

f) Las firmas del Director General de Estudios Superiores y del Director de la Facultad proponente, una al lado de otra.

g) La firma del Secretario General de la Universidad en el fondo del documento.

5.- El documento del grado de doctor se otorgará en una ceremonia oficial con la presencia de autoridades universitarias.

RESPONSABLE DE LA ELABORACION DEL PRESENTE PROYECTO:

DR. MARIO CESAR SALINAS CARMONA
Doctor en Ciencias con Especialidad
en Inmunología



MEXICO
J. M. YERREY
POSTAL 43234



MEXICO
J. M. YERREY
POSTAL 43234

25.- REQUISITOS DE INGRESO AL DOCTORADO EN CIENCIAS, CON ESPECIALIDAD EN MORFOLOGIA.

Los candidatos se seleccionarán tomando en cuenta los requisitos establecidos en el DOCTORADO EN CIENCIAS de la Universidad y los específicos que estipula el reglamento del Doctorado de la Facultad de Medicina. CON ESPECIALIDAD EN

MORFOLOGIA. Entrevista personal con el Coordinador, para después ser discutida la aceptación por el Comité de Doctorado.

Una vez aceptados administrativamente, podrán tomar los siguientes cursos de apoyo propedéuticos y formativos dependiendo de su antecedente curricular y a criterio del asesor.

- Introducción a la Biología.
- Fisiología.
- Bioestadística.
- Inglés.
- Asistencia a los cursos de Anatomía, Histología y Embriología.

Estos cursos de apoyo podrán ser acreditados a través de una evaluación, pudiendo quedar exentos de cursarlos si la calificación obtenida en la evaluación es superior a 80.

26.- SISTEMA DE VALORACION DE CALIDAD DE INGRESO AL DOCTORADO:

Se revisará cuidadosamente el historial académico del candidato, siendo esto uno de los puntos de mayor importancia para tenerse en cuenta para el ingreso. Otros aspectos que se analizarán serán los resultados obtenidos en

CAPILLA ALFONCINA
UNIVERSITARIA

BIBLIOTECA UNIV
U. A. N. L.



APDO. POSTAL 4355-H
MONTERREY, N. L.
MEXICO

examen de conocimientos, que versará fundamentalmente sobre biología general y humana e Inglés. Por otra parte el reporte del perfil psicológico del candidato que realizará el Departamento correspondiente de esta Facultad y la opinión personal del Coordinador y los miembros de la Comisión, permitirán recomendar o no la admisión del candidato.

27.- REQUISITOS DEL PROGRAMA DOCTORAL Y SUS AREAS DE CONCENTRACION:

25.- REQUISITOS DE INGRESO AL DOCTORADO EN CIENCIAS, CON ESPECIALIDAD EN MORFOLOGIA.

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

Área Académica

Además se efectuará una entrevista personal con el Coordinador, para después ser discutida la aceptación por el Comité de Doctorado.

Una vez aceptados administrativamente, podrán tomar los siguientes cursos de apoyo propedéuticos y formativos dependiendo de su antecedente curricular y a criterio del asesor.

- Introducción a la Bioquímica.
- Físicoquímica.
- Bioestadística
- Inglés humana
- Asistencia a los cursos de Anatomía, Histología y Embriología.

El hecho de que las Ciencias Morfológicas incluyen varias ramas, es lo que de estos cursos de apoyo podrán ser acreditados a través de una evaluación, pudiendo quedar exentos de cursarlos si la calificación obtenida en la evaluación es superior a 80.

26.- SISTEMA DE VALORACION DE CALIDAD DE INGRESO AL DOCTORADO:

Se revisará cuidadosamente el historial académico del candidato, siendo esto uno de los puntos de mayor importancia para tenerse en cuenta para el ingreso. Otros aspectos que se analizarán serán los resultados obtenidos en

CAPILLA ALFONCINA
SECRETARIA

BIBLIOTECA UNIV.
U. A. N. L.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE MEDICINA
MONTERREY, N. L.
MEXICO



APDO. POSTAL 4355-H
MONTERREY, N. L.
MEXICO

el examen de conocimientos, que versará fundamentalmente sobre biología general y humana e Inglés. Por otra parte el reporte del perfil psicológico del candidato que realizará el Departamento correspondiente de esta Facultad y la opinión personal del Coordinador y los miembros de la Comisión, permitirán recomendar o no la admisión del candidato.

27.- REQUISITOS DEL PROGRAMA DOCTORAL Y SUS AREAS DE CONCENTRACION:

El programa es eminentemente formativo en la Investigación, e incluye adiestramiento en las siguientes áreas generales:

1. Académica
2. De Investigación (desarrollo de la tesis doctoral)

Area Académica

Se cubrirá por medio de la adquisición de conocimientos propedéuticos y de apoyo en los siguientes temas:

1. Anatomía humana
2. Histología normal
3. Embriología
4. Bioquímica
5. Biología celular
6. Genética humana

El hecho de que las Ciencias Morfológicas incluyen varias ramas, es lo que determinará el número de cursos de apoyo que para otra especialidad podrían ser en menor número. Este es un programa multidisciplinario que busca formar investigadores con una preparación sólida en cualquiera de las ramas de la Morfología, para que después puedan elegir su área de concentración. Así, una vez identificado el interés específicos del candidato, deberá tomar cualquiera de los siguientes cursos propedéuticos y de apoyo que a juicio del asesor sean necesarios para su investigación.

CAPILLA ALFONCINA
SECRETARIA INVESTIGATIVA

BIBLIOTECA UNIV.
U. A. N. L.



POSTAL 4355-H
MONTERREY, N. L.
MEXICO

El examen de conocimientos, que versará fundamentalmente sobre biología general y humana e inglés. Por otra parte el reporte del perfil psicológico del candidato que realizará el Departamento correspondiente de esta Facultad y la opinión personal del Coordinador y los miembros de la Comisión, permitirán recomendar o no la admisión del candidato.

27.- REQUISITOS DEL PROGRAMA DOCTORAL Y SUS AREAS DE CONCENTRACION:

El programa es eminentemente formativo en la investigación, e incluye el tratamiento en las siguientes áreas generales:

1. Académicas
2. De investigación (desarrollo de la tesis doctoral)

Áreas Académicas

Se cubrirá por medio de la adquisición de conocimientos propedéuticos y de apoyo en las siguientes ramas:

1. Anatomía humana
2. Histología normal
3. Embriología
4. Bioquímica
5. Biología celular
6. Genética humana

El hecho de que las Ciencias Morfológicas incluyen varias ramas, es lo que determina el número de cursos de apoyo que para otra especialidad podrán ser terminados. Este es un programa multidisciplinario que busca formar investigadores con una preparación sólida en cualquiera de las ramas de la Morfología, para que después puedan elegir su área de concentración. Así, una vez identificado el interés específico del candidato, deberá tomar cualquiera de los siguientes cursos propedéuticos y de apoyo que a juicio del asesor sean necesarios para su investigación.

CAPILLA ALFONCINA
SECRETARIA UNIVERSITARIA



POSTAL 4355-H
MONTERREY, N. L.
MEXICO

Cursos Propedéuticos y de apoyo que a juicio del asesor podría tomar el doctorante:

1. Anatomía comparada
2. Citogenética
3. Inmunocitoquímica
4. Histología y Embriología orales
5. Histoquímica
6. Técnicas de Microscopía electrónica
7. Cultivo de tejidos y órganos
8. Diferenciación, morfogénesis y desarrollo
9. Neuroanatomía
10. Preparación de piezas anatómicas
11. Anatomía quirúrgica

El programa académico del candidato será vigilado por el asesor y él será responsable de que el candidato cumpla con los requisitos académicos. Debe quedar claramente establecido que esta área profesionalizante deberá ser cubierta por aquellos candidatos cuyos antecedentes académicos así lo demanden. Por ejemplo en el caso de Licenciados de las distintas áreas que tienen acceso al Programa Doctoral, no así en el caso de los Maestros en Ciencias con especialidad en Morfología, quienes fundamentalmente deberán presentar su proyecto de tesis doctoral y si es necesario, adiestrarse en alguna técnica especial que necesiten y desconozcan.

28.- SISTEMA DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS:

1. Al aceptarse administrativamente, el candidato deberá tomar los cursos de apoyo y propedéuticos que a juicio del asesor sean necesarios.
2. Una vez ingresado formalmente al programa doctoral, se le asignará un asesor experto con grado de Doctor en Ciencias; posteriormente y dependiendo del tema de la tesis se le asignará un comité consultor formado por otros tres profesores que en forma conjunta darán asesoría, tanto durante la elaboración del protocolo de investigación, como durante el desarrollo de la investigación.

BIBLIOTECA
U. A. N. L.