

XII PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Tal y como viene haciendo desde el curso 2012/2013, la Universidad de Córdoba contempla el desarrollo de su Plan Anual de Divulgación Científica y de la Innovación, diseñado por su Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCCi) con el asesoramiento de la Subcomisión de Divulgación y Cultura Científica y aprobado por Consejo de Gobierno. El nuevo Plan, que será ejecutado entre el 1 de septiembre de 2025 y el 31 de agosto de 2026, mantiene los objetivos generales y específicos trabajados, profundiza en las innovaciones metodológicas que favorecen la cocreación y la participación de agentes del tercer sector.

Esta nueva edición del Plan Anual de Divulgación mantiene como ejes de la estrategia divulgativa de la institución:

1. Promoción de la cultura científica y de la innovación en el entorno local y provincial

2. Fomento de las vocaciones científicas y del pensamiento crítico y creativo

3. Comunicación de resultados de investigación

4. Formación del personal investigador en divulgación científica

Este nuevo plan pretende contribuir, además, a la política de desarrollo territorial marcada por el Plan Estratégico de la UCO ampliando el número de actividades y agentes colaboradores en localidades de la provincia. En este sentido, destaca la extensión a las corporaciones municipales de los pueblos del programa “UCOdemocrática”.

EJE 1. PROMOCIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

UCODEMOCRÁTICA

La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación, en coordinación con los plenos del Ayuntamiento de Córdoba y la Diputación Provincial, organizará la celebración de cuatro encuentros temáticos con los representantes de los diferentes partidos políticos para dar a conocer los resultados y pruebas científicas en torno a temas de interés social. El formato del encuentro será el siguiente:

- Documentación previa: La UCCi elaborará un dossier informativo sobre el tema, de manera que las personas asistentes cuenten con documentación previa al debate presencial.
- Encuentro presencial (1 hora).
 - Planteamiento del problema (5 minutos). Será expuesto por un periodista científico.
 - Análisis de datos y resultados científicos (25 minutos): Exposición realizada por un panel de personas expertas en el tema.
 - Preguntas y debate (30 minutos).

Los temas seleccionados para esta edición del Plan Anual son:

- Sequía, escasez y gestión del agua
- Ganadería y conservación de ecosistemas
- Agricultura y conservación de ecosistemas
- Turismo sostenible

CIENCIA CLANDESTINA

Nueva edición del programa de actividades de popularización de la ciencia que promueve el activismo divulgativo de manera más directa en las localizaciones menos esperadas, pero más cercanas a la ciudadanía. Este programa pretende introducir la ciencia en la cotidianeidad de la ciudadanía cordobesa a través de las siguientes acciones:

LIMPIANDO BULOS: Con el objetivo de contribuir a derribar mitos y falsas informaciones en el ámbito de las ciencias sociales, la UCCi, en colaboración con la Fundación Maldita, especializada en la verificación informativa, presentará los resultados del “Maratón de Bulos contra la migración” celebrado en 2024 a través de una nueva edición de infografías ([Imágenes contra bulos](#)) y la edición y distribución de una nueva tirada de servilletas que será distribuidas por locales de la ciudad.

CLANDESTINAS EN EL MURO: Se añadirán a la [lista de grafitis en muros de los pueblos](#) de la provincia a 2 personas que, siendo relevantes en la historia de la ciencia y la tecnología en España, su figura no haya sido visibilizada. Para la selección de personajes se hará una consulta entre las personas seguidoras de la UCCi en redes sociales y suscritas a sus boletines de difusión.

PRIMAVERA SCIENCE FESTIVAL: CIENCIA Y ARTES ESCÉNICAS: Ciclo de charlas divulgativas y actuaciones musicales y teatrales por parte de personal de la UCO durante los meses de primavera en una sala de conciertos de Córdoba.

