

Aspectos generales

Título:	Introducción a las Neurociencias Cognitivas
Programas de posgrado o planes de estudio en donde se ofertará adicionalmente:	Ninguno, pero se aceptan estudiantes de otros programas que estén interesados en el tema.
Área del conocimiento:	Neurociencias y neurobiología
Semestre:	2024-2
Modalidad:	Curso fundamental
Horario:	Jueves de 5 a 8 pm
No. sesiones:	14
Horas por sesión:	3.0
Total alumnos PDCB:	6
Total alumnos:	10
Videoconferencia:	Si
Lugar donde se imparte:	Videoconferencia
Informes:	Contactar antes al Dr. Fernández Ruiz al correo: jfr@unam.mx para asegurarse de que hay cupo en el curso.

Métodos de evaluación

MÉTODO	PORCENTAJE	NOTAS
Ensayo	80%	
Participación	20%	

Contribución de este curso/tópico en la formación del alumnado del PDCB:

Este curso introducirá al estudiante al campo de las neurociencias cognitivas,

Profesor (a) responsable

Nombre:	Fernández Ruiz Juan
Teléfono:	(228) 1636942
Email:	jfr@unam.mx

Profesores (as) participantes

PARTICIPANTE	ENTIDAD O ADSCRIPCIÓN	SESIONES
FERNÁNDEZ RUIZ JUAN Responsable	Facultad de Medicina	INTRODUCCIÓN A LA NEUROPSICOLOGÍA TRADICIONAL INTRODUCCIÓN A LAS NEURCIENCIAS COGNITIVAS INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ATENCIONAL INTRODUCCIÓN AL SISTEMA MNÉMICO INTRODUCCIÓN AL SISTEMA VISUAL
CHIRINO PEREZ AMANDA Integrante	University of California, Berkeley. Helen Wills Neuroscience Institute.	Introducción al Lenguaje I Introducción al Lenguaje II INTRODUCCIÓN AL SISTEMA EJECUTIVO I INTRODUCCIÓN AL SISTEMA EJECUTIVO II
CIBRIÁN LLANDERL TAMARA Integrante	INSTITUTO DE NEUROETOLOGIA, UNIVERSIDAD VERACRUZANA	INTRODUCCIÓN AL SISTEMA SOCIAL Y EMOCIONAL
RAMIREZ GARCIA GABRIEL Integrante	CENTRE FOR NEUROSCIENCE, QUEEN'S UNIVERSITY, ONTARIO	INTRODUCCIÓN A LA IMAGENOLÓGÍA CEREBRAL INTRODUCCIÓN AL SISTEMA MOTOR

ZAINOS ROSALES ANTONIO
Integrante

Instituto de Fisiología Celular

INTRODUCCIÓN AL CEREBRO
INTRODUCCIÓN AL REGISTRO ELÉCTRICO

Introducción

La neurociencia cognoscitiva es producto de la convergencia de las neurociencias y la cognición. Pretende explorar las bases neuronales de los diferentes procesos cognoscitivos que ocurren principalmente en el ser humano, aunque también se fundamenta en hallazgos en primates. En años recientes diversos avances tecnológicos han dado lugar a un incremento significativo en los alcances de esta rama de la ciencia, la cual se encontraba limitada al estudio de casos clínicos con pacientes con lesiones cerebrales. En esta materia se revisarán los fundamentos y avances generales con el fin de que los alumnos conozcan las bases generales de las neurociencias cognoscitivas.

Temario

- Introducción a las neurociencias cognitivas. Juan Fernández Ruiz. 3:00 hrs
- Introducción al cerebro. Antonio Zainos Rosales. 3:00. hrs
- Introducción al registro eléctrico. Antonio Zainos Rosales. 3 hrs
- Introducción a la imagenología cerebral. Gabriel Ramírez 3:00. hrs
- Introducción a la neuropsicología tradicional. Juan Fernández Ruiz. 3:00. hrs
- Sistema Visual. Juan Fernández Ruiz. 3 hrs
- Sistema Atencional. Juan Fernández Ruiz. 3 hrs
- Sistema Motor. Gabriel Ramírez 3 hrs
- Sistema Mnémico. Juan Fernández Ruiz. 3 hrs
- Sistema del lenguaje. Amanda Chirino Pérez. 6 hrs
- Sistema Ejecutivo. Amanda Chirino Pérez. 6 hrs
- Sistema Social y emocional. Iliana Tamara Cibrián Llanderal. 3 hrs

Bibliografía

The Student's Guide to Cognitive Neuroscience por Jamie Ward. 2020, 4a edición

Observaciones

La clase será completamente en línea a través de la plataforma de ZOOM de la cuenta institucional de la UNAM:
Es responsabilidad de cada alumno de contar con un sistema de audífonos y micrófono