

REQUISITOS DE EGRESO:

- Haber obtenido una calificación mínima de 80 en su evaluación general.
- Realizar un trabajo de investigación.
- Aprobar un examen teórico-práctico ante un jurado de 5 miembros, designados por la Sub-dirección de Investigación y Estudios de Post-Grado de la Facultad de Medicina.
- Haber acumulado un mínimo de 87 créditos.

CAPILLA ALFONSO

CURSOS PROPUESTOS DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOLOGIA  
MOLECULAR E INGENIERIA GENETICA

Este doctorado se aprobó por el H. Consejo Universitario el 19 de Septiembre de 1986 (Acta No. 1).

OBJETIVOS GENERALES

Formar recursos humanos de alto nivel académico, capaces de diseñar, organizar y realizar investigación de excelencia, aplicando sus conocimientos teóricos y experimentales en Biología Molecular e Ingeniería Genética, para resolver problemas tanto básicos como aplicados en las áreas de las Ciencias Biomédicas, pudiendo trabajar en centros de investigación, laboratorios de investigación, laboratorios clínicos, etc.

REQUISITOS DE INGRESO:

Los candidatos se seleccionan tomando en cuenta los requisitos establecidos en el Reglamento de Estudios de Postgrado de la Universidad, y los específicos que estipula el Reglamento del Doctorado de la facultad de Medicina.

Licenciaturas y/o Maestrías que tienen acceso al programa doctoral:

Licenciaturas: Médico Cirujano, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Clínico Biólogo, Biólogo, Ingeniero Bioquímico, o cualquier otro título profesional o académico que a juicio del comité de doctorado sea equivalente.

Maestrías: Maestría en Biología Molecular e Ingeniería Genética, u otras, a juicio del Comité de Doctorado.

Aprobar el examen de Inglés.

Dedicar tiempo completo al programa.

Presentar un proyecto de investigación y el convenio de asesoría firmado por el asesor y aprobado por el Director de la Unidad de Laboratorios de Ingeniería y Expresión Genéticas.

DURACION: De 2 a 5 años

PROGRAMA DOCTORAL:

El programa doctoral tiene como esencia el proyecto de investigación que se va a usar como tesis. Se identifica el problema, se hace la hipótesis y se desarrolla un plan de trabajo. El asesor de la tesis doctoral, de acuerdo con el aspirante, le asigna aquellos cursos propedéuticos o de apoyo a su tesis, que deberá tomar y aprobar de acuerdo con un plan de distribución de su tiempo, durante toda su preparación doctoral.



DOCTORADO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOLOGIA

MOLECULAR E INGENIERIA GENETICA

Este doctorado se aprobó por el H. Consejo Universitario el 19 de Septiembre de 1986 (Acta No. 1).

OBJETIVOS GENERALES

Formar recursos humanos de alto nivel académico, capaces de diseñar, organizar y realizar investigación de excelencia, aplicando sus conocimientos teóricos y experimentales en Biología Molecular e Ingeniería Genética, para resolver problemas tanto básicos como aplicados en las áreas de las Ciencias Biológicas, pudiendo trabajar en centros de investigación, laboratorios de investigación, laboratorios clínicos, etc.

REQUISITOS DE INGRESO:

Los candidatos se seleccionan tomando en cuenta los requisitos establecidos en el Reglamento de Estudios de Postgrado de la Universidad, y los específicos que estipula el Reglamento del Doctorado de la Facultad de Medicina.

Licenciaturas y/o Maestrías que tienen acceso al programa doctoral:

Licenciaturas: Médico Cirujano, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Clínico Biólogo, Biólogo, Ingeniero Biotecnológico, o cualquier otro título profesional o académico que a juicio del comité de doctorado sea equivalente.

Maestrías: Maestría en Biología Molecular e Ingeniería Genética, u otras, a juicio del Comité de Doctorado.

Aprobar el examen de Inglés.

Dedicar tiempo completo al programa.

Presentar un proyecto de investigación y el convenio de asesoría firmado por el asesor y aprobado por el Director de la Unidad de Laboratorios de Ingeniería y Expresión Genética.

DURACION: De 2 a 3 años

PROGRAMA DOCTORAL:

El programa doctoral tiene como eje central el proyecto de investigación que se va a usar como tesis. Se identifica el problema, se hace la hipótesis y se diseña un plan de trabajo.

El asesor de la tesis doctoral, de acuerdo con el aspirante, le asigna algunos cursos propedeuticos o de apoyo a su tesis, que deberá tomar y aprobar de acuerdo con un plan de distribución de su tiempo, durante toda su preparación doctoral.

CURSOS PROPEDEUTICOS Y DE APOYO AL DOCTORADO.

- 1.- Principios y Metodología de la Investigación Científica.
- 2.- Matemáticas
- 3.- Físicoquímica
- 4.- Química Orgánica
- 5.- Bioquímica
- 6.- Biología Molecular de la Célula
- 7.- Métodos Físicoquímicos de Investigación Biomédica
- 8.- Estructura y Expresión Genéticas.
- 9.- Técnicas en Ingeniería Genética
- 10.- Microcomputadoras en Ingeniería Genética.
- 11.- Cultivo Celular
- 12.- Tópicos Selectos en Ingeniería Genética.

REQUISITOS PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS:

Para el otorgamiento del grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Biología Molecular e Ingeniería Genética, se seguirán los lineamientos señalados en el Reglamento General del Doctorado de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

SOLICITUD DE AÑO SABÁTICO APLICADAS POR LA COMISION DE LICENCIATURAS Y MAESTRIAS, QUE SE PUEDE OTORGAR EN LA FACULTAD DEL H. CONSEJO UNIVERSITARIO.

NOMBRE	DEPENDENCIA	SUELDO	TIEMPO
1. M.V.Z., M.C. SALVADOR ROMO GARCIA.	Medicina Veterinaria	con goce	un año de 1986 a 1987 de 1987.
2. M. C. JOSE LUIS COMEYAN ELIZONDO.	C. Físico-Matemáticas	con goce	un año de 1986 a 1987 de 1987.

CAPILLA ALFONSO... SECRETARIA

SECRETARIA UNIV...