



Programa de la Asignatura: Métodos en Neuropsicología			
Clave: 1866	Semestre: 8	Campo de conocimiento: Psicobiología y Neurociencias	Área de Formación: Profesional Terminal
Tradicición:		Línea terminal: Neuropsicología	
Créditos: 6	HORAS		HORAS POR SEMANA
	Teóricas 0	Prácticas 6	6
TOTAL DE HORAS 96			
Tipo: Práctica	Modalidad: Taller	Carácter: Optativa de elección	Semanas: 16

Objetivo general de aprendizaje:

1. Analizar neuropsicológicamente los procesos psicológicos y la conducta a fin de plantear las hipótesis pertinentes a las problemáticas del campo de la neuropsicología.
2. Planear los diseños experimentales para probar la hipótesis neuropsicológica de acuerdo con la problemática.

Objetivos específicos:

1. Implementar el diseño de prueba de hipótesis neuropsicológicas derivadas de la problemática del escenario particular.
2. Desarrollar la identidad profesional al distinguir la función del neuropsicólogo en el trabajo multi y transdisciplinario.
3. Comunicar los resultados de la implementación del diseño a audiencias especializadas y no especializadas.

Seriación (obligatoria/indicativa): Ninguna

Seriación antecedente: Ninguna

Seriación subsecuente: Ninguna

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Análisis del escenario y contexto de la problemática	0	9
2	Características de los distintos tipos de registro de variables neuropsicológicas	0	9
3	Búsqueda de información científica especializada sobre la problemática neuropsicológica	0	9
4	Alcances y limitaciones del abordaje neuropsicológico	0	9
5	Planteamiento de hipótesis neuropsicológicas	0	10
6	Diseño experimental del abordaje neuropsicológico	0	10
7	Técnica y metodología para la evaluación neuropsicológica	0	10
8	Implementación de diseños de investigación neuropsicológica	0	10
9	Integración de los resultados de la investigación neuropsicológica	0	10
10	Informe y presentación de los resultados	0	10
<i>Total de horas:</i>		0	96
<i>Total:</i>		96	

Contenido Temático

Unidad	Tema y Subtemas
1	1. Análisis del escenario y contexto de la problemática 1.1. Tipo de problemáticas concernientes al estudio neuropsicológico. 1.2. Características de los escenarios de trabajo. 1.3. Contexto de desarrollo profesional del neuropsicólogo.
2	2. Características de los distintos tipos de registro de variables neuropsicológicas. 2.1. Definición de las variables neuropsicológicas. 2.2. Clasificación de las variables neuropsicológicas. 2.3. Registro de las variables neuropsicológicas.
3	3. Información científica especializada sobre la problemática neuropsicológica. 3.1. Bases de datos especializadas en neuropsicología. 3.2. Búsqueda de información de acuerdo a la problemática neuropsicológica. 3.3. Relación entre variables asociadas a la neuropsicología.
4	4. Alcances y limitaciones del abordaje neuropsicológico 4.1. Variables a considerar durante el análisis neuropsicológico. 4.2. Aplicación de la perspectiva neuropsicológica. 4.3. Teorías neuropsicológicas adecuadas a la problemática.

