

DEPARTAMENTO DE EXTENSION UNIVERSITARIA

Torre de la Rectoría
Quinto Piso
Ciudad Universitaria

COORDINADOR

Sr. Hugo Padilla

Librería Universitaria
Torre de la Rectoría
Planta Baja

Imprenta Universitaria
Torre de la Rectoría
Cuarto Piso

Sección Editorial
Torre de la Rectoría
Quinto Piso

Sección Audiovisual
Torre de la Rectoría
Cuarto Piso

Sección de Radio
Torre de la Rectoría
Quinto Piso

Cine Club Universitario
Torre de la Rectoría
Quinto Piso

Sección de Becas, Sub
sidios y Diferición de -
Pagos.

Torre de la Rectoría
Quinto Piso.

Aula Magna
Torre de la Rectoría
Quinto Piso

Club Alberca Universi
taria.

Torre de la Rectoría
Quinto Piso

Servicio de Préstamo -
de Libros Escolares.
Torre de la Rectoría
Quinto Piso.

Sección de Fotografía
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
Séptimo Piso

SECRETARIO EJECUTIVO

Dr. Héctor Menchaca Solís

CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Condominio Monterrey
Ave. Morelos 133 Ote., 2o. Piso

DIRECTOR

Lic. Eduardo L. Suárez

SECCION DE ESTUDIOS HISTORICOS

Escuela Preparatoria No. 1
C. Civil y 5 de Mayo

SECCION DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS

Escuela Preparatoria No. 1
C. Civil y 5 de Mayo

FACULTAD DE AGRONOMIA

Ciudad Universitaria

Director

Ing. Agr. Armando Guerrero Gárate

Secretario Administrativo

Ing. Agr. Eulogio Flores Aguirre

Secretario Técnico

Ing. Agr. Juan Edmundo Maldonado Pérez

CARRERA QUE SE IMPARTE: Ingeniero Agrónomo.

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

LABORATORIOS: De Suelos, de Química, de Fitopatología, e Ingeniería Agrícola.

DEPARTAMENTOS: De Investigación, de Fitopatología Forestal, de Ganadería, de Suelos, de Química, de Ingeniería Agrícola y Campo Agrícola Experimental, de Extensión Agrícola y Divulgación.

INGENIERO AGRONOMO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

1. - Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos, (4t y 2p). 2. - Botánica Agrícola (3t y 2p). 3. - Inglés (3t). 4. - Matemáticas I (Algebra Superior y Geometría Plana y del Espacio (5t). 5. - Zoología (3t y 2p). 6. - Química Inorgánica (3t y 4p). 7. - Prácticas Agrícolas I (4p).

SEGUNDO SEMESTRE

8. - Botánica Sistemática (3t y 2p). 9. - Inglés II (3t). 10. - Matemáticas II (Trigonometría y Geometría Analítica) (5t). 11. - Meteorología y Climatología (3t y 2p). 12. - Química Orgánica (3t y 4p). 13. - Prácticas Agrícolas II (6p).

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE

14. - Cultivos Básicos (4t y 2p). 15. - Economía Agrícola (3t). 16. - Estática Aplicada (Física de Aplicación) (5t). 17. - Genética General (3t y 2p). 18. - Horticultura I (3t y 4p). 19. - Química Analítica (3t y 2p).

SEGUNDO SEMESTRE

20. - Cultivos Industriales (3t y 2p). 21. - Genética Aplicada (3t y 2p). 22. - Geología y Mineralogía (3t y 2p). 23. - Horticultura II (3t y 2p). 24. - Legislación Agrícola (Doctrina

na y Reforma Agraria y Legislación Agrícola) (4t). 25. - Química Agrícola (3t y 2p). 26. - Zootecnia I (3t y 3p).

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE

27. - Dibujo Topográfico (1t y 2p). 28. - Edafología (4t y 2p). 29. - Fisiología Vegetal (4t y 2p). 30. - Microbiología del Suelo (3t y 2p). 31. - Plantas y Cultivos Tropicales (3t). 32. - Topografía I (3t y 3p). 33. - Zootecnia II (3t y 3p).

SEGUNDO SEMESTRE

34. - Alimentación Racional del Ganado I (3t y 2p). 35. - Cálculo Infinitesimal (4t). 36. - Dasonomía (3t y 2p). 37. - Fertilidad del Suelo (3t y 2p). 38. - Maquinaria Agrícola I (Mecánica Agrícola) (2t y 2p). 39. - Plantas Forrajeras (3t y 2p). 40. - Topografía II (3t y 4p).

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

41. - Alimentación Racional del Ganado II (3t y 2p). 42. - Avicultura (4t y 2p). 43. - Entomología I (3t y 2p). 44. - Estabilidad I (3t). 45. - Fitopatología I (3t y 2p). 46. - Hidráulica (3t y 2p). 47. - Maquinaria Agrícola II (1t y 3p).

SEGUNDO SEMESTRE

48. - Ecología Vegetal (3t y 1p). 49. - Enfermedades del Ganado (3t y 3p). 50. - Entomología II (3t y 2p). 51. - Estabilidad II (3t). 52. - Fitopatología II (3t y 2p). 53. - Irrigación (3t y 2p). 54. - Lechería (3t y 3p).

QUINTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

55. - Agrostología (3t y 2p). 56. - Conservación de Suelos (3t y 2p). 57. - Contabilidad Agrícola (3t). 58. - Fruticultura I (3t y 2p). 59. - Insecticidas y Fungicidas (3t). 60. - Problemas Económicos y Sociales de México. (3t). 61. - Nematología Agrícola (2t y 2p). 62. - Métodos Esta-

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"

dísticos, (3t y 2p). 63. - Seminario I (2t).

SEGUNDO SEMESTRE

64. - Extensión Agrícola (3t y 2p). 65. - Fruticultura II (3t y 2p). 66. - Herbicidas (2t). 67. - Manejo de Agostaderos (3t y 2p). 68. - Mejoramiento de Plantas (3t y 2p). 69. - Administración Rural (3t). 70. - Seminario II (2t). 71. - Investigación (2t y 5p).

MATERIAS BASICAS:

1, 2, 4, 5, 6, 8, 11, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42, 44, 46, 47, - 51, 53, 54, 60, 62, 63, 67, y 69.

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, la horas de clase práctica.

FACULTAD DE ARQUITECTURA.

Secretario en Funciones de Director
Arq. José Sánchez Villarreal

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Arquitecto.

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

LABORATORIOS: Resistencia de Materiales e Investigación Arquitectónica, (en formación).

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, - DEPORTES, ETC., Cuota Anual \$ 40.00

ARQUITECTO

PRIMER AÑO

Matemáticas I (5t). Geometría Descriptiva (3t). Estática (4t). Topografía, (con prácticas 2t y 2p). Iniciación al estudio de la Arquitectura (3t). Historia de la Cultura (3t). Dibujo del Natural I (4p). Análisis de Edificios I (2t). Taller de Proyectos I (9p).

SEGUNDO AÑO

Matemáticas II (5t). Resistencia de Materiales (5t y 1p). Estereotomía (3t). Historia de la Arquitectura I (3t). Dibujo del Natural II (4p). Análisis de Edificios II (3t). Taller de Construcción I (6p). Taller de Proyectos II (9p).

TERCER AÑO

Estructuras I (5t y 1p). Instalaciones de Edificios I (3t). Urbanismo I (3t). Historia de la Arquitectura II (3t). Dibujo del Natural III (3p). Análisis de Edificios III (3t). Taller de Construcción II (6p). Taller de Proyectos III (9p).

CUARTO AÑO

Estructuras II (5t). Administración de Obras I (3t). Instalaciones de Edificios II (3t). Historia de la Arquitectura III (3t). Urbanismo II (3t). Taller de Construcción III (6p). Taller de Proyectos IV (9p).

QUINTO AÑO

Estructuras III (3t). Teoría de la Arquitectura (3t). Administración de Obras II (3t). Urbanismo III (6p). Taller de Construcción IV (6p). Taller de Proyectos V (9p). Historia de la Arquitectura IV (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 prácticas por semana.

ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Matamoros 711 Ote.

Secretario en funciones de Director
Sr. Humberto Sánchez Vega

CARRERAS QUE SE IMPARTEN: Biólogo.

REQUISITOS DE INGRESO: a) Terminación del Bachillerato de Ciencias Biológicas, ó el de Ciencias Físico-Químicas b) Presentar Examen de Selección. c) Asistir a excursión vocacional programada a la Sierra de Anáhuac, (Las Huertas). d) Pago de Cuotas Escolares. e) Examen Médico.

LABORATORIOS: Botánica General y Criptogámica, Zoología de Invertebrados, Zoología I (Protozoarios a Celenterados), Histología Comparada, Embriología Comparada, Zoología II (Vermes), Anatomía Comparada, Botánica - Criptogámica, Botánica Fanerogámica, Zoología III (Artrópodos).

CUOTAS ESPECIALES POR LABORATORIOS, BIBLIOTECA, - DEPORTES, ETC. Cuota única destinada a gastos de Laboratorios: \$100.00 Cuota única para gastos de la Sociedad de Alumnos \$ 100.00

BIOLOGO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

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

SEGUNDO AÑO

Físico-Química (3t y 2p). Química Orgánica (3t y 3p). Bo-

tánica I (Citología y Organografía) (3t y 2p). Zoología I - (Protozoología) (3t y 2p). Histología Comparada (3t y 2p). Embriología Comparada (3t y 2p). Fisiología General (3t y 1p).

TERCER AÑO

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

CUARTO AÑO

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

Todos los alumnos deberán tener un mínimo de excursiones realizadas durante cada ciclo anual, las que se efectuarán en compañía de los Maestros de ésta Dependencia.

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 practicadas en el Laboratorio.

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS

Ciudad Universitaria
Torre de la Rectoría
Décimo Piso

Director

Ing. y Lic. en Mat. Rafael Serna Treviño

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

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

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

LICENCIATURA EN CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO SEMESTRE

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

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO SEMESTRE

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

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

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO SEMESTRE

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

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

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

FACULTAD DE CIENCIAS
QUIMICAS
Ave. Guerrero y Ave. Progreso

Director
Ing. Eugenio G. Richer

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