



CURSO PEDECIBA: MÓDULO II “CIRCUITOS, SISTEMAS Y COMPORTAMIENTOS” y “ESCUELA NEUROCIENCIAS Y TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO” 2024

El Módulo II de la Subárea de Neurociencias tendrá este año dos opciones e incluirá una escuela de comportamiento que se realizará desde el 16 al 25 de setiembre.

Los estudiantes podrán cursar el módulo II en formato tradicional y agregar además la escuela (opción recomendada por los coordinadores) lo cual les permitirá obtener el máximo de créditos (5+9=14). De lo contrario los estudiantes podrán optar sólo por el Módulo II sin la escuela (opción para quienes no pueden dedicar el día completo a la actividad) o sólo la escuela (en ese caso deberían cursar el módulo II al año siguiente).

Datos relevantes

Módulo II “CIRCUITOS, SISTEMAS Y COMPORTAMIENTOS”

- **Fecha:** 19 de Julio al 22 de Agosto de 2024.
- **Horario:** Martes, y Viernes de 14 a 17:00 hs y Jueves de 15:30 a 17:30
- **Actividades teóricas:** Curso teórico y presentación de artículos científicos. Modalidad presencial en **Salón de Seminarios 2, Facultad de Ciencias**.
- **Prácticos:** Actividades prácticas en Facultad de Medicina e Instituto Clemente Estable (IIBCE).
- **Carga horaria:** **34 hs** (15 hs clases teóricas y 19 hs Talleres, seminarios y prácticos).
- **Duración:** 5 semanas
- **Créditos otorgados:** 5
- **Modalidad:** Se realizarán actividades teóricas, prácticas, y seminarios.
- **Inscripciones:** Bedelía Fac. Ciencias bedelia@fcien.edu.uy
- **Fecha límite de inscripción:** 6 de Julio.

Dinámica del curso

Curso teórico, práctico, con presentación de artículos científicos. Los temas serán tratados en clases teóricas y en una instancia de presentación de artículos por los estudiantes y discusión de los mismos. Se compondrá aproximadamente de 10 clases teóricas, además de conferencias, talleres, prácticos o presentación de discusión de artículos científicos por parte de los estudiantes. Los teóricos tienen como objetivo exponer a los estudiantes conceptos básicos en neurociencias de circuitos, sistemas y comportamiento. Los talleres prácticos tienen el objetivo de acercar a los estudiantes a diferentes abordajes experimentales utilizados para el estudio del comportamiento. Los seminarios y talleres tienen como objetivo estimular el pensamiento crítico y analítico de los estudiantes.

Aprobación del curso: El estudiante deberá tener una asistencia del 70 %. Se evaluará al estudiante de forma continua a lo largo del curso (incluyendo evaluación de lecturas y presentación de seminarios). A su vez, el curso tendrá una instancia de evaluación final que consistirá en un examen escrito.

Programa del curso

Módulo 1: Introducción al procesamiento de la información en el Sistema Nervioso y a los sistemas sensoriales

Viernes 19 de Julio

14:00 - 15:20. Generalidades de los sistemas sensoriales. **Adriana Migliaro, Fac. de Ciencias**

Martes 23 de Julio

15:30 – 17:00. Percepción y codificación. **Leonel Gómez, Fac. de Ciencias.**

Jueves 25 de Julio

15:30-17:30. Presentación y discusión de artículos. **Adriana Migliaro y Leonel Gómez**

Viernes 26 de Julio

14:00-17:00. Seminario. Conferencia virtual **J.L. Peña**

Módulo 2: Control motor e integración sensorio-motora.

Martes 30 de Julio

14:00 - 15:20. **Control central de movimiento. Giselle Prunell, IIBCE.**

15:30 – 17:00. **Integración sensorio-motora. Michel Borde, Fac. de Medicina.**

Jueves 1 de Agosto

15:30-17:30. Presentación y discusión de artículos. **Giselle Prunell y Michel Borde**

Viernes 2 de Agosto

Módulo 3: Motivación y emociones

Martes 6 de Agosto

14:00 - 15:20. Bases neurales del comportamiento y las emociones. **Natalia Uriarte, Fac. de Ciencias.**

15:30 – 17:00. Motivación y sus bases biológicas. **José Pedro Prieto, Fac. de Ciencias.**

Jueves 8 de Agosto

15:30-17:30. Presentación y discusión de artículos **Natalia Uriarte y José Pedro Prieto**

Viernes 9 de Agosto

14:00-17:00. Práctico: Registro de comportamiento (Stopwatch Software). **Marcela Alsina y Daniel Olazábal. Lugar: Fac. de Medicina.**

Módulo 4: Memoria y aprendizaje

Martes 13 de Agosto

14:00 - 15:20. Memoria y aprendizaje en humanos. **Alejandro Vásquez, Fac. de Psicología.**

15:30 – 17:00. Modelos preclínicos para el estudio del aprendizaje y la memoria.

Vanessa Athaide, Fac. de Ciencias.

Jueves 15 de Agosto

15:30-17:30. Presentación y discusión de artículos. **Alejandro Vásquez y Vanessa Athaide**

Módulo 5: Cognición

Martes 20 de Agosto

14:00 - 15:20. Atención. **Alejandra Carboni, Fac. de Psicología.**

15:30 - 17:00. Lenguaje, cognición y redes neuronales. **Juan Valle Lisboa, Fac. de Ciencias.**

Jueves 22 de Agosto

15:30-17:30. Presentación y discusión de artículos.

“ESCUELA NEUROCIENCIAS Y TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO” 2024

- **Fecha:** 16 de Setiembre al 25 de Setiembre de 2024.
 - **Horario:** Todos los días de 8:00 a 12 y de 13 a 18
 - **Actividades teóricas:** Curso teórico y práctico. Modalidad presencial en CUDIM, Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, e IIBCE.
 - **Prácticos:** Actividades prácticas en CUDIM, Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, e Instituto Clemente Estable (IIBCE).
 - **Carga horaria:** 66 hs (36 hs clases teóricas y 30 hs Talleres, seminarios y prácticos).
 - **Duración:** 9 días
 - **Créditos otorgados:** 9
 - **Modalidad:** Se realizarán actividades teóricas, prácticas, y seminarios. •
- Inscripciones:** schoolbehavioralneuroscience@gmail.com y Bedelía Fac. Ciencias bedelia@fcien.edu.uy
- Programa Completo en:**
- <https://schoolbnbd.site>