



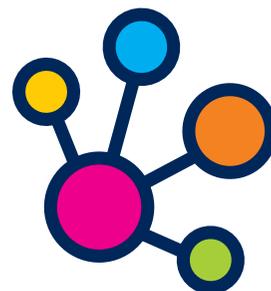
UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



UMA Divulga

Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga 2022

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Publicaciones y Divulgación Científica



UMA Divulga

**Plan Anual de Divulgación Científica
de la Universidad de Málaga 2022**

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Publicaciones y Divulgación Científica



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Publicaciones y Divulgación Científica





Presentación	5
¿Cómo podemos ayudarte?	7
Objetivos	8
Actividades de divulgación científica	9
Actividades de comunicación científica	29
Colaboraciones con otras entidades, Interdisciplinariedad e Internacionalización	38
Fórmulas de registro, participación y certificación	40



Presentación

Como vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Málaga es un placer presentar, un año más, el ‘Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga’, una nueva programación que afronta 2022 con la ilusión renovada de volver a la presencialidad y apostar por nuevos formatos que sigan fortaleciendo el objetivo de trasladar el conocimiento científico a la sociedad.

Las líneas de actuación se conforman en torno a dos bloques: actividades de comunicación y actividades de divulgación. Como soporte a ambos, entre las nuevas actuaciones, destaca el nuevo portal de divulgación científica UMA Divulga. La web, que puede consultarse en www.umadivulga.uma.es, 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. Sin duda, 2022 es un paso más hacia la consolidación del Sello UMA Divulga como distintivo de rigurosidad, pertinencia y ahora también de presencia en Internet, con un portal construido desde cero para adaptarse a las exigencias informativas actuales y de futuro.

Asimismo, se continúa con el fructífero acuerdo con la plataforma The Conversation, en la que ya han participado más de 100 expertos y expertas 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 4 millones de

lecturas en medios nacionales y de todo el mundo avalan esta colaboración.

Cierran el apartado de novedades en el bloque de comunicación la nueva marca UMA Divulga Podcasts, el regreso del Concurso ‘Ficción y Ciencia’, y la consolidación de las series audiovisuales Cientificando y ConCiencia de Mujer. En concreto, la red orientada al podcasting, formato en auge en los últimos tiempos, inaugurará su andadura con el monográfico ‘Buscando a Robert Boyd’ una primera apuesta que deseo sirva de proyección del 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: con-



ferencias, jornadas, concursos, tertulias, campañas promocionales de UMA Editorial y muchas otras propuestas orientadas al fomento de la vocación investigadora y de la cultura científica, como es el caso de El Gran Juego del Libro, una nueva experiencia orientada al alumnado de secundaria con la puesta en valor de la editorial universitaria como telón de fondo.

El pasado año cerró con más de 120 citas organizadas desde la Unidad de Cultura Científica y también promovidas por el PDI universitario, a quien aprovecho la ocasión para agradecer su iniciativa y vocación en este esfuerzo conjunto por conectar ciencia y sociedad. El Plan UMA Divulga 2022 es resultado de la colaboración necesaria entre ambos ámbitos, y de la experiencia adquirida

durante más de una década divulgando la investigación de la Universidad de Málaga, estrategia que se ha visto impulsada exponencialmente gracias a las Ayudas del Plan Propio de Investigación, 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 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).

