

# Convocatoria para participar en 'Café con ciencia' 2020. Centros escolares

---



Desde el martes 6 de octubre hasta el jueves 15 de octubre a las 12:00 permanecerá abierto el plazo de solicitud para participar en la actividad "Café con ciencia", que anualmente organiza la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación dentro del programa de cafés científicos en Andalucía de la Fundación Descubre.

Como cada año desde 2011, Café con Ciencia reunirá a investigadores de la Universidad de Córdoba con estudiantes de 4º de ESO para ahondar en las líneas de investigación de los primeros. El formato en esta edición será **virtual**. **Los cafés se celebrarán en formato de video reunión de 1 hora entre los días 3 y 13 de noviembre.**

Durante las semanas previas a la celebración del evento el profesorado seleccionado recibirá un vídeo de presentación del investigador/a escogido/a y un pequeño dossier de trabajo divulgativo para que el alumnado pueda preparar previamente la actividad.

Durante la video reunión, que se realizará mediante la plataforma escogida por el centro escolar, el alumnado podrá plantear inquietudes y preguntas sobre la línea de investigación del investigador/a escogido/a.

La fecha de cada actividad, que se realizará en horario escolar, se indica en el formulario de solicitud, al que se puede acceder a través del [siguiente enlace](#).

## Talleres

- [Química verde que cuida el medio ambiente](#)
- [La nanociencia en nuestro día a día](#)
- [El autor: Imagen y redes sociales](#)
- [En busca del texto perdido](#)
- ['Plastic free': El envase también cuenta](#)
- [¿Cómo se hace una líder?](#)
- [Are you bilingual? Really?](#)
- [Lingüística cognitiva: ¿Pensamos como hablamos?](#)
- [Diversificación para sacar más provecho a la cosecha](#)
- [Cooperación en el aula](#)
- [Microondas y salud](#)
- [Biodiversidad, genética y conservación](#)
- [Bioeconomía circular, o cómo aprovechar casi todo](#)

## Química verde que cuida el medio ambiente

¿Con quién hablaremos?

Daily Rodríguez Padrón, investigadora del grupo de investigación FQM-383 de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

La química, como casi todo, también puede ser verde y sostenible. Trataremos este concepto y hablaremos sobre valorización de biomasa, mecanoquímica y otros procesos enfocados a disminuir de las reacciones químicas sustancias nocivas para el medio ambiente y hacer una química más amigable para el planeta.

¿Cuándo hablaremos?

Jueves 12 de noviembre

## La nanociencia en nuestro día a día

¿Con quién hablaremos?

Miriam Chávez Peraza investigadora del grupo de Química Física y Termodinámica Aplicada -FQM-111- de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

La nanociencia trata de comprender qué ocurre a escalas muy pequeñas, a nivel atómico o molecular. Trataremos algunos conceptos generales, objetivos y aplicaciones de esta parcela científica cuyo desarrollo supondrá avances innovadores de última generación para muchos sectores industriales.

¿Cuándo hablaremos?

Viernes 13 de noviembre.

## El autor: Imagen y redes sociales

¿Con quién hablaremos?

Tania Padilla Aguilera, investigadora del grupo PASO -Poesía Andaluza del Siglo de Oro- de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

El siglo de Oro fue uno de los periodos más boyantes de la historia de España y en el que las artes y las letras florecieron con una extraordinaria brillantez y creatividad. Hablaremos de algunos perfiles de autor en la edad moderna, redes de sociabilidad (ss. XVI-XXI), autobiografías, retratos y curiosidades de este periodo histórico.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 10 de noviembre.

## En busca del texto perdido

¿Con quién hablaremos?

Victoria Aranda Arribas y Rafael Bonilla Cerezo, investigadores del grupo de investigación HUM 562 de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

Reconstruir una novela del pasado, como las novelas cortas del Barroco, no es una tarea sencilla, sino un procedimiento que requiere rigor y metodología y que puede aportar información interesante. Hablaremos de literatura y de algunos métodos de reconstrucción textual imprescindibles para indagar en el pasado y lanzarnos a la búsqueda del libro perdido.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 10 de noviembre

## 'Plastic free': el envase también cuenta

¿Con quién hablaremos?

Isabel Bascón Villegas, investigadora del Departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

Los envases de los alimentos también tienen un coste para el planeta a nivel medioambiental, por ello, la elaboración de estos recipientes a partir de materiales respetuosos y sostenibles con el medioambiente es cada vez más necesario. Hablaremos de estos embalajes y de su papel en la conservación de los alimentos, porque el envase también cuenta.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 10 de noviembre

## ¿Cómo se hace una líder?

### ¿Con quién hablaremos?

Ester Brenes Peña, investigadora del grupo HUM 659 DEL Departamento de Ciencias del Lenguaje de la Universidad de Córdoba.

