



Cursos de Verano 2022

SANTANDER



SEMINARIO

El cerebro y su entorno. Una visión integradora de la anatomía y el funcionamiento cerebral

Del 25 al 29 de julio

DIRECCIÓN

Javier Bernácer María

Director científico del Centro Internacional de Neurociencia y Ética (CINET)

Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno

Grupo Mente-Cerebro

Instituto Cultura y Sociedad (ICS)

Universidad de Navarra

Miguel Ángel García Cabezas

Investigador Distinguido del Programa Beatriz Galindo

Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia

Facultad de Medicina

Universidad Autónoma de Madrid

Biología y Biomedicina

Ciencias Sociales

Artes y Humanidades

Ciencia y Tecnología

SEMINARIO

En la actualidad existen siete grandes iniciativas internacionales para el desarrollo de neurotecnologías, es decir, nuevas técnicas para investigar el sistema nervioso. Estas abarcan desde el nivel molecular hasta la conectómica y aspiran a obtener una cantidad ingente de datos sobre el cerebro. Ante esto, es necesaria una visión integradora de un órgano que funciona de forma unitaria, y cuya actividad es inseparable de su relación con el resto del cuerpo y del entorno del organismo.

Este curso está dirigido a estudiantes universitarios, investigadores en cualquier estadio de su carrera y profesionales interesados en desarrollar una visión crítica y holística sobre el funcionamiento del sistema nervioso, en relación con el resto del cuerpo, la mente y el entorno. Por lo tanto, se espera que sea de interés a personas de campos biomédicos, de las ingenierías, la física, las matemáticas, las humanidades y las ciencias sociales.

Código 655e – Tarifa C – 1 ECTS

Organizado con:



Solicitud Online

Para cualquier incidencia técnica con la solicitud puede enviar un correo electrónico a: cau@uimp.es



Plazos

Solicitud de becas

- Hasta el día 3 de mayo

Apertura de matrícula

- Desde el 20 de abril de 2022 (plazas limitadas)

Contacto

- De 9:00 a 14:00 h.
- De 16:00 a 18:00 h. (excepto viernes)

Hasta el 17 de junio

SANTANDER

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander

☎ 942 29 87 00

MADRID

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid

☎ 91 592 06 31
91 592 06 33

A partir del 20 de junio

SANTANDER

Palacio de la Magdalena
39005 Santander

☎ 942 29 88 00

alumnos@uimp.es



www.facebook.com/UIMPOficial



@uimp



@uimp1



www.youtube.com/c/uimpoficial



www.linkedin.com/school/universidad-internacional-menéndez-pelayo

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Lunes 25

10.00 Nueva perspectiva del sistema nervioso de vertebrados desde el desarrollo embriológico

Miguel Ángel García Cabezas

12.00 Sistemas Neurales: de la morfogénesis al cerebro maduros

Carmen Cavada Martínez

Catedrática de Anatomía humana y Neurociencia

Universidad Autónoma de Madrid

15.30 Mesa redonda: La unidad del sistema nervioso en desarrollo y su afectación patológica

Carmen Cavada Martínez

Francisco Güell

Investigador Grupo Mente-Cerebro

Instituto Cultura y Sociedad (ICS), Universidad de Navarra

Acreditado Catedrático

Moderación: **Miguel Ángel García Cabezas**

Martes 26

9.30 Conectómica en el cerebro sano

José María González de Echávarri Gómez

Neurólogo en Barcelona Brain Research Center

12.00 Conectómica en el cerebro enfermo

Juan Álvarez-Linera Prado

Jefe de Sección de Neurorradiología

Hospital Ruber Internacional

15.30 Mesa redonda: Neurodesarrollo, Sistemas Neurales y Conectómica: ¿perspectivas paralelas o complementarias?

Carmen Cavada Martínez

Ángel Núñez Molina

José María González de Echávarri Gómez

Moderación: **Miguel Ángel García Cabezas**

Miércoles 27

9.30 Del potencial de membrana a la transmisión de información

Ángel Núñez Molina

Catedrático de Biología Celular

Universidad Autónoma de Madrid

12.00 Ritmos del cerebro: de las ondas cerebrales a la conducta

Julio Artieda González-Granda

Profesor Emérito de Neurología

Universidad de Navarra

15.30 Mesa redonda: ¿Utiliza el cerebro un lenguaje?

Julio Artieda González-Granda

Juan Álvarez-Linera Prado

Lorena Chanes Puiggros

Profesora del Departamento de Psicología Clínica y de la Salud

Universidad Autónoma de Barcelona

Moderación: **Javier Bernácer María**

Jueves 28

9.30 El cerebro predictivo y las bases cerebrales de la conciencia

Lorena Chanes Puiggros

12.00 El entorno del cerebro: la cognición 4e

Manuel Heras Escribano

Investigador Juan de la Cierva Incorporación

15.30 Mesa redonda: ¿Debería preocupar el problema mente-cerebro a los neurocientíficos?

Javier Bernácer María

Lorena Chanes Puiggros

Manuel Heras Escribano

Moderación: **Miguel Ángel García Cabezas**

Viernes 29

9.30 Mesa redonda: ¿Es posible una perspectiva integradora sobre el cerebro?

Lorena Chanes Puiggros

Isabel Pérez Otaño

Profesora de Investigación CSIC

Instituto de Neurociencias de Alicante

Miguel Ángel García Cabezas

Carmen Cavada Martínez

Moderación: **Javier Bernácer María**



RED SOCIAL DE CONOCIMIENTO UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en **uimptv.es**



www.uimp.es

UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo