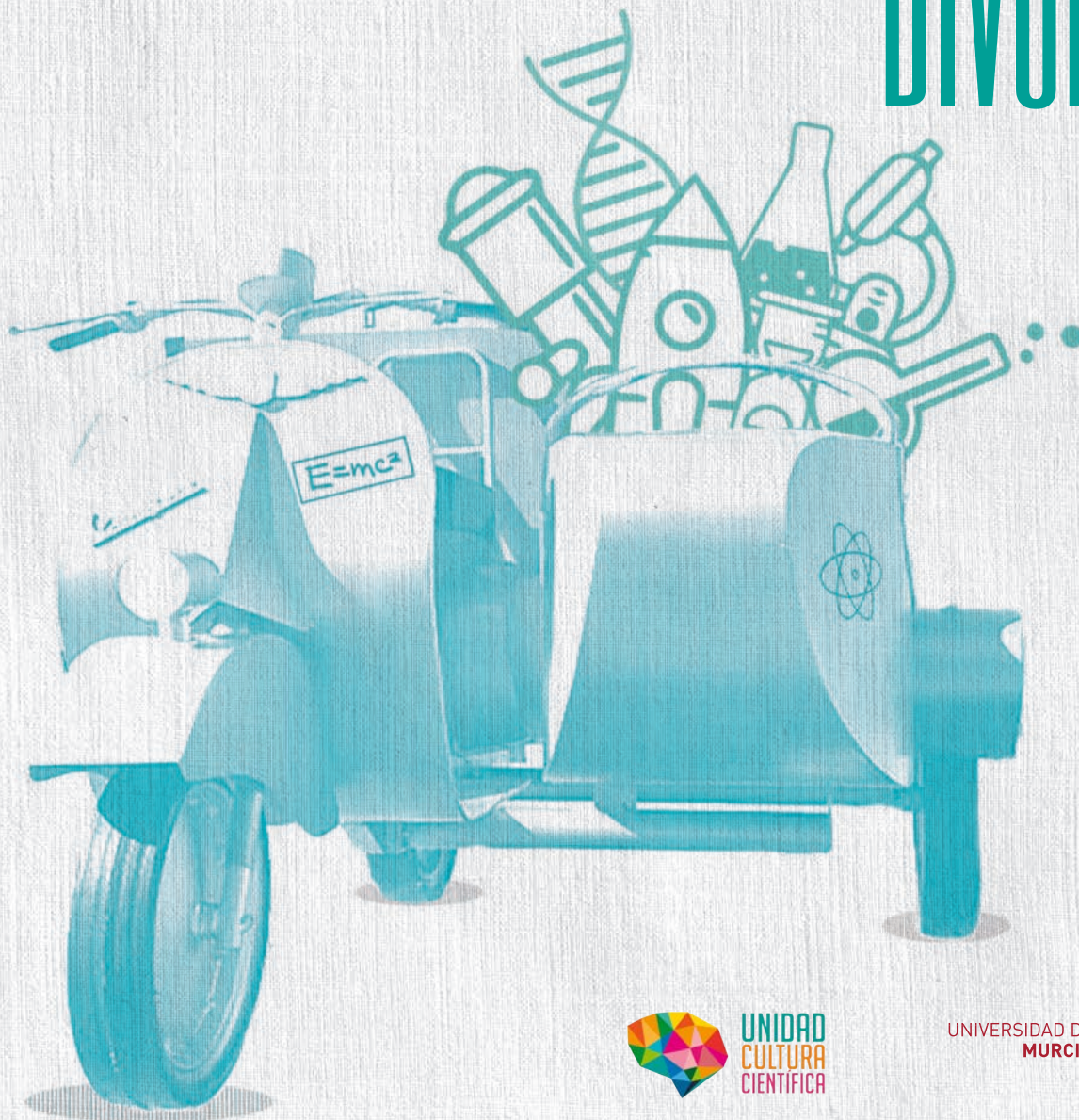


DIVULGA QUE NO ES POCO

II PLAN DE DIVULGACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Vicerrectorado de
Transferencia, Comunicación
y Divulgación Científica

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



La II edición del Plan de Divulgación de la Universidad de Murcia, que desarrolla la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Vicerrectorado de Transferencia, Comunicación y Divulgación Científica, recoge un programa renovado de propuestas para los cursos 2022-2024.

Tras afrontar de manera eficiente el I Plan de Divulgación UMU, marcado por una situación extraordinaria, la pandemia COVID-19, con esta nueva propuesta pretendemos seguir creciendo por medio de la oferta de un amplio abanico de acciones divulgativas, concebidas para promover la cultura científica y el desarrollo del pensamiento crítico, despertar el interés y la curiosidad por la divulgación y la ciencia en un público amplio y heterogéneo, visibilizar el papel de la mujer científica y crear una base de expresión de la ciencia a través de las artes.

Este II Plan de Divulgación, que reivindica el espacio que se merece la ciencia dentro de nuestra institución, se articula en 12 bloques compuestos cada uno por un conjunto de acciones de divulgación científica. Más de una treintena de proyectos de todas las áreas del conocimiento con los que fomentaremos un entorno en el que la cultura científica se integre en la cultura popular.

Presentamos un Plan estimulante y dinámico, cuya trama se fundamenta en impregnar a la sociedad de retazos científicos haciendo lo que más nos gusta: compartir la ciencia. Apoyándonos en el universo cinematográfico hemos confeccionado este II Plan de Divulgación “de película”.

¡Ciencia y acción!

Agradecimiento:

Queremos agradecer a la decana, al personal docente y al alumnado de la Facultad de Bellas Artes que han intervenido en este proyecto por su inestimable colaboración, por hacer posible los diseños e ilustraciones que aparecen en la publicación, pero, sobre todo, por hacer realidad el sueño de sumar a las actividades divulgativas los formatos artísticos.

José Manuel López Nicolás

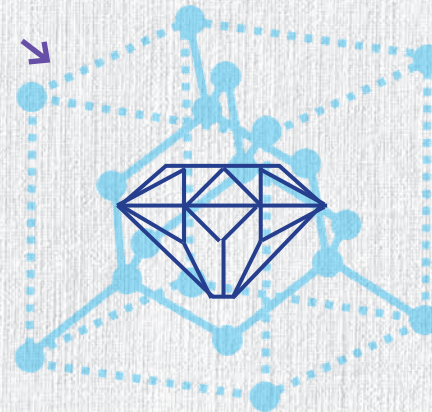
Vicerrector de Transferencia, Comunicación y Divulgación Científica



DESAYUNO CON LA CIENCIA

- MasterChem
- Noche Europea de los Investigadores: MEDNight
- Math TalentUM
- Semana de la Ciencia y la Tecnología

La UCC+i de la UMU fomenta el interés por la ciencia entre las y los jóvenes mediante iniciativas que raramente se desarrollan en las aulas educativas para desvincular las disciplinas científicas de connotaciones negativas y que se valore su importancia en la vida cotidiana.



MASTERCHEM

El proyecto 'estrella' de la UMU, que ha conquistado a los más jóvenes mostrando lo amena que puede ser la química si se lleva a la práctica por medio del juego, renueva año tras año su propuesta.

En este certamen, que ha sido premiado internacionalmente y valorado nacionalmente como un proyecto innovador y altamente participativo, estudiantes de todos los niveles educativos: Primaria, Secundaria y Bachillerato, se divierten y aprenden por medio de un escape room interactivo. Para conseguirlo cuentan con el apoyo de Albert Einstein, Marie Curie y Rosalind Franklin, que viajan a nuestra era para contribuir con sus conocimientos.

El cierre de este concurso, que trata de paliar el prejuicio irracional que existe hacia la química, consiste en una trepidante final en la que el alumnado, siguiendo la estela del exitoso programa culinario, deberá enfrentarse al desafío de realizar 'a ciegas' un experimento.

MasterChem ya ha conseguido expandir fronteras más allá de la Región de Murcia con cerca de 300 participantes cada año ¿A qué esperas para sumarte?

Se realiza en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia e Innovación.



NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES: MEDNIGHT GOES TO SCHOOL

Una apuesta más que segura que pondrá en valor la ciencia mediterránea, aportando significación cultural y científica a nuestra tierra.

MEDNight Goes To School (GTS) nace para acercar el mundo de la investigación a los centros educativos de la Región de Murcia a través de un conjunto de charlas realizadas en colaboración con el Ayuntamiento de Murcia. De esta forma, durante los próximos años acercaremos el conocimiento científico y la experiencia del personal investigador a cerca de 50 institutos para contribuir a que sus estudiantes comprendan el mundo con ojos de científicos. Por medio de estos encuentros combatiremos las pseudociencias, los hackers o el bullying, fomentaremos la inclusión, impulsaremos la economía circular, cuidaremos y protegeremos el medio ambiente o descubriremos la historia desde la divertida perspectiva de los videojuegos, entre otros asuntos.



Además, como cada año, en el marco de este evento, la ciudad de **Murcia contará con una gigantesca feria por la que está previsto que pasen más de 4.000 personas** por año y para la que se han programado un centenar de talleres científicos que se suman a los más de 1.000 realizados hasta el momento.

Este proyecto, que se desarrolla en un consorcio junto a otras 12 instituciones mediterráneas de alto nivel, la mayoría universitarias, se celebra en la UMU por undécimo año consecutivo, esta vez teniendo en cuenta los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Mednights GTS es un proyecto financiado por la Comisión Europea a través del programa Horizon MSCA and Citizens 2022.



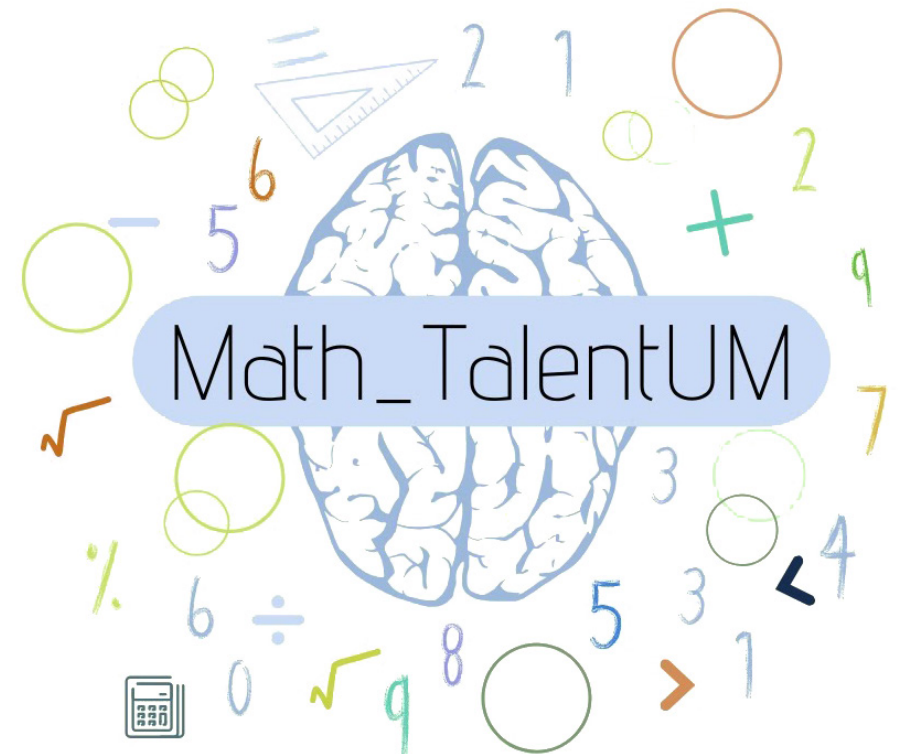
MATH TALENTUM

¿Desde cuándo las Matemáticas son una asignatura aburrida?

