



CIENCIA AL FRESQUITO

DOSSIER DE ACTIVIDADES

Financian:



Promueve:



¡Hola!

Este verano desde la **Fundación Descubre** nos hemos propuesto sacar la investigación de las capitales y extenderla por toda Andalucía. Queremos llenar pueblos y ciudades de ciencia, dar a conocer el gran valor que tiene la I+D+I para nuestra comunidad y, por supuesto, hacerlo de manos de sus protagonistas.

Así nace **Ciencia al fresquito**, un proyecto pensado para todos los públicos y todas las edades. Desde Descubre ponemos nuestros recursos y conocimientos al servicio de los municipios. **Exposiciones, ciclos de cine, talleres, charlas, cafés...** Una variedad de formatos para llenar los ratos de ocio de estas vacaciones y hacer más llevadera la calor estival.

Sin ciencia no hay futuro. El progreso de nuestra región depende del conocimiento más que nunca. Por eso aspiramos a despertar nuevas vocaciones, a que nuestras empresas abracen la innovación y a que la sociedad sea consciente de cuál es el camino que nos permite avanzar. Pero no solo eso...

La divulgación mueve cada vez a más gente, hasta el punto que estamos empezando a hablar de **Turismo Científico**. Una oportunidad para cualquier municipio de diversificar su economía. Seguro que Ciencia al fresquito es una buena forma no solo de llenar las tardes de verano, también de dar a conocer vuestro municipio de una manera diferente. **¡Contamos contigo!**



Contacto

proyectos@fundaciondescubre.es

Te cuento,

Somos una institución privada sin ánimo de lucro impulsada por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresa y Universidad de la Junta de Andalucía. Nuestro patronato está formado por **22 instituciones andaluzas** de avalado prestigio en investigación y divulgación: universidades, centros de investigación y divulgación, asociaciones, etcétera.

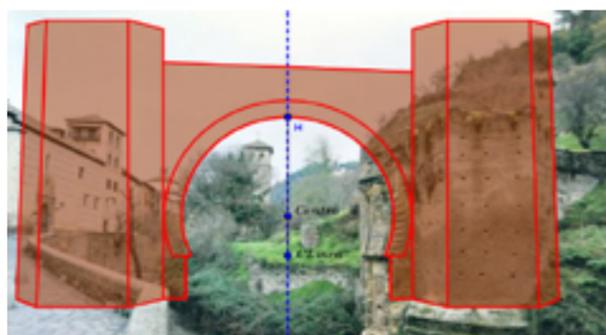
Desde la **Fundación Descubre** trabajamos para que el conocimiento científico llegue a la ciudadanía. Buscamos ser un **punto de encuentro** entre ciencia, sociedad y agentes de divulgación. Para ello, estamos en la coordinación, organización y el impulso de muchas iniciativas. Seguro que algunas te suenan:



/ La noche europea de l@s investigador@s



/ Semana de la Ciencia en Andalucía



/ Paseos matemáticos por Granada

Esto va de...

Nuestro objetivo es crear una oferta de ocio alternativo durante los meses de verano. Más concretamente entre el **15 de junio y el 15 de septiembre**. Nos hemos dado cuenta de que en esta época apenas hay actividades de divulgación, pero no solo eso... Durante el año la agenda apenas sale de las grandes capitales, lo que hace difícil llegar a ciudades de pequeño y mediano tamaño. Precisamente donde viven 2 de cada 10 andaluces.

Queremos aprovechar las vacaciones, cuando muchas personas se desplazan a la costa o vuelven a su pueblo a pasar unos días con la familia, para proponer una manera diferente de combatir el calor. En esta primera edición nos vamos a centrar en aquellos **municipios con menos de 50.000 habitantes**. Buscamos el apoyo de ayuntamientos, bibliotecas, teatros, casas de la cultura, asociaciones... Vosotros ponéis el espacio y la logística. Nosotros aportamos el contenido y el asesoramiento. Así de fácil



¿Qué ofrecemos?

Exposiciones

Tenemos **tres exposiciones** itinerantes en activo, que abarcan temáticas como la biodiversidad, el espacio y la cristalografía. Cedemos este recurso de manera **gratuita**, inicialmente, por espacio de **una semana**. Tanto el traslado como el montaje corren a cargo de la entidad anfitriona.

Como complemento, se pueden organizar **talleres** que muestren aspectos prácticos u otras actividades que puedan ser complementarias. De este modo, si se opta por 'De la Tierra al Universo' una posibilidad es organizar observaciones astronómicas. Más información en el anexo

Ciencine al fresquito

Ponemos a vuestra disposición un catálogo de cintas de **temática divulgadora**, tanto de elaboración propia como producidas por las universidades públicas andaluzas. **La cesión es gratuita**.

El objetivo es ofrecer una herramienta útil y divertida para la enseñanza y divulgación de la ciencia para **todos los públicos**. Los títulos cedidos por Fundación Descubre van acompañados de **guías didácticas**. Esto los acerca al conjunto de la sociedad, pero especialmente a los más jóvenes.

Para hacer del ciclo de cine una actividad aún más interesante, se ofrece la opción de que alguna **persona experta** en la materia pueda acudir a explicar la cinta. Con ello se obtiene una visión mucho más rica y se dinamiza la proyección con un **debate**.

Info: <https://cinecientifico.fundaciondescubre.es>

Café con ciencia

Café con Ciencia es una actividad en la que una científica o científico andaluz se sienta con un **grupo reducido** de invitados a conversar alrededor de una mesa, contando su trabajo, su día a día, sus aficiones... La idea es crear un **ambiente distendido y cercano**, alejado del tradicional esquema ponente-asistente.

El formato habitual es el de desayuno, de modo que se ofrece un pequeño refrigerio a los asistentes y a la persona que actúa como ponente. En esta edición de verano, proponemos como posibilidad alternativa sacar los encuentros a la calle, ocupando **lugares emblemáticos** de cada localidad anfitriona, bien a primera hora de la mañana o al final de la tarde, cuando la temperatura es más llevadera.

Esta actividad está más orientada para un público joven (no infantil) y adulto.

Talleres

A caminar se aprende caminando. Por eso, un estupendo formato para estos días de verano es el de talleres prácticos. Las posibilidades son infinitas. Desde talleres para conocer cómo son y cómo se forman los cristales, hasta iniciación al método científico, saber identificar la pseudociencia...

Para los talleres, la Fundación Descubre ofrece buscar a una persona experta que se encargue de dirigirlo como cubrir los gastos derivados del material fungible. Es responsabilidad de la entidad anfitriona la búsqueda y adecuación del espacio, los suministros necesarios (luz, corriente eléctrica...) y el apoyo logístico.

¿Cómo participar?



Si estáis interesados en ser un municipio anfitrión de **Ciencia al fresquito**, o si eres una investigadora o un investigador que quiere organizar una actividad en tu lugar de vacaciones o en un pueblo con el que tengas especial vinculación, el procedimiento es muy sencillo. Entra en www.fundaciondescubre.es y rellena el formulario de solicitud.

En el caso de ser un **Ayuntamiento**, o una entidad dependiente, te animamos a esbozar un programa lo más completo posible sobre una temática de vuestro interés. Se pueden combinar exposiciones, con cine, talleres y cafés con ciencia. Por vuestra parte podéis poner en marcha concursos, actividades de animación y cualquier otra cosa que se os ocurra.

Nosotros como fundación os ayudamos a construir un paquete de acciones y **apoyamos financiando una actividad**. Algunas, como las exposiciones, las ofrecemos de manera gratuita, pero no atendemos los gastos de transporte, montaje y desmontaje. Eso sí, haremos

lo posible para programar una ruta por Andalucía, de manera que supongan el menor coste.

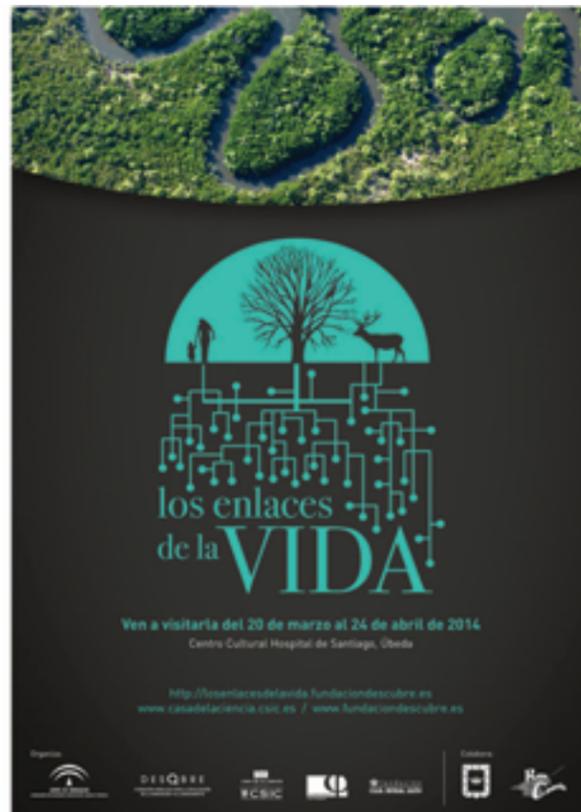
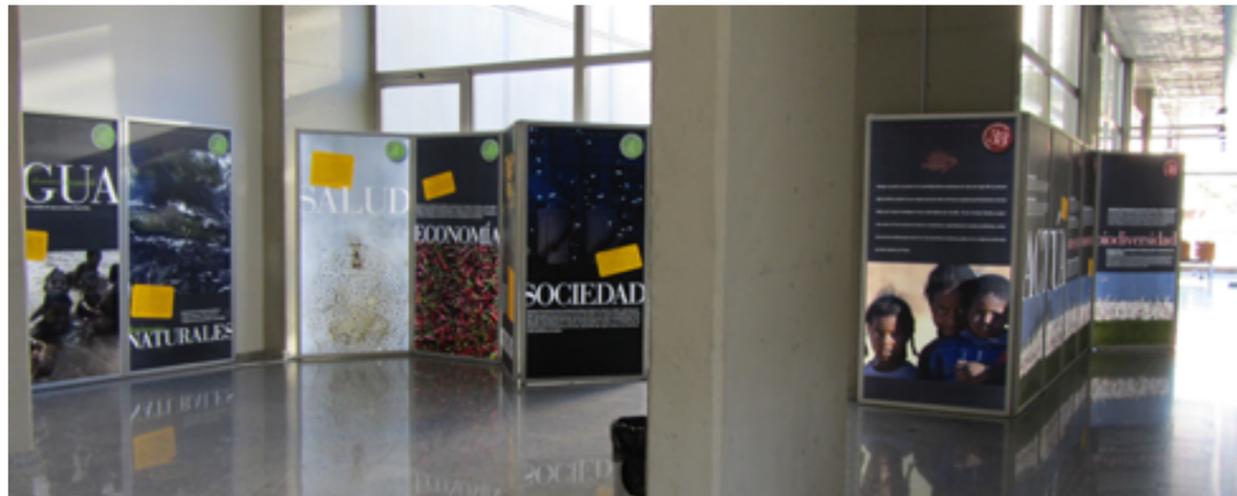
Si eres un **científico o científica** o das clase de ciencias en alguno de nuestros institutos, te ayudamos a organizar una actividad. En tu caso, además cubrir los gastos, recibirás un paquete con una camiseta, carteles y una guía con información útil.

Debes estar atento a la convocatoria que subiremos en nuestra página web www.fundaciondescubre.es Ahí tendrás acceso a las condiciones y al formulario de solicitud.

¡Pasemos un verano de Ciencia al fresquito!

ANEXOS

Exposición: “Los enlaces de la vida”



/ Esta muestra busca concienciar de la importancia de la conservación para el ser humano y su bienestar

'Los enlaces de la vida' es una exposición sobre Biodiversidad elaborada en el marco del Decenio de la Diversidad Biológica (2011-2020) con la pretensión de dar a conocer este concepto y la importancia que su conservación tiene en nuestro presente y futuro. Es una producción conjunta de la Casa de la Ciencia-CSIC y la Fundación Descubre.

Desde su inauguración, la muestra ha sido expuesta en torno a 60 emplazamientos y visitada por más de 360.000 personas. La exposición en su versión Platinum (gran formato) forma parte además del contenido permanente del Museo de Ciencia de Úbeda (Jaén).

