

PLAN DE ESTUDIOS

MATERIAS

CREDITOS

PRIMER SEMESTRE

- Teoría de la Arquitectura. 6
- Historia de las ideas (historiografía). 6
- Programación, organización y presentación del proyecto. 6
- Arquitectura y tecnología. 6
- Computación como auxiliar del diseño. 6

SEGUNDO SEMESTRE

- Crítica Arquitectónica 6
- Arquitectura internacional del siglo XX 6
- Proyectos I 6
- Elementos de arquitectura regional 6
- Metodología de la investigación 6

TERCER SEMESTRE

- Arquitectura mexicana del siglo XX 6
- Proyectos II 6
- Arquitectura y sociedad 6
- Seminario de tesis I 6

CUARTO SEMESTRE

- Proyectos III 6
- Didáctica aplicada al diseño arquitectónico 6
- Seminario de tesis II 6

REQUISITOS DE EGRESO:

Aprobar, con una calificación mínima de 80, la totalidad de materias del plan de estudios. Presentar y aprobar un examen de grado y cubrir los requisitos administrativos de la UANL y de la propia facultad.

ESPECIALIZACION EN BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE

Esta especialización se aprobó por el H. Consejo Universitario el 28 de Noviembre de 1989 (Acta No. 2), para impartirse con retroactividad a Septiembre del mismo año.

OBJETIVO GENERAL:

Formar especialistas de alto nivel en el área de salud y producción - de bovinos.

DURACION: 3 tetramestres

REQUISITOS DE INGRESO:

- Podrán ingresar profesionistas titulados de las siguientes licenciaturas: Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Ingeniero Zootecnista u otras profesiones afines.
- Presentar cédula de ejercicio profesional.
- Certificado de calificaciones de los estudios profesionales.
- Tres cartas de recomendación.
- Carta de motivos que inducen a realizar estos estudios.
- Constancia médica de buena salud.
- Tener conocimiento del idioma inglés, suficientes para leer fluidamente literatura del área.
- Dedicar tiempo completo a la Especialización.
- Haber aprobado un curso previo a la Especialización.
- Presentar solicitud de ingreso.
- Realizar entrevistas con el Comité de Admisión y cubrir los trámites que el mismo indique.
- Cumplir con un total de 60 horas de residencia en cada tetramestre.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER TETRAESTRE

CREDITOS

- Fisiología y Bioquímica del músculo	7
- Reproducción y endocrinología bovina	8
- Medicina I	7
- Práctica operativa ordinaria	6
- Introducción a la Estadística y Computación	8

Esta especialización se autorizó por el Consejo Universitario de Nov. 1959 (Acta No. 21) para impartirse con carácter de a partir del mismo año.

OBJETIVO GENERAL:
Formar especialistas de alto nivel en el área de Bovinos.

DURACION: 3 semestres

REQUISITOS DE INGRESO:

- Poderán ingresar profesionistas de las siguientes licenciaturas: Medicina Veterinaria, Zootecnia, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Alimentos.
- Presentar copia de su título profesional.
- Certificación de calificación en los estudios profesionales.
- Tres cartas de recomendación.
- Carta de motivos que indiquen a qué se dedica entre estudios.
- Constancia de haber pagado la matrícula.
- Tener conocimiento del idioma inglés suficiente para leer libros de texto.
- Haber pagado el tiempo completo de la especialización.
- Haber aprobado el curso de ingreso a la especialización.
- Presentar solicitud de ingreso.
- Realizar entrevistas con el Comité de Admisión y cumplir los requisitos que el mismo establezca.
- Cumplir con un total de 80 horas de lecturas en cada semestre.

<u>PLAN DE ESTUDIOS</u>	
<u>SEMESTRE</u>	<u>CREDITOS</u>
PRIMER TETRAESTRE	
- Fisiología y Bioquímica del vacuno	7
- Genética y Embriología bovina	8
- Medicina	7
- Prácticas agrícolas ordinarias	5
- Introducción a la Estadística y Computación	8

SEGUNDO TETRAESTRE

- Mejoramiento genético de bovinos.	7
- Inseminación artificial y transplante de embriones.	7
- Epidemiología y sanidad animal.	7
- Nutrición de bovinos en pastoreo	7
- Patología diagnóstica de bovinos	9

TERCER TETRAESTRE

- Farmacología y terapéutica de bovinos.	10
- Medicina II	7
- Sistemas de producción y manejo	6
- Nutrición de bovinos en corral de engorda	8
- Administración agropecuaria	7

REQUISITOS DE EGRESO:

Para obtener el grado de Especialización en Bovinos Productores de Carne, el alumno deberá cursar y aprobar, con calificación mínima de 80, todas las materias que integran el plan de estudios. Además, deberá aprobar el examen de grado correspondiente.

MAESTRIA EN CIENCIAS

El 28 de Noviembre de 1989, el H. Consejo Universitario aprobó la unificación de todas las maestrías que se ofrecen en la Facultad de Medicina, quedando constituidas en una sola que se llamará MAESTRIA EN CIENCIAS, con 9 especialidades. Esta unificación se aprobó con retroactividad al mes de Abril del mismo año.

Las Especialidades que se ofrecen son las siguientes:

- 1.- Biología de la Reproducción.
- 2.- Biología Molecular e Ingeniería Genética.
- 3.- Bioquímica.
- 4.- Fisiología Médica.
- 5.- Inmunología.
- 6.- Microbiología Médica.
- 7.- Morfología.
- 8.- Patología.
- 9.- Química Analítica Biomédica.

OBJETIVOS GENERALES:

En este nuevo Programa de Maestría en Ciencias, tenemos los siguientes objetivos:

- 1.- Incrementar la producción científica y tecnológica que culmine en publicaciones, tanto en revistas nacionales como extranjeras, así como las comunicaciones en foros, congresos, etc., de nuestra producción. Los estudiantes inscritos en este Programa se incorporan a partir del segundo semestre a las actividades de la producción científica, con lo cual garantizamos el aprendizaje del método científico.
- 2.- Disminuir la carga académica de los estudiantes a un mínimo de cursos que le aseguren los conocimientos suficientes para ser considerados como Especialistas en el área de las Ciencias Biomédicas.
- 3.- Asegurar su formación como Docente a través de un Curso Teórico de Didáctica y Práctica profesional directa con otros alumnos de Programas de Licenciatura.
- 4.- Entrenar a los Estudiantes para utilizar los métodos y técnicas más actualizadas que les sirva para realizar su trabajo experimental de tesis y a su vez asegurarnos que todos los estudiantes conozcan, utilicen y dominen las herramientas modernas de la Biotecnología.
- 5.- Promover la interacción entre los estudiantes del Programa y las industrias locales para difundir los avances tecnológicos y científicos y, eventualmente, ligarlos a la producción.