CIENCIAFICCIONADOS. TERTULIAS EN TORNO A LA CIENCIAFICCIÓN

Recogiendo la experiencia de las doce ediciones anteriores, se propone el desarrollo de cuatro charlas en torno a cuatro obras de ciencia ficción, que sirvan de hilo conductor a la presentación de conceptos científicos. La metodología de esta actividad sigue la estructura de los tradicionales clubes de lectura, en los que la obra es presentada con antelación a los posibles asistentes. La selección de las novelas se realizará de acuerdo con el Club de Lectura de la Biblioteca Central de Córdoba. En cada sesión se realiza una puesta en común, siempre a partir de un diálogo previo entre una periodista y la persona investigadora, que sirve de base al guion que regirá la conversación. Las sesiones se repartirán entre el Restaurante El Astronauta, espacio colaborador de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación desde la primera edición del ciclo, situado en el centro de Córdoba capital, y dos espacios localizados en pueblos de la provincia.

Para la producción de las sesiones se utilizarán como materiales los libros propuestos y un sistema de megafonía adecuado. Las sesiones serán grabadas y publicadas en la web del proyecto, que funciona ya como repositorio de todas las ediciones celebradas <http://www.uco.es/investigacion/ucci/es/proyecto-cultura-cientifica-cienciaficcionalados>

NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

En consorcio con 13 instituciones andaluzas, lideradas por la Fundación Descubre, la Universidad de Córdoba se suma a la convocatoria del programa marco Horizonte Europa (Pilar I) de la Comisión Europea para celebrar la European Researchers' Night. Las actividades se organizan en torno a un programa de actividades previas dividido en dos líneas. Por un lado, la Noche en Ruta, que es un programa de encuentros entre personal investigador y vecinos y vecinas de pueblos de la provincia y, por otro, Patios de Ciencia, que son encuentros entre equipos de investigación y ciudadanía en casas-patio particulares. Este programa previo se celebrará durante las 3 primeras semanas de

septiembre. Durante el fin de semana fijado por la Comisión Europea se celebran 4 eventos simultáneos:

- La Feria de los Ingenios (feria de ciencia en la que 30 equipos de investigación desarrollan de manera divulgativa y, en gran medida, lúdica, talleres sobre su trabajo científico).
- Bocados de Ciencia (espectáculos divulgativos en bares y restaurantes de la ciudad).
- Gala Central (aprovechando la final del certamen “Cuéntame tu tesis” del objetivo 4 y “El reto del saber” del objetivo 2, se celebra el acto central de La Noche en las instalaciones del Rectorado).
- Recogida de Dientes del Ratón Pérez (en colaboración con la campaña de ciencia ciudadana del CENIEH se organiza en el Rectorado y dentro de la programación de la Noche una recogida de dientes de leche para niños y niñas de Córdoba para que comprendan la importancia de participar en ciencia)

La ubicación de las diferentes localizaciones contemplará su extensión desde el centro de la ciudad hasta barrios ubicados en un radio de 3 kilómetros, ocupando casas-patio en la Axerquía y barrio de Levante. Además, y como acción previa, La Noche contempla una ruta de visitas a diferentes centros escolares de la provincia de Córdoba y escenarios públicos de pueblos donde se celebrarán microencuentros con personal investigador.

ESPECTÁCULO “LAS QUE CUENTAN LA CIENCIA”

La UCCi coordinará un espectáculo de microcharlas científicas impartidas por investigadoras y divulgadoras españolas, a las que se sumarán las ganadoras del certamen de monólogos divulgativos para alumnas “Las que contarán la ciencia”, convocado con motivo del 11F Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Recogiendo la experiencia de la celebración de “Las que cuentan la ciencia” desde 2018, se programará en el Teatro Góngora, uno de los teatros con los que cuenta la capital cordobesa, y tendrá lugar un sábado del primer trimestre del año. Todas las ponentes serán mujeres. La entrada será gratuita y hasta completar aforo. La selección de ponentes y

temas de las charlas será acordada por la organización. La escenografía será diseñada por la UCCi y los medios técnicos aportados por los responsables de la sala.

<https://www.uco.es/investigacion/ucci/es/las-que-cuentan-la-ciencia>

EJE 2: FOMENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS Y DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO

SAL DEL CUADRO. PROGRAMA DE ALFABETIZACIÓN MEDIÁTICA CONTRA LA DESINFORMACIÓN EN CIENCIA

La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Córdoba propone el desarrollo de un ciclo de charlas/taller destinado a alumnado de segundo ciclo de ESO y Bachillerato con los objetivos de:

- Fomentar la alfabetización mediática del alumnado
- Combatir la desinformación en ámbitos científicos y sociales.



