

## SEMANA DE LA CIENCIA 2024

### UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

### CAFÉ CON CIENCIA

Actividad dirigida a alumnos/as de 3º, 4º ESO, Bachillerato y/o Ciclos Formativos

Café con Ciencia es una iniciativa de la Fundación Descubre, en colaboración con las principales entidades de investigación y divulgación de Andalucía. Se enmarca dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia y cuenta con la financiación de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – FECYT.



En la Universidad Pablo de Olavide Café con Ciencia está organizado por el **Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Doctorado** a través de la **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)**, en el marco de la **Semana de la Ciencia de la UPO**.

Se trata de encuentros (desayunos) de científicos/as con grupos reducidos de estudiantes y sus respectivos profesores/as con el objetivo compartir experiencias y acercar a los más jóvenes a la investigación. De esta forma, cada científico/a se sentará a “tomar café” y charlar con grupos de alumnos/as.

Durante la conversación se podrá explicar la labor científica, la investigación que esté desarrollando actualmente o su día a día. Asimismo, la actividad persigue lograr la implicación de los/as estudiantes mediante un intercambio de preguntas continuo. Para ello, ellos y las participantes han de descargar la información detallada sobre el científico/a y su actividad científica en la web: <https://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/>

Finalizados los Cafés, gracias a la colaboración del **Vicerrectorado de Estudiantes, Empleabilidad y Emprendimiento** de la Universidad Pablo de Olavide, y los centros educativos participarán además en una **visita guiada al campus de la UPO**.

Para participar en la actividad el/la profesor/a del centro educativo interesado deberá rellenar el **Formulario** de **inscripción**:  
<https://www.upo.es/limesurvey/index.php?r=survey/index&sid=133872&lang=es>



Semanas de la  
**Ciencia** en Andalucía

**RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE**  
**DE 10:00 A 11:30 HORAS**

**LUNES 4 DE NOVIEMBRE**

1. **Fertilidad e infertilidad en los seres humanos. Mecanismos para su protección.** Responsable Científico: Mario David Cordero Morales. Área de Biología Molecular UPO.
2. **Proteínas recombinantes: una historia de mutantes zombis al servicio de la Ciencia.** Responsable Científica: Laura Tomás Gallardo. Área de Microbiología UPO.
3. **Toda decisión que vayas a tomar, con Matemáticas las meditarás.** Responsables Científicas: Eva Barrena Algara/Ana M. Martín Caraballo/ Ángel F. Tenorio Villalón. Área Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa y Matemática Aplicada UPO.
4. **Más que Números: investigando en contabilidad y negocios.** Responsables científicos: Juan Manuel Ramón Jerónimo/Manuel de los Reyes García Nieto. Área de Economía Financiera y Contabilidad UPO.

**MARTES 5 DE NOVIEMBRE**

1. **Claves para una buena Salud Mental: Hábitos saludables.** Responsable Científico: Camilo López Sánchez. Área de Educación Física y Deportiva UPO.
2. **Relevancia del entrenamiento de fuerza y velocidad sobre la mejora de la condición física de los deportistas y la población general.** Responsable científico: Manuel Jiménez Lozano. Área de Educación Física y Deportiva UPO.
3. **Pensar la ciudad: datos y conocimiento para mirar la transformación urbana (El Observatorio Urbano de Dos Hermanas).** Responsables Científicos: Rafael Merinero Rodríguez/ María Ángeles Huete García. Área de Sociología UPO. Este café está destinado sólo para centros educativos de Dos Hermanas (Sevilla).
4. **¿Qué significa ser andaluz? De como los molletes y el flamenco enseñan la identidad andaluza en la escuela.** Responsables Científicos/as: Daniel Valdivia Alonso/Antonia María Ruiz Jiménez. Área de Sociología UPO.



### MIÉRCOLES 6 DE NOVIEMBRE

1. **Neuroestimulación: nuevas herramientas para ayudar a nuestro cerebro.** Responsable Científico: Javier Márquez Ruiz. Área de Fisiología UPO.
2. **Inteligencia Artificial para mejoras en Medicina.** Responsable Científico: Francisco A. Gómez Vela. Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos UPO.
3. **Desigualdad y Estratificación Social: Preguntas Clave para Entender Nuestra Sociedad.** Responsable Científica: Sandra Fachelli. Área de Sociología UPO.
4. **El fenómeno de la Migración: cómo cambia la vida de las personas y la sociedad en general.** Responsable Científica: Rosa M.ª Rodríguez Izquierdo. Área de Didáctica y Organización educativa UPO.

### JUEVES 7 DE NOVIEMBRE

1. **¿Serán los jóvenes de hoy la generación que viva 200 años?** Responsable Científico: Guillermo López Lluch. Área de Biología Celular UPO. Suspendido.
2. **Alimentar bien tus mitocondrias o cómo vivir sin morir en el intento.** Responsable científico: Carlos Santos Ocaña. Área Biología Celular UPO.
3. **¿Qué hace una química en un Museo?** Responsables Científicas: Pilar Ortiz Calderón/Mónica Moreno Falcón. Área de Cristalografía y Mineralogía UPO.
4. **Agua limpia a con ciencia.** Responsable científico: A. Rabdel Ruiz Salvador. Área de Química Física UPO.
5. **Lo políticamente correcto en la elaboración de un diccionario.** Responsable científico: Cristóbal José Álvarez López. Área de Lengua Española UPO.

