

Las mensualidades que reciben los becarios varían entre - \$150.00 y \$800.00 de acuerdo con su record académico y - su situación económica. Estas becas están a disposición de los estudiantes mexicanos y latinoamericanos que llenen los requisitos establecidos por la Dirección del Plantel.

ESCUELA DE ENFERMERIA  
Y OBSTETRICIA

Ave. Francisco I. Madero al Pte.

Director Interino  
Dr. Raúl Arturo Jáuregui

Secretaria  
Dra. Esther González

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Enfermería y Obstetricia.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Ciclo de En - señanza Secundaria. b) Examen de Selección. c) Edad - mínima de 16 años cumplidos al inscribirse. Para la carrera de Obstetricia es requisito la termina - ción completa de los cursos de Enfermería.

LABORATORIOS: Laboratorio de Dietética, Laboratorio de - Procedimientos de Enfermería, Laboratorio de Microbio - logía, Laboratorio de Química, Anfiteatro para prácti - cas de Anatomía (Facultad de Medicina y Ho - spital Un - versitario).

ENFERMERIA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Anatomía y Fisiología con Laboratorio (31:5). Bioquímica - con Laboratorio (10:3). Salud Pública I (10:2). Trabajo So - cial I (10:3). Etica (10:2). Psicología e Higiene Mental (15 :2). Microbiología y Parasitología con Laboratorio (15:4). His - toria de la Enfermería (20:1). Nutrición y Laboratorio Die - tético (10:4). Fundamentos de Enfermería (14:10). Intro -

ducción a la Enfermería Médico Quirúrgica (10:2). Introduc - ción a la Farmacología (10:2). Deportes (32:2). Experien - cias Clínicas (22:30). Introducción a la Patología General -- (10:2).

SEGUNDO AÑO

Enfermería Médico Quirúrgica II (21:5). Patología Interna y Externa (27:3). Farmacología y Terapéutica (20:2). Dieto - tototerapia con Laboratorio (20:2). Trabajo Social II (30:2). - Salud Pública II (20:2). Fisioterapia (30:2). Relaciones Hu - manas (10:2). Principios de Pedagogía (10:2). Obstetricia - (8:5). Enfermería Obstétrica (8:6). Experiencia Clínica -- (36:48).

TERCER AÑO

Enfermería Sanitaria (10:3). Enfermería de niños sanos y en - ferms (17:3). Pediatría (14:3). Enfermería Psiquiátrica (15 :2). Psiquiatría (15:2). Adaptación Profesional (10:2). Ad - ministración (10:2). Deportes, Canto, Inglés (31:2). Prác - ticas de Pediatría (12:36). Prácticas de Enfermería Sanita - ria (8:24). Prácticas de Psiquiatría (6:24). Prácticas de Ad - ministración (5:48).

NOTA: Los números entre paréntesis indican: el pri - mero, las semanas de que consta el curso, y el segun - do, las horas de clase que se imparten a la semana.

OBSTETRICIA

PLAN DE ESTUDIOS

(Se estudia después de haber terminado la Carrera de Enfer - mería).

PRIMER AÑO

Teoría de Obstetricia I (3). Clínica de Obstetricia I (5). -- Puericultura (3). Prácticas de Obstetricia I (5).

SEGUNDO AÑO

Teoría de Obstetricia II (3). Clínica de Obstetricia II (5). - Moral Médica (No se presenta) (1). Prácticas de Obstetri -



cia II (5).

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

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 (3). Historia de la Filosofía (3). Lógica (3).

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). Seminario de Lectura de Textos II (2). Filosofía de la Ciencia o Filosofía de la Religión o Psicología (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 (3). 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).

Posible 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.

#### FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Ciudad Universitaria

Director

Ing. Ernesto Romero Jasso

Secretario

Ing. Héctor Ulises Leal F.

ORGANIZACION: La Facultad de Ingeniería Civil está constituida por la Escuela de Ingeniería Civil; la Escuela de Pos-Graduados y el Instituto de Ingeniería.

#### ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

CARRERA QUE SE IMPARTE: Ingeniería Civil.

