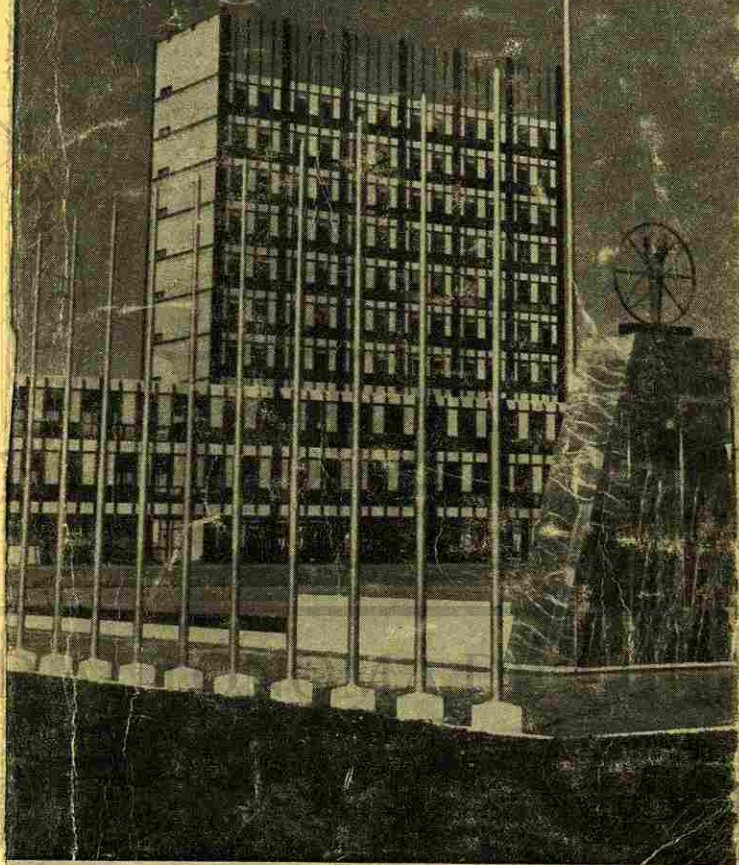


# GUIA del ESTUDIANTE



E7  
124  
A80g  
5  
962  
i.2

**CIUDAD DE NUEVO LEON**

**1962-1963**

W.L. 37

1962

DECEMBER

ESTONIA

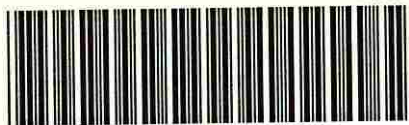
DECEMBER

ESTONIA

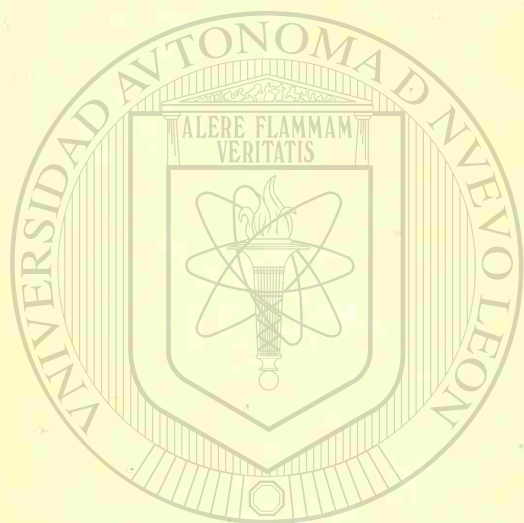
DECEMBER

ESTONIA

1962-1963



1020081695



# UANL

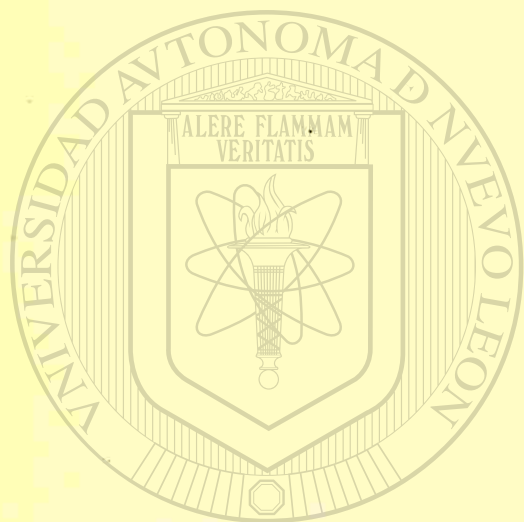
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
Cada. 1925

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON



GUIA DEL ESTUDIANTE  
1962 - 1963

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA



Monterrey, Nuevo León, México



LE7

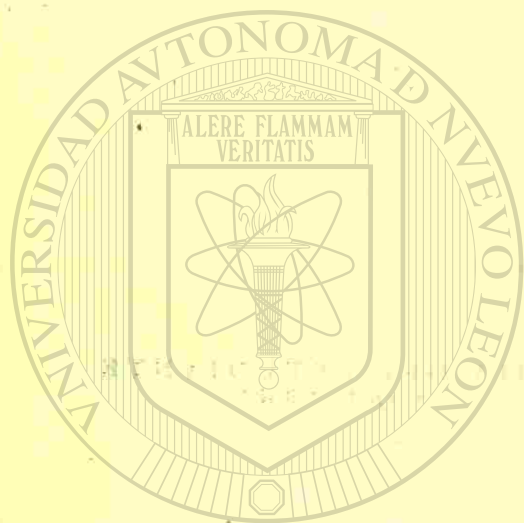
124

A 809

U5

1962

ej. 2



UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN

RECTOR  
José Alvarado

SECRETARIO GENERAL  
Ing. Lauro Martínez Carranza

OFICIAL MAYOR  
Lic. Alfonso Rangel Guerra

UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA

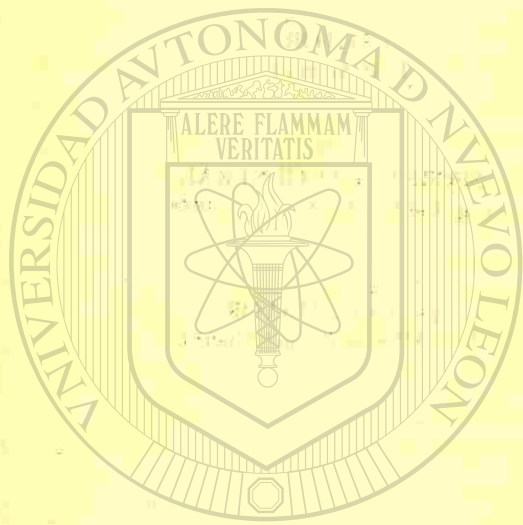
Num. Clas. 378  
Núm. Autor U589  
Núm. Adg. 43103  
Procedencia \_\_\_\_\_  
Precio \_\_\_\_\_  
Fecha \_\_\_\_\_  
Clasificó \_\_\_\_\_  
Catalogó \_\_\_\_\_



TORRE DE LA RECTORÍA  
Ciudad Universitaria

43103

N<sup>o</sup> 378



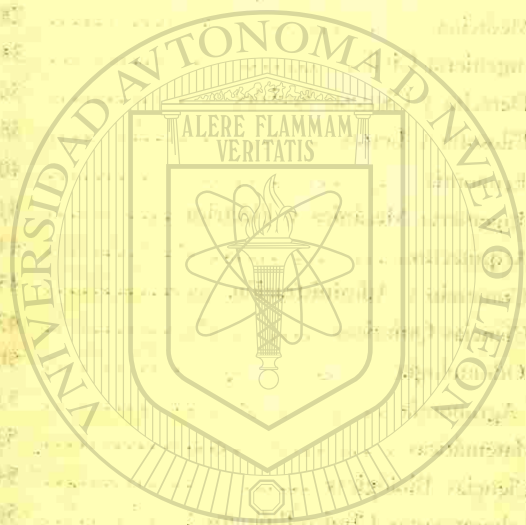
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INDICE GENERAL

Mensaje .....	7
Noticia Histórica de la Universidad .....	11
Informaciones Generales .....	13
<i>Requisitos de Admisión, Ingreso y Pagos</i> .....	13
<i>Cuotas</i> .....	24
<i>Servicios</i> .....	26
<i>Investigación</i> .....	27
Facultad de Medicina .....	28
Facultad de Ingeniería Civil .....	34
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales .....	36
Facultad de Filosofía y Letras .....	38
Facultad de Economía .....	40
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica .....	41
Facultad de Arquitectura .....	44
Facultad de Comercio y Administración .....	45
Facultad de Ciencias Químicas .....	47
Facultad de Odontología .....	50
Facultad de Agronomía .....	52
Escuela de Matemáticas .....	53
Escuela de Ciencias Biológicas .....	54
Escuela de Laboratoristas Clínico-Biólogos .....	56
Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Alvaro Obregón" .....	57
Escuela de Enfermería y Obstetricia .....	64
Escuela Normal de Música .....	65
Escuela Industrial Femenil "Pablo Livas" .....	66
Escuela de Trabajadoras Sociales .....	66
 DEPTO. DE EXTENSION UNIVERSITARIA	
<i>Club de Arte Dramático</i> .....	67
<i>Taller de Artes Plásticas</i> .....	68
Colegio Civil del Estado .....	68
<i>Preparatorias No. 1, 2 y 4</i> .....	69
<i>Preparatoria No. 3</i> .....	70

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
Cada. 1925





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DIRECCIÓN GENERAL DE

## MENSAJE\*

**Q**UIEN llega a la rectoría de la Universidad de Nuevo León, obtiene un honor y adquiere una responsabilidad. El primero es muy superior a mis merecimientos y lo recibo con modestia. Asumo la segunda con pleno conocimiento de sus dimensiones y sus riesgos.

Mis primeras palabras son para los estudiantes. Constituyen la porción más sensible del pueblo universitario y la Universidad ha sido hecha para ellos. Comienzan su camino en horas difíciles, cuando muchas hipótesis aceptadas largo tiempo como ciertas y hasta convertidas en dogmas, pierden todo su valor. En todas las universidades de la Tierra se oyen ecos del debate sobre los destinos del mundo, donde algunos parecen empeñados en condenar al suicidio a todos los hombres y al planeta a la desintegración inexorable. Ha sido contrariada la misión de la ciencia, instrumento de creación degradado a medio de aniquilamiento; las Humanidades degeneran, empleadas como propaganda de un oscuro pasado o de lo caduco y negativo del presente. Hay un rito farisaico de la cultura y mucha tinta envenena las páginas con el miedo y el odio.

Pero no es lícito aceptar el pesimismo como signo de nuestro tiempo, ni resignarse a la confusión. Frente

\* Palabras enviadas a los universitarios nuevoleonenses por el señor José Alvarado, designado Rector de la Universidad de Nuevo León por el C. Gobernador del Estado, el 4 de octubre de 1961.



a los hechos sombríos y los anuncios funestos, hay otros con profundo sentido afirmativo. Millones de seres sometidos durante siglos han alcanzado su libertad e irrumpen vigorosamente en la historia. Hoy es mayor el número de hombres libres y más enérgico el impulso contra la miseria, la sumisión y la ignorancia. En todos los idiomas hay palabras nuevas para señalar a los mortales la conquista de una vida redimida y resucita la vieja voz que un día postuló en el ágora la perfectibilidad humana.

En México hay un dilatado horizonte para el anhelo y la voluntad. Millones de seres aspiran a la redención y zonas enteras de la sustancia nacional requieren a la inteligencia para transformar el caos. Lo disperso en nuestra realidad espera todavía la unidad y el orden y falta llevar la justicia a quienes aún padecen hambre y sed de ella. La obra aguarda. Los jóvenes mexicanos no tienen motivo para pasar por la vida como una generación desperada.

A la proverbial misión de la universidad moderna: impartir la enseñanza profesional, establecer la investigación científica y organizar la expresión de la cultura, se añade hoy la tarea de rescatar la dignidad de la ciencia y de las Humanidades. La primera, pervertida y cómplice de la muerte, debe tornar al servicio de la vida. Las segundas, empleadas en una liturgia capciosa, han de recuperar su calidad como instrumentos de la soberanía del espíritu.