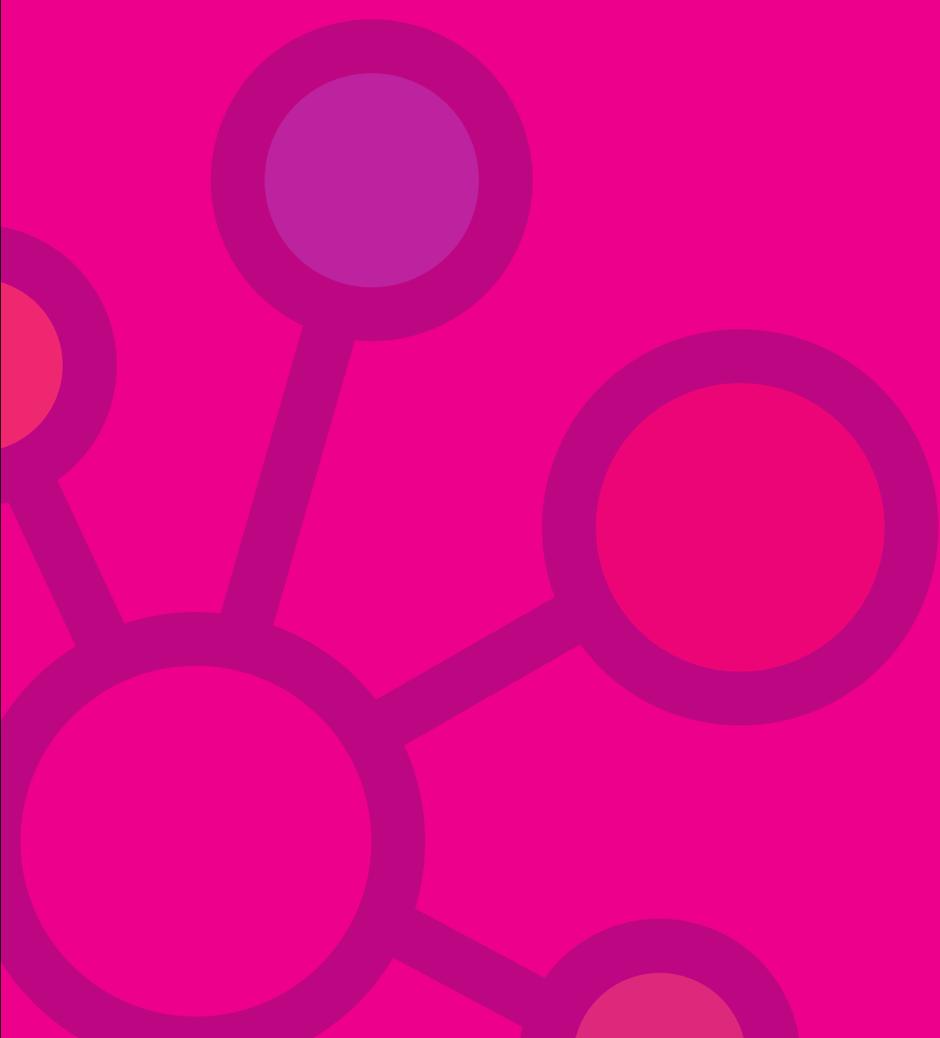
Solicitudes:

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. Aumentar la visibilización del trabajo de la mujer investigadora en la institución.
5. Incrementar las vocaciones investigadoras en todas las áreas del conocimiento.



Actividades de Divulgación Científica

Todas las actividades propuestas en el Plan UMA Divulga 2022 cuentan con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Café con Ciencia 2022

Desde 2011, Café con ciencia es una actividad destacada de los eventos en UMA Divulga, enmarcada en la Semana de la Ciencia, siempre ha despertado el entusiasmo de profesores y alumnos, así como de los investigadores universitarios.

En Café con Ciencia 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 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 profesora Victoria de Andrés.

Recientemente, Ciencia Sin Límites celebró una de sus entregas en el Congreso de los Diputados, con motivo del Día de la Cultura Científica, una fecha propuesta a la UNESCO por diferentes organizaciones de nueve países latinoamericanos en 2020.





VIII Concurso 'Ficción y Ciencia'

La Universidad de Málaga retoma la convocatoria de este concurso de relatos que ha registrado desde su primera edición en 2012 más 350 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:

hasta el 7 de junio de 2022

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA | VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA | Publicaciones y Divulgación Científica

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

VIII Concurso de Relatos FICCIÓN Y CIENCIA

Plazo de entrega hasta el 7 de junio de 2022

1000 euros de premio para el relato ganador

BASES COMPLETAS: www.umadivulga.uma.es
ficcionyciencia@uma.es - 952 13 72 19

Victor de Duran. Artista por Freepik

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y TURISMO | FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA



IX 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.

El objetivo del IX Desafío Tecnológico es proponer ideas realizables, basadas en las nuevas tecnologías, destinadas a mejorar la vida de las personas mayores y su conectividad al mundo digital. En la actualidad, un gran reto para los mayores es la digitalización de todos los servicios, que está produciendo, en muchas ocasiones, un gran aislamiento ante los problemas que presente no poder acceder a servicios básicos. Conceptos como firma digital, registro electrónico, Cl@ve...

resultan difíciles de entender y manejar por gran parte de la sociedad. De este modo, el certamen pretende favorecer la incorporación de los mayores al mundo digital.

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

DESAFÍO TECNOLÓGICO
Novena edición 2021-2022

UMA Divulga
Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga 2021

Concurso de ideas
Ingeniería
se escribe con A

*Mejorar la vida de las personas mayores
y su conectividad al mundo digital*

Envía tu idea hasta el 3 de mayo

+ Info: www.ic.uma.es

Imagen de conceptualart en Pixabay

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022

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 suma-



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

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

El Gran Juego del Libro

Esta gran yincana literaria con centros educativos propone una ruta por las librerías ubicadas en el centro de Málaga. En ella, los equipos de alumnos/as de secundaria se convierten, durante varias horas, en agentes especiales reclutados para emprender la 'Operación Reverso', una misión donde se les invita a viajar por el tiempo a través de las palabras y la historia literaria de la ciudad.

Con el objetivo de aproximarse a las librerías, a la divulgación científica y a la cultura literaria de Málaga, en su primera edición, participaron tres clases de cuarto de secundaria y se contó con más de una docena de títulos de UMA Editorial como base del juego.

En esta actividad, las librerías malagueñas tienen un papel protagonista: durante la primera edición, Rayuela, Proteo, Áncora,



Luces y Agapea, ubicadas en el centro histórico, se sumaron al encuentro. Asimismo, se contó con la implicación de parte del profe-

sorado responsable de las obras que intervinieron en la yincana, tanto de manera virtual como presencial.



VI Encuentros sobre Transversalidad del Conocimiento

Los Encuentros sobre Transversalidad del Conocimiento se presentan, desde su nacimiento, con el objetivo de seguir construyendo una mirada mucho más holística del complejo mundo actual, superando el dualismo de la separación entre ciencias y humanidades, destacando la transversalidad existente entre ambas y que da título a esta actividad.

Estos encuentros, que han alcanzado su sexta edición, están dirigidos, en especial, a los estudiantes de los distintos programas de doctorado bajo un formato de debate-coloquio que analiza ejemplos prácticos de la permeabilidad entre los conocimientos de las distintas disciplinas.



Explorando el Cuerpo Humano

Explorando el cuerpo humano pertenece desde 2016 al Plan UMA Divulga (<https://www.umadivulga.uma.es/sobre-uma-divulga/plan-uma-divulga/>) y trata de acercar al alumnado de secundaria de la provincia de Málaga la labor investigadora y el campo de la biomedicina a través del conocimiento de la fisiología.

Las sesiones son dirigidas por la profesora Belén Gago junto con estudiantes de los grados en Enfermería, Medicina y Biología, así como docentes e investigadores de la UMA y biólogos de la empresa de divulgación malagueña Sombradoble (www.sombradoble.es), que ejercen de mentores.

Esta actividad fue galardonada con el 'IV Premio de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)' a la Mejor Iniciativa de Divulgación Científica 2018-2020. Desde su



primera edición, se ha consolidado tanto por el incremento del número de plazas ofrecidas en cada sesión como por el interés de los estudiantes universitarios para participar

como ayudantes en las diferentes jornadas organizadas cada año para los centros de secundaria.



