

50
ANIVERSARIO



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



UMA Divulga

Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga 2023

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Publicaciones y Divulgación Científica



UMA Divulga

Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga 2023

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Publicaciones y Divulgación Científica



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

© Publicación y Divulgación Científica. Universidad de Málaga
Bulevar Louis Pasteur, 30 (Campus de Teatinos) - 29071 Málaga
www.uma.es/servicio-publicaciones-y-divulgacion-cientifica

Esta publicación también está disponible en formato electrónico.
Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública
o transformación de esta publicación sólo puede ser realizada con
la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley.



Presentación	5
¿Cómo podemos ayudarte?	7
Objetivos	8
Actividades de divulgación científica	9
Actividades de comunicación científica	28
Colaboraciones con otras entidades, Interdisciplinariedad e Internacionalización	37
Fórmulas de registro, participación y certificación	39



Presentación

Como vicerrector de Investigación y Transferencia celebro un año más escribir las líneas que prologan este 'Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga'. El Plan UMA Divulga afronta el periodo 2023-2024 como una etapa de consolidación de las nuevas acciones incorporadas en el último periodo y de crecimiento cualitativo de una nutrida oferta en cultura científica que supera ya las 300 citas agrupadas medio centenar de actividades bajo el sello UMA Divulga. Todas ellas diseñadas bajo los objetivos de incrementar la comprensión de la ciencia y la tecnología, aumentar la profesionalización de la divulgación y garantizar la participación ciudadana en las iniciativas de investigación.

Las líneas de actuación se conforman en torno a dos bloques: actividades de comunicación y actividades de divulgación. Como soporte de ambos el portal de divulgación cien-

tífica UMA Divulga, que puede consultarse en www.umadivulga.uma.es y que alberga tanto la actualidad investigadora de la institución, como las actividades a celebrar y el perfil de los divulgadores y divulgadoras que participan en ellas, además de otras herramientas destinadas a dar visibilidad a los recursos y materiales de investigación de la UMA. En los primeros doce meses desde su puesta en marcha se ha convertido en el canal de referencia de divulgación universitaria en el ámbito institucional y fuera de él.

Asimismo, se continúa con el fructífero acuerdo con la plataforma The Conversation, en la que ya han participado 134 expertas y expertos de nuestra universidad para dar respuesta a cuestiones actuales que los medios -y por ende, la sociedad- requieren que sean abordadas desde el rigor que aporta la ciencia. Más de 5 millones de lecturas en medios

nacionales y de todo el mundo avalan esta colaboración.

Por su parte UMA Divulga Podcasts, el Concurso 'Ficción y Ciencia', y la continuidad de las series audiovisuales Cientificando y ConCiencia de Mujer cierran el apartado de acciones en el bloque de Comunicación. En concreto, la red orientada al podcasting ha estrenado recientemente el programa 'Hablando se entiende la Ciencia', que recoge el testigo del monográfico 'Buscando a Robert Boyd' en la apuesta por el podcast como vehículo de divulgación y de fomento de la participación de nuestra comunidad investigadora en este tipo de formatos menos tradicionales.

Por otro lado, en el apartado de divulgación continuamos con actividades de impacto local, nacional e internacional: conferencias, jornadas, concursos, tertulias, campañas promocionales de UMA Editorial y muchas otras



propuestas orientadas al fomento de la vocación investigadora y de la cultura científica. Es el caso de 'Los sábados en la UMA disfruta con la Ciencia' y de 'Divulgando en las Aulas', un programa de charlas y talleres orientado al alumnado de primaria y secundaria que refuerza la conexión de la universidad con los centros escolares y que aborda con el rigor que garantiza la ciencia temas de actualidad como *bullying*, adicciones, obesidad, enfermedades raras, preservación del patrimonio, compostaje o la bioinformática.

Cerramos el año pasado con más de 290 citas organizadas desde la Unidad de Cultura Científica. En ellas ha sido y seguirá siendo crucial la colaboración del PDI universitario, a quien agradezco su vocación didáctica en este esfuerzo conjunto por conectar ciencia y sociedad, y que sin duda se ha reforzado con las Ayudas del Plan Propio de Inves-

tigación, Transferencia y Divulgación Científica, y al permanente apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

Juan Teodomiro López Navarrete
Vicerrector de Investigación y Transferencia
Universidad de Málaga



¿Cómo podemos ayudarte?

El **Plan UMA Divulga** tiene por objetivo **promover la cultura científica** dando a conocer el trabajo de los investigadores e investigadoras en sus respectivas áreas de conocimiento. Si quiere difundir los últimos resultados de su investigación o su línea de trabajo, el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica le ofrece las siguientes formas de colaboración:

- **Actividades de divulgación científica**

El Personal Docente e Investigador puede solicitar participar en las citas ya programadas durante el año o proponer algún formato nuevo para el Sello UMA Divulga.

- **Difusión de noticias de investigación**

Si ha publicado en revistas científicas de impacto se valorará el tratamiento informativo del artículo para su difusión en canales como el portal UMA Divulga,

The Conversation, medios de comunicación, plataformas especializadas y redes sociales.

Solicitudes: Para presentar su solicitud de colaboración, debe hacerlo a través del **Gestor de Peticiones** del Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica en la siguiente dirección: gp.uma.es/spydum

Ayudas del Plan Propio para la Divulgación Científica

El II Plan Propio de Investigación, Transferencia y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga está diseñado con el objetivo de incentivar y favorecer el desarrollo de la estrategia de nuestra institución en estas áreas.

