



# ¿Buscas respuestas? Café con Ciencia



## CONVOCATORIA CAFÉ CON CIENCIA 2024

Desde el 21 de octubre hasta el 29 de octubre permanecerá abierto el plazo de inscripción para participar en la actividad “Café con ciencia 2024”, que anualmente organiza la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación dentro del programa de cafés científicos en Andalucía de la Fundación Descubre.

### ¿En qué consiste?

La actividad reunirá a personal investigador de la Universidad de Córdoba con la ciudadanía para ahondar en las líneas de investigación abiertas en la institución y de algunos aspectos de relevancia, interés y actualidad científica.

El formato es el de una merienda, alrededor de una mesa, con el objetivo de charlar en torno a distintas temáticas,

### ¿Cuándo se celebra?

La actividad, que tendrá una duración aproximada de una hora, se celebrará el lunes 4 de noviembre a las 17:30 en el interior del Rectorado de la Universidad de Córdoba, frente a la entrada principal. (Av. Medina Azahara).

### ¿Cómo apuntarse?

Se ofrecerá un total de 10 mesas con distintas temáticas científicas. Las personas que deseen asistir deberán realizar una inscripción individual y elegir 3 mesas a las que les gustaría asistir por nivel de preferencia.

La organización le enviará un correo posteriormente para adjudicarle una de esas tres mesas, en función de la demanda, y teniendo en cuenta su elección y preferencia. Deberá contestar a este correo confirmando su asistencia.

La inscripción se realiza a través de [este](https://docs.google.com/forms/d/1TPUWGi17jwqBsLUKCWuKayV61t-ACoPiH49DlhN_TI) formulario:

[https://docs.google.com/forms/d/1TPUWGi17jwqBsLUKCWuKayV61t-ACoPiH49DlhN\\_TI](https://docs.google.com/forms/d/1TPUWGi17jwqBsLUKCWuKayV61t-ACoPiH49DlhN_TI)

## **MESA 1: UN MUNDO, UNA SALUD**

---

### **¿De qué hablaremos?**

Exploraremos el concepto de "One Health" (un mundo, una salud) y su relevancia en el contexto de los efectos del cambio climático, los hábitos de consumo y la resistencia a los antibióticos. Analizaremos cómo estos factores influyen en la aparición de enfermedades emergentes y reemergentes. También hablaremos sobre los principales enfoques para prevenir la propagación de las enfermedades, en especial enfermedades de carácter zoonótico, aquellas que se transmiten de animales a humanos.

### **¿Con quién charlaremos?**

Librado Carrasco Otero, investigador del grupo de Anatomía Patológica Animal (AGR-137).

## **MESA 2: ¿PUEDEN NUESTRAS MASCOTAS PADECER TUMORES?**

---

### **¿De qué hablaremos?**

Hablaremos sobre los diferentes tipos de tumores que pueden afectar a nuestros animales de compañía, y cómo factores como la edad, la especie, la raza, el sexo y la alimentación influyen su desarrollo. Además, se explicarán las diferencias entre los tumores en humanos y aquellos que afectan a los animales.

### **¿Con quién charlaremos?**

Elena Mozos Mora, investigadora del grupo de Anatomía Patológica Animal (AGR-137).

### **MESA 3: LA LUCHA CONTRA PARÁSITOS QUE AFECTAN AL SER HUMANO Y AL GANADO**

---

#### **¿De qué hablaremos?**

En este encuentro hablaremos sobre la importancia de conocer los estudios dirigidos al tratamiento de enfermedades causadas por parásitos del ganado que también pueden transmitirse al ser humano. Abordaremos el papel crucial del control mediante el desarrollo de vacunas para mejorar la salud humana y el medio ambiente y cómo se llevan a cabo estos procesos en el laboratorio.

#### **¿Con quién charlaremos?**

Verónica María Molina Hernández, investigadora del grupo Inmunopatología de Animales Domésticos, Silvestres y Exóticos (AGR-262).

### **MESA 4: ESTRÉS OXIDATIVO, UN ENEMIGO SILENCIOSO**

---

#### **¿De qué hablaremos?**

Muchas enfermedades, como las renales y cardiovasculares, comparten un mismo origen: el estrés oxidativo. Durante esta actividad, hablaremos del estrés oxidativo, su relación con estas enfermedades, los últimos avances que se han logrado y cómo estos resultados podrían ser útiles para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

#### **¿Con quién charlaremos?**

Juan Antonio Moreno Gutiérrez, investigador del grupo de Biomembranas, Antioxidantes y Estrés Oxidativo (BIO-276).

### **MESA 5: GENÉTICA DEL BIENESTAR**

---

#### **¿De qué hablaremos?**

Hablaremos de cómo los avances en genética y epigenética han demostrado que tenemos un poder sorprendente sobre nuestra salud y bienestar. Estos estudios han revelado cómo nuestros genes interactúan con el entorno, permitiendo que nuestras decisiones y hábitos influyan en la expresión de nuestros genes. Esta capacidad nos permite transformar positivamente nuestra calidad de vida.

#### **¿Con quién charlaremos?**

Teresa Roldán Arjona, investigadora del grupo Epigenética y Reparación del ADN (BIO301).

## **MESA 6: ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EN EL CUIDADO DE PERSONAS VULNERABLES**

---

### **¿De qué hablaremos?**

Durante esta actividad, reflexionaremos sobre los retos éticos que enfrenta el personal sanitario en la atención a pacientes en situación de vulnerabilidad, como aquellos con comportamientos adictivos o personas sin hogar. Abordaremos la importancia de la responsabilidad social de las profesiones sanitarias en la lucha contra la exclusión y el estigma, y cómo las decisiones de cuidado pueden contribuir a una atención más equitativa y humana.

### **¿Con quién charlaremos?**

Pablo Martínez Angulo, investigador del grupo de Investigación Interdisciplinar en Análisis del Discurso (HUM 380)

## **MESA 7: PARTIDOCRACIA VERSUS DEMOCRACIA ¿CRISIS DEL RÉGIMEN DEMOCRÁTICO ESPAÑOL?**

---

### **¿De qué hablaremos?**

Hablaremos de cómo el desprestigio político en España ha erosionado la confianza en las instituciones democráticas. Aunque no ha provocado un rechazo social del sistema democrático, sí revela un régimen con déficits democráticos y con un uso partidista de las instituciones públicas por los partidos políticos.

### **¿Con quién charlaremos?**

Humberto Gosálbez Pequeño, investigador del grupo Ordenación pública de la economía, medio ambiente y ordenación del territorio (SEJ 196).

## **MESA 8: LOS MISTERIOS DE LA VOZ: DIME CÓMO PRONUNCIAS, Y TE DIRÉ CÓMO ERES**

---

### **¿De qué hablaremos?**

¿Te interesa conocer mejor tu voz y todo lo que es capaz de revelar? En esta sesión mostraremos cómo la fonética estudia las diferencias entre sexos, edades o lugares de procedencia, la caracterización de una voz patológica o cómo se manifiestan las emociones. Podrás también aprender qué programas utilizamos para el análisis acústico de la voz y las principales aplicaciones actuales de la fonética.

### **¿Con quién charlaremos?**

Francisco Javier Perea Siller y Andrea María Requena, del grupo HUM060 del Departamento de Ciencias del Lenguaje

## **MESA 9: ¿QUÉ RELACIÓN EXISTE ENTRE LAS MATEMÁTICAS Y TENER UNOS HUESOS SANOS?**

---

### **¿De qué hablaremos?**

Es ampliamente conocido el papel crucial que tienen las matemáticas en la física y la ingeniería. Sin embargo, ¿sabías que los modelos matemáticos pueden ayudarnos a comprender mejores enfermedades, optimizar tratamientos y mejorar diagnósticos? En este Café con Ciencia hablaremos de todo esto y más, aplicado a dos casos concretos: una enfermedad ósea rara llamada displasia fibrosa y la osteoporosis.

### **¿Con quién charlaremos?**

Magdalena Caballero Campos, del grupo Geometría Lorentziana y Riemanniana (FQM-398).

## **MESA 10: LA GENÉTICA Y LA CONSERVACIÓN DE POBLACIONES AMENAZADAS**

---

### **¿De qué hablaremos?**

La sociedad valora y reconoce los esfuerzos de conservación de poblaciones salvajes amenazadas, pero estas actuaciones son bastante desconocidas cuando hablamos de animales domésticos. En este encuentro hablaremos de cómo actuar para evitar pérdida de biodiversidad y mantener poblaciones que contribuyen a nuestro patrimonio genético y cultural.

### **¿Con quién charlaremos?**

Amparo Martínez, investigadora del grupo Mejora y Conservación de los Recursos Genéticos de los Animales Domésticos (AGR-218).