Debo decir a los jóvenes que la Universidad fue hecha para ellos, mas no para el paso por las aulas con indolencia, friolidad o afán de tumulto, ni la precipitada y desaprensiva búsqueda de títulos para amparar el ejercicio mediocre, incompetente y simulado de profesiones respetables. Nuestras escuelas no han sido establecidas para cubrir apariencias, ni proporcionar el nombre de médicos a curanderos sin capacidad ni sentido moral o el de abogados a rúbulas sin honor ni respeto a sí mismos. La Universidad de Nuevo León aspira a dar al pueblo cirujanos eficientes, ingenieros capaces, químicos preparados, buenos arquitectos; profesionales aptos, en suma. Pretende, además, que todos los universitarios nuevoleonenses posean una concepción clara del mundo que habitan, la época en que viven y las grandes cuestiones humanas. La inscripción en cada uno de los planteles debe significar el compromiso irrevocable de alcanzar la dignidad intelectual y la competencia técnica para la práctica de una profesión.

El sentido ético es un elemento de la cultura y una

condición inseparable de la actividad universitaria. La inteligencia no puede divorciarse del ideal de la conducta. Mas no se trata del acatamiento pasivo y externo a formas de escaso o nulo contenido, sino de una actitud vital permanente, producto de las decisiones entrañables y resultado de un equilibrio interior. El ingreso en los salones de clase debe constituir también un pacto de los jóvenes con la Universidad: defender cada uno su dignidad moral.

En toda Universidad viva y con aliento verdadero, se desarrolla un debate inextinguible entre la tradición y el impulso renovador. Así sucede, por fortuna, en la nuestra. Si así no fuera, sería una asamblea de fantasmas bizantinos y yo el primero en invitar a los jóvenes a dispersar las sombras. Seamos devotos de las lecciones perdurables de los clásicos; pero intransigentes con quienes pretenden conservar fórmulas marchitas, por ineptia, pereza o cobardía. Hay espectros de hipótesis difuntas y algunos porfían en imponerlas al espíritu como si se tratara de verdades vivas o resucitadas. Hay técnicas obsoletas y afirmaciones rectificadas por la ciencia. Pero el hombre contemporáneo pide a la Universidad la ciencia y la técnica de hoy, no las de ayer o antes de ayer y necesita la cultura de nuestro tiempo, no de la Edad Media, ni del siglo XVIII. En la Universidad de Nuevo León no debe haber altares para los Idolos del Foro. No es un claustro para supervivientes adormecidos por la nostalgia, sino una morada para seres de hoy, con las cifras vivas de la técnica, la ciencia y la cultura.

Pero si la Universidad aspira a que cada uno de sus miembros posea en alto grado dignidad moral y dignidad intelectual, no pretende formar una casta de sabios alojados en una torre de marfil, ni sacerdotes de secretos esotéricos. No podemos olvidar que una gran masa de mexicanos carece todavía de los bienes materiales y espirituales necesarios para el mínimo nivel de vida civilizada.

La suerte de la Universidad de Nuevo León está ligada al destino de México. Su nacimiento y su desarrollo obedecen al progreso económico y político del país; la libertad que existe en sus aulas es hija de los grandes movimientos populares y de la reforma universitaria de 1929. El futuro de la nación es nuestro futuro.

Hace apenas unos cuantos lustros, esta Universidad era sólo un proyecto en las mentes de unos jóvenes inquietos. A su fundación y crecimiento han contribuido las virtudes más altas de la comunidad regiomontana. En



los muros de nuestra casa quedan las huellas de la audacia creadora y la sobria energía de varones infatigables y generosos. El sueño de ayer es ahora presencia viva. Monterrey impone a sus universitarios la norma de trabajar con fidelidad y sin reposo.

Universitarios de Nuevo León: llevo a la rectoría muy escaso de méritos y muy pobre en aptitudes. Sólo traigo sinceridad y fe; el empeño de servir lealmente y la ya larga, pero nunca fatigada devoción a mi tierra nuevoleonesa y a las aulas de mi juventud. Conozco, eso sí y en alma propia las angustias del estudiante y las zozobras del maestro.

No ignoro la gravedad de los problemas. Destaco uno que ofrece dos aspectos por igual inquietantes: la sobrepoblación escolar de un lado y la deserción del otro. Pero sé que la solución puede encontrarse con el concurso de todos los universitarios.

He aceptado tan grave responsabilidad porque considero que hay llamados que nadie tiene derecho a eludir.

Mis propósitos son claros y su enunciado es breve: conservar el decoro de la Universidad nuevoleonesa, mantener en sus aulas la dignidad de la conducta y el pensamiento, proseguir la obra de mis antecesores. Pido la colaboración de todos para ello.

Envío a todos los maestros de la Universidad un saludo cordial y me inclino ante la memoria de quienes fui su alumno y ya han partido para siempre.

Protesto servir a la Universidad de Nuevo León.

## NOTICIA HISTÓRICA DE LA UNIVERSIDAD

En 1702 el padre Jerónimo López Prieto establece en Monterrey el Colegio de Padres Oblatos; allí se enseñan gramática y filosofía. En 1714 la institución se refunde con el colegio que funda la Compañía de Jesús con el carácter de Seminario, gracias a las gestiones del licenciado Francisco de la Calancha y Valenzuela y prevalece hasta 1731. En 1767 Fray Cristóbal Bellido y Fajardo enseña filosofía y retórica en los claustros del convento de San Francisco. En 1768 se inicia en el convento una cátedra de gramática gracias al legado de \$ 6,000.00 pesos de doña Leonor Gómez de Castro; su maestro es el bachiller Paulino Fernández de Rumayor; allí concurren a las lecciones Servando Teresa de Mier, Miguel Ramos Arizpe y Bernardino Cantú. El 19 de enero de 1792, el doctor don Andrés Ambrosio de Llanos y Valdés, funda el Real y Tridentino Colegio Seminario de Monterrey. Por decreto de 28 de abril de 1826, el Congreso del Estado de Nuevo León otorga al Seminario el carácter de Universidad y la ley del 14 de mayo de 1827 le concede aptitud para conferir grados mayores de Teología y derechos de grado con los estatutos de la Universidad de Guadalajara. Tales son los primeros antecedentes de la Universidad de Nuevo León.

Pero su verdadera raíz está en el Colegio Civil del Estado, establecido por el Gobernador José Silvestre Aramberrí por decreto del 30 de octubre de 1857 y que sustituye la educación impartida en el antiguo Seminario por otra de carácter civil; esto explica el nombre de la institución. El Colegio Civil inicia sus lecciones el 2 de diciembre de 1859, bajo el Gobierno de don Santiago Vidaurri. El doctor José Eleuterio González funda la Escuela de Medicina ese mismo año; la Escuela de Jurisprudencia había sido fundada ya en 1824 por el licenciado José Alejandro de Treviño y Gutiérrez.

A iniciativa y coordinados por el doctor Pedro de Alba, se inician los trabajos para establecer la Universidad de Nuevo León en 1933. El 10 de septiembre de ese año se inician los cursos y se designa Rector al licenciado Héctor González. Sucede a éste el doctor Angel Martínez Villarreal. A causa de diversos incidentes el 29 de septiembre de 1934, se declara desaparecida por decreto del Congreso del Estado y se establece, en su lugar, el Consejo de Cultura Superior, presidido en un principio por el profesor y General Gregorio Morales Santos, Gobernador del Estado, y después por el doctor Enri-



que C. Livas. El 13 de septiembre de 1943, durante el Gobierno del General Bonifacio Salinas Leal, se establece de nuevo la Universidad. El doctor Enrique C. Livas es designado Rector, puesto que ocupa hasta el año de 1948.

Los Rectores posteriores han sido el Profr. Antonio Moreno, quien desempeñó interinamente el cargo, en diversas ocasiones; el licenciado Octavio Treviño (1948-1949); el licenciado Raúl Rangel Frías (1949-1955); el ingeniero Roberto Treviño González (1955-1958); el licenciado Roque González Salazar (1958); y el arquitecto Joaquín A. Mora (1958-1961). Actualmente es José Alvarado.

Al fundarse la Universidad de Nuevo León estuvo integrada por las siguientes dependencias: Facultad de Medicina, Facultad de Derecho, Facultad de Ingeniería Civil, Facultad de Química y Farmacia, Escuela de Bachilleres, Escuela Técnica "Alvaro Obregón", Escuela Femenil "Pablo Livas", Departamento de Extensión Universitaria, Escuela de Enfermería y Escuela Normal para Maestros. Los mismos organismos integraron el Consejo de Cultura Superior, excepto la Escuela Normal para Maestros que pasó a depender del Gobierno del Estado.

Durante el rectorado del Dr. Enrique C. Livas se fundaron la Escuela Nocturna de Bachilleres, la Facultad de Arquitectura, la Facultad de Odontología, la Escuela de Música, la Escuela de Verano y el Instituto de Investigaciones Científicas.

Siendo Rector el Lic. Raúl Rangel Frías se establecieron las siguientes dependencias: Facultad de Filosofía y Letras, Biblioteca Universitaria "Alfonso Reyes", Facultad de Ingeniería Mecánica (que luego añadió la carrera de Ingeniería Eléctrica), Facultad de Comercio y Administración, Escuela Preparatoria No. 4, Escuela de Matemáticas, Escuela de Biología y Escuela de Graduados de Medicina.

El Ing. Treviño González fundó, durante su rectorado, la Escuela Preparatoria No. 2, la Facultad de Economía, el Centro de Estudios Humanísticos y el Departamento de Extensión Universitaria, en substitución del Departamento de Acción Social Universitaria, que antes funcionaba.

El Centro de Investigaciones Económicas fue creado siendo rector de la Universidad el Arq. Joaquín A. Mora.

Durante los rectorados del Ing. Roberto Treviño y del Arq. Joaquín A. Mora se construyeron los actuales edificios de la Ciudad Universitaria. La Facultad de Filosofía fue terminada durante el presente período rectoral. Actualmente se construye la Facultad de Agronomía.

## INFORMACIONES GENERALES

### REQUISITOS DE ADMISION, INGRESO Y PAGOS INSTRUCCIONES

#### PARA LOS TRAMITES DE INGRESO A LAS ESCUELAS Y FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD.

Lugar:—Departamento Escolar, Torre de la Rectoría, Ciudad Universitaria.

Fecha:—Desde el 13 hasta el 31 de Agosto de 1962, Lunes a Viernes, de 8.00 a 12.00 horas, y de 14.00 a 17.00 horas; y sábados de 8.00 a 12.00 horas.

Artículo 23 del Reglamento General de la Universidad.

"No se autorizará el ingreso por primera vez a las escuelas de la Universidad a años superiores al tercero para carreras que se hagan en cinco o más años, o superiores al segundo en las carreras que se hagan en menos del tiempo citado".  
*No ingresarán alumnos procedentes de Estados en que funcionen Escuelas equivalentes a las nuestras.*

#### TRAMITES GENERALES PARA LOS ALUMNOS DE PRIMER INGRESO.

- I.—Examen de Admisión en las Escuelas correspondientes.
- II.—Presentación ante el Departamento Escolar de los Certificados de Estudios anteriores y demás documentos.
- III.—Pago de Cuotas iniciales en la Tesorería General de la Universidad.
- IV.—Recoger en el Departamento Escolar la Constancia de Matrícula final.
- V.—Inscripción definitiva en su respectiva Escuela.

NOTA:—Los alumnos que van a cambiar de carrera se consideran de Primer Ingreso.

#### TRAMITES GENERALES PARA LOS ALUMNOS DE RE-INGRESO.

- I.—Pago de las cuotas iniciales en la Tesorería General de la Universidad.
- II.—Inscripción en el Departamento Escolar.
- III.—Inscripción en su respectiva Escuela.

