

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

La Universidad de Sevilla viene manteniendo un compromiso firme con la divulgación y difusión de la ciencia, especialmente desde que se creara en 2014 la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de nuestra Universidad, la cual, desde 2021 se encuentra integrada en el Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US (DivulgaUS en adelante). Bajo el sólido convencimiento de la necesidad y utilidad de trasladar a la sociedad la investigación y los avances científicos que se producen en nuestra Institución, así como para promover la cultura y el conocimiento científico en nuestra ciudadanía, la Universidad de Sevilla dedica recursos económicos y humanos para que “el saber” no tenga fronteras.

En 2007, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) creó una estructura permanente para impulsar, de forma progresiva, la transferencia del conocimiento científico generado a todos los públicos, concienciar de la repercusión y rentabilidad de las noticias de carácter científico, potenciar la participación de la comunidad científica, así como el intercambio de información, conocimiento y experiencias. Resultado de este impulso ha sido la creación de COMCIRED, red de unidades de cultura científica nacional, de las que hay más de 80 en la actualidad. Hoy en día, las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) son uno de los principales agentes en la difusión y divulgación de la ciencia e innovación en España, y constituyen un servicio clave para mejorar e incrementar la formación, la cultura y los conocimientos científicos de los ciudadanos.

DivulgaUS, integrada en la Dirección General de Comunicación de la US, tiene como objetivo planificar, promover, coordinar y ejecutar actividades de divulgación del conocimiento que se genera y atesora en nuestra universidad, así como apoyar aquellas que ya realizan los propios investigadores o algunos de los servicios de nuestra universidad. De esta manera se convierte en una herramienta imprescindible para incorporar el conocimiento y el método científico a la ciudadanía y mejorar la visibilidad de la investigación de nuestra universidad a nivel nacional e internacional. Para ello, elabora y publica este **II Plan Anual de Divulgación Científica y de la Innovación de la Universidad de Sevilla (2022-2025)**, el que se marcan los objetivos y actividades para la divulgación del conocimiento.

Este Plan se enmarca también dentro del proyecto ‘**DivulgaUS. Plan de Anual de Divulgación de la Universidad de Sevilla**’ presentado a la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), anualidad 2022.

Con este proyecto tratamos de incrementar la cultura científica entre la ciudadanía en general y más concretamente entre los estudiantes pre-universitarios, aumentar la presencia de temas científicos en los medios de comunicación, crear más espacios de debate científico en la ciudad organizando actividades fuera del ámbito académico, mejorar los índices de mujeres matriculadas en carreras científico-

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

tecnológicas en la US, y dar a conocer las instalaciones científicas (CITIUS) a un mayor número de alumnos y profesores de nuestro entorno geográfico.

Este proyecto cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



o Divulgarla investigación y la innovación: una demanda social

Entre los servicios prestados por la Universidad en general, y la de Sevilla en particular, se encuentra la difusión del conocimiento a la sociedad, y así se recoge en el artículo 1 de sus Estatutos.

En el año 2011, la Ley de la Ciencia refuerza el fomento de la Cultura Científica y reconoce, en su justificación inicial, que las actividades de divulgación y de cultura científica y tecnológica son consustanciales a la investigación. Permiten, sin duda, mejorar la comprensión y percepción social de las cuestiones científicas, tecnológicas y de innovación, así como una mayor participación ciudadana. En su título III, esta ley prescribe su necesaria difusión,

estableciendo su fomento y su inclusión como eje transversal en el sistema educativo.

En el documento de Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación para 2021-2027 se establece, como uno de sus ejes prioritarios, promover el compromiso de la sociedad española con la I+D+I, fomentando la divulgación y la cultura científica, la reflexión sobre el papel de la ciencia y la tecnología en la sociedad actual, y promoviendo una ciencia e innovación abiertas e inclusivas.

Si la ciencia es fundamental para la mejora de la calidad de vida de nuestra sociedad, se hace imprescindible comunicarla de forma asequible, de manera que esos hallazgos y avances científicos puedan llegar al conjunto de la sociedad para que la cultura científica de la comunidad sea cada vez mayor y mejor. Para su consecución es imprescindible que los investigadores utilicen un lenguaje y unas formas que permitan captar la audiencia de los ‘no especialistas’ en la materia. Este esfuerzo, sin duda, se ve recompensado por la difusión de sus hallazgos y, muy especialmente, por un incremento de la valoración social de la ciencia y del trabajo del personal investigador.

o La divulgación de la Cultura Científica y de la Innovación en la Universidad de Sevilla

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

El fomento de la cultura científica engloba diferentes estrategias de divulgación social de la ciencia. Entre ellas, están las tareas informativas que desarrollan la Dirección General de Comunicación y el Vicerrectorado de Investigación de la US.