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

LABORATORIOS: De Resistencia de Materiales, de Ingeniería Sanitaria, de Mecánica de Suelos, y Vías Terrestres. Taller de Modelos.

CUOTAS ESPECIALES: Para Laboratorios: Cuota Anual: \$40.00; para Deportes, Cuota Anual: \$20.00; para Viajes de Estudio (solamente alumnos de 4o. y 5o. años): \$30.00

#### INGENIERO CIVIL

##### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

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

##### 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 y 1:30p). Conocimientos y Fabricación de Materiales (3t). Perspectiva y Sombras (3p). Prácticas Generales de Topografía (7 semanas durante vacaciones).

##### TERCER AÑO

Cálculo Práctico (3t). Física-Electricidad (3t). Cinemática (3t). Estabilidad en las Construcciones (3t). Hidráulica y Laboratorio (3t y 1:30p). Máquinas Térmicas (3t). Concreto (5t). Laboratorio de Concreto (3p).

##### CUARTO AÑO

Procedimientos Generales de Construcción (3t). Máquinas Hidráulicas (3t). Ingeniería Eléctrica (3t). Estructuras de Madera y Metálicas (3t). Ingeniería Sanitaria y Laboratorio (3t y 2p). Estructuras Indeterminadas (3t). Mecánica de Suelos y Laboratorio (3t y 2p). Dibujo Constructivo (3p). Prácticas del Servicio Social (7 semanas durante las vacaciones).

##### QUINTO AÑO

Legislación, Economía y Organización Industrial (3t). Puentes y Vías Fluviales (3t). Vías Terrestres y Proyectos (3t y 1:30p). Puentes (3t). Obras Hidráulicas (3t). Proyecto de Obras Hidráulicas (3p). Estructuras de Concreto (3t). Contabilidad, Costos, Presupuestos y Avaluos (3t). Prácticas --



NOTA: Los números entre paréntesis seguidos de la letra t, indican las horas de clase teórica impartidas a la semana, y los números sucedidos por la letra p, las horas de práctica.

### ESCUELA DE POST-GRADUADOS

DIVISIONES: Escuela de Ingeniería de Salud Pública y Escuela Superior de Estructuras.

### ESCUELA DE INGENIERIA DE SALUD PUBLICA

Coordinador  
Ing. Horacio González Santos

CARRERA QUE SE IMPARTE: Maestro en Ingeniería de Salud Pública.

#### REQUISITOS DE INGRESO:

- a) Llenar la solicitud de inscripción en la Secretaría de la Facultad.
- b) Copia fotostática del título o carta de Pasante.
- c) Cópia fotostática de los certificados de estudios profesionales y preparatorias (donde se incluya lista de materias y calificaciones).
- d) Seis fotografías tamaño credencial rectangulares.
- e) Curriculum vitae.
- f) Pago de cuotas en la Secretaría de la Facultad.

#### INICIACION Y DURACION DE CURSOS.

##### Calendario Tipo "B"

Curso regular 10 meses (sept-junio), iniciación 2 de septiembre de 1964. Curso de dos años (a medio tiempo), - iniciación 2 de septiembre de 1964.

##### Calendario Tipo "A"

Curso regular 10 meses (febrero-dic), iniciación 25 de febrero de 1965.

#### CUOTAS:

a. - Por inscripción: Alumnos Nacionales	\$ 100.00
Alumnos Extranjeros	\$ 200.00
b. -Colegiatura anual para alumnos de tipo A y B, por curso regular de 10 meses:	
* Nacionales del Estado de Nuevo León:	\$ 1,500.00
Nacionales de otros Estados del País:	\$ 2,400.00
Extranjeros:	\$ 6,240.00

#### Cuota Anual por curso de dos años (a medio tiempo)

* Nacionales del Estado de Nuevo León:	\$ 1,200.00
Nacionales de otros Estados del País:	\$ 1,500.00

\* Se refiere a estudios profesionales terminados en la Universidad de Nuevo León y otras Instituciones.