El concurso Math_TalentUM, enfocado en incentivar vocaciones en esta materia, permite a los estudiantes de la Región de Murcia dar rienda suelta a su imaginación para crear los más ocurrentes y divulgativos proyectos matemáticos.

Las Matemáticas son, en muchas ocasiones, una de las ciencias más abstractas e incomprendidas, a pesar de que juegan un papel fundamental en nuestra sociedad. Con esta propuesta ofrecemos la oportunidad de crear con base en las matemáticas productos o materiales, relatos reales o de ficción, poesías, obras de teatro, pinturas, esculturas, experimentos, etc.

Esta acción se desarrolla en colaboración con la Facultad de Matemáticas de la UMU.



SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Como cada año la UMU estará presente en el Jardín Botánico del Malecón con esta sólida feria científica. Desde su primera edición en 2001, mostramos al público de una forma atractiva la realidad de la ciencia y de las personas que la hacen posible. Este apreciado lugar de la ciudad de **Murcia acogerá su decimonovena edición, que llega con un completo programa de actividades que pretende fomentar la cultura científica de la ciudadanía** y promover las vocaciones científicas entre los más jóvenes. Durante los tres días del fin de semana, se mostrará la ciencia generada en nuestra institución de forma renovada, creativa y accesible.

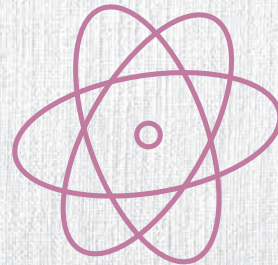
Esta acción se lleva a cabo gracias a la colaboración de la Fundación Séneca - Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.



$$\begin{aligned} & \nabla \cdot \sum^n \nabla \cdot \frac{1}{3T} (y) \textcircled{D} \\ & = \nabla \cdot (\phi(x,y)) H = \sqrt{b^2 - 4ac} \\ E = mc^2 & \phi(x,y,z) = M + \frac{b^2 - 4ac}{a} \\ & + \frac{1}{2} \nabla \cdot \left(\frac{x+c}{-4ac} \cdot (x) \times (x^2) \right) \\ & \textcircled{D} \sum \nabla \cdot \left(\frac{x+c}{-4ac} \cdot (x) \times (x^2) \right) \\ E = mc^2 & \\ & \times mc \phi \left(\frac{b}{a} \right) \frac{\partial \phi}{\partial x} \approx \frac{\partial \phi}{\partial x} \\ \sqrt{a^2 - x^2} & \frac{dx}{\sqrt{a^2 - x^2}} = \frac{1}{2} \sqrt{a^2 - x^2} + \frac{a}{2} \sin^{-1} \frac{x}{a} \\ \int \frac{\partial E}{\partial x} & \frac{\partial E}{\partial x} = -\frac{1}{2} \frac{\partial H}{\partial t} \frac{\partial E}{\partial H} = \frac{\partial E}{\partial t} \end{aligned}$$

CON CIENCIA Y A LO LOGO

Aprovechando el atractivo que poseen las actividades de ocio y recreo, demostraremos que disciplinas aparentemente alejadas de la ciencia como los escape room, los festivales de música, las salidas a los bares o los monólogos tienen mucho más que ver con ella de lo que pensamos. El uso de formatos artísticos y del espectáculo son instrumentos válidos que nos permiten explorar y experimentar nuevas fórmulas para llegar al público.



Lógicamente

De cañas con la Ciencia

Fan Futura Fest

Animal Sound

Tesis en 3 minutos

LÓGICAMENTE

Viaje por el tiempo y la ciencia: estas son las premisas de las que parte Lógicamente Escape Room, **una aventura física y mental para que jóvenes y adultos disfruten descubriendo la importancia de la ciencia a través de experiencias enigmáticas y entretenidas.**

Los participantes en esta aventura se transformarán en un equipo investigador que se encuentra ante los restos de una antigua organización científica y para escapar y salvar a la humanidad tendrán que poner a prueba su ingenio y conocimiento científico.

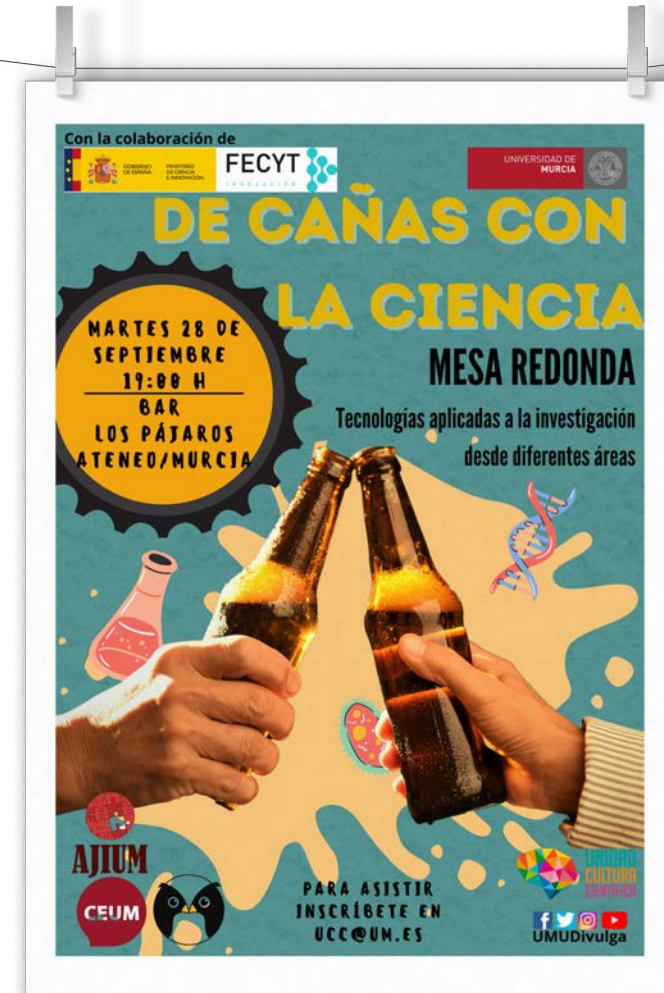
Esta acción se realiza gracias a la colaboración de Mystery Motel Murcia.



DE CAÑAS CON LA CIENCIA

“Bares, qué lugares tan gratos para conversar...” Siguiendo el consejo de esta inolvidable canción, buscamos bares para ir de cañas junto al personal investigador más joven de la UMU. En nuestro afán de acercarnos a la sociedad, nos proponemos salir de los circuitos convencionales para convertir la divulgación en una actividad lúdica y colaborar en el acercamiento de la ciencia con sello UMU a todo el mundo.

¡Nos encontramos en los bares!



FAN FUTURA FEST

¿Quién dijo que la música actual está reñida con la ciencia?

Tal vez nadie pero lo que sí es cierto es que no hay festivales de música en España que tengan la ciencia como parte de su oferta cultural. Las manifestaciones culturales que se ofrecen al público juvenil son un buen escenario para llevar la ciencia y despertar o afianzar el gusto por ella, así como una oportunidad apenas explotada en el panorama cultural español. Por eso la UCC+i estará presente en el Fan Futura Fest, el primer festival con certificado de evento sostenible.

Dentro de esta actividad coordinamos un stand en el que se explican y promocionan los ODS y la agenda 2030 a través de los proyectos Centinelas del Mar y Banco de especies, que remueven las conciencias sobre la importancia para cuidar el entorno marítimo.

ANIMAL SOUND

Hacemos posible la combinación de música electrónica y divulgación. El recinto ferial La Fica se convierte en el lugar idóneo para dar a conocer nuestros proyectos de divulgación científica al público adolescente junto a los/as compañeros/as de los ODSesiones de la UMU. Una manera más de acercar a la sociedad nuestra labor en un contexto de diversión y ocio.



TESIS EN 3 MINUTOS

El famoso concurso The Three Minute Thesis (3MT®) se materializa en la UMU para promocionar las cualidades comunicativas de sus doctorandos: cuéntanos tu tesis, ¡en solo tres minutos!

Por medio de este evento se premiará al alumnado que mejor sepa transmitir al público en general por qué su trabajo de investigación es necesario y cuál es la aportación social que realiza con él.

Tras una primera edición en la que más de 40 doctorandos UMU pusieron a prueba sus dotes divulgativas en plena pandemia, en las futuras ediciones los doctorandos tendrán el incentivo extra de poder exponer sus monólogos en lugares poco usuales.

Este evento se realiza con la colaboración de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia (EIDUM).



LO QUE LA CIENCIA NOS LEGÓ

- La UMU y la Cultura Científica
- Día del número Pi
- La Ciencia según Forges

En la UCC+i de la UMU trabajamos a diario para que existan más ciudadanos formados en ciencia y que disfruten de esta parte de la cultura. Lo hacemos por medio de múltiples formatos: desde los más tradicionales a los más innovadores. Con tal fin, integraremos propuestas divulgativas innovadoras y llamativas adaptadas a cada público.



LA UMU Y LA CULTURA CIENTÍFICA

La Sala de Ámbito Cultural de El Corte Inglés, un espacio cultural en el centro de Murcia, se convierte en el punto neurálgico para mostrar a la sociedad murciana los avances del personal investigador de la UMU.

Cada mes, unos/as ponentes de excepción tratan temas tan diversos como por qué nos gustan los malos, qué se esconde detrás del murciano, los problemas asociados al consumo excesivo de antibióticos, las causas de las importantes inundaciones acontecidas en la Región de Murcia, los vehículos submarinos, las técnicas de reproducción asistida en diferentes especies, la divulgación mediante juegos de magia o las aplicaciones biotecnológicas de las enzimas y las biomoléculas, entre otros muchos.



DÍA DEL NÚMERO PI

El 14 de marzo se celebra el Día del Pi, coincidiendo con la conmemoración del nacimiento de Albert Einstein. Dedicaremos esta fecha durante los próximos años a potenciar el mensaje matemático a través de nuestras redes sociales con el famoso 3,1416 como protagonista.

LA CIENCIA SEGÚN FORGES

Resultan cada vez más frecuentes las nuevas propuestas comunicativas para divulgar ciencia: las viñetas son una de ellas. Las posibilidades que estas ofrecen generan una cantera de nuevas formas para tratar temas complejos y lograr así despertar el interés de la población por la ciencia.

Contar con la exposición de La ciencia según Forges supone un paso más en el terreno de la divulgación científica, ya que ofrece la oportunidad de conocer temas relacionados con la crisis climática, la pérdida de la biodiversidad o la falta de fondos en la investigación española desde una ingeniosa y brillante mirada, como es la de Antonio Fraguas.

Esta acción se desarrolla en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).