Esta apuesta por la divulgación deriva del compromiso con la sociedad y se basa en el convencimiento de que es necesario dar cuenta de los resultados de la inversión que hace el sector público en la investigación. Asimismo, sus acciones resultantes pueden contribuir a mejorar la percepción de la actividad investigadora y, por ende, de la universidad, su prestigio y reputación como institución educativa y científica de referencia.

Las acciones de promoción de la cultura científica, su comunicación y difusión son diferentes, en su orientación y forma, en función del público al que se dirigen. Así, la US trabaja en dos ejes básicos de actuación:

Eje 1) De la Universidad para la Sociedad. Tratamos de acercar la ciencia a la ciudadanía haciéndola partícipe del pensamiento crítico y fomentando el interés por el conocimiento y la innovación.

Eje 2) Fomentando la divulgación en la US. Apoyar, formar y dar visibilidad a la investigación que se hace en la US es imprescindible para tejer una red de conocimiento y de colaboración en la comunidad universitaria. Tratamos de convencer al personal de la US de la necesidad y conveniencia de la divulgación y le acercamos herramientas que permitan realizar dicha labor de forma más eficiente.

Partiendo de estos dos ejes de actuación, se desarrollan actividades en cuatro líneas estratégicas:

Eje 1) De la Universidad para la Sociedad.

- A. Actividades para la ciudadanía
- B. Actividades para estudiantes pre-universitarios

Eje 2) Fomentando la divulgación en la US.

- C. Formación y comunicación
- D. Premios, ayudas y concursos

Todas estas actividades y acciones, independientemente de su nivel y orientación, repercutirán en:

- ✚ El acercamiento de la ciencia y la innovación a la sociedad.
- ✚ Favorecer una cultura científica en la ciudadanía.
- ✚ El fomento de la vocación científica entre los más jóvenes.
- ✚ La mejora de la visibilidad de la investigación y transferencia del conocimiento.
- ✚ La formación del personal investigador en difusión y divulgación de la ciencia y la tecnología.
- ✚ Mayor visibilidad de la investigación en la sociedad.
- ✚ Rebatir el pensamiento pseudocientífico.
- ✚ Compromiso con los principios marcados por la Unión Europea para una Investigación e Innovación Responsable (RRI).

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

✚ Visibilizar el papel de la mujer investigadora.

Líneas estratégicas y acciones del II Plan de Divulgación Científica y de la Innovación de la US (anualidad 2023)

Eje principal	Línea Estratégica	Actividades
1. De la Universidad para la Sociedad	A. Eventos de divulgación científica para la ciudadanía	La Noche Europea de los Investigadores
		Semana de la Ciencia
		Celebración de Semanas Mundiales Temáticas
		Día Internacional de las Matemáticas
		Feria de la Ciencia
		Pint of Science
		Club de lectura 'La ciencia lee'
		Ciencia en los Barrios
		Ciencia Jot Down
		Ciencia en Bulebar
	B. Eventos de divulgación científica para alumnos de primaria, ESO y bachillerato	Kid Corner Noche Europea de l@s Investigador@s
		Teatros científicos
		Salón de Estudiantes y Ferisport
		Cafés con Ciencia
		Visitas guiadas al CITIUS y al Museo de Geología
		Proyecto Jóvenes con Investigadores
		Ciencia en la mochila
		Concurso de Otoño de Matemáticas
		Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
		La física en un click

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

2. Fomentando la divulgación en la US	C. Premios, concursos y ayudas	Hilo Tesis
		Tu tesis en 3 minutos
		Premio US a la divulgación científica
		Premio al artículo científico del mes
		Ayudas para actividades de divulgación
	D. Formación y comunicación	Ciencia Clandestina en RadiUS
		Máster de divulgación de la US
		Cursos para doctorandos
		Aula de teatro científico
		Canal Ciencia
		Difusión en redes sociales
		Cátedra DivulgaUS – Ayuntamiento de Sevilla
		The Conversation
		Eureka Alert y AlphaGalileo
Reuniones orientación divulgadores/as y boletín DivulgaUS		
Guía de Expertos de Descubre		

Eje estratégico 1. De la Universidad para la Sociedad

Eventos de divulgación científica para la ciudadanía

La Noche Europea de l@s Investigador@s es un proyecto de

divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 371 ciudades europeas de

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

más de 30 países.

En Andalucía, la *European Researchers' Night*, se extiende a las ocho provincias andaluzas, bajo la coordinación de la Fundación Descubre. En la ciudad de Sevilla lo organizan la Casa de la Ciencia-CSIC, la Universidad Pablo de Olavide y la Universidad de Sevilla, y cuenta con la colaboración y participación del Área de Salud del Ayuntamiento de Sevilla. Se celebra el último viernes de septiembre en horario de mañana y tarde. Su principal objetivo es acercar a las personas que investigan a la ciudadanía para que conozcan su trabajo, los beneficios que aportan a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana. Todo ello en el marco de actividades festivas y lúdicas, cuyos protagonistas son tanto la ciudadanía como quienes investigan en Andalucía.

Es una oportunidad única para conocer de cerca a las personas que investigan en nuestra ciudad. Cada año se organiza un completo programa de actividades de divulgación científica atractivo, creativo y lúdico, al tiempo que riguroso, adaptado a todos los públicos.

También tiene un lugar importante los investigadores/as que tienen proyectos europeos, especialmente los que disfrutan o han tenido becas de investigación Marie Skłodowska-Curie.



La **Semana de la Ciencia** es el mayor evento anual de divulgación de la ciencia a nivel europeo. Durante las dos primeras semanas de noviembre, multitud de entidades relacionadas con la investigación y el conocimiento organizan una amplia gama de actividades de divulgación de la ciencia para todos los gustos y todas las edades.

Entre las actividades que organizamos en nuestra Universidad se encuentran:

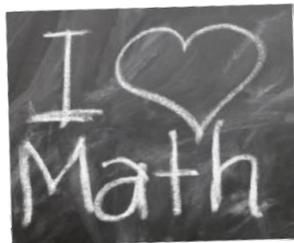
-  Café con Ciencia
-  Jornadas de puertas abiertas
 -  Visitas guiadas
 -  Exposiciones
 -  Teatro Científico
 -  Talleres
 -  Charlas divulgativas



II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023



La US celebra distintas **Semanas Mundiales** con actividades de divulgación científica con el objetivo de acercar el conocimiento a la ciudadanía y dar visibilidad a temas de interés social que están en la agenda internacional. Así, se organizan actividades con motivo de la Semana Mundial del Cerebro o la Semana Mundial del Espacio, entre otras efemérides.



Desde 2020, el antiguo Día de Pi que se organizaba en España desde 2017, pasa a denominarse **Día Internacional de las Matemáticas**. Durante esta fiesta de divulgación de las matemáticas un grupo de alumnos de secundaria participan en el ‘Café con Pi’, además, se programan conferencias, charlas, talleres y exposiciones en relación con esta efeméride del 3,14, y otros contextos de las matemáticas.



La **Feria de la Ciencia** está organizada por la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC) y la Fundación Descubre. En ella participan centros educativos, centros de investigación, empresas, Facultades universitarias y otras instituciones científicas que divulgan sus proyectos y experimentos científicos haciendo partícipe de ellos al público visitante.

Este evento, uno de los más importantes de estas características que se celebra en nuestro país, es un espacio que permite el intercambio, la divulgación y la comunicación de conocimientos científicos, técnicos y de medio ambiente. Los actores divulgadores son los alumnos/as de los institutos y colegios que voluntariamente participan en el proyecto, así como el profesorado de las universidades y el personal investigador de los centros de investigación y las empresas participantes. Cuenta también con la presencia de museos y centros de divulgación científica.

La Universidad de Sevilla participa cada año en este encuentro con el objetivo de acercar la ciencia a los estudiantes de una manera amena e interactiva. Para ello cuenta con varios espacios propios, atendidos por profesores e investigadores que explican experimentos de interés adecuados para la edad de los visitantes.

Se celebra **del 10 al 12 de mayo de 2023 en FIBES**, Palacio de

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

Exposiciones y Congresos de Sevilla. La pasada edición se celebró en formato virtual con más de 100.000 visitas.



Pint of Science es el festival de divulgación científica que propone un encuentro entre los investigadores y el público en los bares en toda España.

En Sevilla incluye un maratón de ciencia en 3 bares imprescindibles e icónicos de la ciudad, con la participación de cerca de una veintena de científicos como ponentes y un equipo de voluntarios en la organización. El programa completo, con direcciones, temas y horarios, se puede consultar en la web <http://pintofscience.es/events/sevilla>

El objetivo del festival es el de aproximar la ciencia al público general. El formato consiste en charlas de divulgación, desenfadadas divertidas. Pero lo mejor de todo es que estas charlas tienen lugar en bares. El Festival *Pint of Science* es un evento internacional que tiene lugar de forma simultánea en 272 ciudades de 20 países de Europa, América, Asia y Oceanía en los mismos días y horario. En España se han sumado ya 75 ciudades.

El **Club de lectura 'La ciencia lee'** se trata de un espacio donde los aficionados a las letras y a las ciencias se encuentran para enriquecer

las tardes de otoño en Sevilla. Se celebra el último martes del mes a las 18 horas de en el Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS). Cuenta con la colaboración de la Editorial de la US.



Ciencia en los Barrios es un proyecto del Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la Universidad de Sevilla cuyo objetivo es acercar las actividades de las investigadoras y de los investigadores de la Universidad de Sevilla a toda la ciudadanía.

En colaboración con las distintas asociaciones y colectivos de Sevilla y provincia organizamos charlas divulgativas. Se celebra una vez al mes.



En las jornadas **Ciencia Jot Down**, bajo el lema 'La ciencia es cultura', la revista científica Jot Down y la Universidad de Sevilla tratan de acercar la investigación a la sociedad, fomentar la vocación científica entre los estudiantes, y que la ciencia forme parte de la agenda mediática y de la cultura en general.

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

Ciencia Jot Down es un evento que se celebra en Sevilla los días 24 y 25 de marzo de 2023 y que reúne a expertos en divulgación científica de España, así como con investigadores de primer orden a nivel nacional. Además, se convoca el **concurso Jot Down de divulgación de la ciencia** con cuatro modalidades: fotografía, ilustración, ensayo

y narrativa. Este concurso está patrocinado por el Donostia International Physics Center (DIPC), el Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC), el Museo Laboratorium de Bergara y la Universidad de Sevilla.



Dirigido a todos los públicos, **Ciencia en el Bulebar** es una actividad de divulgación científica cercana, amena y divertida que aúna cultura y ciencia en un ambiente distendido como es la Alameda de Hércules de Sevilla. Tiene lugar dos veces al mes a las 18.00 horas en la terraza del Bulebar Café (Alameda de Hércules, 83 Sevilla) y en directo a través de YouTube y por twitch. Los días previos se anuncia el tema y el protagonista de la charla de ese mes.

En las redes sociales se difunde con el hashtag #cienciaenbulebar y la charla se puede seguir en directo también a través del blog <https://cienciaenbulebar.wordpress.com/>

Eje estratégico 1. De la Universidad para la Sociedad

Eventos de divulgación científica para alumnos de primaria, ESO y bachillerato



Kid Corner en la Noche Europea de los Investigadores. Zona especialmente pensada para los más pequeños donde, a lo largo de toda la jornada, se van sucediendo distintas actividades y propuestas de divulgación para tratar de fomentar las vocaciones científicas y

aumentar la cultura científica de los jóvenes.

Otra de las apuestas de este Plan Anual de Divulgación Científica de la US es el **Teatro Científico** para estudiantes desde infantil a bachillerato. El formato de representación teatral es uno de los recursos de divulgación científica más atractivos para captar la atención de los más pequeños. En esta línea, en 2022 se celebran las I Jornadas de Teatro Científico de la Universidad de Sevilla, evento que tendrá lugar también en marzo de 2023 con motivo del Día

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

Internacional del Teatro en CICUS. Además, se trabaja junto al Ayuntamiento de Sevilla para organizar el primer Festival de Teatro Científico de Sevilla.



información sobre los Centros, Institutos y Servicios Generales de Investigación de la Universidad. Cada día se desarrollan talleres

El **Salón de Estudiantes y Ferisport** es uno de los eventos con mayor relevancia de nuestra Universidad para dar a conocer al alumnado preuniversitario la oferta formativa de la US, entre la que se incluye la investigación. En el stand *'Investigación US'* se ofrece

prácticos con el objetivo de incentivar la vocación investigadora entre los estudiantes.

Se celebra durante una semana de abril en el Complejo Deportivo Universitario Los Bermejales (Avda. de Dinamarca, s/n). El horario de apertura es de 9:00 a 14:30 horas de lunes a viernes y de 10:00 a 14:00 horas el sábado.

Cafés con Ciencia. A lo largo del año se organizan desayunos en el que grupos de escolares de 4º de ESO o Bachillerato se sientan a charlar con investigadores/as de la US.

Se trata de una iniciativa que promueve la Fundación Descubre, y que financia el Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US. El objetivo es fomentar vocaciones científicas entre los jóvenes y hacerles partícipes de la tarea investigadora.

✚ Viernes 10 de febrero de 2023. **'Café con Científicas'**. Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que se conmemora el 11 de febrero, se organizará un encuentro con profesoras de la US para visibilizar el trabajo de las científicas, crear roles femeninos en los ámbitos de la ciencia y la ingeniería, y promover prácticas que favorezcan la igualdad de género en el ámbito científico.

✚ Martes 14 de marzo de 2023. **'Café con Pi'**. Dentro de la celebración del Día Internacional de las Matemáticas, se organizará un desayuno en colaboración con la Facultad de Matemáticas y el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). El objetivo de esta actividad es eliminar los prejuicios sobre las matemáticas y acercar la

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

investigación en esta área a los estudiantes. Se tratará de mostrar cómo las matemáticas están presentes en nuestra vida diaria.