Unidad	Tema y Subtemas
	4.4. Limitación del abordaje neuropsicológico.
5	5. Planteamiento de hipótesis neuropsicológicas 5.1. Cómo establecer una relación entre variables neuropsicológicas y no neuropsicológicas. 5.2. Delimitación de la problemática. 5.3. Planteamiento de las hipótesis de tipo neuropsicológico. 5.4. Justificación de la elección de hipótesis.
6	6. Diseño experimental del abordaje neuropsicológico 6.1. Importancia del estudio de caso en la neuropsicología. 6.2. Delimitación del tamaño de muestra en la neuropsicología. 6.3. Tipos de estudio de la problemática neuropsicológica. 6.4. Consideración del diseño experimental en la neuropsicología.
7	7. Técnica y metodología para la evaluación neuropsicológica 7.1. Ambientes de evaluación neuropsicológica. 7.2. Herramientas para la evaluación y diagnóstico. 7.3. Metodología y ética en el ámbito neuropsicológico.
8	8. Implementación de diseños de investigación neuropsicológica 8.1. Estructuración del proyecto de investigación neuropsicológica. 8.2. Elección del tipo de estudio y diseño. 8.3. Viabilidad de implementación de la investigación. 8.4. Implementación del protocolo de investigación.
9	9. Integración de los resultados de la investigación neuropsicológica 9.1. Análisis estadísticos de resultados. 9.2. Justificación teórica metodológica de los resultados obtenidos. 9.3. Discusión de los resultados.
10	10. Informe y presentación de los resultados. 10.1. Redacción del informe del proyecto con lineamientos científicos. 10.2. Foros de presentación de resultados. 10.3. Presentación de los resultados neuropsicológicos.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Ardila, A., y Ostrosky, F (2005). *Diagnóstico del daño cerebral*. 8ª reimpresión. México: Trillas.

Portellano, J.A. (2005). *Introducción a la Neuropsicología*. Madrid: McGraw- Hill.

Rains, G.D. (2004). *Principios de neuropsicología humana*. México: Mc Graw Hill.

REVISTA ESPECIALIZADAS DE CONSULTA:

Alzheimer Disease and Associate Disorders. (Western Geriatric Research Institute).

Brain and Cognition. (Academic Press).

Brain and Language. (Academic Press).

Cognition and Emotion. (Lawrence Erlbaum Associates)

International Journal of Clinical Neuropsychology. (Melnic Press).

Investigación y Ciencia. (Prensa Científica).
Journal of Clinical Psychology. (Clinical Psychology Publishing, Vermont, USA).
Journal of Cognitive Neuroscience. (The MIT Press).
Journal of Nervous and Mental Diseases. (Williams and Wilkins).
Language and Cognitive Processes. (Lawrence Erlbaum Associates)

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Gil, R. (1999). *Neuropsicología.* Barcelona: Masson.

Junqué, C. y Barroso, J. (1994). *Neuropsicología.* Madrid: Síntesis.

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE					MECANISMOS DE EVALUACIÓN				
Exposición oral	Sí	X	No		Exámenes parciales	Sí	X	No	
Exposición audiovisual	Sí	X	No		Examen final escrito	Sí	X	No	
Ejercicios dentro de clase	Sí	X	No		Trabajos y tareas fuera del aula	Sí	X	No	
Ejercicios fuera del aula	Sí	X	No		Exposición de seminarios por los alumnos	Sí	X	No	
Seminario	Sí	X	No		Participación en clase	Sí	X	No	
Lecturas obligatorias	Sí	X	No		Asistencia	Sí	X	No	
Trabajos de investigación	Sí	X	No		Seminario	Sí	X	No	
Prácticas de taller o laboratorio	Sí	X	No		Bitácora	Sí		No	X
Prácticas de campo	Sí	X	No		Diario de Campo	Sí		No	X
Aprendizaje basado en solución de problemas	Sí	X	No		Evaluación centrada en desempeños	Sí		No	X
Enseñanza mediante análisis de casos	Sí	X	No		Evaluación mediante portafolios	Sí		No	X
Trabajo por Proyectos	Sí		No	X	Autoevaluación	Sí		No	X
Intervención supervisada en escenarios reales	Sí	X	No		Coevaluación	Si		No	X
Investigación supervisada en escenarios reales	Sí		No	X	Otros: Trabajo final basado en estudio de caso.				
Aprendizaje basado en tecnologías de la información y comunicación	Sí		No	X					
Aprendizaje cooperativo	Sí	X	No						
Otras:									

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DE QUIENES PUEDEN IMPARTIR LA ASIGNATURA:
 El docente responsable de impartir esta materia deberá contar con el título de Licenciatura en psicología o disciplina afín, demostrar especialidad en este campo, así como contar con los conocimientos teóricos, metodológicos y técnicos sobre diagnóstico, evaluación y rehabilitación neuropsicológica. Asimismo, deberá contar con experiencia probada en enseñanza en este campo.