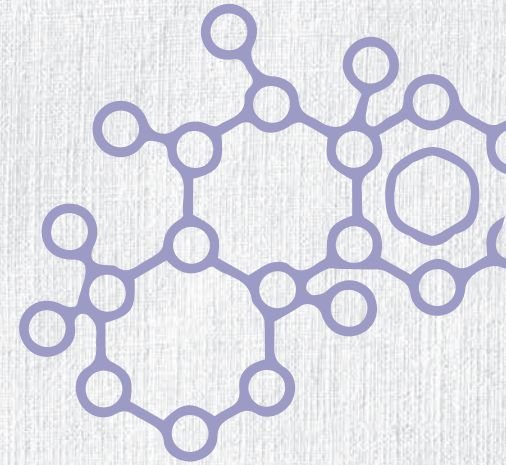
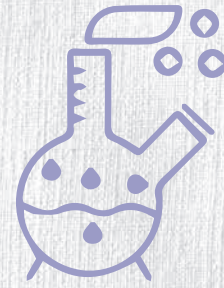
CIUDADANO CRÍTICO

-PRETERITUM

-CACHITOS DE CIENCIA

- MURCIA, TU UNIVERSIDAD TE ENSEÑA

Un objetivo que impulsará las actividades de divulgación científica en la UMU durante los próximos años es ofrecer herramientas actuales, perdurables en el tiempo, integradoras y asequibles a la población para fomentar el pensamiento crítico y sensibilizar sobre la importancia de la ciencia en la vida cotidiana. Pretendemos aportar a la sociedad información asequible y rigurosa para ayudar en la toma de decisiones que le afectan y desterrar creencias erróneas.



PRETERITUM

Un proyecto que se crea como espacio de reflexión para fomentar el pensamiento crítico de la ciudadanía que, a través de cuatro acciones, analiza ciertos mitos sobre temas históricos ¿Era manco Cervantes? ¿Es Egipto el país con más pirámides? ¿Qué es un arqueólogo sin látigo? ¿Cómo de lujurioso era Calígula? Descubre esto y mucho más con PreteritUM.

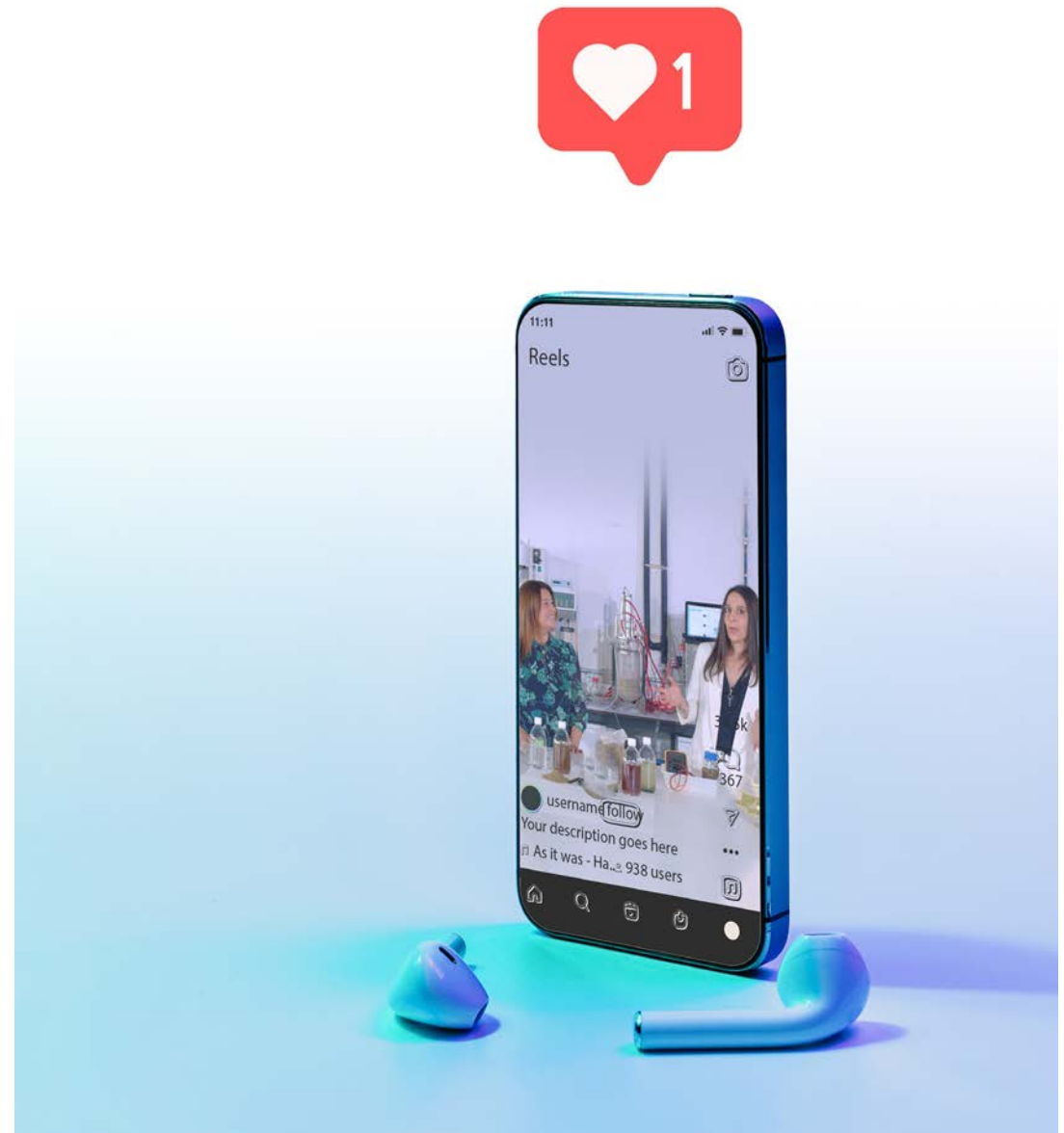
Estructurado en cuatro acciones: ¡Que no te cuenten historia(s)!, un concurso en Tik Tok para adolescentes que en su primera edición ha alcanzado gran éxito; What the Fact, reels para desmontar mitos asentados en la sociedad que han llegado a más de 100.000 personas por el momento; Equipo de investigación temporal, una aplicación para vivir la experiencia de ser arqueólogo sin salir de casa y Desmontando a tu cuñado, vídeos con un toque cómico para rebatir a aquellos que creen saber de todo.

Este proyecto divulgativo se ejecuta con el asesoramiento del grupo de transferencia Laboratorio Temporal (LATE) y en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia e Innovación.



CACHICOS DE CIENCIA

Animaciones cortas en formato reel para despejar mitos sobre ciencia y responder a las dudas más habituales de nuestro día a día en redes sociales. Estas ayudarán a explicar, de un modo ameno y divertido, los criterios científicos que invalidan o niegan muchas creencias.

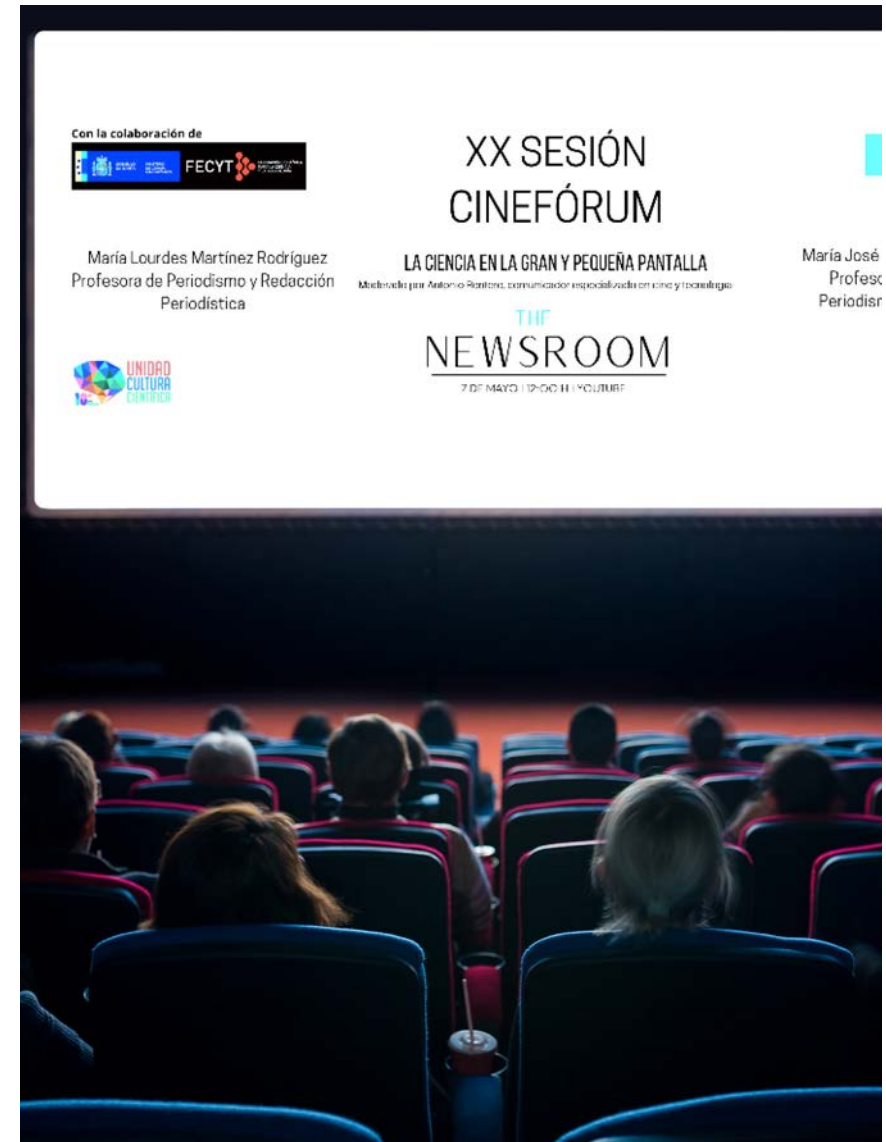


MURCIA, TU UNIVERSIDAD TE ENSEÑA

El entorno educativo de Primaria y Secundaria se convierte en el lugar ideal para lograr un reto: dar a conocer qué se hace en nuestra institución generando un espacio para el aprendizaje informal de un modo participativo y atractivo. Y es que la ciencia y nuestros avances interesan a los jóvenes. Muestra de ello es que en una primera edición online de esta iniciativa impactamos en más de 3.000 estudiantes de estas etapas educativas.

Para ello, ofrecemos dos actividades: **charlas divulgativas y sesiones del cinefórum 'La ciencia en la gran y pequeña pantalla'**, donde se aporta información científica que no solo será valiosa durante el periodo escolar del alumnado, sino que durará en el tiempo y les ayudará a construir una opinión pública a favor de la ciencia.

En colaboración con la Concejalía de Educación, Agenda Urbana y Gobierno Abierto del Ayuntamiento de Murcia y la Filmoteca Regional.

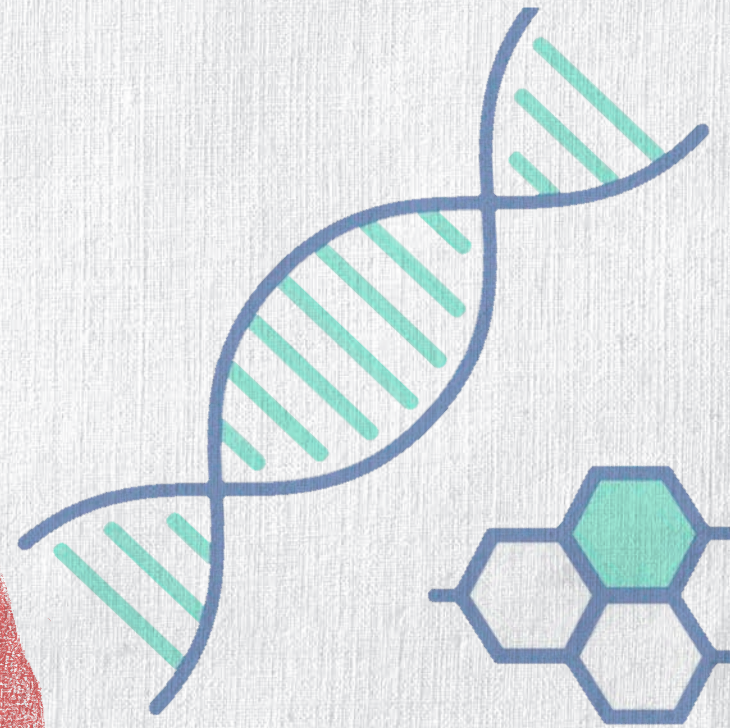
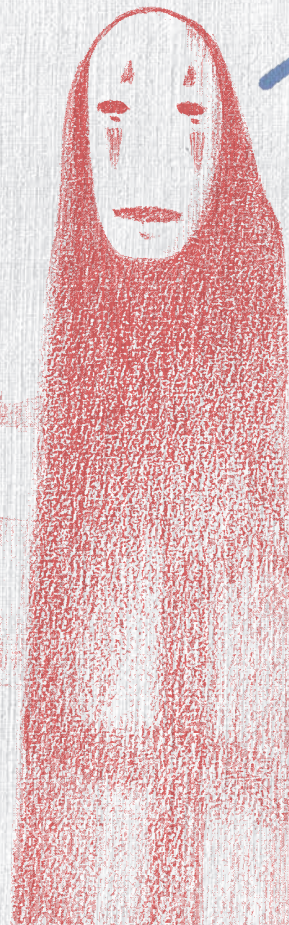
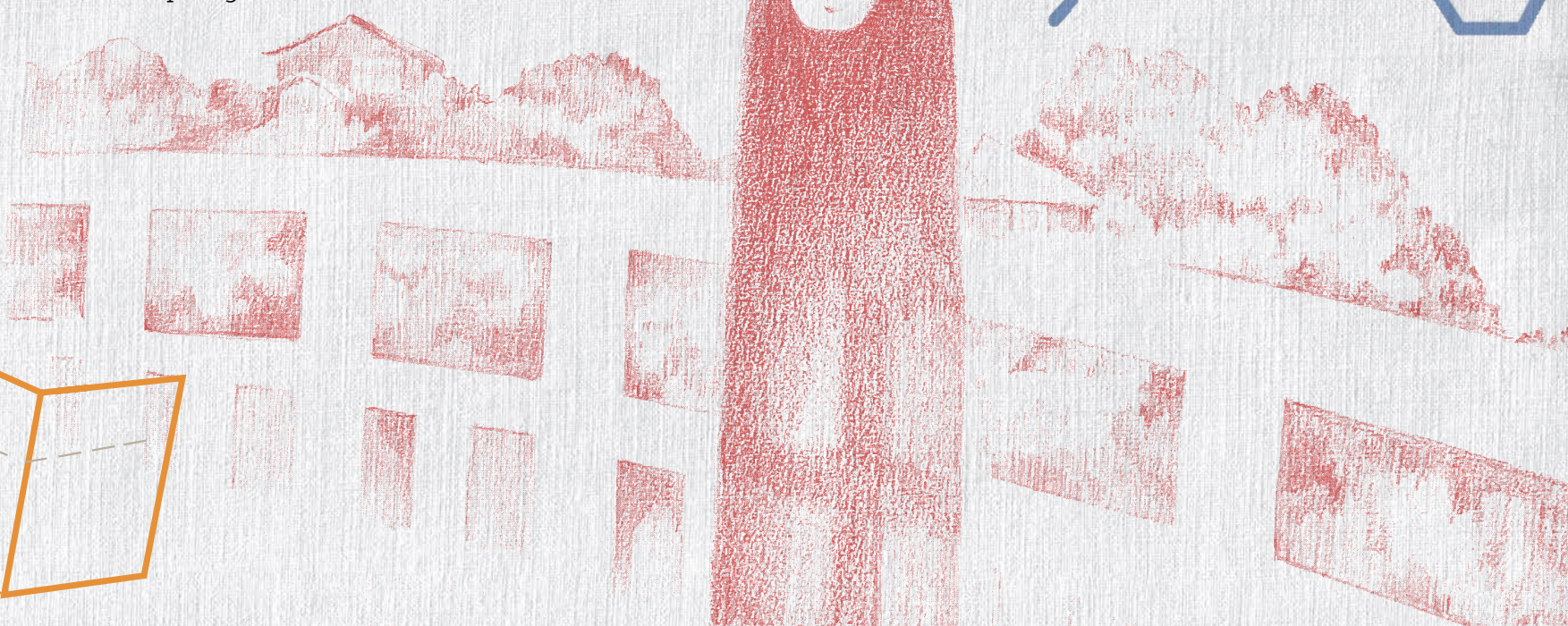


EL VIAJE DE LA CIENCIA

-MurCiencia. Turismo Científico

-La ciencia en la mochila

Ofreceremos una manera distinta de disfrutar del ocio y el tiempo libre. Bien recorriendo las calles de la ciudad de Murcia o con salidas a espacios de interés por la relevancia de la ciencia o investigación de la UMU presente en ellos, los ciudadanos tendrán la oportunidad de conocer contextos cercanos y accesibles que les permitirán adentrarse en diversas materias: artísticas, literarias, científicas, culturales, lingüísticas, gastronómicas, históricas, medioambientales, antropológicas, folclóricas, sociales, etc.



MURCIENCIA. TURISMO CIENTÍFICO

¿Conoces ya la nueva alternativa de turismo que ofrece la Región de Murcia?

España es uno de los principales destinos turísticos del mundo y, dentro de ella, la Región de Murcia cuenta desde hace dos años con la primera ruta de turismo científico señalizada en una ciudad: la ruta MurCiencia.

Tras el éxito de esta primera ruta de turismo científico instaurada en el centro histórico de la capital, nos atrevemos con tres nuevos itinerarios que refuerzan esta original alternativa de ocio que aúna ciencia y entretenimiento en familia.



UMUrling, la primera ruta lingüística que existe en nuestro país, transcurre por diversos puntos de la ciudad de Murcia. Callejeando desde el casco histórico hacia el río, mostraremos las peculiaridades y anécdotas del castellano que se habla en la Región de Murcia, y de cómo y por qué ha llegado a conformarse tal y como lo conocemos hoy en día.

Con la segunda ruta, **Cartagena es Ciencia**, podremos conocer la ciudad portuaria desde otro prisma, y es que gracias a las ventajas que ofrece la tecnología digital descubriremos su legado militar desde la época de los romanos hasta nuestros días con cualquier dispositivo móvil.

La tercera ruta, **San Javier: ciencia por tierra, mar y aire**, nos ofrece la posibilidad de acercarnos a la ribera del Mar Menor en una original experiencia que combina paseo y navegación y que nos da a conocer la ciencia que esconde la vida junto al mar: desde la pesca y la navegación hasta la gastronomía o el patrimonio ambiental y antropológico.

LA CIENCIA EN LA MOCHILA

Cogemos la maleta y continuamos nuestras andanzas divulgativas por otros puntos de la Región de Murcia. **Nos esperan tardes de cinefóruns, rutas científicas, charlas o exposiciones** para comprender qué hay detrás de la ciencia y pasar un rato agradable con ella ¿Nos acompañas?



CIENCIA PARADISO

-LABORATORIUM

-UN CIENTÍFICO EN EL SUPERMERCADO

-GASTROCIENCIA: DEL LABORATORIO A LA MESA.

La tremenda audiencia que poseen los proyectos audiovisuales no pasa desapercibida para la UCC+i ni para su divulgación científica. Vivimos, nos guste o no, en una sociedad cuyo escenario tecnológico ejerce gran influencia social en todos los ámbitos. La imagen y el audio se hacen protagonistas para un público que elige dónde, cuándo y cómo consumir los contenidos científicos. Sobre esta idea nacen una serie de proyectos innovadores.



LABORATORIUM

La primera temporada de este programa televisivo nos ha permitido **llevar la ciencia a los salones de más de 200.000 murcianos y murcianas**. Y vamos a volver a hacerlo.

Dirigido por el investigador y divulgador científico, José Manuel López Nicolás, este programa, único en la parrilla de la televisión pública regional, volverá a sorprender a nuestros conciudadanos con esa ciencia que, estando tan cercana, desconocían.

LaboratoriUM es el programa de televisión de divulgación científica producido por la UCC+i en colaboración con 7TV Región de Murcia, Fundación Séneca, Fundación Integra, y Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias.



UN CIENTÍFICO EN EL SUPERMERCADO

Este espacio proporciona un escaparate donde se desentrañarán las distintas disciplinas científicas que se ocultan detrás de nuestra cesta de la compra.

A través de esta actividad **analizaremos científicamente las propiedades de sus componentes y compararemos las cualidades de los cientos de productos que nos ofrece un supermercado**, dando pistas para elegir con criterio lo que más se adecúe a nuestras necesidades.

¿Cuánto sabemos de los productos que consumimos en el día a día? Hacer la compra es una actividad rutinaria pero que esconde mitos y secretos.



GASTROCIENCIA DEL LABORATORIO A LA MESA

Nada se parece tanto a un laboratorio como una cocina, pero solo las personas que han pisado ambos territorios conocen este secreto. **Con la serie GastroCiencia nos adentramos en esa relación entre probetas y fogones.**

En las próximas temporadas volveremos a disfrutar de la charla que José Manuel López Nicolás, investigador y divulgador científico, mantiene con reconocidos chefs de la Región de Murcia mientras cocinan y que nos revelará los secretos que esconden los productos con denominación de origen local ¡Buen provecho!

EL EVENTO

Como complemento a este proyecto audiovisual nace el evento GastroCiencia. **Un original show-cooking científico en el que desvelaremos la ciencia de una receta mientras una o un chef la cocina.**