Las ayudas a la Divulgación Científica son las siguientes:

- **H.1.** Ayudas a los gastos derivados de la organización de actividades de divulgación científica.
- **H.2.** Ayudas a los gastos derivados de la participación en actividades de divulgación.
- **H.3.** Ayudas a los gastos derivados de la organización de actividades extraordinarias de divulgación (que por su naturaleza no periódica o por su alto impacto público y divulgativo precisan de una financiación mayor, no contemplada en las anteriores líneas de apoyo).

Solicitudes:

Las peticiones se tramitarán por Registro General, a la atención de la Jefatura del Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica. Consulte las bases y modelos de solicitud en www.umadivulga.uma.es/ayudas-al-plan-propio/



Objetivos

1. Desarrollar contenidos de divulgación científica escritos (noticias), audiovisuales y museísticos.
2. Consolidar la presencia de la Universidad de Málaga y de sus grupos de investigación en eventos dedicados a la difusión de resultados y a la divulgación de la ciencia.
3. Posibilitar de forma activa el diálogo ciencia-sociedad y apostar por la Investigación e Innovación Responsable (RRI).
4. Colaborar en la profesionalización de la divulgación científica: acreditación y formación.
5. Aumentar la visibilización del trabajo de la mujer investigadora en la institución.
6. Incrementar las vocaciones investigadoras en todas las áreas del conocimiento.

Actividades de Divulgación Científica





Café con Ciencia 2023

Café con ciencia es una actividad enmarcada en la Semana de la Ciencia, pionera de los eventos en UMA Divulga. Desde su primera edición en 2011, siempre ha concitado el entusiasmo de profesorado y alumnado de secundaria, así como de investigadores/as.

Café con Ciencia es una actividad en la que el personal científico de la UMA se sienta, **frente a frente, con escolares y público** general para hablar sobre sus proyectos de investigación y difundir su trabajo de una manera más cercana, donde el intercambio de preguntas es continuo y el interés y la curiosidad de los más jóvenes se hace notar en el ambiente de una charla distendida.

Estos encuentros se desarrollan de manera simultánea en las ocho provincias andaluzas con el apoyo de la Junta de Andalucía a través de la Fundación Descubre.





Ciencia Sin Límites

El **formato de debate** entre expertos y expertas tiene una larga tradición en la divulgación científica. Como no podía ser menos, UMA Divulga propone una serie de encuentros divulgativos en los que el personal investigador, procedente de distintas áreas, intercambia conocimientos y expone su opinión. Estos debates son moderados y dirigidos por la investigadora Victoria de Andrés (Departamento de Biología Animal).

Recientemente, Ciencia Sin Límites celebró una de sus entregas en el cine Callao de Madrid, con motivo del Día Mundial del Cáncer de Páncreas. En este encuentro se presentó el documental *El camino inverso*, sobre la carrera científica del Dr. Mariano Barbacid.

Ciencia Sin Límites: Mariano Barbacid y la realidad de la investigación en España

(en colaboración con la Fundación Álvarez Quirós y la Fundación Gadea con motivo del día internacional del cáncer de páncreas)

DOCUMENTAL
EL CAMINO INVERSO
DR. MARIANO BARBACID:
UNA VIDA DEDICADA
A LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA

Intervienen:
Dr. Ernesto de Madaria. Hospital Universitario de Alicante
Dra. Eva Ortega. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
Dra. Francisca Sánchez. Universidad de Málaga

Modera y dirige:
Dra. Victoria de Andrés. Universidad de Málaga

El debate tendrá lugar tras la proyección del documental
Domingo, 20 de noviembre Teatro Callao (Madrid)
18:30h



IX Concurso 'Ficción y Ciencia'

La Universidad de Málaga presenta la novena convocatoria de este **concurso de relatos** que ha registrado, desde su primera edición en 2012, más de 400 obras presentadas. Se trata de un certamen destinado a premiar textos de ciencia-ficción, fantasía y terror basados en tecnologías, investigaciones y patentes desarrolladas en la propia institución malagueña o tramas contextualizadas en los lugares de investigación de la Universidad de Málaga.

Más información y bases en:
www.umadivulga.uma.es

Plazo de participación:
junio de 2023





X Desafío Tecnológico: 'Ingeniería se escribe con A'

El Desafío Tecnológico es un certamen que cada año promueve el Departamento de Ingeniería de Comunicaciones para incentivar la creatividad ante problemas urgentes, conflictos y dificultades de la sociedad en que vivimos.

En esta edición se premiará la **escritura de un cuento infantil** para niños y niñas de 5 a 10 años, que permita aprender de manera sencilla el funcionamiento básico de alguna de las tecnologías de telecomunicación actuales o de algún concepto básico para el funcionamiento de estas.

El desafío persigue una doble finalidad: por un lado, la redacción de historias para que los más pequeños aprendan las bases de las tecnologías de telecomunicación; por otro, mejorar el aprendizaje de este tipo de tecnologías en aquellos y aquellas que firmen el cuento.

