CURSO “Puntos de vista y talleres en neurociencias de sistemas” 2021

Este curso tiene como objetivo profundizar en el conocimiento de los sistemas neurales que subyacen a la percepción sensorial, al movimiento, y ritmos biológicos, así como procesos motivacionales y emocionales, temas que se abordarán en el curso básico del posgrado en Neurociencias. Esto se realizará a través de instancias de seminarios especiales con investigadores consolidados internacionales e instancias de talleres de discusión sobre técnicas y estrategias metodológicas utilizadas en el campo de las neurociencias para abordar el estudio de los circuitos y sistemas neurales vinculados al comportamiento.

Datos relevantes:

Fecha: 28 de Julio al 3 de Setiembre de 2021.

Días y lugar de las actividades teóricas:

-Charlas especiales: 28 de Julio de 9:00 a 11:30; 13 y 20 de Agosto de 15:00 a 17:30 hs; 3 de Setiembre de 15:00 a 17:30 hs. Modalidad virtual a través de plataforma Zoom.

-Talleres: 9, 11 y 13 de Agosto de 15:00 a 19:00 hs. Modalidad virtual a través de plataforma Zoom.

Carga horaria: 22 hs

Dinámica del curso:

-Charlas especiales: consistirá en cuatro instancias donde investigadores consolidados internacionales brindarán una charla de sus líneas de investigación relacionadas a las temáticas del curso.

-Talleres: consistirá en tres instancias de talleres de discusión sobre técnicas y estrategias metodológicas utilizadas en el campo de las neurociencias para el estudio de los circuitos y sistemas asociados a la percepción sensorial, el movimiento, los ritmos biológicos y el control de la conducta, procesos motivacionales y emocionales.

Aprobación del curso: El estudiante deberá tener una asistencia del 70 %. Se evaluará al estudiante de forma continua a lo largo del curso. Aprobarán el curso con el 60% de las actividades a evaluar que incluyen: participación en clases y discusión de artículos científicos. (Se adjunta tabla)

	Participación en clase	**Discusión**	**Total**
Puntos	**30**	**30**	**60**

Coordinadoras: Ana Silva Ximena Lopez

asilva@fcien.edu.uy ximelopezhill@hotmail.com

PROGRAMA DEL CURSO

Semana 1: Seminario 1

Miércoles 28 de Julio (9:00 a 11:30)

-"Neural circuits underlying swimming in nudibranch molluscs". Profesor invitado **Dr. Paul Katz, Universidad de Massachusetts Amherst, USA.**

Semana 2: Seminario 2

Viernes 6 de Agosto (15:00 a 17:30 hs)

-Seminario a cargo de la Profesora invitada **Dra. Liliana Cancela, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina**

Semana 3: Talleres de herramientas y abordajes experimentales en Neurociencias

Lunes 9 de Agosto (15:00 a 19:00 hs)

- Taller 1: Abordajes moleculares al estudio de la conducta, **Dra. Laura Quintana. IIBCE.**

Miércoles 11 de Agosto (15:00 a 19:00 hs)

-Taller 2: Herramientas de programación en R para el procesamiento de datos, **Msc. Daniel Herrera, estudiante de Doctorado Pedeciba, Facultad de Ciencias y MSc. Ignacio Estevan, estudiante de Doctorado Pedeciba, Facultad de Psicología.**

Viernes 13 de Agosto (15:00 a 19:00 hs)

-Taller 3: Abordajes farmacológicos para el estudio de circuitos neuronales vinculados al control emocional, **Dra. Jessika Urbanavicius, IIBCE y Dra. Ximena López Hill, IIBCE**

SEMANA 4: Seminario 3

Viernes 20 de Agosto (15:00 a 17:30 hs)

-Seminario a cargo de la Profesora invitada **Dra. Lauren O'Connell, Universidad de Stanford, USA.**

Semana 5: Seminario 4

Viernes 3 de Setiembre (15:00 a 17:30 hs)

-Seminario a cargo del Pprofesor invitado **Dr. Horacio de la Iglesia, Universidad de Washington, USA.**

-CIERRE DEL CURSO