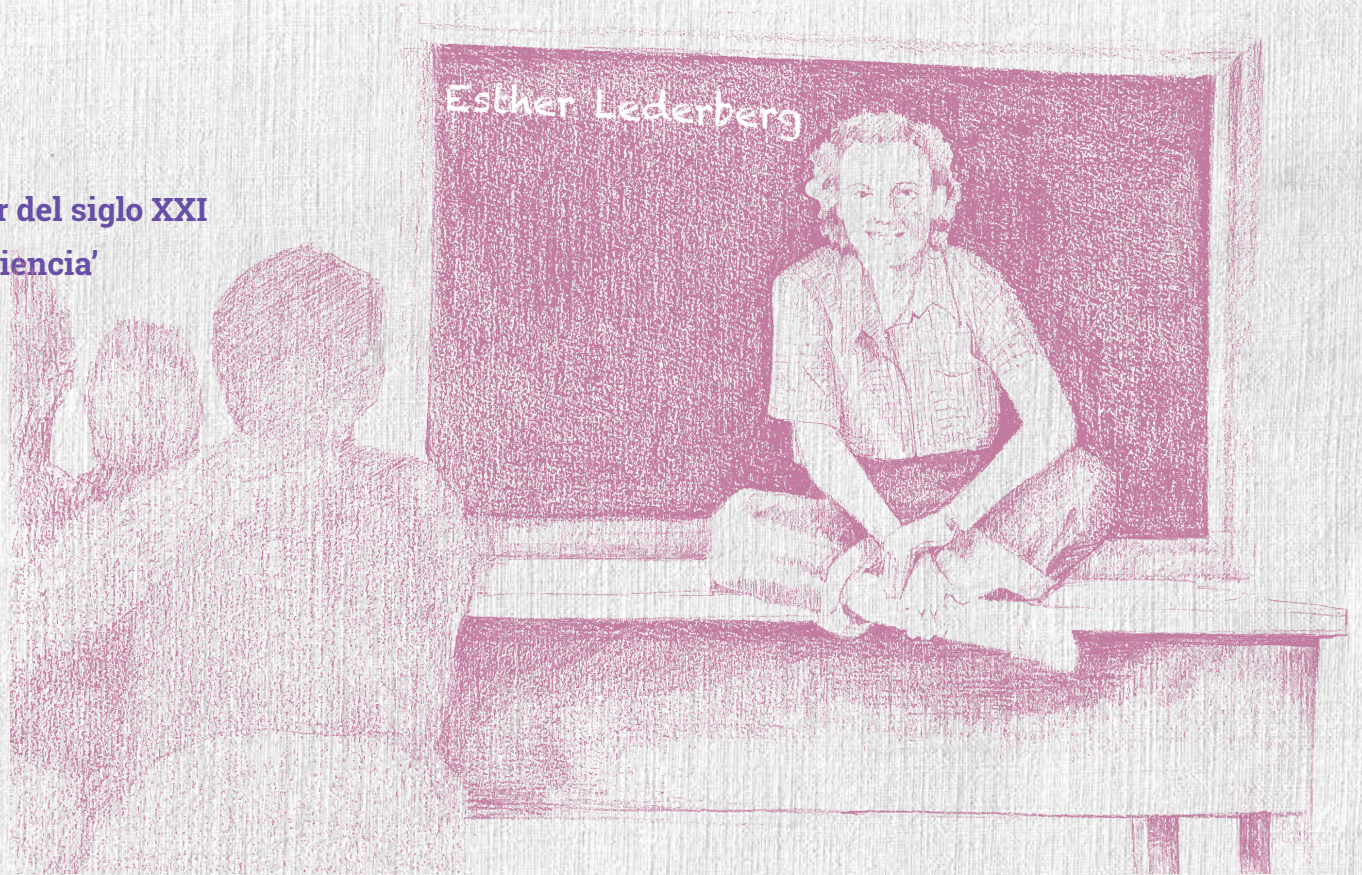
Durante este año se harán varias presentaciones de este evento en colaboración con empresas e Instituciones como el Ayuntamiento de Murcia o el Instituto de Turismo de la Región de Murcia.



EL CLUB DE LAS CIENTÍFICAS OLVIDADAS

- Ciencia fem collage
- RetratUM en femenino
- Ciclo de conferencias 'Piedad de la Cierva'
- Hasta la pipeta: ciencia por y para la mujer del siglo XXI
- Exposición 'Rostros Mediterráneos de la Ciencia'
- 'Tú de Rosalind, yo de Margarita'

Ciertas fechas se destinarán a homenajear a mujeres destacadas por sus cualidades investigadoras sobresalientes, para que pervivan en el recuerdo y sean referentes. Esta será nuestra forma de agradecer todo lo que han significado socialmente tanto ellas como sus logros y de reivindicar un importante papel que la historia les ha negado.



CIENCIA FEM COLLAGE

Mediante doce ilustraciones y collages digitales divulgaremos de manera simbólica y llamativa distintos hallazgos científicos y a sus protagonistas: mujeres que dedicaron o dedican su vida a la investigación. Nuestro principal objetivo será poner en valor su trayectoria de vida y favorecer el aprendizaje de sus avances mediante las tecnologías y la belleza de las imágenes resultantes. Los diseños podrán materializarse posteriormente en distintos productos sostenibles como bolsas de tela, agendas o calendarios de papel reciclado, etc.

RETRATUM EN FEMENINO

Este proyecto es una apuesta para visibilizar a las mujeres científicas de la UMU. Para ello, estudiantes de la Facultad de Bellas Artes realizarán retratos que pondrán cara a nuestra ciencia en femenino y contribuirán a situar a nuestras investigadoras como referentes. Ya es hora de que los rostros de las mujeres científicas sean portada ¿No te parece?

La creación y organización del proyecto se llevará a cabo junto a la Facultad de Bellas Artes de la UMU.



CICLO DE CONFERENCIAS PIEDAD DE LA CIERVA

La Región de Murcia ha sido cuna de una de las pioneras en radiación artificial en España: Piedad de la Cierva. **Mediante un conjunto de charlas divulgativas, encuadradas dentro del ciclo Murcianos para el recuerdo, la UMU rinde homenaje a la figura de esta científica murciana y rescata del olvido sus relevantes avances junto a sus mayores estudiosos del panorama nacional.**

Esta actividad se realiza junto a la Fundación Centro de Estudios Históricos e Investigaciones Locales de la Región de Murcia.

‘TÚ DE ROSALIND, YO DE MARGARITA’

Este concurso literario quiere poner voz y relato a todas las mujeres que fueron referentes en sus campos del conocimiento y que durante mucho tiempo nadie contó sus historias. Ahora sus vidas renacen convertidas en protagonistas de microrrelatos para servir de inspiración a las nuevas generaciones.



HASTA LA PIPETA: CIENCIA POR Y PARA LA MUJER DEL SIGLO XXI

Es una realidad que el sexo femenino también ha quedado relegado a un segundo plano en temas de salud. Ensayos clínicos que solo han sido estudiados en hombres, enfermedades predominantes femeninas que han quedado relegadas a tabús y variantes de género que no se han tenido en cuenta. Para romper con todo esto nace este evento: **un acto necesario y reivindicativo para comprender mejor nuestros cuerpos y potenciar la investigación desde una igualdad real.**

Junto a investigadoras referentes responderemos a preguntas como ¿en qué consiste la endometriosis y por qué aún no tiene cura? ¿Cómo afectan los fármacos a hombres y mujeres? ¿Existen enfermedades que afectan más al sexo femenino? ¿Por qué? ¿Cómo nos afecta la menopausia?



EXPOSICIÓN 'ROSTROS MEDITERRÁNEOS DE LA CIENCIA'

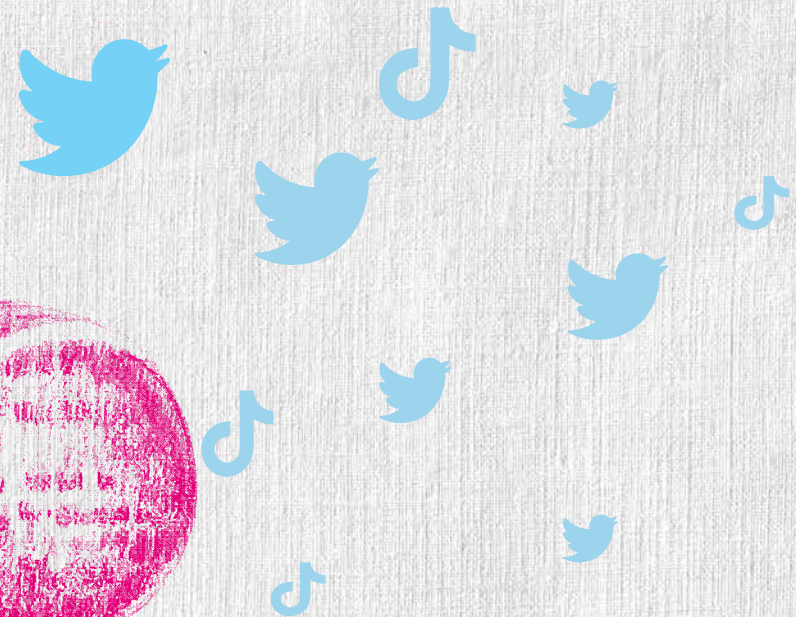
Esta muestra destaca a las investigadoras olvidadas en el tiempo y saca a la luz las contribuciones que nos han dejado. La exposición 'Rostros Mediterráneos de la Ciencia', impulsada por la Fundación Séneca, se expone en la UMU para mostrar las historias de distintas científicas que desarrollan su labor en el espacio geográfico, histórico y cultural del Mediterráneo.



LA VENTANA INDISCRETA

- **Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia**
- **#HILOTESIS**
- **¡Eureka, es ciencia!**
- **Mi vida en tus manos**

Las redes sociales son un portal en el que hay que estar. Formar parte activa de ellas es la única manera de fomentar un contenido riguroso y combatir la infoxicación asociada a la red actualmente. Son una ventana abierta al mundo, que crece exponencialmente cada año, y para nosotros/as es el canal por el que damos a conocer cada una de las acciones de divulgación científica que ponemos en marcha, ofrecemos información sobre la actualidad científica y reivindicamos y concienciamos sobre algunas fechas científicas señaladas en el calendario.



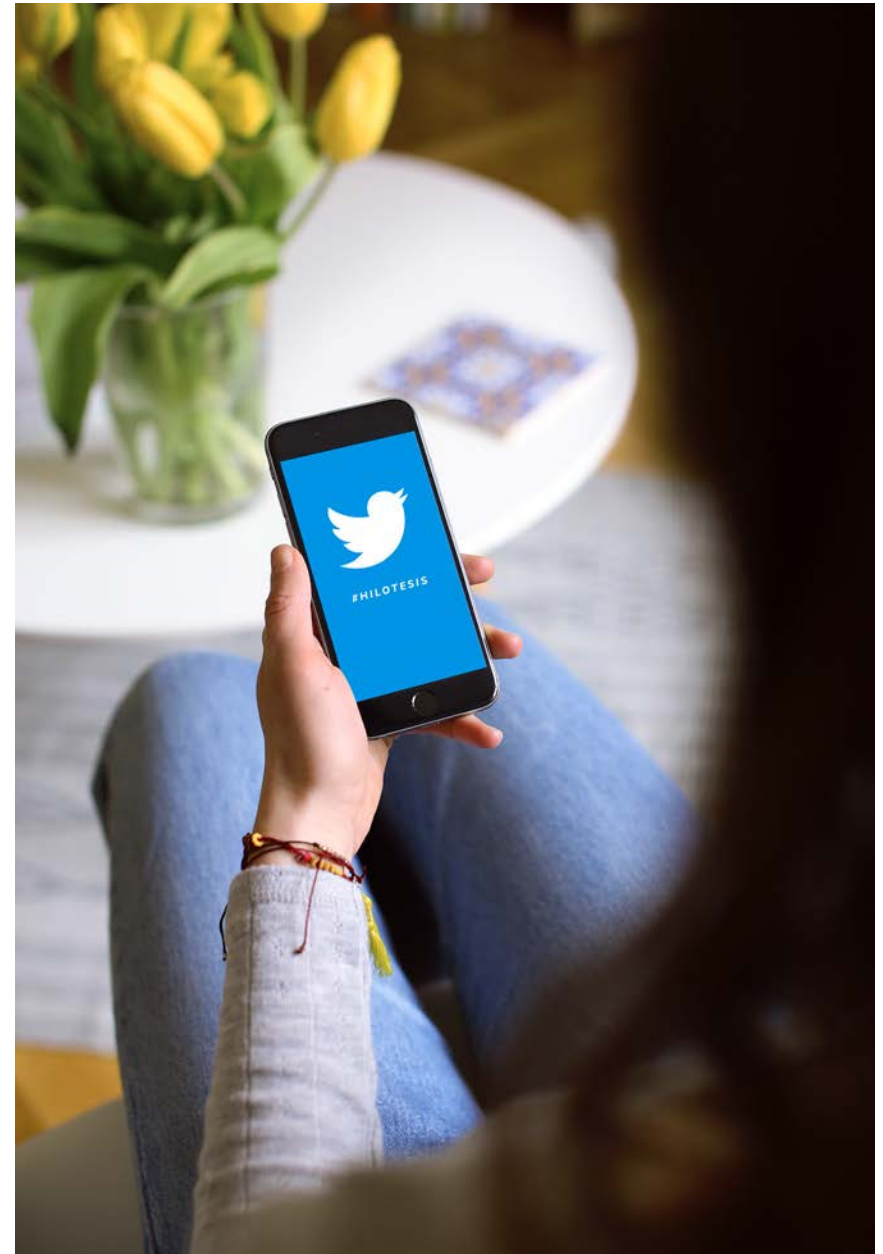
DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

En esta conmemoración tan necesaria trabajamos para dar visibilidad a las investigadoras, empoderar a las mujeres en el ámbito científico, romper con la brecha de género y fomentar la vocación de las niñas científicas con el fin de asegurar las futuras generaciones.