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

DESAFÍO TECNOLÓGICO
Décima edición 2022-2023

UMA Divulga
Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga 2022

Concurso de ideas
Ingeniería
se escribe con **A**

Divulgar la tecnología es el futuro

Envía tu idea hasta el 14 de mayo

Información y Contacto: desafiotecnologico@uma.es
Bases: www.umadivulga.uma.es

GPIE22-036

Imagen de Joseph Mucira en Pixabay

Plazo de participación:
14 de mayo de 2023



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023

El 15 de diciembre de 2015 la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el **11 de febrero** de cada año como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, teniendo como meta lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas, la igualdad de género y el empoderamiento femenino.

Por ello, en torno a esta efeméride del 11 de febrero, se celebran charlas, encuentros divulgativos y diversas actividades en numerosas instituciones, con el objetivo de promover y visibilizar el trabajo de las científicas, así como motivar a las alumnas más jóvenes para que se aproximen a la carrera investigadora. Desde la Universidad de Málaga y su Unidad de Cultura Científica nos sumamos cada año



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023

Programa de actividades UMA Divulga

Filólogos de guardia.

Ayer y hoy de la Literatura en español: patrimonio y género desde la Filología
Viernes, 3 de febrero
Lugar: IES Guadaiza (San Pedro de Alcántara)
Coordina: Grupo de Investigación ANLIT-C

Tertulia Uciencia

¿Qué es la traducción feminista y acaso importa?
Miércoles, 8 de febrero (19:30 horas)
Lugar: Librería Q Pro Quo (Teatinos, Málaga)
Patricia Álvarez Sánchez (Dpto. Traducción e Interpretación)

Educathon23 - Girls in Science

Sesión 1: Jueves 9 de febrero (16:00 - 20:00 horas)
Sesión 2: Viernes, 10 de febrero (9:00 - 13:30 horas)
Lugar: Edificio Rayo Verde
Coordina: Grupo de Investigación ENCIC

Una neurocientífica en mi aula

Martes, 7 de febrero: IES Mare Nostrum
Miércoles, 8 de febrero: CEIP Jacaranda
Viernes, 10 de febrero IES Playamar
Coordina: Belén Gago (Dpto. Fisiología Humana)



Acto institucional

Nueva LOGSU y Ley de la Ciencia desde una perspectiva de género
Jueves, 9 de febrero 2023 (9:30 horas)
Lugar: Edificio Rayo Verde (Planta 3)
Organiza: Unidad de Igualdad
Inscripción en: <https://forms.office.com/e/cLBs8vi72W>

Nuevos episodios de 'ConCiencia de Mujer'

Lunes, 13 de febrero
M^{ra} José Torres Jaén presenta a...
Jueves, 16 de febrero
Adriana Castro Zavala presenta a...
Emisión: Youtube de UMA Divulga
(www.youtube.com/UMADivulga)

Jornada de divulgación

Mujeres en Neurociencia: sembrando futuro
Miércoles, 22 de febrero (9:30 - 13:30 horas)
Lugar: Facultad de Derecho
Coordina: Antonia Gutiérrez Pérez (Dpto. Biología Celular, Genética y Fisiología)

Concurso de cuento infantil

Ingeniería se escribe con A: Divulgar la tecnología es el futuro
Plazo: 14 de mayo
Bases: www.umadivulga.uma.es
Organiza: Dpto. Ingeniería de Comunicaciones

www.umadivulga.uma.es



a esta iniciativa, planteando un programa de actividades que se extiende a lo largo del mes de febrero: charlas con investigadoras,

encuentro con el alumnado de secundaria o formatos audiovisuales son algunas de las actividades usuales.



Divulgando en las Aulas

Actividades dirigidas al alumnado en etapa escolar, desde infantil a bachillerato, integradas en diferentes formatos:

La Noche en las Aulas

Más de una treintena de actividades de divulgación programadas con el sello de La Noche Europea de l@s Investigador@s y UMA Divulga a lo largo de todo el curso escolar. Los centros educativos de la provincia de Málaga acogerán actividades relacionadas con disciplinas muy diversas, en las que el alumnado podrá participar, de manera activa, y ser partícipe de los hallazgos más novedosos.

Explorando el cuerpo humano

Taller presencial con la investigadora Belén Gago (Departamento de Fisiología Humana, Histología Humana, Anatomía Patológica y Educación Física y Deportiva). En estas sesiones, el alumnado de secundaria podrá conocer de cerca la labor investigadora y el campo de la biomedicina.





Programa de divulgación para centros de enseñanza

Este programa, puesto en marcha y coordinado con entusiasmo desde el año 2007 por el profesor Carlos Criado, ha tenido un gran éxito. Hasta el momento se han impartido unas 1100 conferencias, cuyos listados anuales se pueden consultar para [el año 2015 y anteriores](#), [año 2016](#), [2017](#), [2018](#), [2019](#), y [2020](#). Desde la Facultad de Ciencias y con el apoyo del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, se sigue promoviendo este programa de difusión de la ciencia, en el que participan profesores y profesoras de la Universidad de Málaga y de otras asociaciones o instituciones con las que se colabora estrechamente, como son la asociación Museo Escolar de Ciencias y Tecnología (MECYT), y la Sociedad Malagueña de Astronomía (SMA).

Urania

Urania es un programa de divulgación centrado en la Astronomía. Las conferencias, que se impartirán preferentemente los viernes, están dirigidas y adaptadas a los distintos niveles educativos de centros de enseñanza de la provincia de Málaga. En estos encuentros, el alumnado podrá adentrarse en temas tan interesantes como la Astrofísica, la Cosmología, la Astrobiología o la Evolución estelar.





