



CONVOCATORIA CAFÉ CON CIENCIA 2021

Desde el miércoles 20 de octubre hasta el jueves 28 de octubre permanecerá abierto el plazo de inscripción para participar en la actividad “Café con ciencia 2021”, que anualmente organiza la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación dentro del programa de cafés científicos en Andalucía de la Fundación Descubre.

La actividad reunirá a investigadores/as de la Universidad de Córdoba con estudiantes de **4º de ESO** para ahondar en las líneas de investigación de los primeros. El formato es el de desayuno de un ponente con estudiantes, alrededor de una mesa, mientras charlan sobre diferentes temáticas científicas relacionadas con las macroáreas de Ciencias Exactas, Ingenierías, Biomedicina, Humanidades y Ciencias Sociales.

La actividad se celebrará el lunes 8 de noviembre y el martes 9 de noviembre en la facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Córdoba (Plaza del Cardenal Salazar). Cada centro escolar deberá elegir el día en el que prefiere acudir. Una vez concluyan los desayunos se le ofrecerá a cada centro la posibilidad de realizar una visita a la exposición ‘Paseo Matemático’ y a la capilla de San Bartolomé, ubicada en la misma facultad de Filosofía y Letras. La visita será guiada por una persona experta en Historia del Arte.

Información importante

- En el siguiente formulario de inscripción, cada centro escolar deberá indicar el número máximo y mínimo de alumnos con el que estaría dispuesto a desplazarse para realizar la actividad. Cada día se ofertarán un total de 40 plazas. Tenga en cuenta que es posible que no se le pueda adjudicar la actividad a la totalidad del alumnado, ya que la adjudicación se realizará en función de la demanda ofertada.
- El alumnado participante se distribuirá en las 5 mesas disponibles. De manera que todas las mesas, tanto las relativas a las macroáreas de Ciencias Exactas como a las macroáreas de Humanidades y Ciencias Sociales, tendrán representación de cada centro escolar.

[Pinche aquí para acceder al formulario de inscripción](#)



Cronograma de la actividad

- 10:00. Bienvenida a la Facultad de Filosofía y Letras
- 10:05. Cada investigador/a participante explicará en 5 minutos a todos los presentes de forma breve y divulgativa su línea de investigación.
- 10:35. Encuentro por grupos en la cafetería. Cada investigador/a se sentará a desayunar con 8 estudiantes para conversar en torno a su actividad investigadora.
- 11:45. Hora de finalización.
- 12:00-14:00. Visita a la exposición Paseos Matemáticos y Capilla de San Bartolomé

***En las siguientes páginas se especifica el contenido y la temática de cada una de las mesas.**



¿Buscas respuestas? Café con Ciencia



LUNES 8 DE NOVIEMBRE

MESA 1: Producción de leche... ¿Cantidad o calidad?

En esta mesa hablaremos sobre el concepto de la calidad de la leche y daremos un repaso al sector lechero en España. Además, para los amantes del queso, explicaremos diferentes formas de elaborar este producto, cómo optimizar su producción y los factores que afectan a la calidad de estos lácteos.



Investigador: Javier Caballero Villalobos

Grupo de investigación: AGR-195

MESA 2: El mármol en el Imperio romano: propaganda y prestigio

Seguro que alguna vez has oído hablar del esplendor de la Antigua Roma. En esta ocasión, conversaremos sobre este periodo histórico a través del mármol, un material que refleja el poder de esta civilización. Hablaremos de sus tipologías, aplicaciones y de los resultados que arrojan los análisis microscópicos y arqueométricos.



Investigador: Daniel Becerra Fernández

Grupo de investigación: HUM-882



¿Buscas respuestas? Café con Ciencia



MESA 3: Pantallas y nuevas tecnologías. La línea entre el uso y el abuso

Tablets, televisiones, ordenadores, videoconsolas, teléfonos móviles.... Vivimos rodeados de pantallas y, a veces, la línea que diferencia el uso y el abuso de estas nuevas tecnologías es difícil de discernir. Hablaremos de todo ello con una experta en conductas adictivas en jóvenes y adolescentes.