- Capacitar al alumnado en el manejo de fuentes informativas basadas en pruebas

PLANETA BARRIO

De acuerdo con el Área de Infraestructura del Ayuntamiento de Córdoba y de otras 2 localidades de la provincia y dirigidos por personal experto en biodiversidad silvestre (fauna y flora) se organizarán 4 talleres divulgativos en 4 solares vacíos cercanos a 4 centros educativos. En cada sesión, el alumnado (Infantil y Primaria) ayudará a identificar las diferentes plantas que crecen de manera espontánea en las calles, así como las de artrópodos que habitan estos espacios y propondrán medidas de conservación y valorización para ellos.

SEMANA DE LA CIENCIA

La programación de la UCO durante la Semana de la Ciencia se organizará en torno a las siguientes acciones, que serán difundidas específicamente a los centros educativos:

MIRANDO AL CIELO. CONVERSACIONES EN TORNO AL UNIVERSO

En colaboración con la Agrupación Astronómica de Córdoba se organizarán charlas divulgativas por astrónomos profesionales y aficionados. Se realizará al menos una observación astronómica en un espacio abierto. Al ser de libre acceso, esta acción se correlaciona también con el eje 1.

CAFÉ CON CIENCIA

Personal investigador de la Universidad de Córdoba desayuna con estudiantes de Secundaria y, durante una hora, conversan en torno a diferentes líneas de investigación. Por la tarde se repite sesión con el alumnado adulto de la Cátedra Intergeneracional Profesor Francisco Santisteban.

X CONGRESO DE INVESTIGADORES NOVELES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Siguiendo el modelo de congreso científico, la Universidad de Córdoba promueve entre el estudiantado de Grado y Máster la elaboración de trabajos de investigación y la presentación de



resultados en un encuentro entre personas que se inician en la carrera investigadora, buscando generar sinergias.

INGENIOS EN RUTA. CUARTA LIGA INTERCENTROS 'EL RETO DEL SABER'

La Universidad de Córdoba ofrece a los centros educativos de la provincia la posibilidad de recibir la visita de equipos de investigación para que desarrollen en clase talleres divulgativos diseñados específicamente para los diferentes niveles educativos: Educación Primaria, Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos, con el asesoramiento de personal experto en Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales. Los talleres tienen una duración de 60 minutos. En ellos se contempla una presentación de la figura de la persona investigadora (5 min.), un planteamiento del tema realizado a partir de una presentación en imágenes (15 minutos) y una práctica (40 minutos). El taller se desarrolla dentro del propio aula, lo que permite solicitar la actividad a todo tipo de centros, dispongan o no de laboratorio. Los materiales son aportados por los propios grupos de investigación. La UCCi articula los talleres de acuerdo con los

equipos científicos. La UCCi propone realizar una competición lúdica sobre lo aprendido en los diferentes talleres. Para ello se organizará una liguilla virtual por comarcas y una competición presencial en la que el alumnado pueda demostrar lo aprendido participando en “El reto del saber”, donde los equipos exponen sus propios trabajos.

LEE CIENCIA, ABRE TU MENTE

La UCCi seleccionará dos títulos de libros de divulgación científica de autores españoles y ofertará a los centros educativos la posibilidad de trabajar las obras con objeto de celebrar un encuentro con los autores en el mes de abril, coincidiendo con el programa de actos en torno al Día del Libro. El encuentro seguirá el formato de diálogo entre el alumnado y el autor. Para ello se contará con una persona que modere y dinamice la conversación.

Para la producción de la actividad, la UCCi, de acuerdo con la Biblioteca Universitaria, entregará 6 ejemplares de los libros a los centros educativos que participen. La actividad está diseñada



para estudiantes de segundo ciclo de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato.

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

La UCCi se sumará a la iniciativa del 11 de febrero, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia programando tres acciones, incluida la detallada en el apartado anterior con el nombre “Las que cuentan la ciencia”:

CAMPAÑA #UCOCIENTÍFICAS

Investigadoras de la Universidad de Córdoba compartirán en redes sociales su trabajo y sus opiniones sobre la mujer en la ciencia utilizando la etiqueta de #UCOCientíficas. Desde la UCCi se promoverá la participación de las investigadoras de diferentes áreas de conocimiento y perfiles –jóvenes, doctorandas, seniors...- ofreciéndoles recursos y formación en redes sociales para hacerlo.

