UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
MAESTRÍA EN CIENCIAS (NEUROBIOLOGÍA)

Programa de actividad académica

Denominación: Taller de investigación I				
Clave: **70105**	**Semestre:** 1	**Campo de cocimiento:** Neurobiología		**Créditos:** 20
Carácter: Obligatoria	**Horas**		**Horas/semana:** 10	**Horas/semestre:** 160
	Teoría: 5	**Práctica: 5**		
Modalidad: Taller			**Duración del programa:** Semestral	
Seriación:	**Sin seriación (X)** **Obligatoria ( )**		**Tipo:** Teórico-práctica	

OBJETIVOS GENERALES
El alumno: • Conocerá las metodologías utilizadas en las diferentes líneas de investigación de las neurociencias. • Comprenderá la información de los seminarios y artículos no directamente relacionados con sus líneas de trabajo. • Discutirá los resultados y aplicaciones de los métodos estudiados.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS
El alumno: • Aprenderá a utilizar instrumentos de medición. • Aprenderá a elaborar modelos experimentales. • Interpretará los resultados del proyecto de investigación

ÍNDICE TEMÁTICO			
Unidad	**Tema**	**Horas**	
		Teóricas	**Prácticas**
1	Unidad 1	80	80
	Total de horas:	80	80
	Suma total de horas:	160	

CONTENIDO TEMÁTICO	
Unidad	**Temas y subtemas**
1	El “Taller de investigación” es el trabajo que realiza el estudiante en un proyecto de tesis y será evaluado por el tutor y el comité tutor respectivo. La mayor parte de los créditos de cada semestre estarán dedicados al trabajo de investigación que se realiza en el laboratorio y que es la parte más importante en la formación que los estudiantes de maestría recibirán en su paso por el programa, pues ahí aprenderán las bases fundamentales para la realización del trabajo científico.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
El tutor principal y/o el comité tutor estarán en condiciones de sugerir bibliografía.
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
El tutor principal y/o el comité tutor estarán en condiciones de sugerir bibliografía.

SUGERENCIAS DIDACTICAS		MECANISMOS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE	
Exposición oral y/o audiovisual	(X)	Exámenes tradicionales	(X)
Ejercicios de práctica dentro y/o fuera del aula	( )	Cuestionarios interactivos	( )
Preguntas exploratorias	(X)	Listas de cotejo	( )
Preguntas guía	(X)	Rúbricas	( )
Discusión guiada	(X)	Asistencia	(X)
Resolución de problemas	(X)	Participación en clase	( )
Foros de discusión y debates	(X)	Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Trabajo monográfico	( )
Prácticas de taller y/o laboratorio	(X)	Otros: Exposición oral al término del semestre.	
Estudio de caso	(X)		
Trabajo de investigación	(X)		
Simposio	( )		
Otros:			

PERFIL PROFESIOGRÁFICO
El tutor principal deberá ser tutor acreditado del programa y contar con grado de maestro o doctor y tener experiencia mínima de dos años en docencia e investigación en el campo,