

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

Cursos básicos. Estos cursos tienen como objetivo ofrecer al estudiante de Maestría los conceptos fundamentales que se emplean y requieren en las áreas y disciplinas asociadas a la Farmacobiología.

Cursos optativos. Los cursos optativos proporcionan los conocimientos adicionales y especializados que los estudiantes requieren para fortalecer sus conocimientos en un área particular y al mismo tiempo, preparan al estudiante para realizar su trabajo de tesis. El estudiante y su Director de Tesis seleccionarán estos cursos. Previa solicitud del Subcomité Tutorial del alumno, éste podrá acreditar cursos optativos en Posgrados con reconocimiento PNPC o en una Institución de reconocido prestigio en el extranjero.

Seminarios de discusión de temas. Consiste en la presentación de un seminario en el que el alumno analice y discuta un tema de investigación relacionado con su área de formación sin constituir el tema central de su tesis. El tema, incluye una revisión bibliográfica y el análisis y discusión de un artículo experimental y deberá presentar dicho seminario al final del primer semestre.

Seminarios de propuesta de tesis. Consiste en el análisis y discusión de la propuesta de investigación (tema central de su tesis). El alumno de Maestría deberá presentar este seminario al final del segundo semestre.

Seminarios de avance de tesis. Consiste en el análisis y discusión de los avances experimentales correspondiente al trabajo de tesis. El alumno de Maestría deberá presentarlo al final del tercer semestre. Ambos seminarios (Propuesta y avance) incluyen presentaciones orales programadas ante el Subcomité Tutorial del estudiante y la comunidad del programa de posgrado.

Examen de grado. Consistirá en la presentación de un Seminario de Defensa de tesis ante un jurado designado por el Comité Académico. Los alumnos de Maestría lo presentarán en el 4º Semestre de sus estudios ante un jurado integrado cuando menos por tres sinodales, que podrán ser los miembros del Subcomité Tutorial asignado al alumno.

MAPA CURRICULAR

Maestría en Ciencias Farmacobiológicas

2016

SEMESTRE

1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Metodología de la Investigación y Bioestadística</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table>	Metodología de la Investigación y Bioestadística		4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Técnicas Básicas de Bioanálisis</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table>	Técnicas Básicas de Bioanálisis		4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Fisiopatología</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table>	Fisiopatología		4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Seminario de discusión de temas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2.5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table>	Seminario de discusión de temas		2.5	5					
Metodología de la Investigación y Bioestadística																									
4	6																								
Técnicas Básicas de Bioanálisis																									
4	6																								
Fisiopatología																									
4	6																								
Seminario de discusión de temas																									
2.5	5																								
2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Optativa 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table>	Optativa 1		4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Optativa 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table>	Optativa 2		4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Optativa 3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table>	Optativa 3		4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Optativas 4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table>	Optativas 4		4	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Seminario de propuesta de tesis</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2.5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table>	Seminario de propuesta de tesis		2.5	5
Optativa 1																									
4	6																								
Optativa 2																									
4	6																								
Optativa 3																									
4	6																								
Optativas 4																									
4	6																								
Seminario de propuesta de tesis																									
2.5	5																								
3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Trabajo de Tesis 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">12</td></tr> </table>	Trabajo de Tesis 1		8	12	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Seminario de avance de tesis</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2.5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> </table>	Seminario de avance de tesis		2.5	5															
Trabajo de Tesis 1																									
8	12																								
Seminario de avance de tesis																									
2.5	5																								
4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Trabajo de tesis 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">12</td></tr> </table>	Trabajo de tesis 2		8	12	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Redacción y seminario de defensa de tesis</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> </table>	Redacción y seminario de defensa de tesis		2	4															
Trabajo de tesis 2																									
8	12																								
Redacción y seminario de defensa de tesis																									
2	4																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Materia</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">h/sem</td><td style="text-align: center;">Crédito</td></tr> </table>					Materia		h/sem	Crédito																	
Materia																									
h/sem	Crédito																								

CURSOS OPTATIVOS

- Antimicrobianos, Mecanismos de Resistencia y Biopelículas
- Biología Molecular y ADN Recombinante
- Dolor e inflamación
- Elucidación Estructural de Fármacos
- Epidemiología Aplicada
- Estudios de Bioequivalencia y Biocomparabilidad
- Evaluación Biológica de Productos Naturales
- Farmacocinética Clínica
- Farmacoepidemiología y Farmacoeconomía
- Farmacogenética
- Farmacoterapéutica Basada en Evidencias
- Farmacología Molecular
- Inmunobiología Celular y Molecular
- Neurotoxicología
- Probióticos como Agentes Terapéuticos y Profilácticos
- Servicios Clínico-Farmacéuticos
- Principios de Simulación Molecular Aplicada al Diseño de Fármacos
- Síntesis de Fármacos
- Sistemas de Liberación Modificada de Fármacos