



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina



FACULTAD DE MEDICINA

PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN NEUROCIENCIAS  
Programa de la asignatura

**Prácticas Profesionales III**

Clave	Semestre 8°	Créditos 20	Campo de conocimiento	Ciencias Básicas, Neurobiológico, Ciencias de la Conducta, Instrumentación, Humanístico y Social		
			Etapa	Avanzada		
Modalidad	Curso ( ) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )		Tipo	T ( ) P ( X ) T/P ( )		
	Prácticas Profesionales ( X )					
Carácter	Obligatorio ( X ) Optativo ( )		Horas			
	Obligatorio E ( ) Optativo E ( )					
		Semana		Semestre		
		Teóricas	0	Teóricas	0	
		Prácticas	20	Prácticas	320	
		Total	20	Total	320	

<b>Seriación</b>	
Ninguna ( )	
Obligatoria ( X )	
Indicativa ( )	
Asignatura antecedente	Prácticas Profesionales II
Asignatura subsecuente	Ninguna

<p><b>Introducción</b> A lo largo de esta asignatura el estudiante realizará la evaluación de las actividades desarrolladas y como un aspecto fundamental de su desarrollo profesional hará propuestas de mejora cuando así se requiera.</p> <p><b>Objetivo general</b> Evaluar los resultados del proyecto de manera responsable y ética y establecer estrategias que propicien una mejoría.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentar resultados del proyecto de investigación o del programa de rehabilitación.</li> <li>2. Analizar su eficiencia en un programa de rehabilitación, en un ambiente real o los resultados del proyecto de investigación y su publicación si fuera el caso.</li> <li>3. Aplicar los principios éticos en la propuesta de rehabilitación o investigación.</li> </ol>
---

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Tema</b>	<b>Horas por semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Evaluación de los resultados	0	160
2	Estrategias de mejora	0	160
<b>Subtotal</b>		0	320
<b>Total</b>		320	

<b>Contenido Temático</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Tema y subtemas</b>
1	Evaluación de los resultados 1.1 Análisis de resultados. 1.2 Conclusiones.
2	Estrategias de mejora 2.1 Elaboración de la propuesta.

<b>Actividades didácticas</b>		<b>Evaluación del aprendizaje</b>	
Exposición	( )	Exámenes parciales	( )
Trabajo en equipo	( X )	Examen final	( )
Lecturas	( X )	Trabajos y tareas	( X )
Trabajo de investigación	( X )	Presentación de tema	( )
Prácticas (taller o laboratorio)	( X )	Participación en clase	( )
Prácticas de campo	( )	Asistencia	( )
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
		Reporte de resultados y propuesta de mejora.	

<b>Perfil profesiográfico</b>	
Título o grado	Licenciatura de Médico Cirujano o afín al programa de la asignatura.
Experiencia docente	Con experiencia docente.
Otra característica	Experiencia en el área profesional.

### **Bibliografía básica**

Simpkins CA, Simpkins AM. Neuroscience for Clinicians: Evidence, Models, and Practice Paperback. Springer; 2013 edition. ISBN-10: 1461448417 and ISBN-13: 978-1461448419 [http://www.amazon.com/gp/product/1461448417/ref=s9\\_psimh\\_gw\\_p14\\_d0\\_i1?pf\\_rd\\_m=ATVPDKIKX0DER&pf\\_rd\\_s=center-2&pf\\_rd\\_r=19V4GEX4Y5PR7AZ8F0FN&pf\\_rd\\_t=101&pf\\_rd\\_p=1688200382&pf\\_rd\\_i=507846](http://www.amazon.com/gp/product/1461448417/ref=s9_psimh_gw_p14_d0_i1?pf_rd_m=ATVPDKIKX0DER&pf_rd_s=center-2&pf_rd_r=19V4GEX4Y5PR7AZ8F0FN&pf_rd_t=101&pf_rd_p=1688200382&pf_rd_i=507846)

Carter M, Shieh J. Guide to Research Techniques in Neuroscience Paperback. Academic Press; 1st edition. 2005. ISBN-10: 0123748496 and ISBN-13: 978-0123748492 [http://www.amazon.com/Guide-Research-Techniques-Neuroscience-Carter/dp/0123748496/ref=sr\\_1\\_2?s=books&ie=UTF8&qid=1409183869&sr=1-2&keywords=research+neurosciences](http://www.amazon.com/Guide-Research-Techniques-Neuroscience-Carter/dp/0123748496/ref=sr_1_2?s=books&ie=UTF8&qid=1409183869&sr=1-2&keywords=research+neurosciences)

Harrington ME. The Design of Experiments in Neuroscience Paperback. SAGE Publications, Inc; Second Edition edition 2010. ISBN-10: 1412974321. ISBN-13: 978-1412974325 [http://www.amazon.com/Design-Experiments-Neuroscience-Mary-Harrington/dp/1412974321/ref=pd\\_sim\\_b\\_1?ie=UTF8&refRID=0T282ZB7GGV28QJC31ED](http://www.amazon.com/Design-Experiments-Neuroscience-Mary-Harrington/dp/1412974321/ref=pd_sim_b_1?ie=UTF8&refRID=0T282ZB7GGV28QJC31ED)

Xiong H, Gendelman HE. Current Laboratory Methods in Neuroscience Research, Springer Protocols Handbooks. Series: Springer Protocols Handbooks. Springer; 2014 edition. ISBN-10: 1461487935. ISBN-13: 978-1461487937 [http://www.amazon.com/Laboratory-Neuroscience-Research-Protocols-Handbooks/dp/1461487935/ref=sr\\_1\\_9?s=books&ie=UTF8&qid=1409183869&sr=1-9&keywords=research+neurosciences](http://www.amazon.com/Laboratory-Neuroscience-Research-Protocols-Handbooks/dp/1461487935/ref=sr_1_9?s=books&ie=UTF8&qid=1409183869&sr=1-9&keywords=research+neurosciences)

Leedy PD, Ormrod JE. Practical Research: Planning and Design. Pearson. 10th Edition, 2012. ISBN-10: 0132693240. ISBN-13: 978-0132693240 [http://www.amazon.com/Practical-Research-Planning-Design-10th/dp/0132693240/ref=sr\\_1\\_26?s=books&ie=UTF8&qid=undefined&sr=1-26&keywords=scientific+research](http://www.amazon.com/Practical-Research-Planning-Design-10th/dp/0132693240/ref=sr_1_26?s=books&ie=UTF8&qid=undefined&sr=1-26&keywords=scientific+research)

Myers JL, Well AD, Lorck RF Jr. Research Design and Statistical Analysis. Routledge; Third Edition, 2010. ISBN-10: 0805864318. ISBN-13: 978-0805864311 [http://www.amazon.com/Research-Design-Statistical-Analysis-Third/dp/0805864318/ref=sr\\_1\\_37?s=books&ie=UTF8&qid=1409184433&sr=1-37&keywords=scientific+research](http://www.amazon.com/Research-Design-Statistical-Analysis-Third/dp/0805864318/ref=sr_1_37?s=books&ie=UTF8&qid=1409184433&sr=1-37&keywords=scientific+research)

### **Bibliografía complementaria**

Guidelines for the Care and Use of Mammals in Neuroscience and Behavioral Research Paperback – August 22, 2003  
by [Committee on Guidelines for the Use of Animals in Neuroscience and Behavioral Research](#) (Author), [Institute for Laboratory Animal Research](#) (Author),

Liga: [http://www.amazon.com/Guidelines-Mammals-Neuroscience-Behavioral-Research/dp/0309089034/ref=sr\\_1\\_4?s=books&ie=UTF8&qid=1409183869&sr=1-4&keywords=research+neurosciences](http://www.amazon.com/Guidelines-Mammals-Neuroscience-Behavioral-Research/dp/0309089034/ref=sr_1_4?s=books&ie=UTF8&qid=1409183869&sr=1-4&keywords=research+neurosciences)