#HILOTESIS

¿Serías capaz de divulgar tu tesis en un máximo de 20 tweets? #HiloTesis es “el concurso”. A través de esta red social, el personal investigador podrá desarrollar sus habilidades comunicativas para conectar con la sociedad y transmitir lo que hace en materia científica, cómo lo hace y por qué lo hace.

Se trata de un proyecto colaborativo con la red CRUE de Universidades.

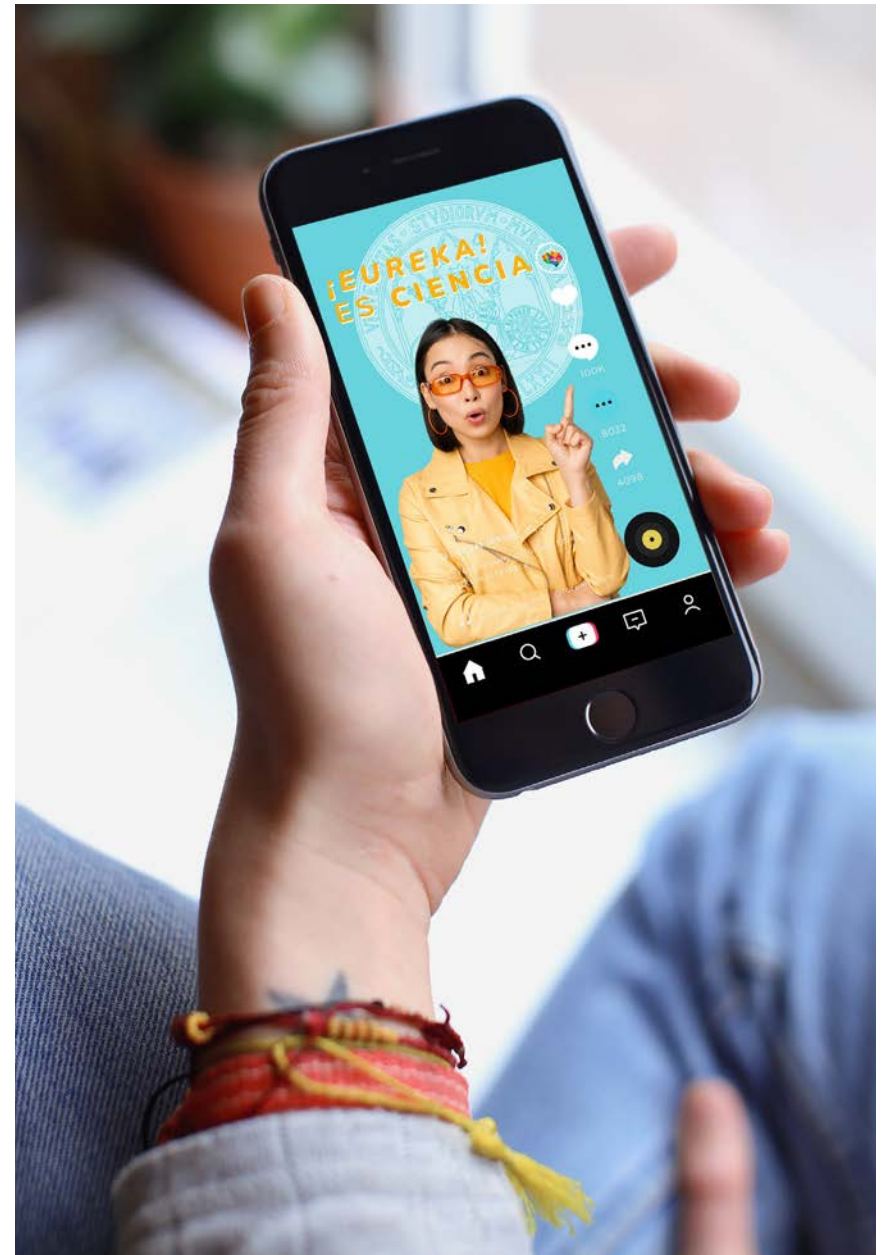


¡EUREKA, ES CIENCIA!

Serie de vídeos de carácter divertido sobre curiosidades o anécdotas cotidianas del mundo científico, siguiendo las tendencias de la red social Tik Tok.

MI VIDA EN TUS MANOS

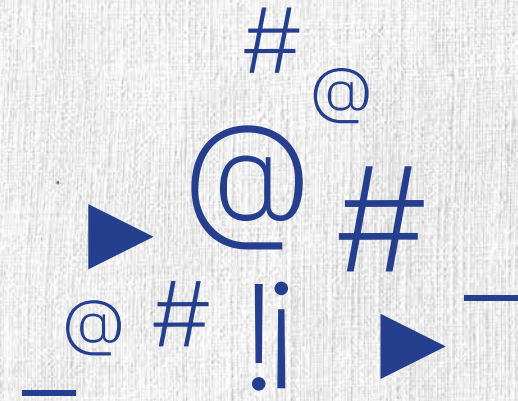
Concienciados con la importancia de un bienestar integral, crearemos **dos grandes campañas en redes sociales en dos fechas muy relevantes para el sector sanitario: el Día de la Salud, celebrado el 7 de abril, y el Día Mundial de la Salud Mental, que se conmemora cada 10 de octubre.** Dos momentos del año en el que se pondrán en marcha distintas actividades digitales con un objetivo común: reforzar el mensaje de que es necesario fomentar una vida saludable, desestigmatizar las terapias y reconocer la labor de los profesionales. ¡Juntos lo conseguiremos!



DIVULGA COMO PUEDES

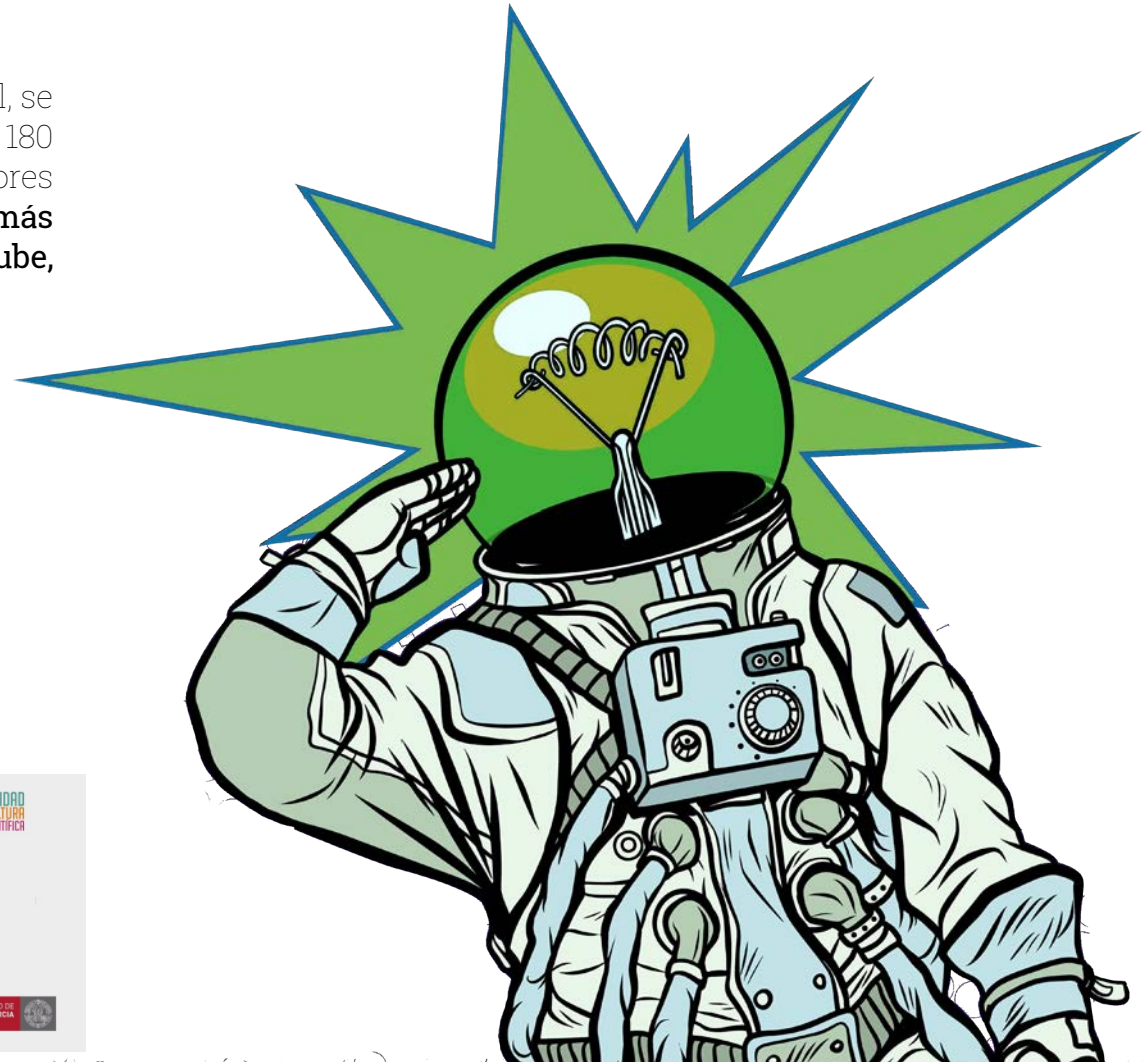
- **Divulgación científica: Un relato transmedia**
- **Lost in divulgación**
- **Formación activa**

Realizamos un asesoramiento y formación continuada al profesorado, alumnado y resto de personal de la UMU para motivarlos a que se inicien en las tareas divulgativas. También programaremos diversos eventos formativos dirigidos a otros públicos externos.



DIVULGACIÓN CIENTÍFICA: UN RELATO TRANSMEDIA

A través de este exitoso curso, pionero a nivel nacional, se ha formado en sus tres ediciones anteriores a más de 180 personas de la mano de los más reconocidos divulgadores del país y se ha enseñado a **emplear los formatos más novedosos y atractivos para divulgar la ciencia: YouTube, cómics, espectáculos o redes sociales, entre otros.**



Con la colaboración de



**LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA:
 UN RELATO TRANSMEDIA III
 (ONLINE)**

LOST IN DIVULGACIÓN

Ofrecemos la formación más actualizada e innovadora en materia de divulgación científica a la comunidad universitaria por medio de **microcursos y webinars** adaptados a las necesidades de los participantes. El manejo de redes sociales, la creación de audiovisuales o la comunicación con los medios serán los protagonistas de estas acciones.

