

## CAFÉ CON CIENCIA 2026

### UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

**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.**

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, los y las participantes han de descargar la información detallada sobre el científico/a y su actividad científica en la web: <https://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/encuentra-tu-cafe/>

Finalizados los Cafés, gracias a la colaboración del **Vicerrectorado de Estudiantes** de la Universidad Pablo de Olavide, 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** disponible en la web de la OTRI: <https://www.upo.es/otri/>.

## PROGRAMACIÓN

- DESAYUNOS CIENTÍFICOS: DE 10:00 A 11:30 HORAS. LUGAR: SALA MULTIUSOS DEL RECTORADO.
- VISITA GUIADA POR EL CAMPUS: DE 11:30 A 13:00 HORAS.

### MARTES 3 DE NOVIEMBRE

1. **La temperatura de las flores y sus consecuencias reproductivas en el contexto del Cambio Climático. Calor y sexo en las plantas, a pesar del Cambio Climático.** Responsables científicos: Eduardo Narbona Fernandez/Billy James Williams Marland/David Doblas Pruvost. Área de Botánica.
2. **Plantas viajeras: ¿cómo conquistan nuevos territorios?** Responsable científica: Mónica Miguez Ríos. Área de Botánica.
3. **Sudando el estrés y la ansiedad: Como el deporte puede ayudarte a mejorar tu salud mental.** Responsable científico: Antonio José Cortés Ramírez. Área de Educación Física y Deportiva.
4. **Salud y Movimiento ¿Qué le pasa a nuestro cuerpo cuando perdemos peso? La ciencia detrás del ejercicio y la obesidad.** Responsable científico: Manuel Pinelo Trancoso. Área de Educación Física y Deportiva.

### MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE

1. **¿Y si pudiéramos limpiar el agua del planeta con minerales y luz solar?** Responsable científica: Menta Ballesteros Martín. Área de Ingeniería Química.
2. **Nuevas levaduras para mejorar los vinos y las cervezas.** Responsable científico: José Ignacio Ibeas Corcelles. Área de Genética.
3. **Fallas activas, terremotos y paisaje.** Responsable científico: Manuel Díaz Azpiroz. Área de Geodinámica Interna.
4. **Del laboratorio a la farmacia: desarrollo de fármacos en enfermedades neurodegenerativas.** Responsable científica: Elena Rodríguez Sandoval. Área de Neurociencia.

#### JUEVES 5 DE NOVIEMBRE

1. **¿Qué es un ordenador cuántico y para qué puede servir?** Francesc Rodríguez Díaz. Responsable científico: Área de Lenguajes y Sistemas informáticos
2. **¿La IA se bebe mi agua o contamina más que mi coche? El impacto oculto en luz, agua y CO<sub>2</sub>.** Responsable científico: Adrián Gil Gamboa. Área de Lenguajes y Sistemas informáticos.
3. **Género y Juventud. Dónde estaba la gente de tu edad entre el siglo XIX y el XX, cuáles eran sus expectativas y de qué dependía.** Responsables científicas: M<sup>a</sup> José del Pino Espejo/Sandra Fachelli/Eloísa Borrallo Bernáldez/Micaela López Donoso. Área de Sociología.
4. **¿Por qué importa dónde vives? Ciencia, participación y políticas para transformar los barrios.** María Rosa Herrera Gutiérrez. Área de Trabajo Social y Servicios Sociales.

#### VIERNES 6 DE NOVIEMBRE

1. **Patologización online: discurso de odio en redes sociales.** Responsable científica: Lucía Fernández Amaya. Área de Filología inglesa.
2. **¿Puede aprender una máquina? Inteligencia artificial y ordenadores cuánticos.** Responsable científico: Daniel Martín Pérez. Área de Lenguajes y Sistemas informáticos.
3. **Detectives del cáncer: la IA que busca sus pistas en nuestros genes.** Responsables científicos: Marc Ríos Cadenas/Iván Segura Carmona/ Aurelio López Fernández. Área de Lenguajes y Sistemas informáticos.
4. **Adivinando el futuro: Cómo la Inteligencia Artificial aprende a predecir lo que pasará.** Responsable científico: Andrés Manuel Chacón Maldonado. Área de Lenguajes y Sistemas informáticos.

### **Organiza:**

- Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Doctorado a través de la Unidad de Divulgación Científica de la OTRI (UCC+i).

### **Colaboran:**

- Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad Pablo de Olavide.
- Fundación Descubre.

### **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)