#### I.—ALUMNOS DE PRIMER INGRESO A LAS FACULTADES.

##### 1.—CERTIFICADOS DE ESTUDIOS.

- a).—Certificado de Enseñanza Secundaria con el sello



perforado de la Secretaría de Educación Pública si procede de una Escuela Federal, y debidamente legalizado por Autoridades Estatales si procede de Escuelas sostenidas por los Estados. (Los alumnos que proceden de las Escuelas de la Universidad o de las Incorporadas, no necesitan este requisito).

b).—Certificado de Bachillerato o de Enseñanza Preparatoria con la mención expresa de que han sido cursadas *íntegramente* todas las materias y que no tiene pendiente ninguna. (Los alumnos que proceden de las Escuelas de la Universidad o de las Incorporadas, no necesitan este requisito).

2.—Tres Fotografías: Tamaño credencial, rectangulares (no ovaladas). Al reverso de cada fotografía debe escribirse claramente el nombre completo con los dos apellidos, y la Escuela a donde va a ingresar.

3.—Carta de Buena Conducta expedida por el Director de la Escuela de donde procede. (Los alumnos que proceden de las Escuelas de la Universidad o de las Incorporadas, no necesitan este requisito).

4.—Recibo de Pago de cuotas escolares y otros conceptos que expide la Tesorería General de la Universidad en la Torre de la Rectoría. Antes de ocurrir a hacer los pagos deberán obtener una Orden de Pago en el Departamento Escolar.

5.—Certificado Médico.—Esta constancia se obtiene en el Departamento Médico de la Universidad (15 de Mayo Pte. Núm. 419) y es obligatoria para los alumnos que van a ingresar a las Facultades de Medicina, Laboratorista Clínico-Biólogo, Enfermería, Obstetricia y Odontología.

6.—Boleta de "Aprobado" en el Examen de Admisión.

7.—Solicitud de Inscripción y Hoja de Datos Estadísticos, se obtiene en las ventanillas del Departamento Escolar. Debe llenarse a máquina o con letra de molde, sin hacer uso de iniciales, ni abreviaturas, y sin omitir ningún dato. Si se rinden datos dudosos o si se omiten algunos, la admisión del alumno se retardará o se rechazará.

## II.—ALUMNOS DE RE-INGRESO

Ocurrirán a la Tesorería General de la Universidad en la Torre de la Rectoría, presentando su credencial del año anterior y harán el pago inicial de Matrícula, el de Credencial y el de un trimestre adelantado de cuotas escolares

(\$ 170.00). En seguida se presentarán en el Departamento Escolar, llevando el recibo de pago y una fotografía para la nueva credencial. Allí recibirán la Orden de Matrícula para llevar a su respectiva Escuela. La nueva credencial la recibirá cada alumno en la Secretaría de la Escuela.

## 1.—FACULTAD DE MEDICINA

a).—Alumnos de Primer Ingreso: Ocurrirán primero a la Facultad de Medicina a sustentar el Examen de Admisión (Allí se les proporcionarán más informes sobre esta prueba). Los Alumnos que procedan de las Escuelas Preparatorias de la Universidad o de las Preparatorias Incorporadas, *no necesitan esperar el resultado de los exámenes de Agosto para hacer estos trámites*. En seguida irán al Departamento Médico de la Universidad (Calle 15 de Mayo Pte. Núm. 419) para que sean examinados. Luego irán al Departamento Escolar, llevando todos los documentos mencionados en el Párrafo I. Llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Primer Ingreso" (Color Amarillo) que allí se proporcionan y entregarán todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Pago para cubrir las cuotas en la Tesorería General de la Universidad. Regresarán luego al Departamento Escolar para recibir la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en su respectiva Escuela.

b).—Alumnos de Re-Ingreso.

Ocurrirán a la Tesorería de la Universidad presentando su credencial y harán el Pago inicial de matrícula, de credencial y de un trimestre adelantado de cuotas escolares (\$ 170.00). En seguida irán al Departamento Escolar llevando el recibo de pago y una fotografía para la nueva credencial. Allí llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Re-Ingreso", (Color Rosa) entregando todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en su respectiva Escuela.

## 2.—ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO BIOLOGOS

Los alumnos de Primer Ingreso y Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos y trámites que los alumnos de la Facultad de Medicina.



### 3.—FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Los Alumnos de Primer Ingreso y Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos y trámites que los alumnos de la Facultad de Medicina, pero ocurriendo a la Facultad de Odontología.

### 4.—ESCUELA DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

Las alumnas de Primer Ingreso y Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los Alumnos de la Facultad de Medicina, pero ocurriendo a la Escuela de Enfermería y Obstetricia.

### 5.—FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

#### a).—Alumnos de Primer Ingreso.

Ocurrirán primero a la Facultad de Derecho, para sustentar el Examen de Admisión (allí se les proporcionarán más informes sobre esta prueba). Los alumnos que proceden de las Escuelas Preparatorias de la Universidad y de las Escuelas Incorporadas, *no necesitan esperar el resultado de los exámenes de Agosto para hacer estos trámites.* En seguida irán al Departamento Escolar llevando todos los documentos mencionados en el Párrafo I, (Excepto el Examen Médico). Llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Primer Ingreso", (Color Amarillo) que allí se proporcionan y entregarán todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Pago para cubrir las cuotas en la Tesorería General de la Universidad. Regresarán luego al Departamento Escolar, para recibir la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

#### b).—Alumnos de Re-Ingreso

Ocurrirán a la Tesorería de la Universidad, presentando su credencial y harán el pago inicial de Matrícula, el de credencial y el de un trimestre adelantado de cuotas escolares (\$170.00). En seguida se presentarán al Departamento Escolar llevando el recibo de pago y una fotografía para la nueva credencial. Allí llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Re-Ingreso", (Color Rosa) entregando todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Pos-

teriormente recogerán la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

### 6.—FACULTAD DE COMERCIO Y ADMINISTRACION

#### a).—Alumnos de Primer Ingreso.

Ocurrirán primero a la Facultad de Comercio y Administración para sustentar el Examen de Admisión (Allí se les proporcionarán más informes sobre esta prueba). Los alumnos que proceden de las Escuelas Preparatorias de la Universidad y de las Escuelas Incorporadas *no necesitan esperar el resultado de los exámenes de Agosto para hacer estos trámites.* En seguida irán al Departamento Escolar llevando todos los documentos mencionados en el Párrafo I, (excepto el Examen Médico). Llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Primer Ingreso", (Color Amarillo) que allí se proporcionan y entregarán todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Pago para cubrir las cuotas en la Tesorería General de la Universidad. Regresarán luego al Departamento Escolar, para recibir la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

#### b).—Alumnos de Re-Ingreso.

Ocurrirán a la Tesorería de la Universidad, presentando su credencial y harán el pago inicial de Matrícula, el de credencial y el de un trimestre adelantado de cuotas escolares (\$ 170.00). En seguida se presentarán al Departamento Escolar llevando el recibo de pago y una fotografía para la nueva credencial. Allí llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Re-Ingreso", (Color Rosa) entregando todo en la Ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

### 7.—FACULTAD DE ECONOMIA

#### a).—Alumnos de Primer Ingreso.

Ocurrirán primero a la Facultad de Economía, para sustentar el Examen de Admisión (allí se les proporcionarán más informes sobre esta prueba). Los Alumnos que proceden de las Escuelas



Preparatorias de la Universidad y de las Escuelas Incorporadas, *no necesitan esperar el resultado de los exámenes de Agosto para hacer estos trámites*. En seguida irán al Departamento Escolar llevando todos los documentos mencionados en el Párrafo I, (Excepto el Examen Médico). Llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Primer Ingreso", (Color Amarillo) que allí se proporcionan y entregarán todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Pago para cubrir las cuotas en la Tesorería General de la Universidad. Regresarán luego al Departamento Escolar, para recibir la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

b).—Alumnos de Re-Ingreso.

Ocurrirán a la Tesorería de la Universidad, presentando su credencial y harán el pago inicial de Matrícula, el de credencial y el de un trimestre adelantado de cuotas escolares (\$170.00). En seguida se presentarán al Departamento Escolar llevando el recibo de Pago y una fotografía para la nueva credencial. Allí llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Re-Ingreso", (Color Rosa) entregando todo en la Ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

8.—FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

a).—Alumnos de Primer Ingreso.

Ocurrirán primero a la Facultad de Ingeniería Civil, para sustentar el Examen de Admisión (allí se les proporcionarán más informes sobre esta prueba). Los alumnos que proceden de las Escuelas Preparatorias de la Universidad y de las Escuelas Incorporadas, *no necesitan esperar el resultado de los exámenes de Agosto para hacer estos trámites*. En seguida irán al Departamento Escolar llevando todos los documentos mencionados en el Párrafo I, (excepto el Examen Médico). Llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Primer Ingreso", (Color Amarillo) que allí se proporcionan y entregarán todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente reco-

gerán la Orden de Pago para cubrir las cuotas en la Tesorería General de la Universidad. Regresarán luego al Departamento Escolar, para recibir la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

b).—Alumnos de Re-Ingreso.

Ocurrirán a la Tesorería de la Universidad, presentando su credencial y harán el pago inicial de Matrícula, el de credencial y el de un trimestre adelantado de cuotas escolares (\$170.00). En seguida se presentarán al Departamento Escolar llevando el recibo de pago y una fotografía para la nueva credencial. Allí llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Re-Ingreso", (Color Rosa) entregando todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

9.—FACULTAD DE INGENIERIA  
MECANICA Y ELECTRICA

Los alumnos de Primer Ingreso y de Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los alumnos de Ingeniería Civil, pero ocurriendo a la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

10.—FACULTAD DE ARQUITECTURA

Los alumnos de Primer Ingreso y de Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los Alumnos de Ingeniería Civil, pero ocurriendo a la Facultad de Arquitectura.

11.—FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Los alumnos de Primer Ingreso y de Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los alumnos de Ingeniería Civil, pero ocurriendo a la Facultad de Ciencias Químicas.

12.—FACULTAD DE AGRONOMIA

Los alumnos de Primer Ingreso y de Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los alumnos de Ingeniería Civil, pero ocurriendo a la Facultad de Agronomía.

13.—FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

a).—Alumnos de Primer Ingreso.

Ocurrirán al Departamento Escolar llevando todos los documentos mencionados en el Párrafo



I. (excepto el Examen Médico). Llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Primer Ingreso", (Color Amarillo) que allí se proporcionan y entregarán todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Recibirán luego la Orden para cubrir las cuotas iniciales en la Tesorería General de la Universidad, en seguida regresarán al Departamento Escolar para recibir la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

b).—Alumnos de Re-Ingreso.

Ocurrirán a la Tesorería de la Universidad, presentando su credencial y harán el pago inicial de Matrícula, el de credencial y el de un trimestre adelantado de cuotas escolares (\$170.00). En seguida se presentarán al Departamento Escolar llevando el recibo de pago y una fotografía para la nueva credencial. Allí llenarán las formas en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Re-Ingreso", (Color Rosa) entregando todo en la ventanilla de Recepción de documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en la Secretaría de la Facultad.

14.—ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Los alumnos de Primer Ingreso y de Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los alumnos de Filosofía y Letras, pero ocurriendo a la Escuela de Ciencias Biológicas.

15.—ESCUELA DE MATEMÁTICAS

Los alumnos de Primer Ingreso y de Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los alumnos de Filosofía y Letras, pero ocurriendo a la Escuela de Matemáticas.

16.—ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL

Los alumnos de Primer Ingreso y de Re-Ingreso, cumplirán los mismos requisitos que los alumnos de Filosofía y Letras, pero ocurriendo a la Escuela de Trabajo Social.

17.—ESCUELA INDUSTRIAL "ALVARO OBREGON", ESCUELA INDUSTRIAL FEMENIL "PABLO LIVAS", ESCUELA NORMAL DE MÚSICA, TALLER DE ARTES PLÁSTICAS Y CLUB DE ARTE DRAMÁTICO.