Investigadora: Rosario Ruiz Olivares

Grupo de investigación: HUM - 775

MESA 4: Las Meninas de Velázquez. Más allá del lienzo.

El siglo de Oro fue uno de las épocas más boyantes de la historia de España, en el que las artes y las letras florecieron con una extraordinaria brillantez. Conversaremos sobre este periodo histórico a través del arte y la pintura y analizaremos, entre otras cuestiones, Las Meninas de Velázquez, considerada como la obra maestra de Diego Velázquez, uno de los máximos exponentes de la pintura universal.



Investigadora: Paula Revenga Domínguez

Grupo de investigación: HUM39



¿Buscas respuestas? Café con Ciencia



MESA 5: MicroARN, las moléculas que regulan la expresión de los genes

Los microARNs son pequeñas moléculas de ARN cuya función es regular la expresión de los genes en una gran variedad de procesos. Por muy pequeños que sean, su importancia es fundamental en el organismo. En esta mesa hablaremos sobre algunas nociones básicas de estas moléculas y su relación con la obesidad y la pubertad.



Investigadora: Carmen Torres Granados

Grupo de investigación: BIO-310



¿Buscas respuestas? Café con Ciencia



MARTES 9 DE NOVIEMBRE

MESA 1: La salud del suelo

El suelo es la parte superficial de la corteza terrestre compuesta por minerales, materia orgánica, agua, aire y organismos vivos. En esta mesa, entre otras cuestiones, hablaremos sobre los procesos de la degradación del suelo debido a la erosión, la contaminación o el manejo no sostenible y trataremos la importancia de este recurso en la mitigación del cambio climático y la reducción de los gases de efecto invernadero.



Investigador: Jesús Aguilera Huertas

Grupo de investigación: SUMAS

MESA 2: ¿Qué hacer con la soledad? Retos y prácticas sociales

La soledad no deseada es uno de los males de nuestro tiempo y que afecta a una gran cantidad de personas. Trataremos esta problemática, analizaremos los determinantes sociales que influyen en el aislamiento social y hablaremos sobre las prácticas de intervención que puede aportar al respecto la sociología clínica.



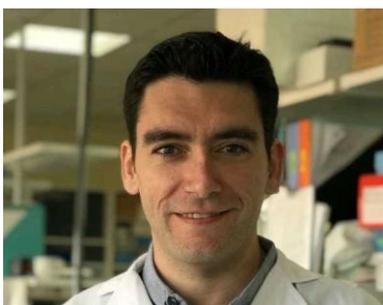
Investigador: José Hernández Ascanio

Grupo de investigación: Área de Sociología del Departamento de Ciencias Sociales.



MESA 3: El estrés oxidativo al descubierto

A lo largo de las últimas décadas la ciencia ha empezado a comprender los mecanismos implicados en la aparición de muchas enfermedades. Algunas de estas patologías tienen una causa común: el aumento del estrés oxidativo. En este coloquio trataremos este concepto y su relación con algunas enfermedades vasculares o renales y hablaremos de los mecanismos a través de los cuales podríamos disminuir el estrés oxidativo de nuestras células.



Investigador: Juan Antonio Moreno Gutiérrez

Grupo de investigación: BIO-276

MESA 4: Economía circular y el círculo de las hortalizas

La bioeconomía es un modelo económico basado en la producción de recursos biológicos renovables y la conversación de estos recursos en productos con valor añadido. Charlaremos sobre economía circular, seguridad alimentaria y aprovechamiento de residuos agrícolas para generar el mínimo impacto posible en el medio ambiente.



Investigadora: Isabel Bascón Villegas

Grupo de investigación: HIBRO



¿Buscas respuestas? Café con Ciencia



MESA 5: Pistachos, almendras y cervezas que mueven tu coche eléctrico

El crecimiento de la población a nivel mundial y el aumento de consumo energético han despertado el interés de la comunidad científica en nuevos materiales alternativos capaces de almacenar energía. En esta mesa hablaremos de la línea de investigación del grupo de Química Inorgánica mediante la que buscan nuevas baterías sostenibles para vehículos electrónicos a partir de residuos de pistachos, almendras e incluso cervezas.



Investigadora: Almodena Benítez de la Torre

Grupo de investigación: FQM-175