Feria del Libro de Málaga 2023

La 52ª Feria del Libro de Málaga, prevista **del 28 de abril al 7 de mayo**, regresa a las calles de la ciudad. En ella se dan cita decenas de stands de instituciones y librerías que ofertan, junto a las novedades editadas, numerosas actividades para todos los públicos.

La Universidad de Málaga estará presente en la **caseta de UMA Editorial**, donde se podrá acceder a una muestra de su valioso catálogo, que cuenta con cerca de 1.000 títulos: entre ellos, se encontrarán desde numerosas obras dedicadas a Málaga y su provincia o manuales para el alumnado, hasta estudios sobre género, educación, patrimonio o historia.





Jornada de Puertas Abiertas 2023

De nuevo, y tras trece años participando en esta iniciativa de la UMA, el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica vuelve a sumarse al gran encuentro anual entre la institución y el alumnado. A lo largo de este tiempo, se han diferenciado distintas etapas: inicialmente, en dirección a la divulgación, mostrando el ejemplo práctico de algunos de los grupos de investigación de la universidad; a continuación, poniendo en valor la producción bibliográfica de la editorial universitaria, haciendo hincapié en los libros destinados a los alumnos, como son los incluidos en la Colección Manuales de UMA Editorial.

Las Jornadas de Puertas Abiertas suponen una oportunidad única para que futuros alumnos y alumnas conozcan de primera mano la oferta de publicaciones que les puede acompañar en su paso por la UMA.



La Noche Europea de l@s Investigador@s 2023

La Noche Europea de l@s Investigador@s es un proyecto europeo de divulgación científica promovido desde el año 2005 por la Comisión Europea, dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020. El evento tiene lugar, simultáneamente, en más de 371 ciudades europeas de más de 30 países.

La actividad, que cuenta con la coordinación en Andalucía de la Fundación Descubre y tiene lugar en las ocho provincias, es liderada en Málaga por la Universidad y, en concreto, por el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica.

Experimentos y talleres, yincanas, microcharlas, exposiciones o formatos audiovisuales: todos los medios son válidos para acercar



la investigación a la ciudadanía de una forma rigurosa y siempre divertida, con el fin de que conozcan su trabajo, los beneficios que aportan a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana.

La cita de 2023 se celebrará el viernes, **29 de septiembre**, en el entorno del centro histórico de Málaga, aunque también se podrá disfrutar de eventos previos.

Los Nobel contados por la UMA

Ciclo de charlas divulgativas sobre los premiados con el Nobel del año en curso, conducidas por investigadores/as de la UMA. Los encuentros pueden seguirse tanto de manera presencial, en el Rectorado de la Universidad de Málaga, como de manera virtual.

La primera edición tuvo lugar en 2021, de la mano de los investigadores Antonio J. Morales Siles (Departamento de Teoría e Historia Económica) y Enrique Viguera (Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología). En la última edición de 2022, se presentó a los premiados con el Nobel de Literatura, Economía, Medicina, Química y Física.

Desde entonces, se ha mantenido el firme objetivo de acercar a los galardonados a la sociedad y transmitir a la sociedad sus avances de una manera sencilla y amena.



Presentación de obras de UMA Editorial

UMA Editorial mantiene en 2023 su participación en aquellas citas y ferias editoriales de ámbito local, nacional e internacional que se lleven a cabo. Asimismo, organizará presentaciones de los últimos títulos publicados, las cuales se celebrarán en las librerías y otros espacios de la ciudad. Las citas programadas podrán consultarse en la sección de 'Eventos' de la web de UMA Editorial y en la 'Agenda' de la web de UMA Divulga.

Por otro lado, se continuará brindando apoyo a la edición de revistas científicas (sometidas a revisión por pares doble ciego) de la Universidad de Málaga encargadas de la difusión de trabajos de investigación originales. Contribuyen a esta labor la web de UMA Editorial (www.umaeditorial.uma.es) y las acciones de difusión presentes en los perfiles



sociales del sello universitario en Facebook (facebook.com/umaeditorial), Twitter (twitter.com/umaeditorial), y YouTube (youtube.com/channel/UCqGq-HLEkNQbEDnCbZTlgOPQ).



Semana de la Ciencia 2023

Esta actividad se celebra tradicionalmente en torno a la festividad del patrón de la Ciencia, San Alberto, y con este motivo el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga organiza un amplio **programa de actividades durante el mes de noviembre** destinado a acercar la ciencia a la sociedad a través de la divulgación.

La Semana de la Ciencia tiene por objetivo incentivar la cultura científica entre el alumnado de secundaria y el público en general. El programa recoge iniciativas de distinto tipo, como la actividad andaluza Café con Ciencia, patrocinada por Fundación Descubre, las Tertulias Uciencia o la iniciativa Explorando el cuerpo humano, entre otras citas de cultura científica.



Tertulias Uciencia

Este formato de actividad, **dirigido a todos los públicos**, tiene como meta divulgar los últimos avances en investigación y ciencia de la Universidad de Málaga en un ambiente distendido. Con gran tradición a sus espaldas, las tertulias se han consolidado entre el público universitario y aquellas personas seguidoras de la divulgación en nuestra ciudad, ya que favorecen el diálogo y el encuentro con investigadores/as.

En este curso 22/23 seguiremos planteando una variada programación sobre diversas áreas de conocimiento: “¿Y tú de qué te ríes? El humor explicado por la ciencia”, con Natalia Meléndez (Departamento de Periodismo) o “Un año en la Corte de la reina: vida privada, entorno familiar y ceremonias de Isabel I de Castilla”, con Pablo Ortego (Departamento de Ciencias Históricas).



Unistem Day 2023

UniStem Day volverá a celebrarse en 2023 **uniendo a universidades y estudiantes de enseñanza secundaria** con presencia en 73 universidades y centros de investigación de 8 países europeos. El principal objetivo de este encuentro es estimular el interés de las personas más jóvenes, e incluso hacerles descubrir una vocación por la ciencia y la investigación, a partir de temas y problemas en el contexto de la investigación con células madre.

A través de conferencias, debates, presentación de películas y eventos recreativos, podrán conocer los entresijos de la investigación: en esta dirección, no solo se acercarán a ella teniendo en cuenta el contenido y los métodos científicos, sino también el hecho de que la investigación es divertida y fomenta relaciones personales y sociales.





Los sábados en la UMA disfruta con la Ciencia

Ciclo de charlas dirigido a estudiantes de Enseñanza Secundaria y sus familias, pero también a un público general interesado en la Ciencia. Las charlas propuestas, que se celebrarán a lo largo de diversos sábados **entre los meses de enero y mayo**, de 12:00 a 13:00 horas, tendrán lugar en el Salón de Actos del Edificio del Rectorado de la Universidad de Málaga.





UMA Divulga +

Bajo el sello UMA Divulga se propone una nutrida **programación de actividades de divulgación que no tiene un formato habitual o periodicidad definida**. Entre ellas, se podrá acceder a encuentros con investigadores/as, jornadas, talleres y ciclos de conferencias y otras múltiples citas que tengan el objetivo de poner en valor la investigación y a las personas que se dedican a ella en la Universidad de Málaga. Algunos de los formatos que se integrarán en esta nueva programación incluida en UMA Divulga + son:

Mujer y ciencia

El programa de conferencias y charlas 'Mujer y ciencia' está dirigido al alumnado universitario tanto de grado como de máster o doctorado, con el objetivo de informar sobre los distintos aspectos de la carrera in-

vestigadora y fomentar la participación de la mujer en la ciencia. Participan investigadoras Ramón y Cajal de la Facultad de Ciencias y de Psicología.

Ciclos Cátedra de Comercio y Transformación Digital

Programas de conferencias, charlas y eventos en colaboración con la Cátedra de Comercio y Transformación Digital de la UMA. Hasta el momento, han integrado UMA Divulga + diversos ciclos sobre aspectos clave entre turismo y comercio o sobre tecnologías y normativas para el comercio electrónico, así como eventos sobre realidad virtual.

The image shows a collage of event posters. The most prominent one is for 'Mujer y Ciencia', featuring a woman in a lab coat and the text 'INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA CARRERA INVESTIGADORA' with speaker 'INÉS MORENO'. Other posters include 'III Ciclo de conferencias: TECNOLOGÍAS, SEGURIDAD Y NORMATIVAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y EL COMERCIO ELECTRÓNICO' with dates 21, 28, and 12 of April, and speakers like ENRIQUE BIGNÉ, EUGENIO OLMEDO, and VICTORIANO IZQUIERDO.

Actividades de Comunicación Científica





Portal de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga (UMA Divulga)

En su primer año de andadura el portal UMA Divulga ha cumplido con el compromiso de afianzarse como recurso y medio de comunicación para el debate científico-social, así como canal de referencia de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la UMA.

La web, que puede consultarse en www.umadivulga.uma.es, combina el contenido escrito de las noticias y el audiovisual de la sección 'UMA Divulga Play'. Además, el directorio de divulgadores/as integra la relación de perfiles que colaboran o han participado en el Plan UMA Divulga. Del mismo modo destaca el apartado 'Agenda', que permite a las visitas acceder acceso por fecha a las próximas citas de divulgación, así como la posibilidad de reservar su plaza en las actividades con aforo cerrado.

Además, la portada mantiene su apuesta por una mayor presencia de noticias y vídeos sobre proyectos y resultados de investigación, con un espacio para las colaboraciones en The Conversation, que da acceso directo a los artículos firmados por nuestros expertos y expertas. Todo ello complementado por los recursos multimedia que ofrecen el Banco de Imágenes y la Colección Científica-Técnica, herramienta imprescindible en la misión de enseñar y de divulgar conocimiento a través del patrimonio científico de la Universidad de Málaga.

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023 | [Consulta aquí la programación completa](#)



Noticias



+ Ver más noticias

Cientificando | El espejo del alma: Ingeniería tisular para cirugía reconstructiva de cabeza y cara





Noticias

Integra las noticias de resultados de investigación y de actualidad científica y tecnológica. Además, el portal UMA Divulga ha contribuido a una mayor fluidez en la distribución y organización de los artículos informativos, de modo que los visitantes puedan acceder a las noticias publicadas de una manera más amable e interactiva, y con una experiencia de usuario mucho más intuitiva. Durante el pasado año 2022 se publicaron hasta 55 noticias de investigación y cultura científica.

20 enero 2023

Cultura científica

El ciclo 'Los sábados en la UMA disfruta con la ciencia' arranca mañana en el Rectorado

Leer noticia →



11 enero 2023

Ciencias sociales

Un estudio aborda la intensidad de uso turístico y conflicto social en la costa mediterránea

Leer noticia →



21 diciembre 2022

Ciencia

Descubren un bosque submarino de quelpos tropicales en Islas Galápagos

Leer noticia →

13 diciembre 2022

Ciencia

La UMA participa en un estudio sobre cuatro de los principales acuíferos de Costa Rica

Leer noticia →



Banco de Imágenes

Esta herramienta, con más de 300 imágenes activas, está constituida por una base de datos que recoge una selección de recursos gráficos de carácter científico clasificados para su libre consulta y uso.

La actualización es constante y está abierta a todos los públicos, ya que cualquier persona interesada puede colaborar aportando sus fotografías e ilustraciones divulgativas.

The screenshot shows the homepage of the 'Banco de imágenes' (Image Bank) on the UMA Divulga website. At the top, there is the 'UMA Divulga' logo and the text 'Divulgación Científica de la Universidad de Málaga', along with social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. A navigation menu is visible on the right. The main content area features a search bar with the placeholder '¿Qué estás buscando?' and a dropdown menu for 'Todas las categorías'. Below this, a grid of image cards is displayed, each with a photograph and a caption. The cards include: 'Cultura Científica Sabio' (a large tree), 'Ciencias Sociales El Albaicín en Granada' (a hillside town), 'Ciencia Paraje Natural Cascada de la Cimbarra' (a waterfall), 'Ciencia Estratos en la Cimbarra' (rock formations), 'Ciencia Cascada de la Cimbarra' (a waterfall), and 'Ciencia Cascada de la Cimbarra' (another view of a waterfall).



Cientificando

Serie audiovisual que tiene como finalidad la divulgación de los conceptos, avances y técnicas claves para el desarrollo y la innovación en nuestro entorno, de la mano del personal investigador y técnico de laboratorio.

Bajo criterios de actualidad y de interés científico para el público, la próxima temporada presentará nuevas entregas que abordarán distintos ámbitos de estudio, como el procesamiento de señales biomédicas aplicado a los trastornos del lenguaje, entre otros temas.

La serie se puede consultar en canal de YouTube de UMA Divulga (youtube.com/UMADivulga)





Colección Científico-Técnica de la Universidad de Málaga (CCT)

A través de la CCT se muestra, de forma conjunta, parte del **patrimonio científico conservado durante años**, con el fin de que el conocimiento generado por la institución sea divulgado de una manera visual, cercana y atractiva.

Actualmente, este museo virtual, en constante mantenimiento y ampliación, expone 7 colecciones: Zoología, Mineralogía, Cirugía, Paleontología, Informática, Prehistoria y Botánica, la última incorporación, que recoge una selección de los 90000 pliegos de especies depositadas en el Herbario de la UMA.



Inicio

Museo Virtual

Asómate a la ciencia

La Universidad, como institución dedicada a la docencia, al estudio y a la investigación, ha atesorado colecciones científicas y técnicas que han servido a su vez de herramientas imprescindibles en la misión de enseñar y de divulgar conocimiento. A pesar de su juventud, la Universidad de Málaga conserva un patrimonio científico importante, variado y numeroso que ahora puede consultarse en línea gracias a la Colección Científico Técnica (CCT).

▼ Más info



Botánica

Esta colección científica de naturaleza botánica está constituida por una selección de los 90.000 pliegos de especies depositadas en el Herbario MGC de la Universidad de Málaga.

[Ver colección](#) →



Cirugía

Con motivo del 25º Aniversario de la Facultad de Medicina en 1998 se puso en marcha la recopilación de este material quirúrgico.

[Ver colección](#) →



Informática

Esta muestra recoge una selección de los objetos que acoge el Museo de Informática.

[Ver colección](#) →



Mineralogía

La colección de minerales del Departamento de Ecología y Mineralogía de la Universidad de Málaga fue donada por el doctor Germán Barceló Sierra en junio de 1992.

[Ver colección](#) →



ConCiencia de Mujer

Serie de capítulos en los que las investigadoras de la Universidad de Málaga dan a conocer a sus científicas de referencia. Con este formato audiovisual se pretende dar visibilidad a aquellas figuras femeninas que han quedado en un segundo plano, así como sus aportaciones a la ciencia o su papel impulsor y motivador en la carrera de las investigadoras protagonistas.

En 2023 se publicarán varios episodios como los protagonizados por María José Torres Jaén, profesora titular del Departamento de Medicina y Dermatología (UMA), o Adriana Castro Zavala, investigadora doctora del Departamento de Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento (UMA).

La serie se puede consultar en el canal de YouTube de UMA Divulga (<https://www.youtube.com/c/UMADivulga/>).



CON /
CIENCIA
DE
MUJER



Entrevistas UMA Directo

Serie de encuentros virtuales breves, en formato entrevista, en los que se dan a conocer de manera divulgativa las investigaciones desarrolladas en la Universidad de Málaga de la mano de sus protagonistas: el profesorado investigador y docente de la UMA o centros asociados.

Dirigidas a todos los públicos, las conversaciones versan sobre distintas disciplinas: educación, economía, derecho, ingeniería o comunicación, entre otras. Durante 2023 se realizarán entrevistas con motivo de efemérides y citas, como la Noche Europea de l@s Investigador@s.

La serie se puede consultar en canal de YouTube de UMA Divulga (youtube.com/UMADivulga/).





The Conversation

La UMA y The Conversation (theconversation.com), principal canal de difusión del conocimiento del mundo universitario, mantienen el acuerdo suscrito para que el profesorado y personal investigador de la institución publiquen en esta plataforma. Esta adhesión, impulsada por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la UMA, a través del Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica, tiene por objetivo crear un espacio abierto en red en torno al conocimiento académico. Se trata de una nueva herramienta conectada con los principales medios del mundo para que profesorado, investigadores/as, postdoctorales y doctorandos de la UMA difundan sus artículos sobre asuntos relacionados con su campo de especialización.

Desde la puesta en marcha del acuerdo son ya 134 expertos y expertas de la UMA que han colaborado en 195 artículos y con un impacto internacional superior a los 5 millones de lecturas.

¿Cómo participar?

Se podrá solicitar colaboración en respuesta a los boletines remitidos por el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica semanalmente al PDI a través del correo electrónico corporativo. En ellos se darán a conocer los principales topics requeridos por The Conversation y sobre los que valorarán las propuestas de expertos o expertas enviados por cada institución.



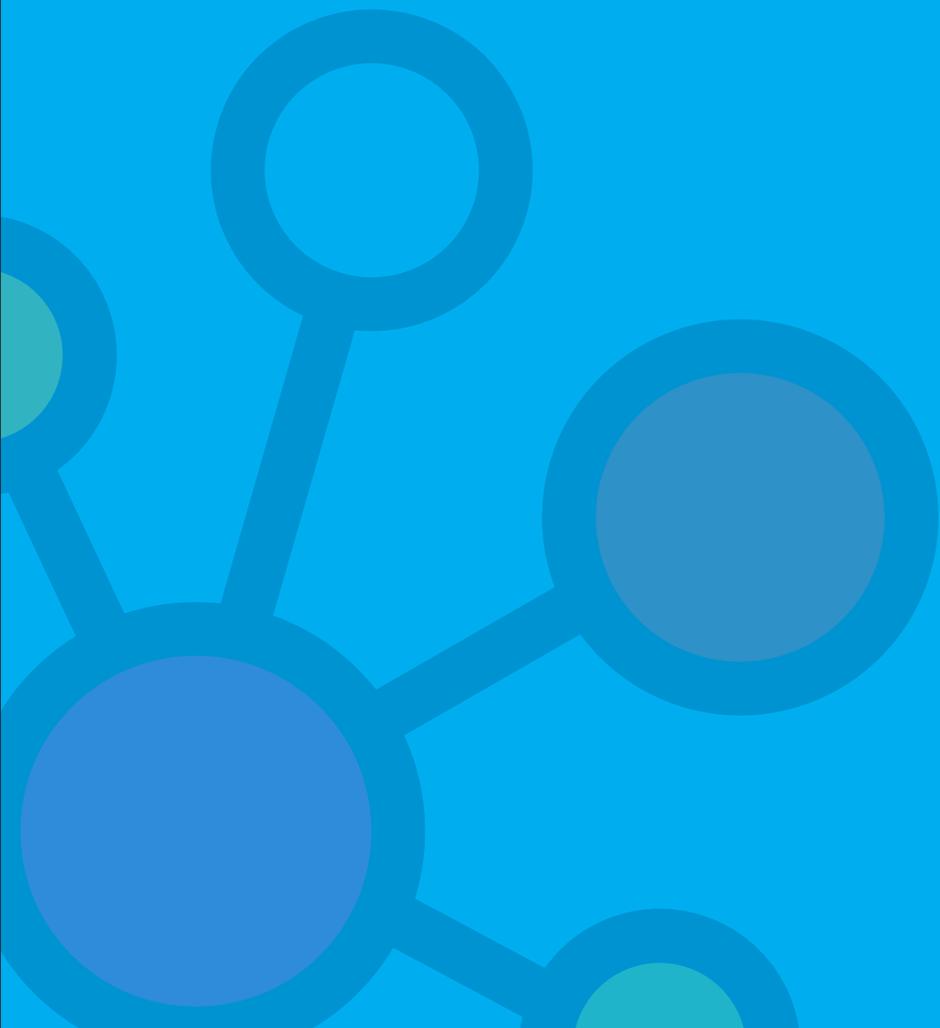


UMA Podcast

Tras la buena acogida del podcast 'Buscando a Robert Boyd' y de los primeros dos episodios de 'Hablando se entiende la ciencia', UMA Divulga Podcast continuará ampliando las entregas de este último. El programa, conducido por Javier Atencia, abordará un tema de ciencia e investigación con el análisis y la opinión de expertos y expertas en la materia. Asimismo, cada edición se cerrará con la sección 'UMA Editorial recomienda...' donde se destacarán libros de interés y compartiremos impresiones con sus autores.



**Colaboraciones
con otras entidades,
Interdisciplinariedad e
Internacionalización**





Colaboraciones con otras entidades, Interdisciplinariedad e Internacionalización

Junta de Andalucía. Consejería de Educación. Delegación Provincial de Málaga. Colaboración con los centros de enseñanza y el Centro de Ciencia Principia.

Colaboración en actividades para el fomento de las vocaciones investigadoras, como son, entre otras, Café con Ciencia, Explorando el Cuerpo Humano y UniStem Day.

Descubre. Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento. Delegación Provincial de Economía, Innovación y Ciencia.

