

CAFÉ CON CIENCIA 2024

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, 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/>

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

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 c. Área de Sociología UPO.



Semanas de la
Ciencia en Andalucía

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.

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

Colabora:

- Vicerrectorado de Estudiantes, Empleabilidad y Emprendimiento.

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/

otri@upo.es



Semanas de la
Ciencia en Andalucía