- ✚ Lunes 5 de junio de 2023. **‘Café con Ciencia Ambiental’**. En conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente que se celebra el 5 de junio, organizaremos un Café con investigadores/as del ámbito de las ciencias ambientales.
- ✚ Lunes 6 de noviembre de 2023. **‘Café con Ciencia’**. Se organizará el ya tradicional desayuno que abre la programación de las Semanas de la Ciencia de la Universidad de Sevilla.



Visitas guiadas a los Centros de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (**CITIUS**) y al **Museo de**

Geología. Las visitas de alumnos están dirigidas a toda persona en formación, y en ella se presentarán los edificios CITIUS de forma general a los alumnos de educación secundaria y formación profesional.

El número máximo de alumnos que visitaran los SGI ubicados en los edificios CITIUS será de 20 por visita y cada grupo deberá ir acompañado, al menos, por un formador que se responsabilizará del grupo. Las visitas se realizarán los jueves (principalmente) en el horario de 09:30 a 13:30. Se realiza una exposición teórica y una serie de talleres prácticos, además de la visita a los laboratorios y/o al Museo.

<https://citius.us.es/web/informacion.php#visitas>

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023



Proyecto Jóvenes con Investigadores nace del Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Educación Secundaria en Andalucía (PIISA) que comenzó en Granada en el curso 2014-2015 y que se ha implantado también en Málaga, Córdoba, Almería, Granada y Cádiz. Un grupo de profesores de la provincia de Sevilla, con el apoyo de la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC), desarrollan este proyecto en el que alumnos de secundaria trabajan en

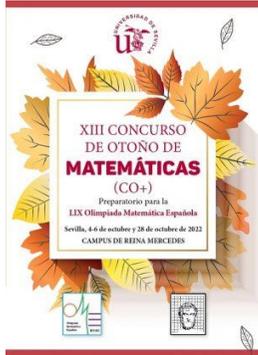
distintos proyectos de investigación durante tres meses (de diciembre a marzo).

El objetivo de esta iniciativa es ofrecer al alumnado de secundaria una forma moderna e innovadora de aprender e interactuar con la ciencia. Como broche final se organiza un Congreso con Investigadores en el que se expone los trabajos realizados y las conclusiones alcanzadas.

Ciencia en la mochila. Profesores/as de la Universidad de Sevilla ofrecen cada año más de 200 charlas divulgativas en distintos centros educativos de la provincia de Sevilla y Huelva (principalmente). El objetivo de esta actividad es despertar el interés por la investigación entre los estudiantes y acercar el conocimiento científico a los estudiantes sin que salgan de sus aulas.



II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023



La Universidad de Sevilla, en colaboración con las sociedades de matemáticas Thales y RSME, organiza anualmente el **Concurso de Otoño de Matemáticas** (CO+), que en 2022 batió récord de participación con 1.288 concursantes de 88 centros de Secundaria y Bachillerato, siendo la primera edición que supera los 1000 preinscritos.

Con este concurso se pretende iniciar cada año escolar una serie de actividades divulgativas encaminadas a estimular el gusto por las Matemáticas, y por la Ciencia, en general, entre los alumnos preuniversitarios. La detección y el fomento del talento matemático también es una prioridad del CO+, puesto que a los alumnos ganadores se les ofrecen actividades semanales en la Universidad de Sevilla para el desarrollo de sus potencialidades matemáticas, a cargo del profesorado y alumnado universitario. A partir de aquí se llevan a cabo otros concursos y olimpiadas matemáticas, de más amplio ámbito, que culminan en la Olimpiada Matemática Internacional.

En 2023 se realizará igualmente entre los meses de octubre a diciembre.

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. La Universidad de Sevilla se suma cada año a la celebración de esta efeméride.

En diciembre de 2015 la ONU proclamó el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con el objetivo de romper las barreras que encuentran las mujeres y las niñas en el ámbito científico. En 2016 nace la Iniciativa 11 de febrero formada por mujeres y hombres dedicados a la investigación, la docencia y la comunicación científica.

La iniciativa promueve la realización de actividades que den visibilidad a la mujer científica y fomenten el interés de las niñas por la ciencia y la tecnología. Estas actividades son organizadas por la comunidad científica y educativa, las Unidades de Cultura Científicas y de la Innovación (UCC+i), las instituciones y la ciudadanía en general. Cuenta con la colaboración de la Unidad para la Igualdad de la US y la Asociación de mujeres investigadoras y tecnólogas (AMIT) Andalucía.



II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

Premios, concursos y ayudas



El objetivo principal del Concurso de divulgación '**Física y Materiales en un click**', organizado por la Facultad de Física de la US, es tratar de mostrar la importancia de la Física y la Ingeniería de Materiales en nuestras vidas y de cómo su conocimiento permite la explicación de distintos fenómenos o entender el funcionamiento de dispositivos que nos rodean en nuestro día a día.

Los vídeos deberán acompañarse de una memoria descriptiva explicando el proceso/ley/principio o fundamento considerado en el experimento basado en algún fenómeno de nuestra vida ordinaria, pero de una manera comprensible al público en general, en un

Eje estratégico 2. Fomentando la divulgación en la US

lenguaje accesible para todos y de una manera atractiva y visual, aunque con rigor científico. Se premiará al trabajo que sea más imaginativo, más ameno y despliegue más creatividad.

Hilo Tesis. En abril de 2022 se celebra la segunda edición de Tu tesis doctoral en un hilo de Twitter: #HiloTesis, con el que pretende promover la actividad divulgadora entre el estudiantado de Doctorado de las universidades españolas que forman parte de esta asociación. Los participantes deberán dar a conocer el contenido de su tesis en un máximo de 20 tuits, atendiendo a las limitaciones de esta red social y en cualquiera de las lenguas cooficiales.

Esta iniciativa de la Red de Divulgación y Cultura Científica (RedDivulga) de la Sectorial de I+D+i de Crue busca promover el desarrollo de habilidades de comunicación y divulgación científica de

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

futuros o recientes doctores. Así, aquellos estudiantes, tanto si han finalizado su tesis doctoral en los últimos 6 meses como si la están desarrollando actualmente, pueden contar a la sociedad qué hacen, cómo y por qué. Para ello, se propone la elaboración de un hilo en Twitter para aprovechar las posibilidades de esta red social como canal de comunicación, adaptando el contenido de la tesis a un lenguaje sencillo, accesible y atractivo.



La Escuela Internacional de Doctorado (EIDUS), con la colaboración de la Dirección de Comunicación de la US y DivulgaUS, organiza el concurso **'Tu tesis en 3 minutos'**.

Con esta iniciativa se abre una estupenda oportunidad para que los estudiantes de doctorado de la US desarrollen habilidades comunicativas y de divulgación ya que tendrán que contar su trabajo de investigación en un tiempo máximo de 3 minutos.

Para preparar a los alumnos se les dará unas sesiones de formación en expresión oral, lenguaje no verbal y estrategias de síntesis y resumen.

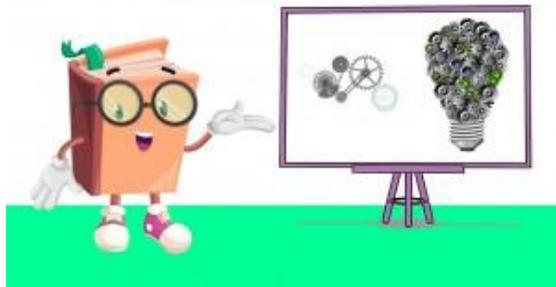
Estas exposiciones son grabadas y se incorporan a un banco de material audiovisual con vídeos cortos y amenos de divulgación científica.

Los ganadores, además, podrán participar en la Noche Europea de I@s Investigador@s del año siguiente.

El **Premio a la divulgación científica**, que establece el VII Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Sevilla, pretende promover, fuera de los ámbitos estrictamente académicos e investigadores, la difusión del conocimiento científico y los resultados de la investigación realizada en la US.

El Premio Universidad de Sevilla de Divulgación Científica está dotado con la cantidad de 6.000 €, además de la edición y publicación de la obra premiada por contar con los máximos niveles de calidad y capacidad divulgativa. La publicación correrá a cargo de la Editorial de la US.

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023



Con este **Premio a la publicación científica del mes**, las distintas Facultades y Escuelas de la US visibilizan los trabajos de investigación realizadas por los jóvenes investigadores de sus centros, contribuyendo con ello a la difusión de los resultados de investigación, a incentivar la producción científica de calidad y a mostrar la actividad investigadora desarrollada en este centro.

Cada mes (o cada trimestre) se publica el trabajo más valorado de los

que se presenten y se le da difusión al mismo. Los autores reciben un diploma como premiados.

Además, a través de las [ayudas del VII Plan Propio de Investigación y Transferencia de la US](#) (modalidad B) se conceden 2.000 euros por centro que se repartirán entre los 3 premios que se conceden en diciembre a los mejores artículos de 2022. Estos trabajos son seleccionados entre los galardonados a lo largo del año.

La Universidad de Sevilla destina en 2023 más de 80.000 euros en la convocatoria de IV.2 [Ayudas para actividades de divulgación científica](#), del VI Plan Propio de Investigación y Transferencia, con el objetivo de promover, mediante su financiación, la realización de iniciativas orientadas al fomento de la cultura científica y tecnológica de la sociedad, y a promocionar el interés de esta en la Ciencia y la Tecnología.

Se conceden ayudas por un máximo de 6.000 euros y una misma actividad no podrá recibir más de una subvención dentro de esta convocatoria del VIIPPI-US. Solo se financia un proyecto por equipo de divulgación.

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

Eje estratégico 2. Fomentando la divulgación en la US

Formación y comunicación



‘**Ciencia Clandestina**’ es un podcast de divulgación científica que dirige la UCC+i en colaboración con profesores de distintos ámbitos del conocimiento de la Universidad.

Este programa se emite en la Radio de la Universidad de Sevilla (RadiUS) desde febrero de 2018 con una periodicidad mensual. Este espacio contiene las siguientes secciones:

1. **En clandestino:** Comenzamos con una entrevista a un/a investigador/a.
2. **Ciencia histórica:** Se conmemora la vida y obra de un/a investigador/a del pasado relacionado con el tema principal del programa.
3. **En portada:** Destaca algún trabajo científico de actualidad.
4. **DivulgaUS:** Agenda de eventos de divulgación y despedida.
5. **No me creo nada:** El objetivo de la sección es la lucha contra las pseudociencias, las supersticiones y las terapias sin base científica. Cada programa se dedica al análisis y desmentido de un bulo, falsa terapia o teoría o idea pseudocientífica.
6. **Ciencia y Arte:** Esta nueva sección analiza conceptos científicos

reflejados en obras de arte en todas sus expresiones.

En una clara apuesta por la profesionalización de la divulgación científica, la Universidad de Sevilla oferta cada año varios **cursos para doctorandos** relacionados con esta materia y trabaja para poner en marcha un **Máster de Divulgación Científica de la US**.

Así, se abordan cuestiones como las herramientas que tiene a su disposición los investigadores/as para divulgar su conocimiento a un público no especializado, los conceptos de Open Access y el conjunto de ideas e iniciativas centradas en la investigación e innovación socialmente responsable (RRI) y de Ciencia Ciudadana.



II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

Bajo la dirección de la profesora de la Facultad de Física, Gloria Huertas y la colaboración con el Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS), se trabaja en la creación del **Aula de Teatro Científico** de la Universidad de Sevilla.

Durante el curso se celebran talleres de arte dramático y se monta una obra de divulgación científica que se estrena con motivo del Día Mundial del Teatro que se celebra el 27 de marzo.

La representación tiene lugar en el Auditorio de CICUS y está dirigida a todos los públicos con acceso libre y gratuito.



La Universidad de Sevilla, a través del portal de divulgación científica **Canal Ciencia**, da difusión a los resultados de investigación, proyectos, tesis, premios, actividades y todo el trabajo que realizan nuestros investigadores, y publica los detalles de las múltiples actividades de divulgación científica que se organizan a lo

largo del año.

Maximizar el impacto y la difusión de las investigaciones desarrolladas en la Universidad, y de la ciencia en general, es el principal objetivo del Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US. Con la organización de actividades se trata de fomentar las vocaciones científicas entre los estudiantes del futuro.

La Dirección General de Comunicación de la Universidad de Sevilla hace llegar la actualidad científica de la US a medios de comunicación locales, regionales, nacionales y de ámbito internacional. Asimismo, da visibilidad a los principales eventos, premios, convocatorias, actividades y resultados de investigación de nuestro PDI a través de las **redes sociales** Facebook y Twitter en los usuarios @InvestigaUS y con las etiquetas #DivulgaUS y #CienciaUS.

Toda esta información se puede consultar en la web www.canalciencia.us.es y en el portal del vicerrectorado <https://investigacion.us.es/>

Dentro de los objetivos marcados en este II Plan Anual de Divulgación Científica (2022-2025) se encuentra la creación de la primera **Cátedra de Divulgación Científica** de la Universidad de Sevilla. Con esta Cátedra trabajaremos para promover la cultura científica entre la ciudadanía a través de encuentros, charlas, talleres, exposiciones y todos aquellos eventos que nos permitan tender

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

puentes entre la ciencia y la sociedad.



THE CONVERSATION ES

La Universidad de Sevilla colabora con [The Conversation](#), una plataforma de divulgación, análisis, investigación y noticias que en junio de 2018 lanza su versión en español. Esta nueva edición se une a las otras ocho de las que ya dispone la cabecera, cuyo rasgo principal es que todos sus textos están redactados por investigadores vinculados con universidades y centros de investigación. Actualmente, *The Conversation* publica artículos de casi 60.000 expertos pertenecientes a más de 2.100 instituciones académicas e investigadoras de todo el mundo.



mundial de divulgación del conocimiento.