### VIERNES 8 DE NOVIEMBRE

1. **Pinsapos, Cedros y Encinas frente al Cambio Climático. ¡Ofu, qué estrés!** Responsable Científico: José Ignacio Seco Gordillo. Área de Ecología UPO.
2. **¿Por qué hay grandes incendios en nuestros montes?** Responsable Científico: Alfonso M. Doctor Cabrera. Área de Geografía Humana UPO.
3. **El Valor de las Ciencias Sociales: cómo hacer una sociedad más justa e inclusiva.** Responsable Científica: M.ª Ángeles Quesada Cubo. Área de Trabajo Social y Servicios Sociales UPO.



4. **Tareas de la Filosofía hoy. De analizar fake news a investigar acerca de la resiliencia comunitaria.** Responsable Científica: Marian Pérez Bernal. Área de Filosofía UPO.

### **JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL CABD**

Actividad dirigida a alumnos/as de 3º, 4º ESO, Bachillerato y/o Ciclos Formativos

**JUEVES 14 DE NOVIEMBRE**

En el marco de la Semana de la Ciencia de la Universidad Pablo de Olavide, el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD) ha organizado Jornadas de Puertas Abiertas para el jueves 14 de noviembre.

#### **Programa visita al Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)**

- 11:30-12:00 horas: Introducción y presentación del CABD a cargo de la dirección del centro en el Salón de Actos. Responsable científica: Ana Bastos Neto.
- 12:00-13:00 horas: Talleres teórico-prácticos:

Centro  
Andaluz  
de Biología  
del Desarrollo



Visita al Animalario acuático donde se ven modelos usados en el laboratorio: ranas (*Xenopus*) y peces (pez zebra). Se comentarán brevemente los distintos proyectos que se llevan a cabo en el laboratorio.

Visualización de distintos estadios del desarrollo de varios sistemas modelo: *Drosophila* (mosca de la fruta), ratón, pez cebra y medaka.

Para participar contactar con el CABD a través del correo: [abasnet@upo.es](mailto:abasnet@upo.es).



Semanas de la  
**Ciencia** en Andalucía

**DEJAR DE SER GOTA PARA CONVERTIRSE EN MAR. EXPERIENCIAS EN  
TORNO A LA TRANSICIÓN SOCIOECOLÓGICA**

**MIÉRCOLES 13 DE NOVIEMBRE**

**CASA DE LA CIENCIA**

**DE 18.00 A 19:30 HORAS**

Charla acerca de la resiliencia social entre miembros del grupo de la Universidad Pablo de Olavide del **Proyecto CoNECT (Collective Networks for Everyday Community Resilience and Ecological Transition)** y miembros de la Fundación Alalá, El Huerto del Rey Moro y Parque Estoril.

Decía Marina Garcés “Hay que interrumpir el sentido del mundo”. Rastrear formas de hackear el sistema a través de la capacidad de los grupos y de las redes ciudadanas para resistir, adaptarse y transformar su entorno de vida frente a los cambios socioeconómicos, políticos y sociales y frente al cambio climático es lo que más nos interesa. Cuando hablamos de resiliencia nos interesan especialmente las dimensiones sociales, culturales y políticas. Cuidar a las personas y al medio ambiente serían prácticas colectivas cotidianas de resiliencia. Estas prácticas crean un nivel básico de cohesión comunitaria que puede aprovecharse para resistir presiones externas, adaptarse a los cambios o transformarse intencionalmente hacia futuros deseados. Las prácticas de activismo urbano se consideran cada vez más una nueva forma de ciudadanía comprometida. Sin embargo, debido a su naturaleza informal, estas iniciativas corren el riesgo de quedar marginadas de las políticas urbanas y esa es una de las razones por las se considera importante estudiarlas

**Responsable Científica:** Marian Pérez Bernal. Área de Filosofía UPO.

Entrada libre hasta agotar aforo.



Semanas de la  
**Ciencia** en Andalucía

### Organiza:

- Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Doctorado a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad Pablo de Olavide

### Colaboran:

- Vicerrectorado de Estudiantes, Empleabilidad y Emprendimiento a través del Área de Estudiantes de la Universidad Pablo de Olavide.
- Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD).
- Casa de la Ciencia.

### Más información:

OTRI-Universidad Pablo de Olavide

Edif. (44) Josefa Amar, 2ª planta

Ctra. de Utrera, km1, 41013 Sevilla

Tel.: 682573941 (interno:2941)

[www.upo.es/otri/](http://www.upo.es/otri/)

[otri@upo.es](mailto:otri@upo.es)



Semanas de la  
**Ciencia** en Andalucía