FORMACIÓN ACTIVA

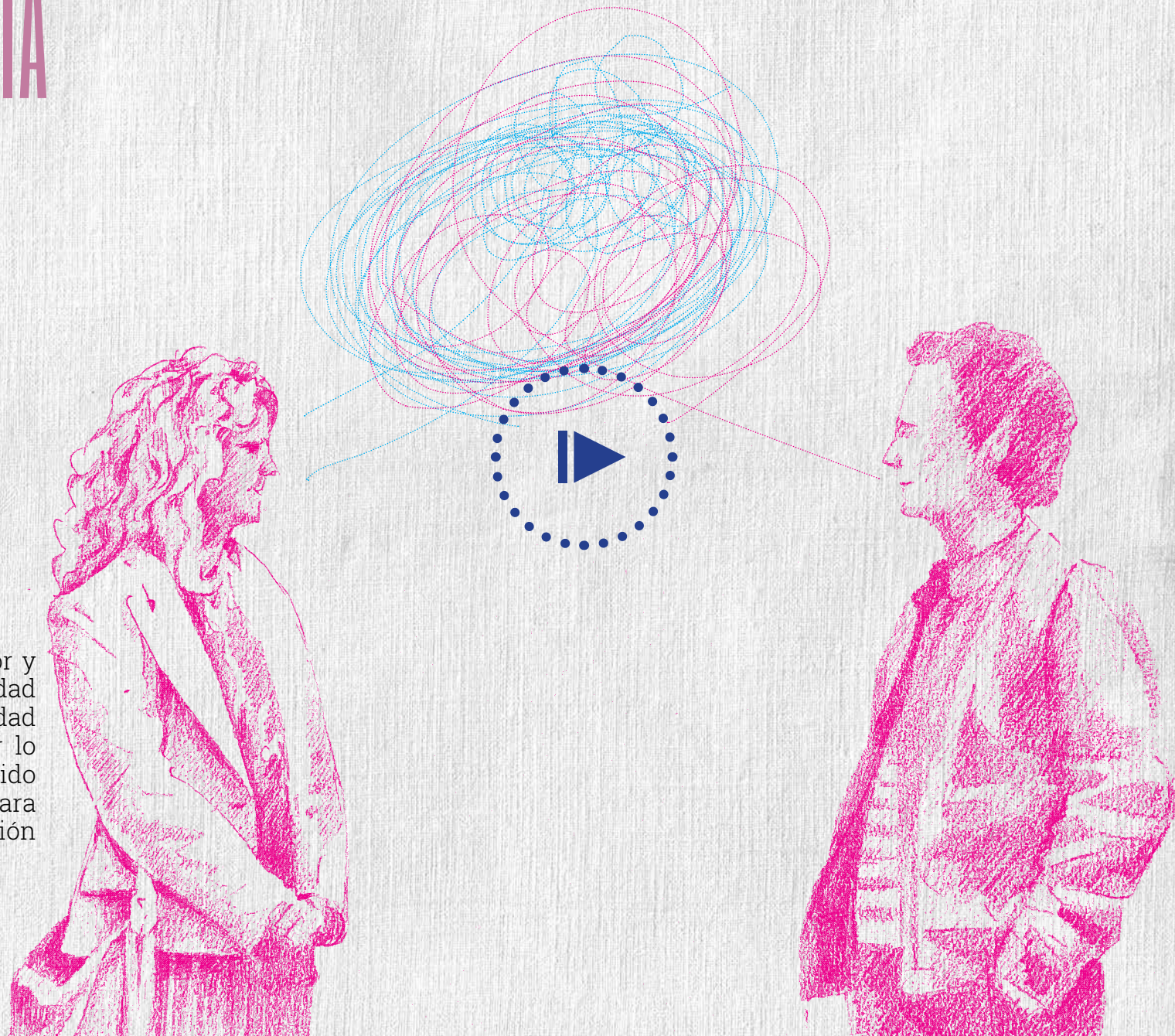
Un tema candente, ¿cómo divulgar sobre energía nuclear? Es solo un ejemplo de las múltiples temáticas a tratar en **formaciones sobre la actualidad informativa**, en colaboración con instituciones como la Sociedad Nuclear Española.



CUANDO LA CIENCIA ENCONTRO A LA DIVULGACION

- El desfalco del libro
- La ciencia de pandora

Con el fin de concienciar sobre el valor y la utilidad de la ciencia en la sociedad y su capacidad para mejorar la calidad de vida, buscamos la manera de unir lo empírico y específico con lo entretenido y estéticamente bello o llamativo para incentivar la creatividad en la divulgación científica.



EL DESFALCO DEL LIBRO

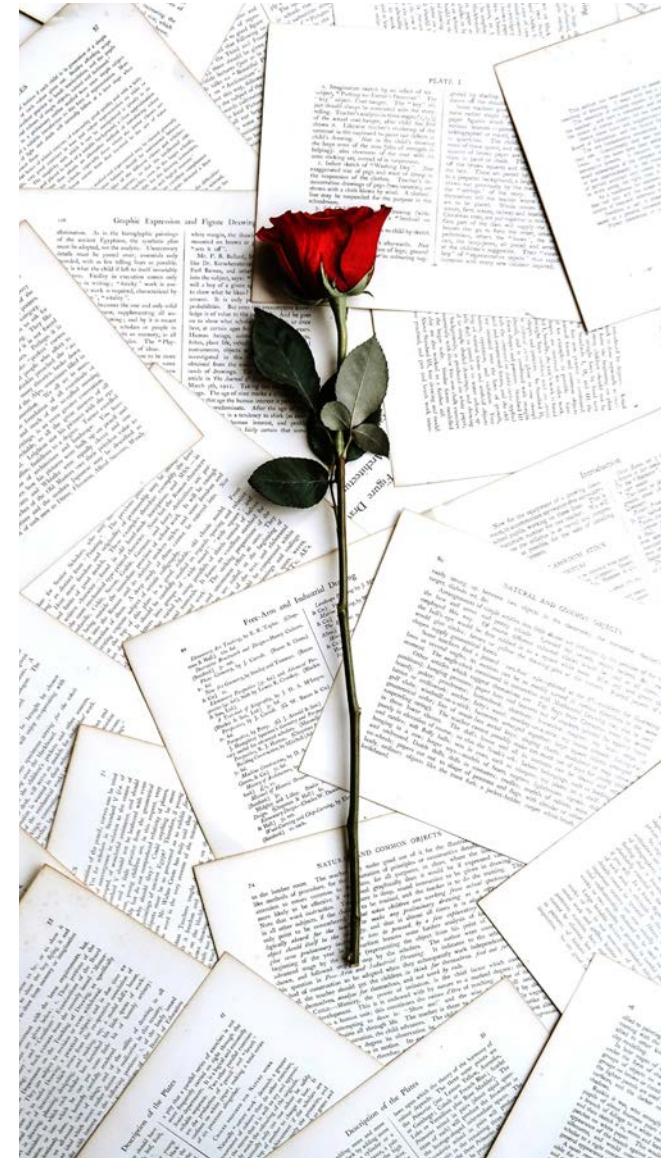
¡Encuentra tu libro! **Durante el Día del Libro** tendrás que estar muy atento a nuestras redes sociales. **Escondemos varios ejemplares divulgativos de autores/as de reconocido prestigio por las distintas Facultades y espacios comunes de la UMU.** Para descubrir cómo conseguir el tuyo, solo tendrás que seguir las pistas que iremos dando a lo largo del 23 de abril ¡El primero que llegue se hará con el suyo!

¡Y os animamos a hacer lo mismo! ¿Tienes algún libro de divulgación que ya has leído? Déjalo en algún espacio común, captura una foto, súbela a Twitter y etiquétanos.

LA CIENCIA DE PANDORA

Os animamos a desarrollar vuestro lado más creativo a través de la literatura. **En la sección de Escritura creativa podréis compartir vuestras obras literarias de temática científica.** Desde microrrelatos hasta posts divulgativos o scikus, cualquier obra de carácter creativo es bienvenida. **Te ofrecemos un rincón donde mostrar el talento y la pasión por lo científico.** En esta plataforma habrá también espacio para que el personal investigador de rienda suelta a la imaginación a través de la redacción creativa de sus resultados de investigación.

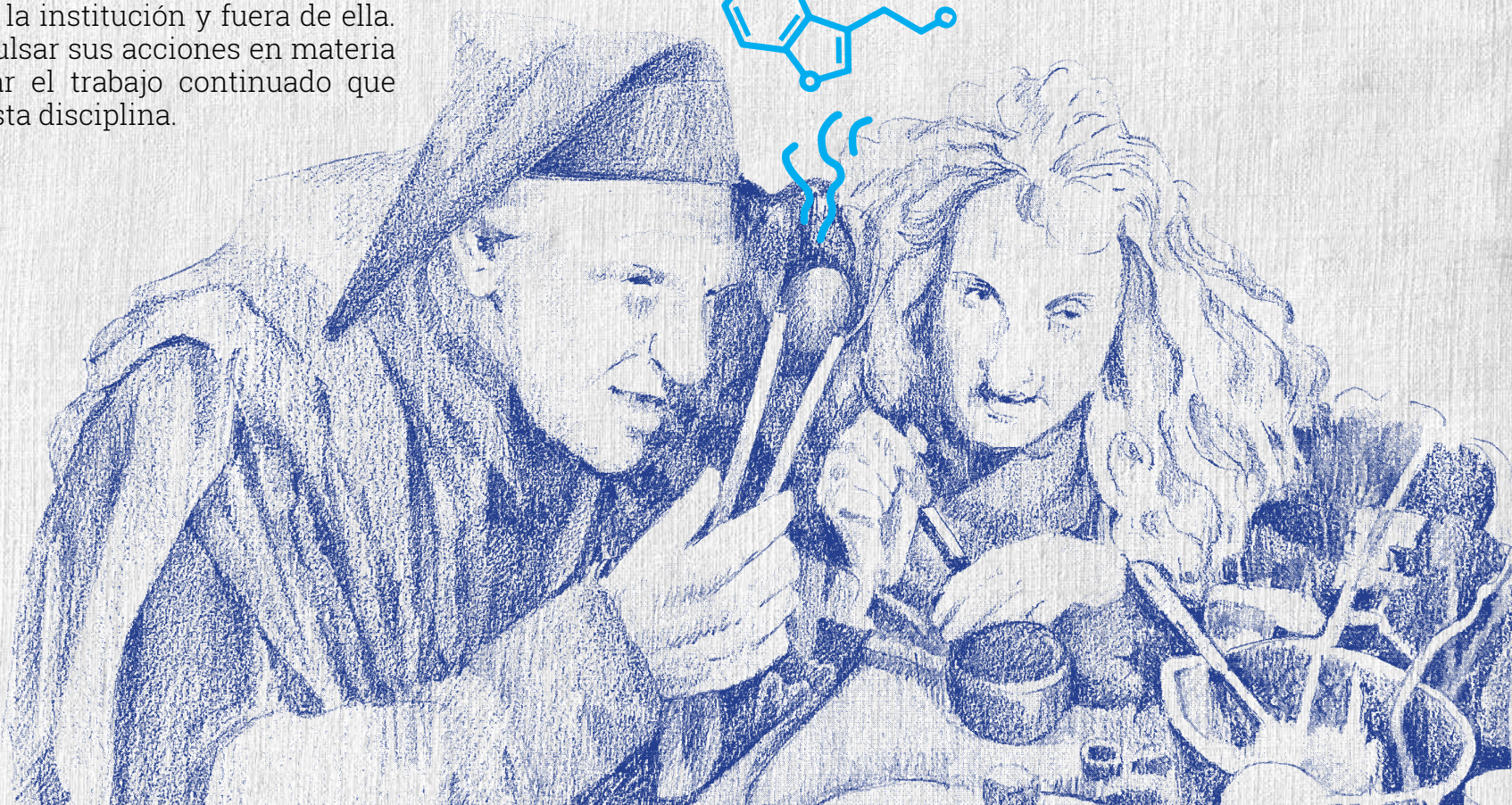
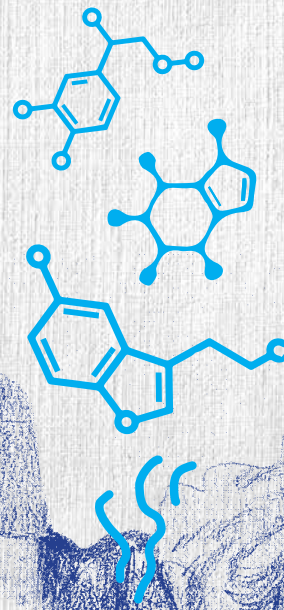
¡Anímate! ¡Manda tus creaciones a ucc@um.es y te asesoraremos!