Los alumnos de Primer Ingreso y los alumnos de Re-Ingreso, llevarán a cabo todos los trámites de Matrícula incluyendo los pagos iniciales en la Secretaría de sus respectivas Escuelas y ahí mismo obtendrán su recibo de Pago y su Credencial.

NOTA: Los alumnos que según las instrucciones anteriores están obligados a sustentar un Examen de Admisión, y que aún tengan pendiente de aprobación materias del Bachillerato, *no necesitan esperar el resultado de estos exámenes*, para entrar al Examen de Admisión. Esta franquicia es sólo para los alumnos de las Escuelas Preparatorias de la Universidad y de las Preparatorias Incorporadas a la Universidad.

NOTA: Solamente podrán ingresar a las Facultades y Escuelas Profesionales los alumnos que han terminado un Bachillerato afín, Ejemplo: El Bachillerato de Ciencias Biológicas da derecho a ingresar a Medicina, Odontología, Laboratoristas y Biología.

ALUMNOS DE PRIMER INGRESO A LAS ESCUELAS PREPARATORIAS

INSCRIPCIÓN PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN

Fechas: Del día 23 al 28 de Julio.

Lugar: Planta Alta del Edificio de la Universidad, esquina Colegio Civil y Washington.

Requisitos: Haber terminado el Ciclo de Enseñanza Secundaria, (Pueden inscribirse alumnos que aún tengan pendientes materias del Tercer Año de Secundaria).

Cuota: \$10.00 (DIEZ PESOS 00/100 M. N.) que se pagarán en el mismo lugar de la inscripción.

Fecha de los Exámenes de Admisión:

Del día 30 de Julio al 4 de Agosto de 1962.

Entrega de los Resultados en el Examen de Admisión:

Del día 6 al 11 de Agosto. Solamente se examinarán aquellos alumnos que se hayan inscrito en la fecha fijada.

INSTRUCCIONES PARA LOS TRÁMITES DE INGRESO A LAS ESCUELAS PREPARATORIAS DE LA UNIVERSIDAD

Lugar: Departamento Escolar, Sección de Preparatorias, Torre de la Rectoría, Ciudad Universitaria.

Fecha: Desde el 13 hasta el 31 de Agosto de 1962, Lunes a



Viernes, de 8.00 a 12.00 horas, y de 14.00 a 17.00 horas;  
y sábados de 8.00 a 12.00 horas.

#### TRAMITES GENERALES PARA LOS ALUMNOS DE PRIMER INGRESO

- I.—Examen de Admisión.
- II.—Presentación ante el Departamento Escolar de los  
Certificados de Estudios anteriores y demás docu-  
mentos.
- III.—Pago de Cuotas iniciales en la Tesorería General  
de la Universidad.
- IV.—Recoger en el Departamento Escolar la Constancia  
de Matrícula final.
- V.—Inscripción definitiva en su respectiva Escuela.

#### TRAMITES GENERALES PARA LOS ALUMNOS DE RE-INGRESO.

- I.—Pago de las cuotas iniciales en la Tesorería General  
de la Universidad.
- II.—Inscripción en el Departamento Escolar.
- III.—Inscripción en su respectiva Escuela.

#### I.—ALUMNOS DE PRIMER INGRESO A LAS ESCUELAS PREPARATORIAS.

##### 1.—CERTIFICADO DE ESTUDIOS.

a).—Certificado de Enseñanza Secundaria con el sello  
perforado de la Secretaría de Educación Pública  
si procede de una Escuela Federal, y debidamen-  
te legalizado por Autoridades Estatales si procede  
de Escuelas sostenidas por los Estados.

b).—Dos copias fotostáticas de este certificado, (una  
positiva y una negativa de longitud vertical, ta-  
maño carta).

- 2.—T r e s Fotografías: Tamaño credencial, rectangu-  
lares (No ovaladas). Al reverso de cada fotografía  
debe escribirse claramente el nombre completo con  
los dos apellidos.
- 3.—Carta de Buena Conducta expedida por el Director  
de la Escuela de donde procede.
- 4.—Recibo de Pago de cuotas escolares, y otros conceptos  
que expide la Tesorería General de la Universidad  
en la Torre de la Rectoría.
- 5.—Boleta de "Aprobado" en el Examen de Admisión.
- 6.—Solicitud de Inscripción y Hoja de Datos Estadísti-  
cos. Se obtiene en las ventanillas del Departamento  
Escolar. Debe llenarse a máquina o con letra de

molde, sin hacer uso de iniciales, ni abreviaturas, y  
sin omitir ningún dato. Si se rinden datos dudosos  
o si se omiten algunos, la admisión del alumno se  
retardará o se rechazará.

#### II.—ALUMNOS DE RE-INGRESO A LAS ESCUELAS PREPARATORIAS.

- 1.—Una fotografía tamaño credencial, rectangular (no  
ovalada).
- 2.—Recibo de Pago de Cuotas Escolares.
- 3.—Solicitud de Inscripción y Hoja de Datos Estadísti-  
cos, se obtiene en las ventanillas del Departamento  
Escolar. Debe llenarse a máquina o con letra de  
molde, sin hacer uso de iniciales, ni abreviaturas, y  
sin omitir ningún dato. Si se rinden datos dudosos  
o si se omiten algunos, la admisión del alumno se  
retardará o se rechazará.

#### I.—ALUMNOS DE PRIMER INGRESO A LAS ESCUELAS PREPARATORIAS.

a).—Ocurrirán primero a la Escuela Preparatoria Nú-  
mero UNO (Colegio Civil y Washington Plan-  
ta Alta) a sustentar el Examen de Admisión  
(allí se les proporcionarán más informes sobre  
esta prueba). *Pueden inscribirse para el examen  
de Admisión alumnos que aún tengan pendien-  
tes materias de tercer año de Secundaria.*  
Habiendo obtenido la boleta de Aprobado en el  
Examen de Admisión se presentarán en el De-  
partamento Escolar llevando todos los Documen-  
tos mencionados en el párrafo I. Llenarán las  
formas en blanco llamadas "Solicitud de Primer  
Ingreso" (Color Verde) que allí se proporci-  
onan y entregarán todo en la ventanilla de Re-  
cepción de Documentos. Posteriormente reco-  
gerán la Orden de Pago para cubrir las cuotas  
en la Tesorería General de la Universidad. Re-  
gresarán luego al Departamento Escolar para  
recibir la Orden de Matrícula definitiva para  
inscribirse en su respectiva Escuela.

#### II.—ALUMNOS DE RE-INGRESO.

Ocurrirán a la Tesorería de la Universidad presentando  
su credencial y harán el Pago inicial de matrícula, el de  
credencial y el de un trimestre adelantado de cuotas es-  
colares (\$ 170.00). En seguida se presentarán al Depar-  
tamento Escolar llevando el recibo de pago y una foto-  
grafía para la nueva credencial. Allí llenarán las formas  
en blanco llamadas "Solicitud de Inscripción de Re-In-



greso", (Color Azul) entregando todo en la ventanilla de Recepción de Documentos. Posteriormente recogerán la Orden de Matrícula definitiva para inscribirse en su respectiva Escuela.

NOTA: No se admitirán alumnos que procedan de lugares fuera del Estado de Nuevo León en los que funcionan Escuelas Preparatorias. Esta disposición se aplica también a los alumnos que van a cursar el segundo año.

## CUOTAS

### I.—CUOTAS DE ENSEÑANZA ESCOLAR:

- A).—Alumnos nacionales (nuevoleoneses y foráneos):
- a) Derecho de inscripción cuota única cada año \$ 30.00
  - b) Cuota mensual para todas las Facultades \$ 45.00
  - c) Cuota mensual para todas las Escuelas Preparatorias \$ 45.00
  - d) Cuota mensual para la Escuela de Enfermería y Obstetricia \$ 20.00
  - e) Cuota mensual para las Escuelas Técnicas y Vocacionales \$ 20.00
- B).—Alumnos extranjeros:
- a) Derecho de inscripción, cuota única cada año \$ 120.00
  - b) Cuota mensual para todas las Escuelas y Facultades de la Universidad, con excepción de la Facultad de Medicina \$ 180.00
  - c) Cuota mensual para la Facultad de Medicina \$ 500.00

### II.—EXAMENES:

- A).—Examen de admisión al iniciar los cursos \$ 10.00
- B).—Examen profesional, para todas las carreras que imparte la Universidad \$ 250.00
- C).—Examen profesional extraordinario, para todas las carreras que imparte la Universidad \$ 500.00
- D).—Examen extraordinario, por todas las materias \$ 30.00

- E).—Examen de regularización, por todas las materias \$ 30.00

### III.—EXPEDICION DE CERTIFICADOS DE ESTUDIOS:

- A).—Por cada certificación \$ 20.00
- B).—Por cotejo de copias fotostáticas y otros documentos escolares \$ 15.00

### IV.—EXPEDICION DE TITULO O DIPLOMAS:

- A).—Por títulos profesionales \$ 150.00
- B).—Por diplomas de Bachillerato \$ 40.00
- C).—Por diplomas de carreras técnicas \$ 40.00

### V.—REVALIDACION DE ESTUDIOS:

- A).—Por estudios hechos en cualquier Estado de la República o en el Distrito Federal, por materia \$ 5.00
- B).—Por materias de Preparatoria cursadas en el extranjero, cada una \$ 30.00
- C).—Por materias de estudios profesionales cursados en el extranjero, cada una \$ 60.00
- D).—Por revalidación global de estudios a profesionales titulados en el extranjero que solicitan sustentar examen profesional \$ 5,000.00

### VI.—ESCUELAS INCORPORADAS:

- A).—Por cada alumno inscrito, cuota anual \$ 120.00
- B).—Por derechos de incorporación, cuota anual \$ 500.00
- C).—Por todos los demás servicios, pagarán las mismas cuotas señaladas en esta tarifa

### VII.—SERVICIOS DIVERSOS:

- A).—Por examen médico de admisión \$ 10.00
- B).—Credencial de estudiante \$ 5.00
- C).—Duplicado de credencial \$ 10.00
- D).—Uso del Aula Magna \$ 1,000.00
- E).—Uso de la Alberca Universitaria:
  - Universitarios:
    - Inscripción y Credencial \$ 5.00



Examen Médico (trimestral)	\$	10.00
Público:		
Cuota y Examen Médico (trimestral)	\$	150.00
Credencial	\$	5.00

### VIII.—CURSOS DE GRADUADOS Y CURSOS TEMPORALES:

Las cuotas correspondientes a estos cursos serán fijadas por la Dirección de la Escuela o Facultad correspondiente y autorizadas por la Rectoría.

## SERVICIOS

TESORERIA GENERAL Torre de la Rectoría Segundo Piso Ciudad Universitaria	DEPARTAMENTO ESCOLAR Y DE ARCHIVO Torre de la Rectoría Primer Piso
TESORERO GENERAL Sr. Delfino de la Garza	JEFE Lic. Vicente Reyes A.
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA Plaza de la República 5 de Mayo y Zaragoza	DEPARTAMENTO DE ORIENTACION VOCACIONAL Preparatoria No. 1 Colegio Civil y Washington
DIRECTOR Profr. Israel Cavazos G.	JEFE Dr. Guillermo Cerda
DEPARTAMENTO JURIDICO Torre de la Rectoría Tercer Piso Ciudad Universitaria	DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y MANTENIMIENTO Torre de la Rectoría Tercer Piso Ciudad Universitaria
JEFE Lic. Oscar Treviño Garza	JEFE Ing. Ernesto Romero Jasso
COORDINACION DE EDUCACION FISICA Torre de la Rectoría Tercer Piso Ciudad Universitaria	SERVICIOS ODONTOLOGICOS Facultad de Odontología 15 de Mayo 711 Ote.
COORDINADOR Profr. Franklin O. Westrup	ANALISIS CLINICOS Facultad de Ciencias Químicas Guerrero y Progreso
DEPARTAMENTO MEDICO 15 de Mayo 419 Pte.	
JEFE Dr. Oliverio Tijerina	

## DEPARTAMENTO DE EXTENSION UNIVERSITARIA

Torre de la Rectoría, Quinto Piso  
Ciudad Universitaria

### COORDINADOR

Sr. Hugo Padilla

### CLUB DE ARTE DRAMATICO

Ciudad Universitaria  
Torre de la Rectoría  
Quinto Piso

*Imprenta Universitaria*  
Torre de la Rectoría  
Cuarto Piso

*Prórroga de Cuotas*  
Torre de la Rectoría  
Quinto Piso

*Club Alberca Universitaria*  
Torre de la Rectoría  
Quinto Piso

*Departamento de Fotografía*  
Torre de la Rectoría  
Cuarto Piso

*Servicio de Préstamo de Libros Escolares*  
Torre de la Rectoría

### TALLER DE ARTES PLASTICAS

Av. Modesto Arreola 113 Ote.