NOTA: Se aceptará el pago por adelantado o bien en 3 partes iguales que deberán ser entregadas como sigue, - según el año escolar:

- 1a. Partida . . . . . Al iniciarse el curso.
- 2a. Partida . . . . . Al terminar 1er. trimestre.
- 3a. Partida . . . . . Al terminar 2o. trimestre.

#### c. - Colegiatura para alumnos tipo C:

Por cada materia según anuario: \$ 120.00

LABORATORIOS: De Análisis Físico-Químicos, de Entomología, de Bacteriología y Parasitología, de Hidráulica y Equipo de Potabilización, y Tratamiento de Aguas Negras.

RECURSOS DE ENSEÑANZA: Sala de Proyecciones, Equipo Audiovisual.

#### MAESTRO EN INGENIERIA DE SALUD PUBLICA PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER TRIMESTRE

Hidráulica (80 Hs.). Química (90 Hs.). Abastecimiento de Agua I (80 Hs.) Epidemiología I (75 Hs.) Estudios de la Comu



nidad (50 Hs.) Saneamiento I (22 Hs.) Total de horas en el trimestre: 397 Horas.

#### SEGUNDO TRIMESTRE

Matemáticas, Estadística y Bioestadística (50 Hs.) Abastecimiento de Agua II (160 Hs.) Saneamiento I (50 Hs.) Saneamiento II (70 Hs.) Administración de Salud Pública (20 Hs.) Educación (20 Hs.) Saneamiento III (55 Hs.) Total de horas en el trimestre: 425 horas.

#### TERCER TRIMESTRE

Eliminación de Excretas y Aguas Residuales (170 Hs.) Higiene Industrial (110 Hs.) Saneamiento IV (45 Hs.) Ensayo de Tesis (20 Hs.) Total de horas en el trimestre: 345 horas.

#### CUARTO TRIMESTRE

Estudio Integral de Comunidades (1 semana). Prácticas generales de campo (3 semanas). Presentación de trabajos y Discusión (1 semana). Total de semanas en el trimestre: 5 semanas.

#### CURSO DE ESPECIALIDAD EN SANEAMIENTO INDUSTRIAL

REQUISITOS DE INGRESO: a) Ser alumno o egresado de Ingeniería en Salud Pública. b) Pago de cuotas en la Facultad. (Cuota única: \$250.00).

#### PLAN DE ESTUDIOS

Tratamiento de Agua para uso industrial (50 Hs.) Destino final de residuos peligrosos y desechos industriales (18 Hs.) Problemas de Saneamiento Industrial (20 Hs.) Total de horas para el curso: 88 Hrs.

NOTA: En el total de horas van incluidas Teoría, Ejercicios, Laboratorios, Proyectos y Prácticas de Campo.

#### ESCUELA SUPERIOR DE ESTRUCTURAS

Coordinador

Ing. Raúl Salinas Jiménez

CARRERA QUE SE IMPARTE: Maestría en Estructuras.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación de los Estudios de Ingeniero Civil o Arquitecto. b) Llenar una solicitud de Inscripción de la Secretaría de la Facultad. c) Entregar 5 fotografías tamaño credencial. d) Pago de cuotas en la Facultad: Inscripción \$100.00, Cuota Mensual: - \$100.00. e) Presentar los siguientes documentos:

Certificado de calificaciones incluyendo desde la Secundaria hasta la Profesional.

LABORATORIOS: De Resistencia de Materiales, de Mecánica de Suelos, de Análisis Experimental de Esfuerzos, Taller de Modelos.

RECURSOS DE ENSEÑANZA: Sala de Proyecciones, Equipo Audiovisual.

#### MAESTRO EN ESTRUCTURAS

##### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER SEMESTRE

Teoría General de las Estructuras I (4). Matemáticas I (5). Idiomas I (3). Seminarios (3).

##### SEGUNDO SEMESTRE

Teoría General de las Estructuras II (3). Matemáticas II (3). Mecánica Avanzada I (3). Cascarones I (2). Idiomas II (2). Seminarios II (2).