LA DIVULGACIÓN PROMETIDA

- Premios a la Transferencia de conocimiento de la Universidad de Murcia
- Convocatoria de Actividades para el Fomento de la Transferencia

Estableceremos reconocimientos o subvenciones a la labor divulgadora para recompensar y proporcionar visibilidad al personal UMU que contribuya a fomentar la divulgación científica en la institución y fuera de ella. Queremos contribuir a impulsar sus acciones en materia de divulgación y/o premiar el trabajo continuado que viene haciendo dentro de esta disciplina.



PREMIOS A LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

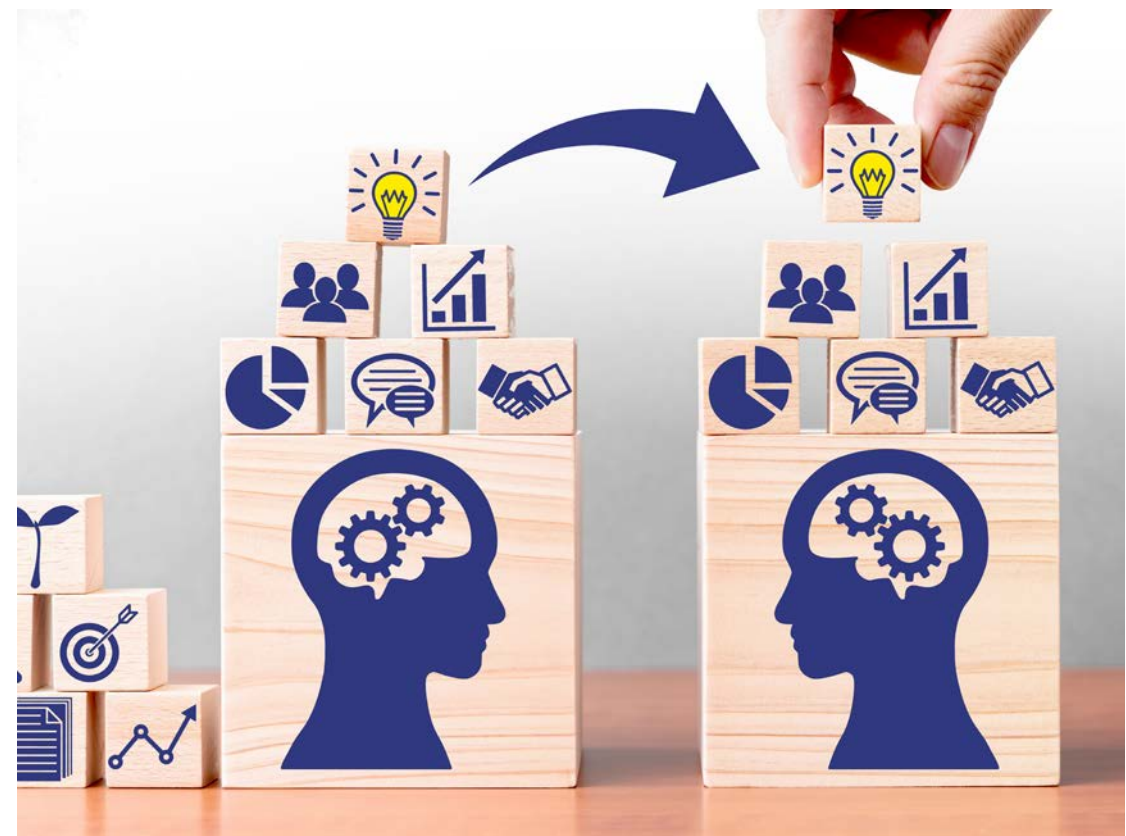


La convocatoria de Premios a la Transferencia tiene como objetivo reconocer al personal investigador que destaque en el desarrollo de proyectos y acciones de transferencia del conocimiento en colaboración con empresas con impacto social y económico, así como a aquellos que hayan llevado a cabo proyectos de divulgación científica de relevancia.

CONVOCATORIA DE ACTIVIDADES PARA EL FOMENTO DE LA TRANSFERENCIA

Estas ayudas tienen la finalidad de recabar propuestas del personal investigador de la Universidad de Murcia y seleccionar y financiar aquellas que se estimen idóneas para el desarrollo de los objetivos de fomento de la transferencia del conocimiento y de la divulgación científica, tanto a nivel nacional como internacional.

Las iniciativas seleccionadas deberán transmitir el conocimiento científico que se realiza en la institución y trasladarlo de manera novedosa a distintos sectores de la población, adaptándose a las tendencias de los últimos años y de acuerdo con el rigor que exige la divulgación científica.



CON LA CIENCIA EN LOS TALONES

-Comunicación científica

-The Conversation

La comunicación y difusión de la actividad investigadora es una de las líneas principales de actuación de la UCC+i desde sus comienzos. A la tarea de periodismo científico llevada a cabo desde hace casi 15 años, se suma nuestra estrategia comunicativa en redes sociales y el aumento de presencia audiovisual de las investigaciones generadas en la UMU.



COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

Uno de los pilares de la UCC+i es apostar por poner en valor la investigación que se genera en la institución y conseguir que los avances científicos pasen a la primera plana de los medios regionales y nacionales.

Además de la redacción de noticias, **asesoramos a los medios de comunicación en la gestión de contenidos de sus suplementos científicos, así como en la propuesta de temas y el contacto de expertos y expertas.**

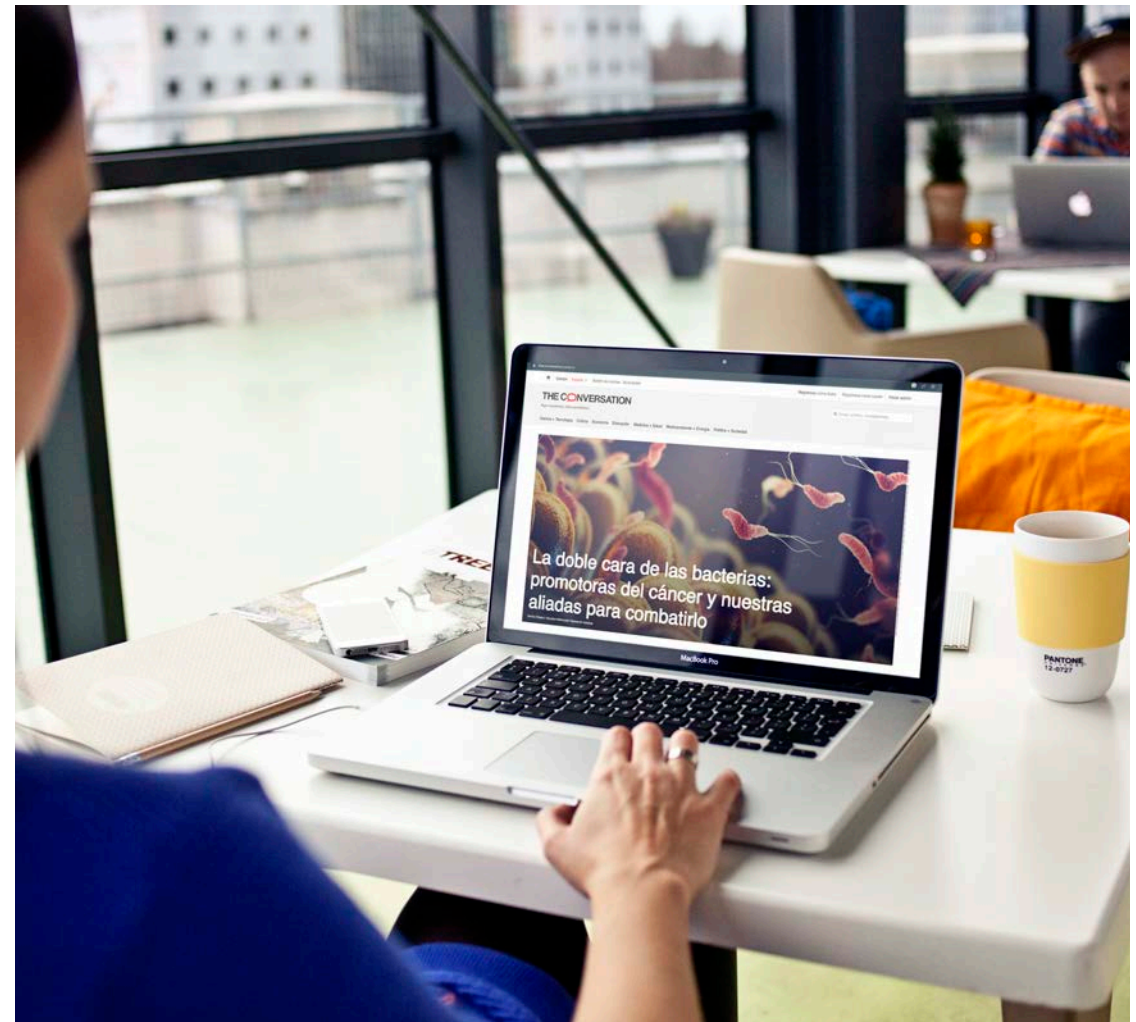
COMUNICACIÓN CIENTÍFICA EN REDES SOCIALES

Instagram, Facebook, Twitter, YouTube y, desde ahora, Tik Tok forman parte del ecosistema digital de la UCC+i, que bajo el nombre de @UMUDivulga presenta y difunde en las distintas plataformas todas las noticias que se realizan.



THE CONVERSATION

Colaboramos con la plataforma internacional líder en la divulgación del conocimiento: The Conversation. **Nuestros investigadores e investigadoras tienen la oportunidad de participar en este portal** para fomentar la divulgación de la ciencia a partir de la redacción de artículos de actualidad relacionados con sus campos de estudio. En el último año, **las publicaciones de la UMU han sumado más de 700.000 lecturas** y continuamos con nuestro afán por consolidar esta propuesta entre la comunidad científica.



TÍTULOS DE CRÉDITO

Universidad de Murcia

Vicerrectorado de Transferencia, Comunicación y
Divulgación Científica

Texto:

Carmen Pilar Martínez Fernández, Verónica Pardo Quiles, Paula Aragón
Amante, Ana Isabel Fernández Martínez,
Anabel Sánchez Rodríguez, Josefa Borja López,
María Martínez Bernal, Santiago Martínez Orta,
Liz Paola Cabañas, Marta Martínez Andrés, Rocío González García y Delfina
Roca Marín (Equipo UCC+i)

Edición:

Delfina Roca Marín y Rocío González García

Diseño, ilustraciones y maquetación

Facultad de Bellas Artes con la colaboración de las estudiantes Ariadna
Fernández García y Abigail Jade Hitch, y la coordinación de los profesores
Maxi Gómez Rodríguez y Victoria Sánchez Giner. Grupo de Innovación
Docente AEC y de Transferencia Artes Visuales y Patrimonio.

Dirección:

José Manuel López Nicolás y Delfina Roca Marín