

Semana de la  
Ciencia en  
Andalucía  
**2016**

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

DEL 7 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016



UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

<http://www.upo.es/semanadelaciencia/>



# Semana de la Ciencia en Andalucía

#### Más información:

Universidad Pablo de Olavide

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación - OTRI

Edificio Josefa Amar. Número 44. 2ª planta

Ctra. de Utrera, Km. 1 - E-41013 Sevilla

Teléfonos.: 954 34 86 78 / 954 34 90 90

E-mail: [otri@upo.es](mailto:otri@upo.es)

#### Inscripciones:

<http://www.upo.es/semanadelaciencia/>

#### Organiza en la UPO:



#### Colaboran:



Organiza:



Coordina:



## Semana del 7 al 13 de noviembre

## Martes 8 de noviembre

**10:00-13:30 h. Los árboles y el cambio climático.** Responsables científicos: Marisa Buide del Real (Área de Botánica, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, UPO); Antonio Gallardo Correa (Área de Ecología, Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, UPO); y Francisco José Fernández Martínez (Coordinación de Política Ambiental, UPO). (Reservado a centros educativos). Lugar de encuentro: Aula B03, Edificio 24 UPO.

## Miércoles 9 de noviembre

**9:00h. Inauguración de la Semana de la Ciencia de la Universidad Pablo de Olavide.** Lugar: Edificio 7 UPO (Sala de Grados).

**9:30-11:00 h. Café Con Ciencia.** Actividad coordinada por la Fundación Descubre y organizada por la Universidad Pablo de Olavide. (Reservado a centros educativos). Lugar: Rectorado UPO (Sala multiusus).

**1.** ¿Qué responderías si un extraterrestre te preguntara cuántas especies distintas tenemos en el planeta Tierra?: explorando las dimensiones y amenazas de la biodiversidad. Responsable científico: Santiago Martín Bravo. Área de Botánica, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica UPO.

**2.** ¿Cuánto podemos llegar a vivir? El extraordinario caso de los supercentenarios. Responsable científico: Juan Manuel García González. Departamento de Sociología UPO.

**3.** Cómo puede ser que tengamos las tasas de obesidad más altas de Europa en adolescentes si en España tenemos la Dieta Mediterránea. Responsable científico: Javier Sánchez Perona. Área de Nutrición y Bromatología, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica UPO.

**4.** Un laboratorio para la ciudad: cómo hacer que las políticas urbanas estén compuestas de estrategia (participación+colaboración+integración). Responsables científicos: Rafael Merinero y María Ángeles Huete. Departamento de Sociología UPO.

**5.** Mitocondria, energía y envejecimiento: ¿hay una relación? Responsable científico: Guillermo López LLuch. Área de Biología Celular, Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular UPO.

## Jueves 10 de noviembre

**9:30-11:00 h. Café Con Ciencia.** Actividad coordinada por la Fundación Descubre y organizada por la Universidad Pablo de Olavide. (Reservado a centros educativos). Lugar: Rectorado UPO (Sala multiusus).

**1.** Comunicación entre cerebro y ordenador: hacia la Neurociencia del futuro. Responsable científico: Javier Márquez Ruiz. Área de Fisiología, Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular UPO.

**2.** ¿A quién le importa lo que yo haga (como Alaska) o cómo se comportan los pinsapos, las encinas o los cedros según su localización? Responsable científico: José Ignacio Seco Gordillo. Área de Ecología, Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales UPO.

**3.** ¿Cómo se enseña y se aprende en el siglo XXI? Responsables científicas: Rosa M<sup>a</sup> Rodríguez Izquierdo. Área de Didáctica y Organización Educativa, Departamento de Educación y Psicología Social

UPO. Virginia Martínez Lozano. Área de Psicología Básica, Departamento de Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública UPO.

**4.** Monta tu propio grupo iGEM y vuela a Boston para contarlo. Responsables científicos: Fco. Javier Lobo Cabrera y Gabriel Ruiz Romero. Equipo iGEM-Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales UPO.

**10:00-13:00 h. Taller 'Los organismos modelo en el laboratorio: Cómo utilizar C. elegans para estudiar el sentido del olfato'.** Responsable científico: Marta Artal Sanz. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica UPO. (Reservado a centros educativos). Lugar: CABD.

## Semana del 14 al 20 de noviembre

## Lunes 14 de noviembre

**10:00-12:30 h. 'Capacidades y Bienestar en la infancia y la adolescencia ¿Cuáles son las oportunidades más importantes que una persona de tu edad debería tener para poder disfrutar de una buena vida?'** Responsable científica: Lucía del Moral Espin. Área de Filosofía del Derecho, Departamento de Derecho Público UPO. (Reservado a centros educativos). Lugar: Aula B04, Edificio 45 UPO.

## Miércoles 16 de noviembre

**10:00-13:30 h. Jornadas de Puertas Abiertas del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD).** Responsable científico: Ana Fernández Miñán. (Reservado a centros educativos). Lugar: CABD.

## Jueves 17 de noviembre

**10:00 a 12:00 h. Taller 'Legumbres, mucho más que un alimento'.** Responsable científico: Asociación Caminos y Ciencia (Fernando Martín y Ana Martínez). (Reservado a centros educativos). Lugar: Edificio 45 UPO.

**10:00-13:30 h. Jornadas de Puertas Abiertas del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD).** Responsable científico: Ana Fernández Miñán. (Reservado a centros educativos). Lugar: CABD.

## Viernes 18 de noviembre

**10:00-13:30 h. Jornadas de Puertas Abiertas del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD).** Responsable científico: Ana Fernández Miñán. (Reservado a centros educativos). Lugar: CABD.

**Taller 'Aprendizaje-Servicio como herramienta para consolidar aprendizajes reales vinculados a la práctica y fomentar el compromiso social'.** Responsable científica: Rosa M<sup>a</sup> Rodríguez Izquierdo. Área de Didáctica y Organización Educativa, Departamento de Educación y Psicología Social UPO. (Reservado para el profesorado/equipo de dirección de centros educativos y centros de formación del profesorado). Lugar: en el propio centro interesado. Día y hora: en función de la disponibilidad del centro.