##### TERCER SEMESTRE

Mecánica Avanzada II (4). Análisis Experimental de Esfuerzos (5). Diseño Avanzado de Estructuras de Acero (3). Seminarios III (3).



#### CUARTO SEMESTRE

Concreto Pre-Esforzado (4). Cascarones II (4). Diseño Avanzado de Estructuras de Concreto (3). Seminarios IV (4).

NOTA: Los números entre paréntesis indican la frecuencia semanal.

#### FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

Ciudad Universitaria

Director Interino

Lic. e Ing. Nicolás Treviño Navarro

Secretario

Ing. Abelardo Perches Iturriaga

#### CARRERAS QUE SE IMPARTEN:

Ingeniero Mecánico Electricista. (Opción "M" y Opción "E").

Ingeniero Mecánico Administrador.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas o la carrera de Preparatoria Técnica. b) Examen de Selección. c) Pago de cuotas Escolares. d) Pago de cuota especial para laboratorios.

LABORATORIOS: Departamento eléctrico, Departamento mecánico, Departamento de Ingeniería Civil, Departamento de Lubricantes, Departamento de Modelado, Departamento de fundición, Departamento de máquinas hidráulicas.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, - DEPORTES, ETC., Cuota anual Primer Ingreso: \$170.00. Cuota anual Re-Ingreso \$70.00

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Física I (5t y 2p). Geometría Analítica y Cálculo Diferencial (5t). Álgebra Superior (3t). Dibujo y Geometría Descriptiva (5t). Topografía General y Prácticas (3t y 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 y 2p). Cálculo Integral (5t). Mecánica Aplicada (3t). Tecnología de Materiales (3t y 2p). Ingeniería Térmica I (5t). Cálculo Práctico, Vectores y Ecuaciones Diferenciales (5t).

##### TERCER AÑO

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

##### CUARTO AÑO

Ingeniería Térmica III (3t y 2p). Tecnología Mecánica (3t y 2p). Ingeniería Hidráulica (3t y 2p). Opción Serie "M": Resistencia de Materiales II (2t y 2p). Mecanismos (2t y 1p). Máquinas Herramientas (3p). Máquinas Eléctricas (5t y 3p). Opción Serie "E": Electrónica I (5t y 2p). Máquinas Eléctricas I (5t y 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 y 2p). Opción Serie "E": Máquinas Eléctricas II (5t y 3p). Comunicaciones Eléctricas (3t). Electrónica II (3t y 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 todas 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 y 2p). Geometría Analítica y Cálculo Diferencial (5t). Álgebra Superior (3t). Dibujo y Geometría Descriptiva (5t). Topografía General y Prácticas (3t y 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 y 2p). Cálculo Integral (5t). Mecánica Aplicada I (3t). Tecnología de Materiales (3t y 2p). Ingeniería Térmica I (5t). Cálculo Práctico, Vectores y Ecuaciones Diferenciales (5t).

###### TERCER AÑO

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

###### CUARTO AÑO

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

###### QUINTO AÑO

Ética Profesional (2t). Tesis (3t). Ingeniería Industrial II -

(5t). Finanzas (3t). Investigación de Operaciones (3t). Proceso de Datos. (3t). Mercados (3t). Diseño de 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.

#### FACULTAD DE MEDICINA

Ave. Madero al Pte.

Director

Dr. Marco Antonio Ugartechea

Sub-Director

Dr. Juan Francisco López González

Secretario

Dr. Roberto Rodríguez Arizpe

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Médico, Cirujano.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Biológicas. b) Examen de Selección. c) - Pruebas vocacionales. d) Examen Médico, Clínico. e) Pago de cuotas escolares.

LABORATORIOS: De Fisiología, Farmacología, Microbiología, Bioquímica, Embriología, Histología, Patología, - Clínica y Anfiteatro.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS: \$15.00 (Quince pesos) mensuales.

#### MEDICO, CIRUJANO

##### PLAN DE ESTUDIOS

###### PRIMER AÑO

Anatomía Descriptiva (6t y 10p). Bioquímica (4t y 4p). Em