Feria del Libro de Málaga 2022

La 51ª Feria del Libro de Málaga volverá a las calles de la ciudad del 29 de abril al 8 de mayo. En ella se darán cita decenas de stands de instituciones y librerías que ofertarán, junto a las novedades editadas, numerosas actividades para todos los públicos.

Por su parte, la Universidad de Málaga estará presente como cada año 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, manuales para el alumnado y personas interesadas en materias científicas o sociales, hasta estudios sobre género y feminismo, educación, patrimonio o historia.





Jornada de Puertas Abiertas 2022

De nuevo, y tras doce años participando en esta iniciativa de la UMA, el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica vuelve a sumarse a este gran encuentro entre la institución y el alumnado.

A lo largo de este tiempo, se han diferenciado distintas etapas: en primer momento, 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 del Servicio, haciendo hincapié en los libros destinados a los alumnos, como son los incluidos en la Colección Manuales de UMA Editorial; recientemente, en el año 2021 y por motivos de la COVID-19, el formato de la actividad tuvo que adecuarse a la situación y adaptarse a la modalidad virtual.



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 los Investigadores 2022

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, experiencias y rutas, representaciones teatrales, monólogos, formatos audiovisuales..., todos los me-



dios 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 2022 se celebrará el viernes, **30 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 de manera presencial, en el Rectorado de la Universidad de Málaga, y de manera virtual, siguiendo las sesiones en streaming.

La primera edición tuvo lugar en 2021, de la mano de los investigadores Antonio J. Morales Siles y Enrique Viguera. En ella, se presentó a los premiados con el Nobel de Economía, Medicina, Química y Física. Desde entonces, se ha mantenido el firme objetivo de acercar a los galardonados a la sociedad, presentándolos de una manera sencilla y amena.



Presentación de obras de UMA Editorial

Durante el año 2022, UMA Editorial seguirá participando en aquellas citas y ferias editoriales de ámbito local, nacional e internacional que se lleven a cabo. Asimismo, se organizarán presentaciones presenciales (y virtuales, en los casos en los que sea necesario) de los últimos títulos publicados, que 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 también a esta labor la web de UMA Editorial (www.umae-ditorial.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-HLEkNQbEDnCzTIg0PQ).



Programa de Divulgación Científica de la Universidad de Málaga para Centros de Enseñanza y Centros Culturales de la provincia de Málaga

El programa consiste en la impartición de conferencias, así como en la realización de actividades de contenido científico, de la mano de profesorado especialista en los temas propuestos. Este formato, puesto en marcha y coordinado por el profesor Carlos Criado, ha impartido más de 1000 conferencias desde 2007. 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 participa profesorado 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).





Semana de la Ciencia 2022

El mes de noviembre, en torno a la festividad de San Alberto Magno, es el tiempo en que tiene lugar la Semana de la Ciencia, un evento para el que el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga organiza un amplio programa de actividades 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 el ambiente distendido de una cervecería. Con gran tradición a sus espaldas, las tertulias, sin duda, se han consolidado entre el público universitario y los amigos de la divulgación en nuestra ciudad, ya que favorecen el diálogo y el encuentro con investigadores/as.

El lugar concertado para las próximas entregas, como en ocasiones anteriores, ha sido la Cervecería Molly Malone's, ubicada en Teatinos. Después de un año con tertulias virtuales, la primera tertulia presencial provocó una gran expectación que se espera mantener, a lo largo de todo el 2022, con una variada programación en la que tendrán cabida todas las áreas del conocimiento.





Unistem Day 2022

Tras 14 años, el consolidado UniStem Day volverá a celebrarse en 2022 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 los 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 descubrir los entresijos de la investigación: para ello, 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.





Urania

Urania presenta un amplio programa de divulgación centrado en la astronomía. A través de conferencias y encuentros que tendrán lugar, preferentemente, los viernes, el formato está dirigido y adaptado a los distintos niveles educativos de centros de enseñanza pública y privada en la provincia de Málaga.

En Urania, el alumnado tendrá la posibilidad de profundizar en ámbitos tan interesantes como la astrofísica, la cosmología, la astrobiología o la evolución estelar. En encuentros previos, se ha emprendido un recorrido desde el Big Bang hasta la búsqueda de posibles evidencias de vida fuera de nuestro planeta.





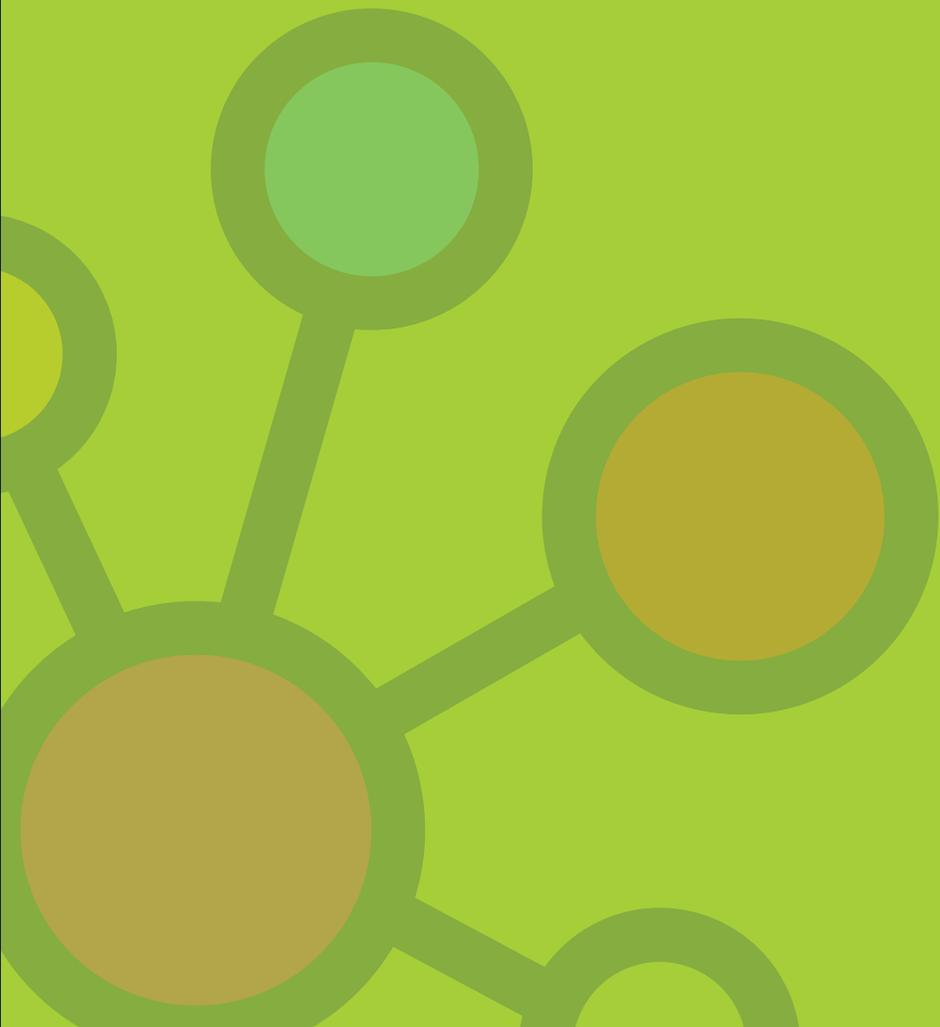
+ UMA Divulga

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.

Como ejemplo de ello, el I Encuentro de Revistas Científicas del portal UMA, destinado a editores/as de las publicaciones científicas y personal investigador, o el Homenaje a Jorge Guillén en el Cementerio Inglés de Málaga.



Actividades de Comunicación Científica





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

Después de 14 años en activo, la antigua web Uciencia ha dado paso al portal UMA Divulga, una plataforma renovada que hereda el compromiso de la anterior 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, se adapta a los nuevos tiempos con un mayor espacio para el contenido audiovisual, como 'UMA Divulga Play', y con nuevas secciones que suman utilidad a la plataforma: es el caso del directorio de divulgadores, que integra la relación de perfiles de investigadores e investigadoras que colaboran o han participado en el Plan UMA Divulga. Igualmente, es reseñable el apartado de

'Agenda' que ha supuesto un gran avance: en ella, el visitante tendrá 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 nueva portada 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. Todas estas novedades vienen complementadas por los ya afianzados recursos multimedia que ofrecen el Banco de Imágenes y la Colección Científica-Técnica, aplicaciones que han sido rediseñadas y optimizadas para adaptarse a los nuevos criterios y tendencias web.





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 yellow menu icon is on the right. Below the header, the text 'Inicio' and 'Banco de imágenes' is visible. There are two search bars: one with the placeholder '¿Qué estás buscando?' and another with 'Todas las categorías' and a dropdown arrow. A magnifying glass icon is also present. The main content area displays a grid of six image cards, each with a photograph and a caption:

- Cultura Científica**: Sabio (A large, leafy tree in a forest setting).
- Ciencias Sociales**: El Albaicín en Granada (Aerial view of the white-washed buildings of the Albaicín district in Granada).
- Ciencia**: Paraje Natural Cascada de la Cimbarra (A waterfall cascading over rocks in a natural setting).
- Ciencia**: Cascada de la Cimbarra (A close-up view of a waterfall in a rocky gorge).
- Ciencia**: Estratos en la Cimbarra (A view of layered rock strata in a natural landscape).
- Ciencia**: Cascada de la Cimbarra (Another view of the waterfall in the Cimbarra area).



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.

La próxima temporada presentará nuevas entregas que abordarán distintos ámbitos de estudio bajo criterios de actualidad y de interés científico para el público, tales como el sol y la piel o las distintas aplicaciones terapéuticas de las células madre, entre otros diversos 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

Este formato audiovisual presenta una serie de capítulos en los que las investigadoras de la Universidad de Málaga dan a conocer a sus científicas de referencia. Con esta serie 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. Los vídeos pueden seguirse en el canal de YouTube de UMA Divulga:

<https://www.youtube.com/c/UMADivulga/>

Continuando con el formato, durante el año 2022 se publicarán varios episodios en los que las profesoras de la UMA nos mostrarán tres mujeres referentes en su campo de estudio, pondrán en valor el trabajo fe-



menino en el ámbito científico y se erigirán como modelos a seguir para las futuras generaciones.



Entrevistas UMA Directo

Esta iniciativa, surgida a raíz de la pandemia y consolidada tras su ejecución por tercer año consecutivo, consiste en una serie de encuentros virtuales breves, en formato entrevista, en los que se dan a conocer las investigaciones que se desarrollan en la Universidad de Málaga, así como a sus protagonistas. El objetivo es acercar a la sociedad, en primera persona y de manera divulgativa, la labor que realizan en su campo.

Las entrevistas tienen como foco principal al profesorado investigador y docente de la UMA o centros asociados y están dirigidas a todos los públicos. Emitidas en el canal de YouTube de UMA Divulga (youtube.com/UMADivulga/), las conversaciones versan sobre distintas disciplinas: educación, agricultura, fisiología, economía, derecho, ingeniería, arqueología, botánica o matemáticas,



entre otras. Durante el año 2022 se realizarán entrevistas con motivo de efemérides y celebraciones como el Día Internacional de

la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero), la Noche Europea de I@s Investigador@s o la Semana de la Ciencia.



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 profesores, investigadores, postdoctorados 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 102 expertos y expertas de la UMA que han colaborado en más de 140 artículos y con un impacto internacional superior a los 4 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.





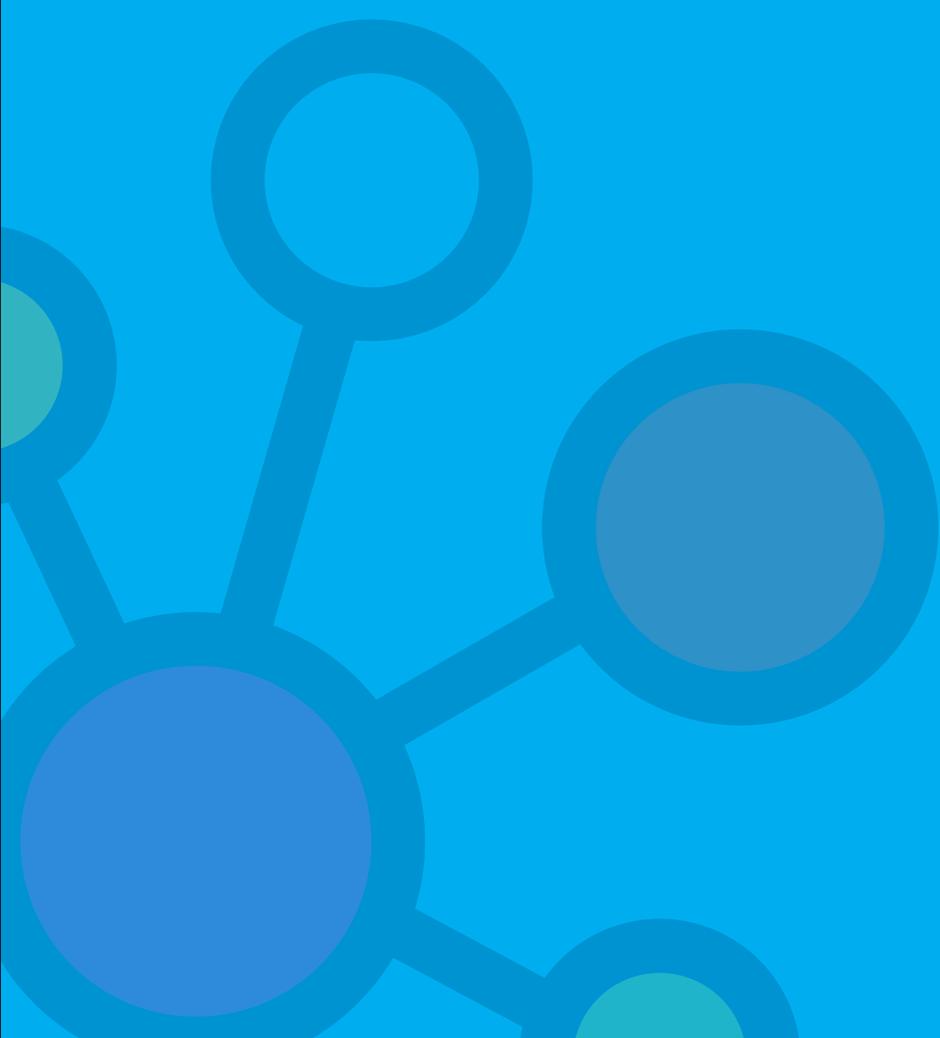
UMA Podcast

En este 2022 y como novedad en nuestra programación se inicia UMA Podcast, donde se presenta un formato en audio de gran potencia divulgativa. UMA Podcast acogerá todas las áreas del conocimiento con diversidad de estructura.

Bajo el título “Buscando a Robert Boyd”, se narrará, durante tres capítulos, la historia heroica y trágica del joven militar británico, Robert Boyd, que entrega la herencia recibida de su padre al general José María de Torrijos y lo acompaña de Inglaterra a España para luchar contra Fernando VII. Tras cada capítulo, expertos intervendrán para ilustrar sobre distintos aspectos de esta historia: será el caso de los investigadores Ángel Rodríguez y Miguel Beltrán, procedentes del ámbito del Derecho Constitucional y De-

recho Administrativo; y Amparo Quiles, del Departamento de Filología Española, Italiana, Románica, Teoría de la Literatura y Literatura Comparada.





**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.



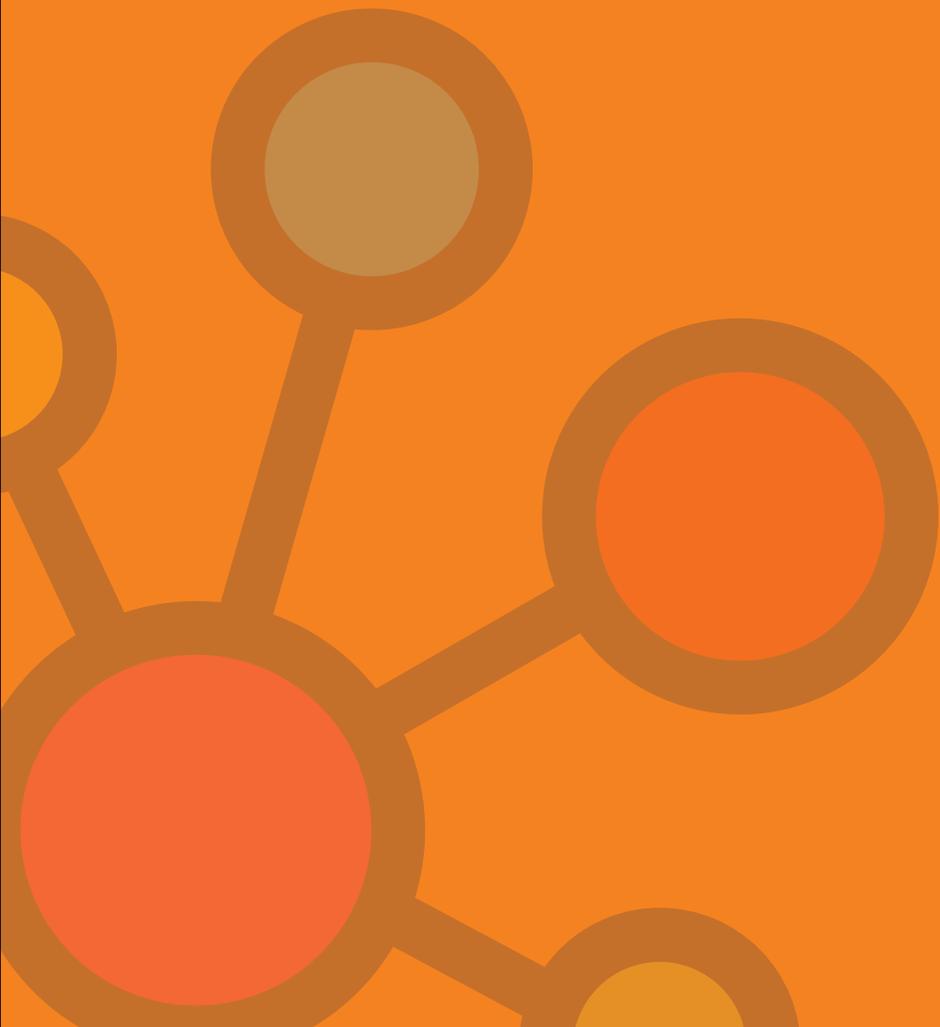
Principia. Colaboración en actividades para el fomento de las vocaciones investigadoras, como son, entre otras, 'Café con Ciencia', 'Explorando el Cuerpo Humano' y 'UniStem Day'.



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'.



Fórmulas de registro, participación y certificación





Fórmulas de registro, participación y certificación

Las solicitudes deben realizarse a través del **Gestor de Peticiones** (dj.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](#)



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia
Publicaciones y Divulgación Científica



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

FECYT
I N N O V A C I Ó N



UCC+i

RED DE UNIDADES DE
CULTURA CIENTÍFICA
Y DE LA INNOVACIÓN