Colaboración continuada en proyectos como 'La Noche Europea de los Investigadores' y 'Café con Ciencia'.

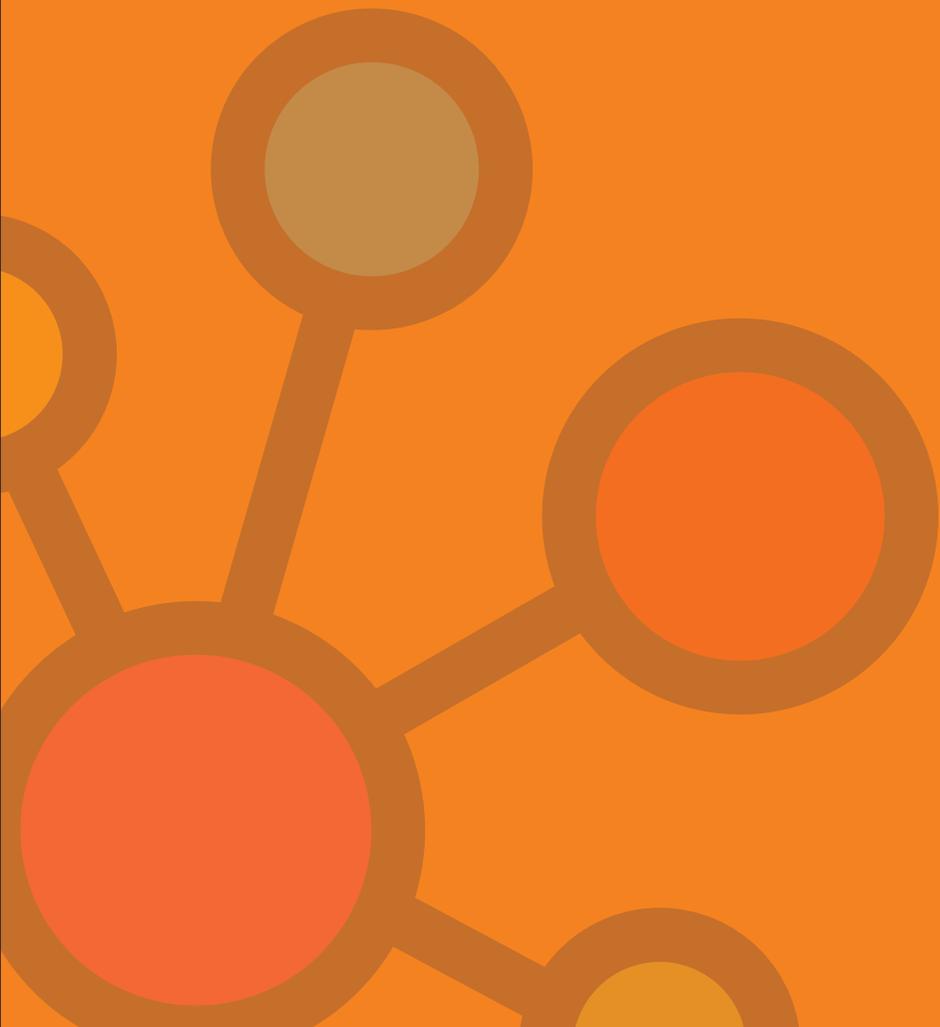


Junta de Andalucía

Consejería de Educación y Deporte

DESQBRE
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

Fórmulas de registro, participación y certificación





Fórmulas de registro, participación y certificación

Las solicitudes deben realizarse a través del **Gestor de Peticiones** (gp.uma.es/spydum/) del Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica.

- Para **solicitar el registro** de una actividad en el Plan Anual de Divulgación Científica ha de seleccionarse la opción:

[Divulgación] > [Registros de Actividades de Divulgación]

... y cumplimentar los datos requeridos.

- Para **solicitar la participación** en una actividad, tanto en calidad de investigador como de asistente (solo centros educativos), ha de seleccionarse la opción:

[Divulgación]

... y cumplimentar los datos requeridos.

- Para **solicitar la certificación** por actividad o noticia en el Plan Anual de Divulgación Científica ha de seleccionarse la opción:

[Divulgación] > [Certificación de Actividades de Divulgación] o [Certificación de Noticias publicadas en Uciencia y Revista Uciencia]

... y cumplimentar los datos requeridos.

NUEVA PETICIÓN

Bienvenido al **gestor de peticiones de Publicaciones y Divulgación Científica**.



Desde aquí podrá **realizar sus solicitudes**, para publicación de obras, tesis doctorales, reimpresiones, y para cualquier duda o información que requiera de nuestro Servicio. Además podrá realizar un **seguimiento de ellas**.

Si pertenece a la comunidad universitaria le recomendamos que **realice la petición desde el enlace autenticado (vía iDUMA)**, así podrá entrar en esta web e ir viendo el estado de sus peticiones y facilitará la comunicación con nuestro personal.

Si no dispone de usuario de la UMA no se preocupe, puede **realizar su petición** especificando cualquier dirección de correo válida que nos permita poder estar en contacto.

Gracias por su colaboración.

[Acceso identificado \(iDUMA\)](#)

[Acceso no identificado](#)



UMA Divulga



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Publicaciones y Divulgación Científica



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

FECYT
INNOVACIÓN



UCC+i

RED DE UNIDADES DE
CULTURA CIENTÍFICA
Y DE LA INNOVACIÓN