COORDINADOR  
Sr. Ignacio Ortiz Cedeño

*Librería Universitaria*  
Torre de la Rectoría  
Primer Piso

*Sección de Becas*  
Torre de la Rectoría  
Quinto Piso

*Aula Magna*  
Torre de la Rectoría  
Quinto Piso

*Departamento Editorial*  
Torre de la Rectoría  
Cuarto Piso

*Cine Club Universitario*  
Torre de la Rectoría  
Quinto Piso

## INVESTIGACION

### CENTRO DE ESTUDIOS HUMANISTICOS

Facultad de Filosofía y Letras  
Ciudad Universitaria

### PRESIDENTE

Dr. Agustín Basave Fernández del Valle

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Torre de la Rectoría

### SECRETARIO EJECUTIVO

Dr. Héctor Menchaca Solís

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
ALFONSO REYES  
1925



CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Condominio Monterrey  
Av. Morelos 133 Ote. 2º Piso

DIRECTOR

Lic. Manuel Rodríguez Cisneros

SECCION DE ESTUDIOS HISTORICOS

Ciudad Universitaria  
Torre de la Rectoría

SECCION DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS

Ciudad Universitaria  
Torre de la Rectoría

FACULTAD DE MEDICINA

Av. Madero al Pte.

Director

Dr. Marco Antonio Ugartechea

Secretario

Dr. Nicandro Díaz Oropeza

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Médico Cirujano y Partero.

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

LABORATORIOS. De Fisiología, Farmacología, Microbiología, Bioquímica, Embriología e Histología.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC. (Actualmente están en estudio las nuevas cuotas que se implantarán).

MEDICO CIRUJANO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

Anatomía Descriptiva (6t + 10p). Bioquímica (4t + 4p). Embriología (2t + 3p). Histología (3t + 3p). Psicología Médica (3t).

SEGUNDO AÑO

Anatomía Quirúrgica (6t + 6p). Microbiología (3t + 6p).

Fisiología (4t + 5p). Radiología (2t + 2p). Medicina Preventiva y Social I (2t + 2p).

TERCER AÑO

Clínica Propedeútica y Semiología (10p). Medicina Interna I (5t). Cirugía I (5t). Patología (4t + 4p). Farmacología (4t + 4p). Medicina Preventiva y Social II (3t + 3p).

CUARTO AÑO

Clínica Médica I (5p). Clínica Quirúrgica I (5p). Medicina Interna (5t). Cirugía II (5t). Medicina Legal (3t + 1p). Técnica y Educación Quirúrgica (2t). Medicina Preventiva

QUINTO AÑO — PRIMER SEMESTRE

y Social III (2t + 2p). Cirugía III (3t). Medicina Interna III (3t). Clínica Médica II (5p). Clínica Quirúrgica II (5p). Neuro-Psiquiatría (5t). Gineco-Obstetricia (6t). Pediatría (3t). Medicina Preventiva y Social IV (2t + 1p).

QUINTO AÑO — SEGUNDO SEMESTRE

Clínica Médica III (3p). Clínica Quirúrgica III (3p). Clínica Neuro-Psiquiátrica (4p). Clínica Gineco-Obstétrica (6p). Clínica Pediátrica (4p). Oftalmo-Otorrinolaringología (2t + 1p). Dermatología y Alergología (2t + 1p). Radioterapia (1t + 1p). Medicina Preventiva y Social V (1t + 1p).

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.

ETAPA DE EXPERIENCIA DIRIGIDA

Esta etapa tiene como objeto desarrollar en el estudiante la capacidad de resolver los problemas médicos que confronta por sí mismo y orientado por sus maestros de manera de poder consolidar la preparación que recibió en las dos etapas anteriores y prepararlo convenientemente para el Servicio Médico Social.

PRACTICA

El sexto año comprenderá la fase de experiencia caracterizada por la responsabilidad técnica y administrativa que se delega en los estudiantes y se llevará a efecto diez meses en el Hospital Universitario y dos meses en el Centro de Salud. Distribuyéndose en la siguiente forma: 2 meses, 8 horas diarias a la División de Medicina; 2 meses 8 horas diarias a la División de Cirujía; 2 meses, 8 horas diarias a la División de Gineco-Obs-



tetríca; 2 meses, 8 horas diarias a la División de Pediatría; 2 meses, 8 horas diarias a la División de Especialidades y 2 meses, 8 horas diarias al Centro de Salud.

#### SERVICIO MEDICO SOCIAL

El Servicio Médico Social tiene como duración un año y su ubicación será siempre el medio rural. Tiene como objetivos los siguientes: 1°—Proporcionar al estudiante la oportunidad de confrontar experiencias Médico Quirúrgicas en un medio diferente al de su formación dentro de un margen organizado de regionalización de Servicios Médicos.

2°—Proporcionar atención Médico Quirúrgica y educación sanitaria a las comunidades rurales del Estado de Nuevo León.

3°—Establecer con la práctica, relaciones efectivas entre el Médico en formación y las Autoridades Sanitarias.

Para la realización del Servicio Médico Social se están construyendo clínicas rurales universitarias en 20 poblaciones en el Sur del Estado y se proyectan ampliar hasta satisfacer las necesidades médicas de la población rural a medida que los presupuestos universitario y del Gobierno Estatal lo permitan.

#### ORGANIZACION

La Escuela está organizada en Departamentos en las Materias Básicas y en Divisiones de enseñanza en las materias clínicas. Los Departamentos son: Anatomía, Bioquímica, Patología (que controla por las facilidades materiales las secciones de Embriología y de Histología), Microbiología y Parasitología, Fisiología, Farmacología, Cirugía Experimental y Medicina Preventiva y Sociología Médica (controla la sección de Psicología).

Las Divisiones de enseñanza Clínica son: Medicina Interna, Cirugía, Gineco-Obstetricia, Pediatría y Especialidades.

#### DEPARTAMENTO DE ANATOMIA

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Anatomía Humana. b) Entrenamiento Quirúrgico en Cadáver. c) Elaboración de material de enseñanza.

RECURSOS DE ENSEÑANZA: a) Existe un refrigerador con 24 gavetas para almacenamiento de cadáveres ubicado en un local exprofeso. b) Existe un aula especial de Disecciones con 29 mesas de granito y servicios de lavabo. Los cadáveres son transportados del depósito al aula de disecciones por medio de un elevador. c) Existe un laboratorio bien equipado para la inclusión en plásticos de material anatómico normal y patológico.

#### DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA

OBJETIVOS: a) Enseñanza de Bioquímica. b) Asesoría sobre Bioquímica a otros Departamentos. c) Investigación sobre problemas de Bioquímica, preferentemente regionales. d) Auspicio de Tesis.

RECURSOS: a) Laboratorio de Enseñanza. b) Laboratorio de Investigación. c) Proveeduría. d) Oficinas y Biblioteca.

#### DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Patología. b) Asesoría en Patología para Médicos, practicantes y Estudiantes de Medicina. c) Investigación de problemas de Patología. d) Preparación del material de enseñanza. e) Preparación de personal técnico auxiliar de la enseñanza.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 25 alumnos. b) Laboratorio de preparación del material. c) Proveeduría. d) Oficinas.

#### SECCION DE HISTOLOGIA

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Histología. b) Elaboración del material de enseñanza. c) Preparación del personal técnico auxiliar de la enseñanza.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 30 alumnos. b) Proveeduría y laboratorio de preparación de material de enseñanza. c) Oficina. d) Aula de microproyección.

#### SECCION DE EMBRIOLOGIA

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Embriología. b) Elaboración del material de enseñanza. c) Elaboración del material para el museo médico.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 25 alumnos. b) Laboratorio de preparación de material de enseñanza. c) oficinas.

#### DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

OBJETIVOS: a) Enseñanza de la Microbiología y Parasitología. b) Asesoría permanente a los médicos, practicantes, estudiantes de medicina y laboratoristas. c) Investigación sobre Microbiología Médica. d) Auspicio de Tesis. e) Servicio de Control Sanitario.

RECURSOS: a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 40 alumnos. b) Laboratorio de investigación. c)



Proveeduría. d) Cuarto de incubación a 37 grados. e) Cuarto de refrigeración. f) Cuarto de preparación de materiales para laboratorios y distribución de material patógeno. g) Oficinas.

#### DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA

**OBJETIVOS:** a) Enseñanza de la Fisiología. b) Asesoría a los Departamentos de ciencias funcionales y morfológicos sobre problemas de fisiología. c) Participación en investigaciones clínicas. d) Investigación pura y aplicada sobre temas de fisiología. e) Formación de personal docente. f) Auspicio de tesis.

**RECURSOS:** a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 36 alumnos. b) Laboratorio de investigación. c) Proveeduría. d) Cubículos para instructores. e) Oficinas y Biblioteca. f) Taller.

#### DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA

**OBJETIVOS:** a) Enseñanza de la Farmacología. b) Investigación sobre drogas y productos farmacéuticos. c) Elaboración de material de enseñanza. d) Asesoría sobre problemas de Farmacología y terapéutica. e) Auspicio de tesis.

**RECURSOS:** a) Laboratorio de enseñanza con capacidad para 40 alumnos. b) Laboratorio de Investigación. c) Proveeduría. d) Cubículos para instructores. e) Oficinas y biblioteca. f) Taller.

#### DEPARTAMENTO DE CIRUGIA EXPERIMENTAL

**OBJETIVOS:** a) Entrenamiento quirúrgico en animales. b) Enseñanza de las técnicas quirúrgicas más frecuentes. c) Enseñanza de la Anestesiología.

**RECURSOS:** a) Existe un local para la enseñanza simultánea de 5 equipos quirúrgicos. b) Existe un quirófano para Cirugía Cardiovascular con equipo de circulación extracorpórea y de hipotemia. c) Local para el mantenimiento de los animales en el pre y post operatorio, que cuenta además con horno crematorio. d) Oficinas.

#### DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Y SOCIOLOGIA MEDICA

**OBJETIVOS:** a) Enseñanza de la estadística médica, antropología social, saneamiento del medio, nutrición, administración sanitaria, educación sanitaria, medicina ocupacional y epidemiología. b) Difusión de los conceptos y bases de la medicina preventiva, en las demás materias del curriculum. c) Control del Servicio Médico Social de Pasantes. d) Aus-

picio de investigaciones sanitarias. e) Fomentar las relaciones públicas y sociales de la Facultad de Medicina. f) Asesoría en todos los problemas que conciernen a la salud pública.

**RECURSOS:** a) Una aula de seminarios. b) Una biblioteca especializada y salón de trabajo. c) Oficinas y Archivo. d) Un mimeógrafo, proyectores, grabadora y equipo de dibujo. e) Una camioneta para 6 personas.

#### SECCION DE PSICOLOGIA MEDICA

**OBJETIVOS:** a) Enseñanza de Psicología Médica, Medicina Psicomática y Psicopatología. b) Pruebas Psicométricas a los alumnos de primer ingreso. c) Asesoría en problemas médico psicológicos. d) Investigación sobre Psicología Evolutiva.

**RECURSOS:** a) Batería de pruebas; Raven, Meilli, Allport, Bengeuter, Kuder, Thurstone, Bell, Gessell, T.A.T., etc. b) Seis cubículos de Gessell. c) Los recursos del Departamento de Medicina Preventiva y Sociología Médica.

#### BIBLIOTECA

**OBJETIVOS:** a) Adquirir los libros y revistas que actualizan los conocimientos profesionales. b) Facilitar al estudiante el material bibliográfico necesario para sus estudios. c) Facilitar material bibliográfico a médicos investigadores y profesionistas con interés afín a la medicina.

**RECURSOS:** a) Salón de lectura con capacidad para 100 personas. b) Depósito de Libros y Revistas que contiene el acervo bibliográfico y hemerográfico.

#### DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AUDIOVISUAL

**OBJETIVOS:** a) Producir el material audiovisual para la enseñanza de las distintas cátedras. b) Almacenar el material mencionado. c) Distribuir y administrar el material disponible.

**RECURSOS:** a) Sección de Fotografía con cuarto oscuro y cuarto de montaje. b) Depósito de transparencias clasificadas en la sección de Anatomía Patológica del Hospital Universitario.

#### ESCUELA DE GRADUADOS

*Secretario Ejecutivo*  
Dr. Oliverio Tijerina

Las actividades de la Escuela de Graduados están principalmente encaminadas al entrenamiento post graduado de practicantes y personal médico que labora en el Hospital Uni-



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



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.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO  
"ALFONSO REYES"  
Cada. 1923 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 Oportiva*: 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 Oportiva*: 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 Ensaye (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).



## 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).



Clínica de Exodoncia III (5). Clínica de Prótesis III (Dentadura Parcial y Total) (5). Clínica Dental III (5). Clínica de Ortodoncia III (5). Clínica Bucal II (3). Periodoncia II (Clínica) (5). Prácticas de Radiología y Radiodoncia (1). Deontología (2). Clínica de Porcelana (3). Economía Dental y Manejo de Consultorio (1).

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

## FACULTAD DE AGRONOMIA

Ciudad Universitaria

Director

Ing. Armando Guerrero Gárate

Secretario

Ing. Eulogio Flores Aguirre

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Ingeniero Agrónomo.

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

LABORATORIOS. En formación.

INGENIERO AGRONOMO

PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER AÑO

Matemáticas I y II (3t). Inglés I y II (3t). Botánica General y Sistemática (3t + 2p.). Biología General y Fisiología Vegetal (3t + 2p). Contabilidad General y Administración Agrícola (3t). Meteorología y Climatología \* (4t). Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos \* (3t + 2p). Química Orgánica e Inorgánica (3t + 2p). Algebra Superior \* (3t). Alimentación Racional del Ganado \* (3t + 2p). Prácticas Agrícolas I y II (4p).

### SEGUNDO AÑO

Física General y de Aplicación (3t). Inglés III y IV (3t). Horticultura I y II (3t + 2p). Geometría Analítica \* (3t). Economía General \* (3t). Cultivos Básicos \* (3t). Zootecnia I y II (3t + 2p). Legislación Agrícola \* (3t). Doctrina y Reforma Agraria I y II (3t). Geología y Mineralogía \* (3t + 2p). Cultivos Industriales \* (3t + 2p). Prácticas Agrícolas III y IV (4p).

### TERCER AÑO

Edafología \* (3t + 2p). Topografía I y II (3t + 2p). Química Analítica \* (3t + 2p). Dibujo Topográfico \* (1t + 2p). Genética General y Aplicada (3t + 2p). Entomología I y II (3t + 2p). Insecticidas y Fungicidas \* (3t). Química Agrícola \* (3t + 2p). Cálculo Infinitesimal \* (3t). Maquinaria Agrícola \* (1t + 3p). Dasonomía General \* (3t + 2p). Fertilidad del Suelo \* (3t + 2p).

### CUARTO AÑO

Fitopatología I y II (3t + 2p). Hidráulica e Irrigación (3t + 2p). Estabilidad de las Construcciones I y II (3t). Plantas Forrajeras \* (3t + 2p). Enfermedades del Ganado \* (3t + 2p). Microbiología del Suelo \* (3t + 2p). Avicultura I y II (3t + 2p). Plantas y Cultivos Tropicales \* (3t). Ecología Vegetal I y II (3t + 1p). Industrialización de Productos Agrícolas \* (2t + 2p).

### QUINTO AÑO

Métodos Estadísticos I y II (Biometría y Mejoramiento) (3t + 2p). Problemas Económicos y Sociales de México \* (3t). Seminario. (4t). Conservación del Suelo \* (3t + 2p). Fruticultura I y II (3t + 2p). Nematología \* (2t + 2p). Valoración de Recursos Naturales y Planeación Agropecuaria \* (3t + 2p). Agrostología \* (3t + 2p). Extensión Agrícola \* (2t + 2p).

NOTA: Los números entre paréntesis seguidos de la letra t, indican las horas de clase teórica impartidas a la semana y los seguidos por la letra p, las clases prácticas. Los cursos de las materias señaladas con asterisco \* son semestrales.

## ESCUELA DE MATEMATICAS

Ciudad Universitaria

Torre de la Rectoría

Décimo Piso

Director

Ing. Rafael Serna Treviño

Secretario

Ing. Romeo Madrigal

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Licenciatura en Matemáticas.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación de Cualquier



Bachillerato o la carrera de Maestro Normalista. b) Pago de Cuotas Escolares.

## LICENCIADO EN MATEMATICAS

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Complementos de Algebra (3). Geometría Moderna (5). Geometría Analítica (3). Cálculo Diferencial (3). Física I (Mecánica y Calor) (5).

#### SEGUNDO AÑO

Geometría Proyectiva (3). Cálculo Integral (3). Vectores y Ecuaciones Diferenciales (3). Algebra Superior (3). Física II (Electricidad y Óptica) (3).

#### TERCER AÑO

Geometría Diferencial (3). Algebra Moderna I (3). Análisis Matemático I (3). Variable Compleja (3).

#### CUARTO AÑO

Análisis Matemático II (3).

Tres Materias del Siguiente Grupo:

Teoría de las Funciones Analíticas; Algebra Moderna II; Ecuaciones Diferenciales; Cálculo de Probabilidades; Introducción a la Estadística Matemática; Lógica Matemática; Introducción a la Topología; Introducción a la Geometría Algebraica.

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

## ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Matamoros 711 Ote.

Secretario

Sr. Humberto Sánchez, Biol.

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Biólogo.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Biológicas o el de Ciencias Físico-Matemáticas. b) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS. Botánica General y Criptogámica, Zoo-

logía de Invertebrados, Zoología I (Protozoarios a Ctenóceros), Histología Comparada, Embriología Comparada, Zoología II (Vermes), Anatomía Comparada, Botánica Criptogámica, Botánica Fanerogámica, Zoología III (Artrópodos).

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC. Cuota destinada a gastos de laboratorio: \$ 9.00 mensuales. Cuota Mensual para gastos de la Sociedad de Alumnos: \$ 1.00.

## B I O L O G O

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Matemáticas Aplicadas (3t). Física (3t + 2p). Química Inorgánica (3t + 2p). Botánica General y Criptogámica (3t + 2p). Zoología de Invertebrados (3t + 2p). Óptica Instrumental con Laboratorio (3t). Meteorología y Climatología (3t).

#### SEGUNDO AÑO

Físico-Química (3t + 2p). Química Orgánica (3t + 3p). Botánica I (Citología y Organografía) (3t + 2p). Zoología I (Protozoología) (3t + 2p). Histología Comparada (3t + 2p). Embriología Comparada (3t + 2p). Fisiología General (3t + 1p).

#### TERCER AÑO

Bioquímica General (3t + 2p). Botánica II (Fisiología Vegetal) (3t + 1p). Zoología II (Vermes) (3t + 2p). Genética General y Biometría (3t). Sexualidad y Morfogénesis (3t + 2p). Anatomía Comparada (3t + 2p). Fisiología de Mamíferos (3t + 2p). Geología Dinámica y Geomorfología (3t).

#### CUARTO AÑO

Botánica III (Criptógamas) (3t + 2p). Botánica IV (Fanerógamas) (3t + 2p). Zoología III (Artrópodos) (3t + 2p). Zoología IV (Cordados) (3t + 2p). Biología General III (Ecología y Biogeografía) (3t). Biología General IV (Variación y Evolución) (3t). Paleontología y Estratigrafía (3t). Conservación de Recursos Bióticos (2t). Historia de las Doctrinas Biológicas (3t).

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



## ESCUELA DE LABORATORISTAS CLINICO-BIOLOGOS

Facultad de Medicina

Director

Dr. Marco Antonio Ugartechea

Secretario

Sr. Isidro Valle, L.C.B.

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Laboratorista Clínico  
Biólogo.

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

LABORATORIOS. Laboratorio de Análisis Cualitativo, Laboratorio de Análisis Cuantitativo, Laboratorio de Análisis Bromatológico, Laboratorio de Técnicas Microquímicas, Laboratorio de Análisis Químicos y Laboratorio de Prácticas de Toxicología.

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIO, BIBLIOTECA, DEPORTES, ETC. Cada alumno paga \$ 180.00 anuales divididos en tres pagos por el uso de los distintos laboratorios y el anfiteatro.

### LABORATORISTAS CLINICO-BIOLOGOS

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Análisis Cualitativo, Teórico Práctica (6). Química Inorgánica, Teórico Práctica (6). Histología Normal (3). Prácticas de Histología Normal (3). Fisiología General (3). Prácticas de Fisiología General (3). Anatomía Descriptiva (6). Disecciones de Anatomía Descriptiva (6).

##### SEGUNDO AÑO

Análisis Cuantitativo, Teórico Práctica (6). Química Orgánica, Teórico Práctica (6). Parasitología (3). Prácticas de Parasitología (2). Anatomía Patológica (3). Prácticas de Anatomía Patológica (3). Fisiología Especial (3). Fisiología Experimental (3). Microbiología (3). Prácticas de Microbiología (3). Inmunología (3).

##### TERCER AÑO

Bioquímica, Teórico Práctica (6). Análisis Bromatológicos, Teórico Práctica (6). Técnicas Microquímicas (3). Higiene

(3). Patología General (3). Toxicología (3). Hematología (3). Análisis Clínicos (3). Prácticas de Análisis Clínicos (3). Prácticas en el Hospital Universitario: a) Laboratorio de Análisis Clínicos. (b) Banco de Sangre. (c) Anatomía Patológica. Para este Servicio se dispone de las mañanas durante todo el año Escolar. Servicio Social: 6 meses.

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

## ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA "ALVARO OBREGON"

Ave. Francisco I. Madero y Ave. Félix U. Gómez

Director

Ing. Santiago Tamez Anguiano

Secretario

Profr. Julio Manuel Martínez

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: *Cursos Diurnos:* Preparatoria Técnica, Maestro Mecánico Tornero, Maestro Electricista, Maestro Automovilista, Maestro Carpintero Modelista y Maestro Fundidor.

*Cursos Nocturnos:* Maestro Mecánico Tornero, Maestro Electricista, Maestro Automovilista, Maestro Carpintero Modelista y Maestro Fundidor.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación de la Enseñanza Primaria. b) Aptitudes Vocacionales Especiales. c) Pago de Cuotas Escolares.

Para ingresar a los cursos Nocturnos es requisito que los alumnos tengan 17 años cumplidos, presentando para justificar la edad el certificado de nacimiento. Se requiere también una carta de trabajo de la fábrica, taller o negocio donde el alumno preste sus servicios.

LABORATORIOS. Laboratorio de Física y Química, Taller de Carpintería, Taller de Modelos, Taller de Ajuste, Taller de Electricidad, Taller Mecánico, Taller para Automóviles, Taller de Fundición y Taller de Soldadura.

\*NOTA: Los números entre paréntesis indican las horas de clase impartidas a la semana. Este signo será usado para todas las carreras.



