

versitario. Los requisitos de admisión son, exclusivamente, formar parte del personal que presta sus servicios en esta Institución.

El plan o programas de estudios son elaborados en cada ocasión y prestando atención a cada una de las especialidades médicas, la enseñanza está a cargo de los distintos profesores del Hospital Universitario y de la Facultad de Medicina. No existen cuotas escolares ya que se trata de cursos impartidos al personal médico en entrenamiento.

## FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

Ciudad Universitaria

Director

Ing. Ernesto Romero Jasso

Secretario

Ing. Héctor Ulises Leal

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Ingeniero Civil, Ingeniero en Salud Pública, Manejadores y Laboratoristas.

REQUISITOS DE INGRESO. *Para Ingeniero Civil:* a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas. b) Examen de Admisión. c) Pago de Cuotas Escolares.

*Para Ingeniero en Salud Pública:* a) Terminación de los Estudios de Ingeniero Civil. b) Pago de Cuotas en la Facultad.

*Para Manejadores o Laboratoristas:* a) Certificado de Enseñanza Secundaria. b) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS. Laboratorio de Resistencia de Materiales, Laboratorio de Ingeniería Sanitaria, Laboratorio de Mecánica de Suelos y Vías Terrestres, Laboratorio de Análisis Experimental de Esfuerzos (foto-elasticidad, modelos de estructuras).

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC.

*Ingeniería Civil:* Cuota anual: \$50.00; Viajes de Estudio para alumnos de Cuarto y Quinto Año: Cuota Anual: \$30.00.

*Ingeniero en Salud Pública:* Cuota Mensual: \$70.00.

*Manejadores o Laboratoristas:* Cuota Mensual: \$70.00.

## INGENIERO CIVIL

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Álgebra Superior (5t). Geometría Analítica y Cálculo Diferencial (5t). Mecánica Analítica (3t). Métodos Generales de Dibujo y Dibujo Topográfico (3t). Geometría Descriptiva (3t). Topografía (5t). Prácticas Parciales de Topografía (3t).

#### SEGUNDO AÑO

Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales (5t). Termodinámica (3t). Geología E Hidrología (3t). Estática y Estabilidad (Resistencia de Materiales) (5t). Ensaye de Materiales y Laboratorio (2t + 1½p). Conocimiento y Fabricación de Materiales (3t). Perspectiva y Sombras (3t). Prácticas Generales de Topografía (3t).

#### TERCER AÑO

Cálculo Práctico (3t). Física-Electricidad (3t). Cinemática (3t). Estabilidad en las Construcciones (3t). Hidráulica y Laboratorio (3t + 2p). Máquinas Térmicas (3t). Concreto (5t). Laboratorio de Concreto (3t).

#### CUARTO AÑO

Procedimientos Generales de Construcción (3t). Máquinas Hidráulicas (3t). Ingeniería Eléctrica (3t). Estructuras de Madera y Metálicas (3t). Ingeniería Sanitaria y Laboratorio (3t + 2p). Estructuras Indeterminadas (3t). Mecánica de Suelos (3t). Dibujo Constructivo (3t).

#### QUINTO AÑO

Legislación, Economía y Organización Industrial (3t). Puertos y Vías Fluviales (3t). Vías Terrestres y Proyectos (3t). Puentes (3t). Obras Hidráulicas (3t). Proyectos de Obras Hidráulicas (3t). Estructuras de Concreto (3t). Contabilidad, Costos, Presupuestos y Avalúos (3t).

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 prácticas.

## INGENIERO EN SALUD PUBLICA

Curso para Post-Graduado

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

I.—QUIMICA Y FISICO QUIMICA (55). Laboratorio de

Química y Físico Química (30). II.—ABASTECIMIENTO DE AGUA (45). Potabilización de Agua (45). Laboratorio de Potabilización de Agua (65). Prácticas de Campo (40). III.—HIDRAULICA (60). IV.—EPIDEMIOLOGIA (35). Laboratorio de Bacteriología y Parasitología (30). V.—MATEMATICA ESTADISTICA I (35). VI.—SANEAMIENTO I. Rural (15). Alimentos y Bebidas (15). Prácticas de Campo (10).