### ¿De qué hablaremos?

El lenguaje es un componente importante del liderazgo. El tono, las palabras y otros elementos de la comunicación aportan información muy útil sobre las personas. Charlaremos sobre el lenguaje femenino, la igualdad de género y, sobre todo, analizaremos las estrategias lingüísticas empleadas por mujeres que ejercen liderazgo en diferentes ámbitos como el político, empresarial o en medios de comunicación.

### ¿Cuándo hablaremos?

Miércoles 11 de noviembre.



## Are you bilingual? Really?

### ¿Con quién hablaremos?

María Elena Gómez Parra, investigadora del grupo de investigación HUM1006 del Departamento de Filologías Inglesa y Alemana de la Universidad de Córdoba.

### ¿De qué hablaremos?

En la era de la globalización, el bilingüismo se ha convertido en una herramienta de comunicación fundamental que ofrece oportunidades laborales y personales. Pero, ¿qué significa ser bilingüe? ¿Cuáles son las claves para poder hablar con fluidez una segunda lengua? Hablaremos de todo ello con nuestra experta en educación bilingüe e intercultural y enseñanza y aprendizaje en segundas lenguas.

### ¿Cuándo hablaremos?

Martes 3 de noviembre

## Lingüística cognitiva: ¿Pensamos como hablamos?

¿Con quién hablaremos?

Beatriz Martín Gascón, investigadora Departamento de Filologías Inglesa y Alemana de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

¿Por qué cuando los ingleses están tristes 'se ponen azules'? ¿Por qué cuando están eufóricos están 'en la nube 9'? No todas las personas se emocionan de la misma manera en distintas lenguas y no todas expresan sus emociones por igual. De ello se encarga la lingüística cognitiva, una disciplina que aúna lingüística y psicología y estudia la expresión y conceptualización de las emociones en distintas lenguas y cuyo objetivo es ofrecer soluciones lógicas a la hora de enseñar idiomas.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 3 de noviembre

## Diversificación para sacar más provecho a la cosecha

¿Con quién hablaremos?

Manuel González Rosado, investigador del Departamento de Química agrícola, edafología y microbiología de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

La degradación del suelo está poniendo en jaque a millones de personas en todo el mundo y el manejo no sostenible de las tierras está causando pérdidas económicas y un bajo rendimiento en las cosechas. Frente a ello, la alternativa más viable parece ser la denominada agricultura sostenible. Hablaremos sobre las nuevas herramientas que permiten el ahorro de agua, energía o fertilizantes y de cómo la diversificación de cultivos se está posicionando como la gran apuesta para garantizar el futuro de la agricultura.

¿Cuándo hablaremos?

Jueves 12 de noviembre.



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA



UNIDAD DE CULTURA  
CIENTÍFICA Y DE LA  
INNOVACIÓN

## Cooperación en el aula

¿Con quién hablaremos?

Cristian Ariza Carrasco, investigador del Departamento de Educación de la Universidad de Córdoba.

¿De qué hablaremos?

La cooperación es fundamental para vivir en sociedad y aún más en espacios de socialización y educación como las aulas escolares. Hablaremos sobre la importancia de la cooperación para trabajar en el aula y cómo el uso del mapa mental y la realidad aumentada pueden ayudar a entender este concepto.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 3 de noviembre



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA



UNIDAD DE CULTURA  
CIENTÍFICA Y DE LA  
INNOVACIÓN

## Microondas y salud

¿Con quién hablaremos?

Sebastián Rubio García, investigador del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Córdoba

¿De qué hablaremos?

Tecnología, salud, ingeniería, energía o educación son conceptos a priori diferenciados pero que guardan una estrecha relación entre sí. Repasaremos algunas peculiaridades relacionadas con estos ámbitos científicos. Por ejemplo, algunas curiosidades, mentiras y verdades sobre las microondas.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 10 de noviembre



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA



UNIDAD DE CULTURA  
CIENTÍFICA Y DE LA  
INNOVACIÓN

## Biodiversidad, genética y conservación

¿Con quién hablaremos?

Carlos Iglesias Pastrana, investigador del grupo AGR-218 del Departamento de Genética.

¿De qué hablaremos?

La Biodiversidad se ha reducido considerablemente a lo largo de las últimas décadas, causando algunos problemas en el equilibrio de las cadenas tróficas y del propio planeta. Hablaremos de conservación de especies y de qué puede hacer la ciencia y la mejora genética para conservar el patrimonio y ayudar a las especies amenazadas.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 3 de noviembre

## Bioeconomía circular, o cómo aprovechar casi todo

¿Con quién hablaremos?

Ramón Morcillo Martín, investigador del grupo RNM271 del Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química.

¿De qué hablaremos?

La bioeconomía es un modelo económico basado en la producción de recursos biológicos renovables y la conversión de estos recursos en productos con valor añadido. Charlaremos sobre esta nueva forma de utilizar los residuos para aprovecharlo casi todo y generar el mínimo impacto posible. Por mencionar solo un ejemplo, en el grupo RNM271 emplean los residuos de tomatera y fresa para el envasado de productos vegetales.

¿Cuándo hablaremos?

Martes 3 de noviembre