CHARLAS EN CENTROS EDUCATIVOS

Desde la UCCi y en colaboración con la Plataforma 11F se organizarán charlas divulgativas en centros educativos de toda la provincia durante las dos primeras semanas del mes de febrero. En estas charlas, las investigadoras darán a conocer su trabajo e introducirán la perspectiva de género en la conceptualización de la figura de la persona investigadora.

CERTAMEN DE MONÓLOGOS DIVULGATIVOS PARA ALUMNAS CORDOBESAS “LAS QUE CONTARÁN LA CIENCIA”

Para fomentar la relación de las niñas con la ciencia se celebrará un certamen de monólogos divulgativos destinado a alumnas de tercer ciclo de Primaria, Secundaria y Bachillerato de centros educativos de toda la provincia cordobesa. El tema elegido irá en consonancia con la temática del espectáculo “Las que cuentan la ciencia” de este año. Las alumnas participantes tendrán que crear e interpretar un monólogo divulgativo de entre 3 y 5 minutos encuadrado en ese tema. Un jurado compuesto por la Subcomisión de Divulgación Científica y la Unidad de Cultura

Científica en colaboración con personas expertas en Igualdad elegirán a 3 finalistas por categoría. Las 9 niñas representarán sus monólogos en la final del certamen, que se celebrará en el Rectorado de la UCO y de ahí saldrán las 3 ganadoras que posteriormente participarán en el espectáculo “Las que cuentan la ciencia”. La UCCi organizará el certamen divulgando las bases entre todos los centros educativos de la provincia, recibirá las propuestas de las escolares y las evaluará junto con el resto del jurado. Posteriormente, organizará la gala final.

EJE 3. COMUNICACIÓN DE RESULTADOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UCO

UCONEWS. CANAL DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

La UCCi se ocupará de la producción de contenidos de difusión de resultados de investigación de la Universidad de Córdoba en formato digital y audiovisual. La elaboración de reportajes seguirá el siguiente procedimiento:

1. Localización mensual de artículos científicos publicados en revistas de impacto por investigadores de la UCO.
2. Selección de los 5 artículos (*papers*) de mayor impacto por cada una de las macroáreas de conocimiento.
3. Revisión y valoración de estos 5 artículos por parte de una persona experta designada por la Subcomisión de Divulgación y Cultura Científica para cada una de esas macroáreas según criterios de repercusión científica.
4. Revisión y valoración de los 20 temas seleccionados por parte del personal técnico de la UCCi atendiendo a criterios de actualidad e interés social.
5. Selección final de 8 temas y programación de su difusión.
6. Redacción de contenidos en notas de prensa, traducción de las mismas a inglés, difusión en directorios de medios de comunicación y agregadores nacionales e internacionales de noticias científicas, elaboración de contenidos audiovisuales y de una versión de la misma en el formato de lectura fácil.
7. Difusión de las noticias a través de boletín electrónico semanal.



8. Análisis del impacto obtenido en medios de comunicación locales, regionales, nacionales, internacionales y especializados.

CÓRDOBA CIENCIA. NEWSLETTER MENSUAL

Mensualmente, la UCCi elabora un resumen de las noticias científicas de actualidad, tanto las producidas dentro como fuera de la Universidad de Córdoba que es remitido por correo electrónico a las personas suscritas. El contenido es redactado con un lenguaje cercano y divulgativo y no elude el compromiso social y los valores universitarios.

CIENCIA INCLUSIVA. BOLETÍN ACCESIBLE DE NOTICIAS CIENTÍFICAS

La UCCi difundirá un boletín mensual de noticias científicas cuya redacción estará adaptada a la diversidad de capacidades intelectuales y sensoriales. Los textos se redactarán atendiendo a criterios de lectura fácil y los contenidos audiovisuales serán signados para personas sordas con la colaboración de la Unidad

de Educación Inclusiva de la UCO y subtitulados en todos los casos.

CÓRDOBA CIENCIA

Los perfiles sociales de la UCCi en X, Facebook, YouTube, Telegram e Instagram serán empleados, además de como herramientas de difusión de los contenidos elaborados para el canal UCOnews, como canales para propiciar la escucha necesaria que contribuya a mejorar la estrategia general de investigación e innovación responsables (RRI) diseñada por la Universidad de Córdoba. En este sentido, la UCCi elaborará semestralmente un informe sobre las propuestas y comentarios recibidos que será remitido para su uso a la Comisión de Investigación del Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba. El objetivo cuantitativo de esta acción para el curso 2025/2026 es conseguir un incremento del 5 % en el número de seguidores, si bien la estrategia estará encaminada a alcanzar un aumento cualitativo de las interacciones con el público, superando la valoración inmediata del 'like' y buscando la

aportación de comentarios y sugerencias de mejora y propuestas de futuras acciones.

EJE 4. FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

XIV JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA UCODIVULGA. MÁS ALLÁ DE LOS *PAPERS*

Seminario de formación sobre las diferentes iniciativas y agentes de la comunicación social de la ciencia en España organizado en colaboración con la Asociación Española de Comunicación Científica.

DIFUSIÓN DE GUÍAS FORMATIVAS

Se diseñará una campaña de información y asesoramiento específico para dar a conocer guías formativas en divulgación elaboradas por organizaciones e instituciones expertas en comunicación científica. Cada persona investigadora de la Universidad de Córdoba recibirá personalmente en su correo este material formativo.



TALLER DE COMUNICACIÓN. HABLAR EN PÚBLICO

Curso de expresión corporal y elaboración de discursos para el desarrollo de actividades de divulgación en público. Las clases serán impartidas por profesorado titulado en Arte Dramático especialista en expresión corporal y en trabajo textual. El curso tendrá una duración de 20 horas y será impartido en una de las salas de usos múltiples de la Universidad. El profesorado aportará los materiales necesarios. El curso será ofertado al personal investigador a través de la oferta específica de formación del PDI de la UCO.

CERTAMEN "CUÉNTAME TU TESIS"

Certamen de monólogos divulgativos para personal investigador. El formato de la acción es el de certamen, convocando públicamente a todo el alumnado de Doctorado de la Universidad de Córdoba y a quienes se encuentren en los dos años posteriores a la lectura de su tesis, a explicar su trabajo investigador en un tiempo límite de 3 minutos. En la primera fase, los aspirantes presentarán sus monólogos a través de vídeos remitidos a la organización. El jurado, integrado por la



Subcomisión de Divulgación y Cultura Científica de la UCO, seleccionará a 6 finalistas, que recibirán formación específica para presentar su monólogo en una final ante el público. Ese acto se convertirá en la gala central de La Noche Europea de los Investigadores. Las personas finalistas serán invitadas a presentar su monólogo a la fase nacional del Certamen Sólo de Ciencia, promovido por FECYT.

Como estrategia común a todas las actividades detalladas, la selección del personal investigador participante se realizará mediante convocatoria interna. La selección final corresponderá a la Subcomisión de Divulgación y Cultura Científica de la UCO, que atenderá a los criterios de diversidad de áreas de conocimiento, igualdad de género, participación en proyectos financiados por el Plan estatal de I+D+i y los programas marco europeos y participación en ediciones anteriores. En este sentido, se priorizará al personal investigador que no haya participado anteriormente con el objetivo de promover la cultura de la divulgación entre el máximo número de investigadores de la institución. Las personas sin experiencia divulgadora serán

asesoradas por el personal de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación.

Con el objetivo de garantizar la perdurabilidad de las diferentes acciones y facilitar que puedan ser replicadas por otras Unidades de Cultura Científica españolas, se procurará en la medida de lo posible que cuenten con una web propia en la que se presenten los objetivos de las mismas, así como las metodologías y resultados obtenidos. Las actividades se grabarán para ser insertadas en la web de cada acción. El alcance esperado, más allá de las cifras de participantes apuntadas en cada actividad, es el de consolidar la oferta de actividades de la UCCi en el calendario anual cultural de la provincia de Córdoba y lograr el reconocimiento de ésta como un agente dinamizador del conocimiento y del desarrollo territorial. Además, y desde una perspectiva interna, esta edición del Plan Anual aspira a seguir contribuyendo a la consolidación de la cultura de la divulgación entre el personal investigador de la Universidad de Córdoba.

NOTA: La ejecución completa del plan quedará supeditada a la disponibilidad de personal suficiente en la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación.