AÑO

Derecho Industrial (5). Derecho Administrativo (5). Garantías y Amparo (5). Derecho Fiscal (3). Filosofía del Derecho (3). Teoría Aplicada al Derecho Mercantil (3).

NOTA: Los números entre paréntesis indican las horas de clase impartidas a la semana.

NOTA: Los tres primeros años corresponden al Plan de Estudios aprobado por el H. Consejo Universitario en Sesión del 30 de Agosto de 1962. Los dos últimos al Plan anterior. En períodos lectivos posteriores, se aplicará el nuevo plan de 4o. y 5o. Años.

FACULTAD DE ECONOMIA
Abasolo 907 Ote.

Director

Lic. Eduardo L. Suárez

Secretario

Sr. J. Jesús Rodríguez Muro

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Licenciado en Economía.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Certificado de Bachillerato.
b) Examen de Selección. c) Pago de Cuotas Escolares.

LICENCIADO EN ECONOMIA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Introducción a la Economía (3t y 6p). Matemáticas para Economistas (3t y 6p). Evolución de la Civilización Contemporánea I (3t y 6p). Contabilidad para Economistas (3t y 6p). Inglés I (3t y 3p).

SEGUNDO AÑO

Teoría Económica I (3t y 6p). Matemáticas para Economistas II (3t y 6p). Evolución de la Civilización Contemporánea II (3t y 6p). Geografía Económica (3t y 6p). Inglés II (3t y 3p). Curso intensivo de Inglés durante el verano, - con duración de seis semanas (18 y 10p). Teoría y práctica de la investigación económica (1t y 5p).

TERCER AÑO

Teoría Económica II (3t y 6p). Estadística Económica (3t y 6p). Moneda y Banca (3t y 6p). Historia del Desarrollo de las Economías Industriales (3t y 6p). Seminario de Ciencias Sociales (2t y 6p).

CUARTO AÑO

Relaciones Económicas Internacionales (4t y 10p). Finanzas Públicas (4t y 10p). Historia Económica de América Latina (3t y 6p). Matemáticas para economistas III (3t y 6p).

QUINTO AÑO

Desarrollo Económico (4t y 10p). Historia de las Doctrinas Económicas (4t y 10p). Preparación de la Tesis de Grado. (12p).

NOTA: Los números entre paréntesis seguidos de la letra t, indican las horas de clase teórica impartidas a la semana, y los sucedidos por la letra p, las horas de lectura y/o prácticas de laboratorio y seminarios.

La Facultad de Economía se rige por el sistema de semestres académicos, lo cual implica la existencia de dos períodos de inscripción, el del mes de agosto (para iniciar los cursos en septiembre del mismo año) y el del mes de enero (para los cursos que habrán de iniciarse en el siguiente mes de febrero).

Con la ayuda de un donativo de la Fundación Ford, la Facultad ha establecido un sistema de becas para estudiantes no graduados que tengan méritos relevantes.