

Centro de Tecnología Biomédica - CTB

Martes 4, martes 11 y miércoles 12 de noviembre.

Martes 4 de noviembre

11:00 a 13:00

Visita al Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales

Charla sobre las principales líneas y actividades de investigación, seguida de una visita a los laboratorios de microscopía óptica y electrónica, que contará con la participación de Javier de Felipe, Rodrigo Rodríguez, Isabel Fernaud y Ángel Merchán.

Entidad colaboradora en la actividad: Instituto Cajal (CSIC)

Martes 11 de noviembre

11:30 a 12:45

Charlas en torno a la memoria humana y las emociones, que contarán con la participación de:

- Bryan Strange "¿Cómo influyen las emociones en la memoria?"
- Stephan Moratti "Depresión: cuando falla el procesamiento emocional"
- Constantino Méndez-Bértolo "Los atajos del miedo"
- Ana Galarza "¿Puede la sedación perjudicar la reconsolidación de la memoria en humanos?"

Entidades colaboradoras en la actividad: Universidad Complutense de Madrid, Hospital Clínico San Carlos, Hospital de paraplégicos de Toledo y Hospital Ruber Internacional.

12:00 a 13:00

Conoce el laboratorio de magnetoencefalografía de la UPM

El investigador Pablo Cuesta hablará sobre el presente y futuro de la actividad cerebral en tiempo real.

Entidad colaboradora en la actividad: Universidad Complutense de Madrid.

Miércoles 12 de noviembre

10:30-11:30

¿Por qué soy un don nadie?

Acompañados por el investigador Javier Martín Buldú veremos cómo se organizan las redes sociales y las implicaciones que tiene su estructura en los procesos que en ellas ocurren.

Entidad colaboradora en la actividad: Universidad Rey Juan Carlos.

12:00-13:00

El microscopio de fuerza atómica: una poderosa herramienta para la biología.

El investigador Rafael Daza García mostrará como la irrupción del microscopio de fuerza atómica en el ámbito de la tecnología biomédica permite analizar estructuras de gran interés biológico.

Observaciones: Es necesario realizar reserva previa en cada actividad.

Información y reservas de 09:00-14:00

Visita al Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales:

Montserrat Fernández

91 336 46 60

cajal.laboratory@ctb.upm.es

Resto de actividades:

Cristina Heath

91 336 46 32

cristina.heath@ctb.upm.es



La actividad del CTB en la XIII Semana de la Ciencia se encuentra enmarcada en el Programa de actividades de I+D, S2010/BMD-2460, NEUROTEC-CM, financiado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.