



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 II

Clave	Semestre 7º	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	

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria (X)	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	Prácticas Profesionales I
Asignatura subsecuente	Prácticas Profesionales III

Introducción
El estudiante continuará su proyecto de investigación o programa de rehabilitación iniciado en el semestre anterior.
Objetivo general
Aplicar metodologías teórico-prácticas desde una perspectiva integradora y ética, para resolver un problema específico en el área básica o clínica.
Objetivos específicos
1. Desarrollar el proyecto de investigación o el programa de rehabilitación.
2. Aplicar el proyecto en escenario real.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas por semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Desarrollo del proyecto	0	120
2	Aplicación del proyecto	0	100
3	Evolución y seguimiento del trabajo	0	100
Subtotal		0	320
Total		320	

Contenido Temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Desarrollo del proyecto 1.1 Aspectos teóricos. 1.2 Aspectos prácticos. 1.3 Aspectos éticos.
2	Aplicación del proyecto 2.1 Escenarios.
3	Evolución y seguimiento del trabajo 3.1 Revisión periódica del avance de resultados.

Actividades didácticas		Evaluación del aprendizaje	
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)	
		Presentación de resultados	

Perfil profesiográfico	
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

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

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

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

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

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

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

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),

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