## PREPARATORIA TECNICA

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Matemáticas I (5) \*. Español I (3). Biología I (Botánica) (3). Geografía Física (3). Historia Universal I (3). Inglés I (3). Civismo I (3). Dibujo Lineal y Geométrico (3). Taller Mecánico (2 meses) (4). Taller Eléctrico (2 meses) (4). Taller Carpintería (2 meses) (4). Taller Automóviles (2 meses) (4). Taller Fundición (2 meses) (4). Educación Física (3).

#### SEGUNDO AÑO

Matemáticas II (5). Inglés II (3). Español II (3). Geografía Humana (3). Historia Universal y de México (3). Biología II (Zoología) (3). Civismo II (3). Dibujo, Geometría y de Proyectos e Intersecciones (3). Taller de Modelado y Carpintería (4). Taller de Ajustes (4). Educación Física (3).

#### TERCER AÑO

Matemáticas II (5). Literatura Española (3). Historia de México II (3). Anatomía, Fisiología e Higiene (3). Inglés III (3). Física I (5). Laboratorio de Física (5). Química Inorgánica (3). Laboratorio de Química (3). Dibujo de Elementos de Máquinas I (3). Taller de Fundición (4). Taller de Herrería (4). Civismo III (3).

#### CUARTO AÑO

Matemáticas IV (5). Física II (5). Química II (5). Etimologías (3). Historia Universal (3). Español (3). Inglés (3). Botánica y Zoología (3). Ética (3). Taller Mecánico (4). Taller de Electricidad ( $\frac{1}{2}$  año) (4). Taller de Automóviles ( $\frac{1}{2}$  año). (4). Dibujo de Elementos de Máquinas (3).

#### QUINTO AÑO

Cálculo Integral y Algebra Superior (5). Cálculo Numérico y Gráfico (3). Planimetría (3). Cosmografía (3). Lógica (3). Psicología (3). Elementos de Electricidad (3). Dibujo de Máquinas (3). Taller Eléctrico (4). Elementos de Resistencia de Materiales (3). Materiales y Equipos (3). Taller de Soldadura (Optativa) (4).

### MAESTRO MECANICO

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética y Nociones de Algebra (5). Español I (3). Bio-

logía I (Botánica) (3). Inglés I (3). Geografía Física (3). Civismo I (3). Historia Universal (3). Dibujo I (3). Educación Física (3). Taller Mecánico (2 meses) (4). Taller Eléctrico (2 meses) (4). Taller de Carpintería (2 meses) (4). Taller Automóviles (2 meses) (4). Taller Fundición (2 meses) (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (5). Español II (3). Geografía Humana (3). Inglés II (3). Historia Universal y de México (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Civismo (3). Materiales y Equipos (3). Dibujo Isométrico (3). Taller de Ajustes (1 año) (4). Taller de Fundición ( $\frac{1}{2}$  año) (4). Taller de Herrería ( $\frac{1}{2}$  año) (4). Educación Física (3).

##### TERCER AÑO

Geometría y Trigonometría (5). Planimetría (3). Cinemática (3). Física I (5). Laboratorio de Física (5). Civismo III (3). Contabilidad (3). Mecánica Analítica (3). Dibujo de Elementos de Máquinas (3). Taller Mecánico (4). Educación Física (3).

##### CUARTO AÑO

Electricidad y Magnetismo (3). Elementos de Resistencia de Materiales (3). Elementos de Máquinas Térmicas e Hidráulicas (3). Química (5). Laboratorio de Química (5). Tecnología de Taller Mecánico (3). Dibujo de Máquinas (3). Taller Mecánico (4). Taller de Soldadura (4).

### MAESTRO ELECTRICISTA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética y Nociones de Algebra (5). Español I (3). Biología I (Botánica) (3). Inglés I (3). Geografía Física (3). Civismo I (3). Historia Universal (3). Dibujo I (3). Educación Física (3). Taller Mecánico (2 meses) (4). Taller Eléctrico (2 meses) (4). Taller Carpintería (2 meses) (4). Taller Automóviles (2 meses) (4). Taller Fundición (2 meses) (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (5). Español II (3). Geografía Humana (3). Inglés II (3). Civismo II (3). Historia Universal y de México (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Dibujo Isométrico y de Proyecciones (3). Educación Física (3). Taller de Electricidad (4). Taller de Carpintería (4).



### TERCER AÑO

Geometría y Trigonometría (5). Planimetría y Dibujos de Planos (3). Cinemática y Mecanismos (3). Física (5). Laboratorio de Física (5). Mecánica Analítica (3). Electricidad (3). Contabilidad (3). Dibujo de Elementos de Máquinas (3). Civismo (3). Taller de Electricidad (4).

### CUARTO AÑO

Elementos de Máquinas Eléctricas, Planimetría y Subestaciones (3). Diagramas Eléctricos y Alumbrado (3). Elementos de Máquinas Térmicas (3). Electricidad y Magnetismo (3). Elementos de Resistencia de Materiales (3). Química (5). Laboratorio de Química (5). Taller de Electricidad (4).

### MAESTRO AUTOMOVILISTA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética y Nociones de Algebra (5). Español I (3). Biología I (Botánica) (3). Inglés I (3). Geografía Física (3). Civismo I (3). Historia Universal (3). Dibujo (3). Educación Física (3). Taller Mecánico (2 meses) (4). Taller Electricidad (2 meses) (4). Taller Carpintería (2 meses) (4). Taller Automóviles (2 meses) (4). Taller Fundición (2 meses) (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (5). Español II (3). Geografía Humana (3). Inglés II (3). Materiales y Equipos (3). Historia Universal y de México (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Civismo II (3). Dibujo Isométrico y de Proyecciones (3). Taller de Ajuste (4). Taller de Automóviles (4). Educación Física (3).

##### TERCER AÑO

Geometría y Trigonometría (5). Contabilidad (3). Inglés III (3). Elementos de Máquinas de Combustión Interna (3). Dibujo (3). Electricidad Aplicada al Automóvil (3). Taller de Automóviles (4). Taller de Soldadura Autógena y Eléctrica (4). Civismo (3). Tecnología del Automóvil (3). Teoría y Práctica de Inyección Diesel (3). Teoría General Diesel (3). Taller Diesel (4).

### MAESTRO CARPINTERO MODELISTA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética y Nociones de Algebra (5). Español I (3). Biolo-

gía I (Botánica) (3). Inglés I (3). Geografía Física (3). Civismo I (3). Dibujo (3). Historia Universal (3). Educación Física (3). Taller Mecánico (2 meses) (4). Taller Eléctrico (2 meses) (4). Taller Carpintería (2 meses) (4). Taller Automóviles (2 meses) (4). Taller Fundición (2 meses) (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (5). Español II (3). Civismo II (3). Historia Universal y de México (3). Geografía Humana (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Dibujo (3). Taller de Modelos (4). Taller de Carpintería (4). Tecnología de la Madera (3). Educación Física (3).

##### TERCER AÑO

Geometría y Trigonometría (5). Español (3). Contabilidad (3). Dibujo de Elementos de Máquinas (3). Taller de Modelos (4). Taller de Carpintería (4).

### MAESTRO FUNDIDOR

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética y Nociones de Algebra (5). Español I (3). Biología I (Botánica) (3). Inglés I (3). Geografía Física (3). Civismo I (3). Historia Universal (3). Dibujo (3). Educación Física (3). Taller Mecánico (2 meses) (4). Taller Eléctrico (2 meses) (4). Taller de Carpintería (2 meses) (4). Taller de Automóviles (2 meses) (4). Taller de Fundición (2 meses) (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (5). Español II (3). Civismo II (3). Historia Universal y de México (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Tecnología del Taller (3). Dibujo (3). Taller de Fundición (4). Taller de Modelos (4). Educación Física (3).

##### TERCER AÑO

Geometría y Trigonometría (5). Tecnología de Materiales (3). Dibujo (3). Taller de Modelos (4). Taller de Fundición (4). Contabilidad (3).

### CURSOS NOCTURNOS

#### MAESTRO MECANICO

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética (5). Español (3). Inglés (3). Dibujo (3). Ta-



ller de Ajustes (4). Taller Carpintería (4).

#### SEGUNDO AÑO

Algebra (3). Español (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Dibujo (3). Taller de Fundición (4). Taller de Herrería (4).

#### TERCER AÑO

Trigonometría (3). Física (4). Contabilidad (3). Dibujo (3). Taller Mecánico (4). Taller Soldadura (4).

#### CUARTO AÑO

Electricidad y Magnetismo (3). Química (4). Máquinas Térmicas (3). Dibujo (3). Mecánica Analítica (3). Taller Mecánico (4). Taller Soldadura (4).

#### QUINTO AÑO

Cinemática (3). Planimetría (3). Resistencia de Materiales (3). Tecnología del Taller (3). Taller Mecánico (4).

### MAESTRO ELECTRICISTA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética (5). Español (3). Inglés (3). Dibujo (3). Taller Eléctrico (4). Taller de Carpintería (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (3). Español (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Dibujo (3). Taller Eléctrico (4).

##### TERCER AÑO

Trigonometría (3). Física (4). Contabilidad (3). Dibujo (3). Taller Eléctrico (4).

##### CUARTO AÑO

Electricidad y Magnetismo (3). Química (4). Dibujo (3). Mecánica Analítica (3). Diagramas Eléctricos (3). Taller Eléctrico (4).

##### QUINTO AÑO

Cinemática (3). Planimetría (3). Máquinas Eléctricas (3). Resistencia de Materiales (3). Electricidad y Magnetismo (3). Taller Eléctrico (4).

### MAESTRO AUTOMOVILISTA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética (5). Español (3). Inglés (3). Dibujo (3). Taller de Automóviles (4). Taller de Ajustes (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (3). Español (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Dibujo (3). Taller de Automóviles (4). Taller de Herrería (4).

##### TERCER AÑO

Trigonometría (3). Contabilidad (3). Física (4). Taller de Automóviles (4). Teoría Diesel (3). Taller Diesel (4). Teoría y Práctica de Inyección Diesel (4).

### MAESTRO CARPINTERO MODELISTA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética (5). Español (3). Inglés (3). Dibujo (3). Tecnología de la Madera (3). Taller de Carpintería (4). Taller de Modelos (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (3). Español (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Dibujo Aplicado al Oficio (3). Taller de Modelos (4). Taller de Carpintería (4).

##### TERCER AÑO

Geometría y Trigonometría (3). Contabilidad (3). Dibujo (3). Taller de Modelos (4). Taller de Carpintería (4).

### MAESTRO FUNDIDOR

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Aritmética (5). Español (3). Dibujo (3). Taller de Modelos (4). Taller de Fundición (4).

##### SEGUNDO AÑO

Algebra (3). Español (3). Materiales y Equipos (3). Primeros Auxilios e Higiene (3). Dibujo Aplicado al Oficio (3). Taller de Fundición (4).



## ESCUELA DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

Ave. Francisco I. Madero al Pte.

Director

Dr. Juan Alanís Ochoa

Secretario

Dr. Manuel Alanís Saldaña

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Enfermería y Obstetricia.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Ciclo de Enseñanza Secundaria. b) Examen de Admisión. c) Examen Médico-Clinico. d) Pago de Cuotas Escolares. e) Edad mínima 16 años cumplidos al inscribirse.

En esta Escuela solamente se permite la inscripción de damas.

Para la carrera de Obstetricia es requisito la terminación completa de los cursos de Enfermería.

LABORATORIOS. Laboratorio de Dietética, Laboratorio de Procedimientos de Enfermería, Laboratorio de Microbiología, Laboratorio de Química, Anfiteatro para prácticas de Anatomía (Facultad de Medicina y Hospital Universitario).

NOTA: *Al terminarse la presente edición, los siguientes Planes de Estudio están pendientes de la aprobación del H. Consejo Universitario para su aplicación. Si posteriormente sufren modificaciones en su contenido, el Departamento Escolar proporcionará informes a quien lo solicite.*

### ENFERMERIA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Anatomía y Fisiología (31:5). Bioquímica y Laboratorio (30:2). Trabajo Social (30:3). Ética y Psicología (30:2). Microbiología y Parasitología (30:3). Historia de la Enfermería (30:1). Fundamentos de Enfermería Médico-Quirúrgica (30:5). Experiencias Clínicas (Prácticas Hospitalarias) (30:30).

##### SEGUNDO AÑO

Patología General Interna y Externa (30:3). Farmacología (30:3). Dietoterapia (30:3). Salud Pública (30:2). Fisiología

terapia (30:2). Relaciones humanas (30:1). Principios de Pedagogía (30:1). Experiencias clínicas (Prácticas Hospitalarias) (30:48).

#### TERCER AÑO

Clínica de Gineco-Obstetricia (30:5). Clínica Pediátrica de Enfermería (30:3). Pediatría (30:2). Psiquiatría y Enfermería Psiquiátrica (30:3). Transmisibles y Enfermería Sanitaria (30:3). Administración (30:1). Experiencias Clínicas (Prácticas Hospitalarias) (30:48).

NOTA: Los números entre paréntesis indican: el primero, las semanas de que consta el curso, y el segundo, las horas de clase que se imparten a la semana.

### OBSTETRICIA

#### PLAN DE ESTUDIOS

##### PRIMER AÑO

Teoría de Obstetricia I (30:3). Clínica de Obstetricia I (30:5). Puericultura (30:3). Prácticas de Obstetricia (30:5).

##### SEGUNDO AÑO

Teoría de Obstetricia II (30:3). Clínica de Obstetricia II (30:5). Prácticas de Obstetricia (30:5).

NOTA: Los números entre paréntesis indican: el primero, las semanas de que consta el curso, y el segundo, las horas de clase que se imparten a la semana.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

ESCUELA DE MUSICA ALFONSO REYES

15 de Mayo 401 Ote. 6625 MONTERREY, MEXICO

#### DIRECTORA

Profra. Alicia González de F.

#### SECRETARIO

Prof. Isidro García Guerrero

REQUISITOS DE ADMISION: Haber terminado la Instrucción Primaria; que el alumno tenga aptitudes musicales; que no pase de 21 años de edad, y pagar las cuotas y demás requisitos ordenados por el Departamento Escolar.



## CARRERAS QUE SE IMPARTEN

Estudios de Iniciación Musical para niños de 8 a 14 años.

Profesor de Canto Coral y Solfeo.

Profesor o Ejecutante de Instrumentos de Arco, de Teclado, de Aliento (madera o metal), de Canto, de Guitarra y de Percusión.

Composición.

Concertista.

## ESCUELA INDUSTRIAL FEMENIL "PABLO LIVAS"

Washington 542 Ote.

DIRECTORA

Profra. Guadalupe Villarreal

SECRETARIA

Profra. Esperanza Garza de Díaz

REQUISITOS DE ADMISION: Certificado de Instrucción Primaria, pago de cuotas y demás requisitos ordenados por el Departamento Escolar.

## CARRERAS QUE SE IMPARTEN

Corte y Confección de Ropa .....	3 Años
Bordado a Máquina .....	3 Años
Calicultura .....	1 Año
Decoración de Interiores .....	1 Año
Cocina y Repostería .....	2 Años
Cocina Popular .....	2 Años
Repostería y Decorado .....	2 Años
Conservación de Alimentos .....	2 Años

La Escuela cuenta con una Biblioteca para alumnas y otra para maestros que contiene 915 volúmenes.

## ESCUELA DE TRABAJADORES SOCIALES

Av. Matamoros y Av. Garibaldi

Director

Ing. Domingo Treviño

CARRERAS QUE SE IMPARTEN. Trabajador Social.

REQUISITOS DE ADMISION. a) Terminación del Ciclo

de Enseñanza Secundaria. b) Edad Mínima 18 años cumplidos al inscribirse. c) Pago de Cuotas Escolares.

## TRABAJADOR SOCIAL

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Seminario de Trabajo Social (3). Dietética I (3). Antropología (2). Higiene General (3). Previsión Social (2). Puericultura (2). Psicología General (2). Economía Social (3). Psicología Infantil (3). Inglés I (2).

#### SEGUNDO AÑO

Seminario de Trabajo Social II (3). Dietética II (3). Etnografía (2). Biología (2). Psicopatología (2). Sociología (2). Expresión Oral y Escrita (2). Educación Sanitaria (2). Ginecología y Sexología Social (2). Inglés II (2).

#### TERCER AÑO

Seminario de Trabajo Social III (3). Dietética III (3). Cooperativas (3). Estadísticas (2). Organización y Estudio de la Comunidad (2). Derecho Civil (3). Economía Doméstica (2). Recursos Naturales (2). Ética (2). Lógica (2). Inglés III (2).

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

## DEPARTAMENTO DE EXTENSION UNIVERSITARIA

### CLUB DE ARTE DRAMATICO

Ciudad Universitaria  
Torre de la Rectoría  
Quinto Piso

Este Club admite miembros que hayan terminado sus estudios primarios y tiene como finalidad la educación teatral de sus integrantes, para lo cual cuenta con una planta de maestros que imparten los conocimientos que requiere un actor. Se integran también grupos teatrales para la presentación de obras dramáticas, principalmente de autores clásicos y modernos, con el fin de impulsar el buen teatro en Monterrey.



## TALLER DE ARTES PLÁSTICAS

Av. Modesto Arreola 113 Ote.

COORDINADOR

Sr. Ignacio Ortiz Cedeño

El Taller de Artes Plásticas funciona durante todo el día. En él se inscriben alumnos que reciben la orientación de maestros que imparten las clases de dibujo, pintura, escultura, cerámica y grabado. Esta dependencia universitaria patrocina la exposición de obras de sus alumnos distinguidos.

## COLEGIO CIVIL DEL ESTADO

### ESCUELAS PREPARATORIAS

Director General

Lic. Alfonso Cavazos Castaño

### ESCUELA PREPARATORIA No. 1

Av. Colegio Civil y Av. 5 de Mayo

Director

Ing. Domingo Treviño

Secretario

Profr. Salvador Villarreal

### ESCUELA PREPARATORIA No. 2

Av. Lic. José Benítez y Av. Matamoros

Director

Lic. Virgilio Acosta

Secretario

Profr. José Ignacio Tijerina

### ESCUELA PREPARATORIA No. 3

Av. Colegio Civil y Av. Washington

Director

Dr. Mateo A. Sáenz

Secretario

Profr. Manuel Alvarado

## ESCUELA PREPARATORIA No. 4

Linares, N. L.

Director

Lic. Andrés Quintanilla

Secretario

Profr. Alfonso Rangel R.

BACHILLERATOS QUE SE CURSAN. Bachillerato de Derecho y Ciencias Sociales, Bachillerato de Ciencias Biológicas, Bachillerato de Ciencias Físico-Químicas, Bachillerato de Ciencias Físico-Matemáticas, y Bachillerato de Comercio y Economía.

REQUISITOS DE INGRESO. a) Terminación del Ciclo de Enseñanza Secundaria. b) Examen de Admisión. c) Examen Médico Clínico. d) Pago de Cuotas Escolares.

LABORATORIOS. Laboratorio de Física, Laboratorio de Química y Laboratorio de Ciencias Biológicas.

PREPARATORIAS 1, 2 y 4

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

IGUAL PARA TODOS LOS ALUMNOS

Álgebra I y Geometría Plana (5). Física General (3 + 2 de Lab.). Química General e Inorgánica (3 + 2 de Lab.). Botánica y Zoología (3 + 1 de Lab.). Español (5). Inglés I (3). Historia Universal (2). Ética (2). Educación Física (1). Actividades Peri-escolares (1).

SEGUNDO AÑO

MATERIAS COMUNES

Etimologías Griegas y Latinas (3). Literatura Universal y Española (3). Inglés II (3). Lógica (3). Psicología (2). Historia de México (3). Educación Física (1).

MATERIAS ELECTIVAS SEGUN LA CARRERA  
BACHILLERATO DE DERECHO Y  
CIENCIAS SOCIALES

Literatura Mexicana e Hispanoamericana (3). Introducción al Estudio del Derecho (3). Introducción a la Filosofía (3). Economía Política (3). Sociología. (2).



## BACHILLERATO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Física Médica (2 + 1 de Lab.). Química Orgánica (3 + 2 de Lab.) Biología General (2 + 1 de Lab.). Anatomía (2 + 1 de Lab.). Dibujo Anatómico (2).

## BACHILLERATO DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Trigonometría y Geometría Analítica (5). Física 2o. Curso (3 + 2 de Lab.). Álgebra II y Geometría del Espacio (4). Dibujo Constructivo (2).

## BACHILLERATO DE CIENCIAS FÍSICO QUÍMICAS

Trigonometría y Geometría Analítica y Cálculo (5). Física, 2o. Curso (3 + 2 de Lab.). Química Orgánica (3 + 2 de Lab.). Dibujo Constructivo (2).

## BACHILLERATO DE COMERCIO Y ECONOMÍA

Trigonometría y Geometría Analítica (5). Introducción al Estudio del Derecho (3). Introducción a la Filosofía (3). Economía Política (3).

NOTA: Los signos entre paréntesis indican, el primero, las horas de clase teórica que se imparten a la semana, y el segundo, las horas de prácticas de laboratorio.

## ESCUELA PREPARATORIA No. 3 (NOCTURNA)

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

##### COMUN PARA TODOS LOS ALUMNOS

Álgebra y Geometría (5). Física General (3 + 2 de Lab.). Español (5). Inglés 1er. Curso (3). Historia de México (3).

#### SEGUNDO AÑO

##### COMUN PARA TODOS

Botánica y Zoología (3 + 2 de Lab.). Historia Universal (2). Ética (2). Química General e Inorgánica (3 + 2 de Lab.). Etimologías Griegas y Latinas (3). Inglés 2o. Curso (3). Psicología. (2).

## TERCER AÑO

### PARA LAS CARRERAS DE LICENCIADO EN DERECHO Y LICENCIADO EN FILOSOFÍA Y LETRAS

Literatura Universal y Española (3). Lógica (3). Literatura Mexicana e Hispanoamericana (3). Introducción al Estudio del Derecho (3). Fundamentos de Filosofía (3). Economía Política (3). Sociología (2).

### PARA LAS CARRERAS DE MÉDICO CIRUJANO, ODONTÓLOGO, LABORATORISTA Y BIÓLOGO

Literatura Universal y Española (3). Lógica (3). Física Médica (2 + 1 de Lab.). Química Orgánica (3 + 2 de Lab.). Biología General (2 + 1 de Lab.). Anatomía (2 + 1 de Lab.). Dibujo Anatómico (2).

### PARA LAS CARRERAS DE INGENIERO CIVIL, INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS, FÍSICO TEÓRICO, ARQUITECTO Y AGRÓNOMO

Literatura Universal y Española (3). Lógica (3). Trigonometría y Geometría Analítica (5) Física II Curso (3 + 2 de Lab.). Álgebra II Curso y Geometría del Espacio (4). Dibujo Constructivo (2).

### PARA LAS CARRERAS DE INGENIERO QUÍMICO, QUÍMICO INDUSTRIAL, QUÍMICO FARMACOBIOLOGO E INGENIERO ADMINISTRADOR

Literatura Universal y Española (3). Lógica (3). Trigonometría y Geometría Analítica y Cálculo (5). Física II Curso (3 + 2 de Lab.). Química Orgánica (3 + 2 de Lab.). Dibujo Constructivo (2).

### PARA LAS CARRERAS DE CONTADOR PÚBLICO Y LICENCIADO EN ECONOMÍA

Literatura Universal y Española (3). Lógica (3). Trigonometría y Geometría Analítica (5). Introducción al Estudio del Derecho (3). Fundamentos de Filosofía (3). Economía Política (3).

NOTA: Los signos entre paréntesis indican, el primero, las horas de clase teórica que se imparten a la semana, y el segundo, las horas de prácticas de laboratorio.





DAD AUTÓNOMA DE NUEVO  
CIÓN GENERAL DE BIBLIOTE

*Handwritten signatures and scribbles in the bottom right corner, including the name 'Z. G.' and other illegible marks.*