Pueden escribir en *The Conversation* todos aquellos docentes universitarios, investigadores y postdoctorados de la US que lo deseen. Los interesados en difundir sus textos a través de *The Conversation* pueden hacerlo a través del [perfil de la Universidad de](#)

Los impulsores de esta plataforma se marcan como principal objetivo “colaborar en la mejora cualitativa de la conversación ciudadana en nuestro país”. Para ello, pretenden divulgar el conocimiento que emana de los centros superiores de enseñanza e investigación hacia la sociedad, creando una gran red

Sevilla en la plataforma.

La US publica además sus noticias de investigación en las agencias de difusión internacional **Eureka Alert** y **AlphaGalileo** con traducciones en inglés y chino. Esta acción, llevada a cabo por la Dirección de Comunicación en colaboración con la UCC+i, permite difundir el conocimiento y la investigación que se realiza en la Universidad de Sevilla en medios de comunicación de tirada internacional, multiplicando así el impacto y visibilidad de las noticias de ciencia e investigación de la US, alcanzando públicos de todo el mundo y, potenciando el número de citas y la colaboración con otros grupos de investigación y expertos de ámbito mundial.

Entre las actividades de comunicación y formación de este plan, encontramos también las **reuniones trimestrales** que se realizan con divulgadores/as de la Universidad de Sevilla.

A través de la plataforma Teams se da soporte y asesoramiento a los divulgadores/as de la US además de ser un punto de encuentro y vía de comunicación entre el Secretariado y la comunidad universitaria.

De manera quincenal se envía un **Boletín de Divulgación Científica** a la lista de distribución #DivulgaUS en el que se desatacan noticias y eventos, así como se anuncian libros de divulgación científica y

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

otros contenidos de interés.



La Universidad de Sevilla forma parte de la [‘Guía de Expert@s de Andalucía’](#), un directorio ‘on-line’ con especialistas interesados en convertirse en fuente informativa de temas de actualidad y en participar en

actividades de divulgación que estrena nuevo diseño para facilitar la usabilidad.

El directorio persigue acercar los investigadores a la sociedad facilitando la labor de los agentes que favorecen la transmisión de su conocimiento científico a la ciudadanía: los periodistas y divulgadores. Para ello, los expertos de la Guía muestran su disposición para participar como fuente informativa y en actividades como talleres o charlas divulgativas. El objetivo es mejorar la información que recibe la ciudadanía e impulsar el desarrollo de actividades divulgativas que capten la atención del público y resulten atractivas, pero estén avaladas por el conocimiento de especialistas.

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

Ejes principal	Línea Estratégica	Actividades	Fecha
1. De la Universidad para la Sociedad	A. Eventos de divulgación científica para la ciudadanía	La Noche Europea de los Investigadores	29 de septiembre
		Semanas de la Ciencia	2-13 de noviembre
		Celebración de Semanas Mundiales Temáticas	todo el año
		Día Internacional de las Matemáticas	14 de marzo
		Feria de la Ciencia	10-12 de mayo
		Pint of Science	mayo de 2022
		Club de lectura 'La ciencia lee'	uno al mes
		Ciencia en los Barrios	uno al mes
		Ciencia Jot Down	24 y 25 de marzo
	Ciencia en Bulebar	dos al mes	
	B. Eventos de divulgación científica para alumnos de primaria, ESO y bachillerato	Kid Corner Noche Europea de los Investigadores	29 de septiembre
		Teatro científico	marzo
		Salón de Estudiantes y Ferisport	abril de 2023
		Cafés con Ciencia	todo el año
		Visitas guiadas al CITIUS y al Museo de Geología	todo el año
		Proyecto Jóvenes con Investigadores	curso escolar
		Ciencia en la mochila	curso escolar
		Concurso de Otoño de Matemáticas	octubre-noviembre
		Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia	11 de febrero
2. Fomentando la divulgación en la US	C. Premios, concursos y ayudas	La Física en un click	tercer trimestre del año
		Hilo tesis	abril de 2023
		Tu tesis en 3 minutos	noviembre de 2023
		Premio US a la divulgación científica	mayo-junio 2022
		Premio al artículo científico del mes	todo el curso
		Ayudas para actividades de divulgación	oct-nov de 2023
	D. Formación y comunicación	Ciencia Clandestina en RadiUS	uno al mes
		Máster de divulgación de la US	por definir
		Cursos para doctorandos	octubre-noviembre
		Aula de teatro científico	por definir
		Canal Ciencia	todo el año
		Difusión en redes sociales	todo el año
		Cátedra DivulgaUS- Ayuntamiento de Sevilla	por definir
		The Conversation	todo el año
		Eureka Alert y AlphaGalileo	todo el año
		Reuniones orientación divulgadores/as y boletín DivulgaUS	una al trimestre
		Guía de Expertos de Descubre	todo el año

II PLAN ANUAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA _ 2023

divulgacion@us.es

683520519

[@investigaUS](#)

<http://canalciencia.us.es/>

Con la colaboración de:

