



Curso Básico de Neurociencias Módulo 2

Circuitos, Sistemas y Comportamientos



30 de junio al 24 de agosto 2016
<http://iibce.edu.uy/cursos.htm>

Segunda circular

El Curso Básico de Neurociencias "**Circuitos, Sistemas y Comportamientos**", forma parte de la currícula obligatoria del postgrado de Neurociencia, y tiene como objetivo explorar la estructura y función de los sistemas neurales que subyacen al movimiento, la percepción sensorial y ritmos biológicos, así como a conductas complejas y procesos cognitivos.

El curso se llevará a cabo en la Sala Saez del Instituto Clemente Estable, de 15.45 a 18.45 hs.

El curso constará de dos instancias semanales, una de clases teóricas y la segunda de presentación y discusión de artículos científicos.

Para estudiantes de PEDECIBA el curso otorga 8 créditos. La fecha de examen del primer período es el Viernes 16 de Setiembre. Las inscripciones están abiertas en la Bedelía de la Facultad de Ciencias hasta el **Lunes 27 de junio** inclusive.

Por consultas dirigirse a las coordinadoras del curso: Alicia Costa acosta@fmed.edu.uy y Laura Quintana laura.quintana@gmail.com

Programa:

ESTRUCTURA Y FUNCION DE CIRCUITOS NEURALES

Jueves 30 de junio	Desafíos de la organización circuital del sistema nervioso <i>Omar Trujillo</i> Modelando la memoria y el pensamiento <i>Eduardo Mizraji</i>
--------------------	---

SISTEMAS SENSORIALES

Viernes 1 de julio	Sistemas sensoriales y mecanismos de transducción <i>Angel Caputi</i>
Lunes 4 de julio	Principios y generalidades del sistema visual. <i>Leonel Gómez</i> Campos receptivos en la corteza visual <i>Leonel Gómez</i>
Jueves 7 de julio	Presentación y discusión de artículos científicos

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Lunes 11 de julio **Los sistemas sensoriales como sistemas de procesamiento de información.**

Angel Caputi
Ruben Budelli

Jueves 14 de julio **Presentación y discusión de artículos científicos**

SISTEMAS MOTORES

Martes 19 de julio **Introducción a los sistemas motores**

Angel Caputi
Estrategias neurales para el control motor
Pedro Aguilera

Jueves 21 de julio **Presentación y discusión de artículos científicos**

INTEGRACIÓN SENSORIO MOTRIZ

Lunes 25 de julio **Equilibrio y postura**

Omar Macadar
Información sensorial, control postural y performance de la marcha
Hamlet Suarez

Jueves 28 de julio **Presentación y discusión de artículos científicos**

RITMOS CIRCADIANOS

Lunes 1 de Agosto **Influencias ambientales y sociales en la modulación de los ritmos circadianos**

Ana Silva
El sueño y sus mecanismos
Pablo Torterolo

Jueves 4 de Agosto **Presentación y discusión de artículos científicos**

COGNICIÓN Y APRENDIZAJE

Lunes 8 de Agosto **Redes Atencionales**

Alejandra Carboni
Cognición Numérica.
Alejandro Maiche

Jueves 11 de Agosto **Presentación y discusión de artículos científicos**

MOTIVACIÓN, SISTEMA DE RECOMPENSA Y CONDUCTA SOCIAL

Lunes 15 de Agosto	Mecanismo de acción de drogas de abuso sobre el sistema dopaminérgico. <i>Cecilia Scorza</i> Bases neurales de la motivación <i>Daniel Olazabal</i> La agresión y su control neuroendócrino <i>Rossana Perrone</i>
Jueves 18 de Agosto	Presentación y discusión de artículos científicos

LENGUAJE Y LECTURA

Lunes 22 de Agosto	Neurobiología del Lenguaje <i>Juan Carlos Valle Lisboa</i> El cerebro lector y la dislexia <i>Sergio Dansilio</i>
Mier 24 de Agosto	Presentación y discusión de artículos científicos Reunión de despedida del curso