#### SEGUNDO AÑO

I.—ELIMINACION DE EXCRETAS Y AGUAS RESIDUALES. Sistema de Alcantarillado (35). Tratamiento de Aguas Negras y Desagüe Industrial (55). Laboratorio de Tratamiento de Aguas Negras y Desagüe Industrial (30). Prácticas de Campo (40). II.—MATEMATICA ESTADISTICA II (35). III.—HIGIENE INDUSTRIAL (35). Prácticas de Campo (35). IV.—SANEAMIENTO II Habitación y Sitios de Reunión (60). Control de la Fauna Transmisora (20). Laboratorio de la Fauna Transmisora (40). Prácticas de Campo (30). V.—ADMINISTRACION SANITARIA (20). VI.—EDUCACION HIGIENICA (20).

NOTA: Los números entre paréntesis indican las horas de clase impartidas durante el curso.

#### MANEJADORES Y LABORATORISTAS DE PLANTAS POTABILIZADORAS Y DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Programa para realizarse en tres meses

#### PLAN DE ESTUDIOS

Matemáticas (12). Nociones de Hidráulica (20). Potabilización de Agua (36). Nociones de Epidemiología (12). Laboratorio de Parasitología y Bacteriología (16). Nociones de Química (28). Laboratorio de Físico-Química (32). Dibujo Elemental (24). Plomería y Taller (24). Organización del Trabajo (8). Higiene del Trabajo (4). Laboratorio de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales. Manejo y Observación del Equipo Emplead. Proyectos e Informes (80). Prácticas de Campo (8).

NOTA: Los números entre paréntesis indican las horas de clase impartidas durante el curso.

#### FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

Ciudad Universitaria

Director  
Dr. Arturo Salinas Martínez  
Secretario  
Lic. Napoleón Cantú Serna

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Licenciado en Derecho.  
REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Sociales. b) Examen de Admisión. c) Pago de Cuotas Escolares.

#### LICENCIADO EN DERECHO

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Introducción al Estudio del Derecho (5). Derecho Civil I (Personas, bienes y sucesiones) (5). Historia del Derecho y de las Instituciones Sociales I (Grecia y Roma) (3). Economía I (3). Sociología (3). Seminario de Metodología (2).

##### SEGUNDO AÑO

Derecho Civil II (Obligaciones) (4). Derecho Penal (4). Derecho Procesal I (Teoría General) (3). Teoría General del Estado (3). Historia del Derecho y de las Instituciones Sociales II (Derecho Romano) (3). Economía II (3). Seminario de Derecho Civil (2). Seminario de Derecho Penal (2).

##### TERCER AÑO

Derecho Civil III (Contratos) (3). Derecho Procesal II (Civil, Mercantil y Penal) (3). Derecho Constitucional (3). Derecho Mercantil I (Introducción General y Títulos de Crédito) (3). Historia del Derecho y de las Instituciones Sociales III (Edad Media y Moderna) (3). Derecho Internacional Público (2). Derecho Internacional Privado (2). Seminario de Derecho Procesal (2). Seminario de Derecho Constitucional (2).

##### CUARTO AÑO

Derecho Administrativo (3). Amparo (3). Derecho Mercantil II (Sociedades) (3). Derecho del Trabajo (3). Historia del Derecho y de las Instituciones Sociales IV (México) (3). Derecho Agrario (2). Seminario de Derecho Administrativo o de Amparo (2). Seminario de Derecho Mercantil o de Derecho del Trabajo (2).

##### QUINTO AÑO

Filosofía del Derecho (3). Derecho Fiscal (3). Derecho Comparado (2). 3 Cursos optativos anuales o sus equivalentes.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
Edo. 1925 MONTREY, MEXICO

lentes semestrales (9). Seminario (el 1er. semestre sobre Método de Tesis y el 2o. sobre Derecho Comparado, Derecho Fiscal o Filosofía del Derecho (2).

#### CURSOS OPTATIVOS

Problemas económicos de México (anual) (3). Finanzas Públicas (anual) (3). Relaciones e Instituciones Económicas Internacionales (semestral) (3). Ciencia Política (semestral) (3). Principios de Administración (semestral) (3). Derecho Administrativo Especial (Organismos Descentralizados, Procedimiento Administrativo, etc.) (semestral) (3).

Derecho Civil Especial (Sucesiones, Registro Público, etc.) (semestral) (3). Medicina Legal (semestral) (3). Derecho del Trabajo Especial (Seguridad Social, etc.) (semestral) (3). Contabilidad (semestral) (3). Administración de Empresas (Organización y Financiamiento) (semestral) (3). Derecho Bancario (semestral) (3). Derecho de Seguros y Fianzas (semestral) (3). Derecho Mercantil Especial (Quiebras, Propiedad Industrial, Contratos, etc.) (semestral) (3).

NOTA: El número entre paréntesis indica las horas de clases y de seminario impartidas a la semana.

NOTA.—El terminarse la presente edición, el anterior Plan de Estudios está pendiente de la aprobación del H. Consejo Universitario para su aplicación. Si posteriormente sufre modificaciones su contenido, el Departamento Escolar proporcionará informes a quien lo solicite.

### FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

Ciudad Universitaria

Director

Dr. Agustín Basave Fernández del Valle

Secretario

Lic. Juan Antonio Ayala

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Licenciado en Letras y Licenciado en Filosofía.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación de cualquier Bachillerato o de la carrera de Maestro Normalista. b) Pago de Cuotas Escolares.

#### LICENCIATURA EN FILOSOFIA

##### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Alemán o Francés o Italiano o Inglés I (5). Teoría Literaria (2). Introducción a la Filosofía (2). Metodología (3).

#### SEGUNDO AÑO

Alemán o Francés o Italiano o Inglés II (5). Antropología Filosófica (2). Historia de la Filosofía I (3). Filosofía de la Ciencia o Filosofía de la Religión o Psicología (2).

#### TERCER AÑO

Ética (1 semestre) (2). Estética (1 semestre) (2). Latín o Griego I (5). Historia de la Filosofía II (3). Seminario de Lectura de Textos I (2).

#### CUARTO AÑO

Latín o Griego II (5). Historia de la Filosofía III (3). Lógica (2). Seminario de Lectura de Textos II (2).

#### QUINTO AÑO

Latín o Griego III (3). Teoría del Conocimiento (2). Metafísica (2). Filosofía de la Historia (2). Teoría Pedagógica (1 semestre) (2). Didáctica de la Filosofía (1 semestre) (2). Seminario de Lectura de Textos III (2).

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

#### LICENCIATURA EN LETRAS

##### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Alemán o Francés o Italiano o Inglés I (5). Teoría Literaria (2). Introducción a la Filosofía (2). Metodología (3).

#### SEGUNDO AÑO

Alemán o Francés o Italiano o Inglés II (5). Literatura Española Medieval (3). Introducción a la Lingüística (2). Español (2).

#### TERCER AÑO

Latín o Griego I (5). Literatura Española de los Siglos de Oro (3). Lingüística Española (2). Seminario de Lectura de Textos I (2).

#### CUARTO AÑO

Latín o Griego II (5). Literatura Española Moderna (2).

Filología (2). Literatura Mexicana (2). Seminario de Lectura de Textos II (2).

#### QUINTO AÑO

Latín o Griego III (3). Literatura Hispanoamericana (2). Estilística (2). Teoría Pedagógica (1 semestre) (2). Didáctica de la Literatura (1 semestre) (2). Seminario de Lectura de Textos III (2).

Posibles seminarios: de Literatura Inglesa; Literatura Italiana; Literatura Griega; Literatura Latina; Literatura Comparada; Lectura de Obras de Creación y de Obras de Crítica Literaria; Historia de la Crítica Literaria, etc.

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

NOTA.—*Al terminar la presente edición, el anterior Plan de Estudios está pendiente de la aprobación del H. Consejo Universitario para su aplicación. Si posteriormente sufre modificaciones su contenido, el Departamento Escolar proporcionará informes a quien lo solicite.*

### FACULTAD DE ECONOMIA

Abasolo 907 Ote.

Directora

Srita. Consuelo Meyer L.

Secretario

Lic. José Infante Moreno

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Licenciado en Economía.

REQUISITO DE INGRESO. a) Certificado de Bachillerato.  
b) Exámenes de Admisión. c) Pago de Cuotas Escolares.

#### LICENCIADO EN ECONOMIA

##### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Introducción a la Economía (3t + 6p). Matemáticas para Economistas e Introducción a la Estadística (3t + 6p). Evolución de la Civilización Contemporánea I (3t + 6p). Contabilidad para Economistas (3t + 6p). Inglés I (2t + 4p).

#### SEGUNDO AÑO

Teoría Económica I (3t + 6p). Matemáticas para Economistas II (3t + 6p). Evolución de la Civilización Contemporánea II (3t + 6p). Geografía Económica (3t + 6p). Inglés II (2t + 4p). Curso intensivo de Inglés durante el verano, con duración de ocho semanas (Optativo) (9t + 11p).

#### TERCER AÑO

Teoría Económica II (3t + 6p). Estadística Económica (3t + 6p). Moneda y Banca (3t + 6p). Historia del Desarrollo de las Economías Industriales (3t + 6p). Seminario de Ciencias Sociales (2t + 4p). Seminarios Electivos.\*

#### CUARTO AÑO

Relaciones Económicas Internacionales (3t + 6p). Finanzas Públicas (3t + 6p). Historia Económica de América Latina (3t + 6p). Seminarios Electivos.

#### QUINTO AÑO

Desarrollo Económico (4t + 8p). Historia de las Doctrinas Económicas (3t + 6p). Asesoría de Investigación Económica para la Tesis de Grado (3t + 9p). Seminarios Electivos.

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.

\* *Los Seminarios Electivos se registrarán por las disposiciones que al respecto se establezcan durante cada periodo escolar. Normalmente funcionarán los seminarios de Finanzas Públicas, Comercio Internacional y Desarrollo Económico. Se establecerán seminarios de Historia Económica, Economía Industrial, Economía Agrícola y otras materias, en la medida en que las circunstancias lo permitan.*

### FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

Ciudad Universitaria

Director

Ing. Benito Leal Cuen

Secretario

Ing. Abel Moreno P.

43103

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
Avda. 2025 MONTERREY MEXICO

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Ingeniero Mecánico e Ingeniero Mecánico Electricista.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas o la carrera de Preparatoria Técnica. b) Examen de Admisión. c) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS. Departamento Eléctrico, Departamento Mecánico, Departamento de Ingeniería Civil.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC. Cuota Anual de \$60.00.

PLAN DE ESTUDIOS

#### INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

##### PRIMER AÑO

Física I (5t + 2p). Geometría Analítica y Cálculo Diferencial (5t). Álgebra Superior (3t). Dibujo y Geometría Descriptiva (5t). Topografía General y Prácticas (3t + 2p). Química General (3t). *Materia Cultural Optativa*: Filosofía o Historia del Arte o Literatura o Historia de la Ciencia o Historia de la Cultura (3t).

##### SEGUNDO AÑO

Física II (5t + 2p). Cálculo Integral (5t). Mecánica Aplicada I (3t). Tecnología de Materiales (3t + 2p). Ingeniería Térmica I (5t). Cálculo Práctico, Vectores y Ecuaciones Diferenciales (5t).

##### TERCER AÑO

Resistencia de Materiales (5t). Ingeniería Térmica II (3t + 2p). Mecánica Aplicada II (3t). Mecánica de Fluidos (5t + 2p). Contabilidad, Economía y Legislación (3t). Circuitos Eléctricos (5t + 2p). Relaciones Humanas (3t).

##### CUARTO AÑO

Ingeniería Térmica II (3t + 2p). Tecnología Mecánica (3t + 2p). Ingeniería Hidráulica (3t + 2p). *Opción Serie "M"*: Resistencia de Materiales II (2t + 2p). Mecanismos (2t + 1p). Máquinas Herramientas (3p). Máquinas Eléctricas (5t + 3p). *Opción Serie "E"*: Electrónica I (5t + 2p). Máquinas Eléctricas I (5t + 3p). Iluminación (3p).

##### QUINTO AÑO

Ingeniería Industrial (3t). Ética Profesional (2t). Tesis (3t). Plantas Generadoras de Electricidad (3t). Sub-estaciones, Transmisión y Distribución (5t). *Opción Serie "M"*: Ingeniería Térmica IV (3t). Proyección de Plantas Térmicas

(3p). Diseño de Máquinas (3p). Dinámica de Máquinas (3t + 2p). *Opción Serie "E"*: Máquinas Eléctricas II (5t + 3p). Comunicaciones Eléctricas (3t). Electrónica II (3t + 2p). Los alumnos deberán tomar todas las materias de la Serie "M", o bien todas las materias de la Serie "E". En ningún caso podrán tomar de las dos Series.

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 de clase práctica.

#### INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR

PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Física I (5t + 2p). Geometría Analítica y Cálculo Diferencial (5t). Álgebra Superior (3t). Dibujo y Geometría Descriptiva (5t). Topografía General y Prácticas (3t + 2p). Química General (3t). *Materia Cultural Optativa*: Filosofía o Historia del Arte o Literatura o Historia de la Ciencia o Historia de la Cultura (3t).

##### SEGUNDO AÑO

Física II (5t + 2p). Cálculo Integral (5t). Mecánica Aplicada I (3t). Tecnología de Materiales (3t + 2p). Ingeniería Térmica I (5t). Cálculo Práctico, Vectores y Ecuaciones Diferenciales (5t).

##### TERCER AÑO

Resistencia de Materiales (5t). Ingeniería Térmica II (3t + 2p). Mecánica Aplicada II (3t). Mecánica de Fluidos (5t + 2p). Ingeniería Eléctrica I (3t + 2p). Contabilidad (3t). Derecho (3t). Economía (3t).

##### CUARTO AÑO

Ingeniería Térmica III (3t + 2p). Tecnología Mecánica (3t + 2p). Ingeniería Hidráulica (3t + 2p). Ingeniería Eléctrica II (3t + 2p). Relaciones Humanas (3t). Organización y Administración Industrial (3t). Ingeniería Industrial I (3t).

##### QUINTO AÑO

Ética Profesional (2t). Tesis (3t). Ingeniería Industrial II (5t). Finanzas (3t). Investigación de Operaciones (3t). Proceso de Datos (3t). Mercados (3t). Diseño del Producto (3t). Estadística y Control de Calidad (5t).

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.

NOTA.—Al terminarse la presente edición, el anterior Plan de Estudios está pendiente de la aprobación del H. Consejo Universitario para su aplicación. Si posteriormente sufre modificaciones su contenido, el Departamento Escolar proporcionará informes a quien lo solicite.

## FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ciudad Universitaria

Director

Arq. Eduardo Belden

Secretario

Arq. José Sánchez Villarreal

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Arquitecto.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas. b) Examen de Admisión. c) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS. Laboratorio de Resistencia de Materiales (en formación).

### ARQUITECTO

PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Matemáticas I (Álgebra Superior, Trigonometría, Geometría Analítica) (3). Prácticas de Topografía (3). Mecánica Analítica (3). Geometría Descriptiva (4). Introducción al Estudio de la Arquitectura (3). Historia de la Arquitectura (2). Métodos Generales de Dibujo y Dibujo Topográfico (6). Dibujo Natural I (4). Taller de Arquitectura I (6).

#### SEGUNDO AÑO

Matemáticas II (Cálculo Diferencial e Integral) (3). Resistencia de Materiales y Ensayo (3). Conocimiento y Fabricación de Materiales (3). Estereotomía (5). Análisis de Programas I (3). Dibujo Natural II (3). Historia de la Arquitectura II (2). Modelados y Maquetas (3). Taller de Arquitectura II (6).

### TERCER AÑO

Estructuras de Concreto I (Incluyendo Laboratorio) (3). Estabilidad (3). Procedimientos Generales de Construcción (3). Instalaciones Sanitarias (Electricidad y Clima Artificial) (3). Análisis de Programas II (3). Historia de la Arquitectura en México (2). Planos de Trabajo I (5). Dibujo Natural III (3). Taller de Arquitectura III (9).

### CUARTO AÑO

Estructuras de Concreto II (3). Estructuras de Madera y Acero (3). Especificaciones y Presupuestos (3). Teoría de la Arquitectura (3). Urbanismo I (3). Planos de Trabajo II (5). Dibujo Natural IV (Decoración y Escenificación) (3). Taller de Arquitectura IV (9).

### QUINTO AÑO

Diseño de Estructuras (3). Orientación para Tesis y Prácticas Profesionales (3). Avalúos y Organización de Obras (3). Urbanismo II (9). Planos de Trabajo III (5). Taller de Arquitectura V (9).

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

## FACULTAD DE COMERCIO Y ADMINISTRACION

Ciudad Universitaria

Director

Sr. Ramón Cárdenas, C. P. T.

Secretario

Sr. Francisco Díaz Puebla, C. P. T.

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Contador Público y Auditor.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación de Bachillerato de Ciencias Contables. b) Examen de Admisión. 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 Oficina (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). Sociología (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 Constitucional y Administrativo (3). Economía I (3). Inglés Técnico (2).

#### TERCER AÑO

Contabilidad III (5). Principios de Organización y Administración (3). Matemáticas Financieras (3). Derecho Mercantil I (3). Economía II (3). Contabilidad Bancaria (2).

#### CUARTO AÑO

Contabilidad de Costos I (5). Organización Contable y Control Interno (3). Derecho Mercantil II (3). Derecho Fiscal I (3). Contabilidad de Seguros (2). Legislación del Trabajo y del Seguro Social (3).

#### QUINTO AÑO

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

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

## FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Ave. Guerrero y Ave. Progreso

Director

Ing. Eugenio G. Richer

Secretario

Ing. Manuel Castaño Bortoni

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Ingeniero Industrial Administrador, Ingeniero Químico, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Farmacéutico, Químico Biólogo, Químico Industrial.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Físico-Químicas. b) Examen de Admisión. 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 Químico 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. Por otros conceptos no existen cuotas.

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.

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### MATERIAS COMUNES

###### PRIMER AÑO

Química Inorgánica I (5t + 4p). Análisis Químico Cualitativo (2t + 9p). Mecánica y Fluidos (3t + 1½p). Matemáticas (Álgebra, Geometría Analítica, Cálculo y Ecuaciones Diferenciales) (11t).

###### SEGUNDO AÑO

Química Inorgánica II (5t). Análisis Químico Cuantitativo (Gravimétrico, Volumétrico e Instrumental) (3t + 8p). Química Orgánica I (3t + 8p). Electricidad, Óptica y Sonido (5t + 1½p). Calor y Termodinámica (3t).

###### TERCER AÑO

Química Orgánica II (3t + 8p). Físico-Química (5t + 2p).

##### QUIMICO

###### TERCER AÑO

Materias Generales (8t + 10p). Química Inorgánica Superior (principios teóricos) (3t). Análisis Industriales I (3t + 6p). Matemáticas Aplicadas (Nomografía, Estadísticas y Probabilidades) (4t). Tecnología Inorgánica (3t).

###### CUARTO AÑO

Química Orgánica Superior (Principios Teóricos) (3t). Aná-

lisis Industriales II (2t + 9p). Termodinámica Química (3t). Microbiología General (3t + 4p). Electroquímica (3t + 4p). Tecnología Orgánica (3t).

##### QUINTO AÑO

Geología y Mineralogía (3t). Análisis Orgánico (2t + 9p). Microbiología Industrial (3t + 3p). Control de Calidad (3t). Organización de Proyectos de Investigación (3t). Tesis (2t + 9p).

##### INGENIERO QUIMICO

###### TERCER AÑO

Materias Generales (2t + 10p). Tecnología I (3t). Estática y Resistencia de Materiales (3t). Matemáticas Aplicadas (Nomografía, Estadística y Probabilidades) (4t). Elementos de Ingeniería Eléctrica (3t). Ingeniería Química I (Estequiometría y Flujo de Fluidos) (4t + 3p).

###### CUARTO AÑO

Cinemática y Mecanismos (3t). Dibujo Industrial (6p). Termodinámica Química (3t). Electroquímica (3t + 4p). Ingeniería Química II (4t + 6p). Economía, nociones de Derecho y Contabilidad (3t). Tecnología II (3t).

###### QUINTO AÑO

Máquinas Térmicas (3t). Ingeniería Química III (4t + 6p). Control de calidad (3t). Instrumentos de control (3t). Organización y Proyectos (3t + 3p). Tesis (2t + 9p).

##### QUIMICO FARMACEUTICO

###### TERCER AÑO

Materias Generales (8t + 10p). Anatomía Comparada (2t + 2p). Fisiología I (3t + 1p). Farmacognosia (3t + 2p). Microbiología General y Virología (3t + 4p).

###### CUARTO AÑO

Bioquímica (2t + 3p). Farmacodinamia (3t + 1p). Farmacia Química (6t + 5p). Control de Medicamentos (2t + 4p). Farmacia Galénica (2t + 6p). Legislación Farmacéutica e Industrial (2t).

###### QUINTO AÑO

Farmacia Industrial y Proyectos (5t + 10p). Contabilidad, Costos y Organización Industrial (5t). Tesis (2t + 9p). Prácticas Profesionales (9p).

## QUIMICO BIOLOGO

### TERCER AÑO

Materias Generales (8t + 10p). Anatomía Comparada (2t + 2p). Fisiología I (3t + 1p). Microbiología General y Virología (3t + 4p). Botánica y Zoología (3t + 2p).

### CUARTO AÑO

Farmacodinamia (3t + 1p). Físico-Química Biológica (2t + 2p). Inmunología (3t + 3p). Toxicología (2t + 2p). Microbiología Industrial (3t + 3p). Bioquímica (3t + 5p). Fisiología II (3t).

### QUINTO AÑO

Tecnología de la Alimentación y Análisis Bromatológicos (3t + 5p). Análisis Químico-Clínicos (3t). Hematología e Histología (2t + 3p). Parasitología y Micología (3t). Bacteriología Médica (3t). Laboratorio de Análisis Químico-Clínicos y Bacteriológicos (8p). Tesis (2t + 8p).

## INGENIERO INDUSTRIAL ADMINISTRADOR

### TERCER AÑO

Materias Generales (8t + 10p). Estática y Resistencia de Materiales (3t). Matemáticas Financieras y Estadística Mercantil (3t). Ingeniería Eléctrica (3t + 3p). Economía General (3t + 3p). Dibujo Industrial (3t).

### CUARTO AÑO

Ingeniería Química (6t + 3p). Ingeniería Mecánica (6t + 3p). Psicología General e Información Psico-Analítica (3t + 2p). Nociones de Derecho (3t). Economía y Producción Industrial (3t). Contabilidad General y de Costos (3t). Tecnología Química (5t).

### QUINTO AÑO

Control de Calidad (3t). Instrumentos de Control (3t). Organización y Administración de Empresas (3t). Psicología Aplicada (Social e Industrial) (3t). Derecho Mercantil y Fiscal (3t). Derecho de Trabajo y Seguro Social (3t). Mercados, Ventas y Publicidad (3t). Tesis (2t + 9p).

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA

15 de Mayo 711 Ote.

Directora

Dra. Estela Barrera

Secretario

Dr. Sergio López Garza

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Cirujano Dentista.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Biológicas. b) Examen de Admisión. c) Examen Médico Clínico. d) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS. Laboratorio Odontotécnico, Laboratorio de Bioquímica, Laboratorio de Anatomía Patológica e Histología.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC. Cuota anual única de \$ 200.00 para gastos de Laboratorio.

## ODONTOLOGO

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Anatomía Descriptiva (5). Disecciones de Anatomía Descriptiva (5). Anatomía Dental y Prácticas (5). Química Metalúrgica con Laboratorio (5). Microbiología con Laboratorio (5). Histología y Embriología con Laboratorio (5). Fisiología General. (5).

#### SEGUNDO AÑO

Histología Dental (3). Anatomía de Cabeza, Cuello y Disección (5). Fisiología Especial (3). Química Fisiológica (5). Técnicas Preparatorias a la Clínica Dental (5). Patología General (3). Anatomía Patológica con Laboratorio (3). Higiene General (3). Higiene Bucal (3).

#### TERCER AÑO

Patología Especial de la Boca (3). Clínica Propedéutica Médica (5) Terapéutica Quirúrgica (3). Técnica Operatoria en Cadáver (3). Prótesis de Oro I (5). Clínica de Exodoncia I (5). Clínica de Prótesis Total I (5). Clínica Dental I (5). Radiología y Radiodoncia I (5).

#### CUARTO AÑO

Patología Especial II (3). Clínica de Prótesis Parcial II (5). Clínica de Exodoncia II (5). Clínica de Prótesis II (Puentes Fijos) (5). Clínica Dental II (5). Radiología y Radiodoncia II (3). Clínica de Ortodoncia I (5). Clínica Bucal I (Cirugía General) (3). Periodoncia I (Teoría) (3). Clínica de Endodoncia (3). Clínica de Anestesia (2). Terapéutica y Farmacología (3).

#### QUINTO AÑO

Clínica Infantil (5). Prótesis III (Puentes Removibles) (3).