El proyecto tiene tres objetivos:

- Acercar a la ciudadanía el concepto de biodiversidad y todo lo que implica.
- Concienciar de la importancia de su conservación para el ser humano y el bienestar de éste.

- Fomentar la comprensión de la relación directa entre el ser humano y el resto de las especies, haciendo hincapié en que la humanidad es un elemento más de la diversidad biológica.

La exposición ha sido diseñada cuidando su composición visual y utilizando la curiosidad como inspiración e hilo temático mediante ¿Sabías que...?. Los contenidos se agrupan en cinco secciones: qué es la Biodiversidad, cuál es su importancia, sus amenazas, las consecuencias que puede tener su pérdida y qué podemos hacer para conservarla.

La versión on line se encuentra alojada en losenlacesdelavida.fundaciondescubre.es, que también ofrece informaciones de actualidad sobre biodiversidad. Para mejorar el aprovechamiento de la exposición se ha elaborado material didáctico que consiste en una guía didáctica, la ficha didáctica y tres webquest.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------|---|
| VERSIONES | Platinum [gran formato], Silver [pequeño formato] y virtual |
| Nº COPIAS | 1 copia Platinum , 4 copias Silver |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Versión Platinum: Paneles verticales de 1x2 m retroiluminados con leds (70w por panel) sobre una estructura autoportante. Versión Silver: 43 cuadros de 100x50 cm realizados en vinilo de impresión digital laminado con tinta de alta calidad sobre PVC de 5 mm y marco en aluminio mate negro. |
| MATERIAL DISPONIBLE | Lona [200x100cm horizontal; 80x190cm vertical]; Folleto [A5:21x 14,85 cm] Cartel [A3: 42x29,7cm] Materiales didácticos Invitación [21x13 cm] |

Exposición: “De la Tierra al Universo”



/ Más de dos millones de andaluces se han acercado a visitar esta exposición que enseña la belleza de la evolución del cosmos

Pionera en la oferta de actividades itinerantes de Fundación Descubre, la exposición 'De la Tierra al Universo, la belleza de la evolución del Cosmos' prosigue su andadura por los municipios de Andalucía gracias al constante interés que despierta en diversas entidades, como centros educativos y ayuntamientos. Así, más de dos millones de andaluces han disfrutado de la muestra desde que se inaugurara en el año 2009.

Está compuesta por fotografías astronómicas de gran belleza que forman parte de un discurso completo sobre la historia del Universo. Fue promovida con ocasión del Año Internacional de Astronomía por la Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad, y cuenta con la colaboración del Real Instituto y Observatorio de la Armada de San Fernando (Cádiz), el Centro Astronómico Hispano Alemán, A.I.E. Observatorio de Calar Alto de Almería y el Centro de Ciencia Principia de Málaga. Se

dirige al público general, al interesado en astronomía y a la comunidad educativa.

En el último año, 'De la Tierra al Universo' ha visitado 11 municipios andaluces gracias a las alianzas establecidas con entidades como el Centro de Ciencia Principia de Málaga, la Red Andaluza de Astronomía (RADA) y el Museo de Ciencia de Úbeda, y ha sido visitada por unas 14.800 personas.

En la actualidad está disponible para las entidades solicitantes la versión Silver, compuesta por 41 paneles de pequeño formato. Puede ampliarse la información sobre la exposición a través de la web El Séptimo Cielo, donde los internautas encontrarán noticias y actividades sobre astronomía y podrán descargarse los paneles y la guía didáctica

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------|--|
| VERSIONES | Tres: Platinum (gran formato), Silver (pequeño formato) y virtual |
| Nº COPIAS | 1 copia Platinum, 8 copias Silver. 4 Silver activas actualmente |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Versión Silver: 41 cuadros de 132x66 cm realizados en vinilo de impresión digital laminado con tinta de alta calidad sobre PVC de 5 mm y marco en aluminio mate negro. |
| MATERIAL DISPONIBLE | Lona (200x100cm horizontal; 80x190cm vertical); Folleto (A5:21x 14,85 cm) Cartel (A3: 42x29,7cm) Flechas orientativas Invitación (21x13 cm) |

ANEXOS

Exposición: "Cristales"

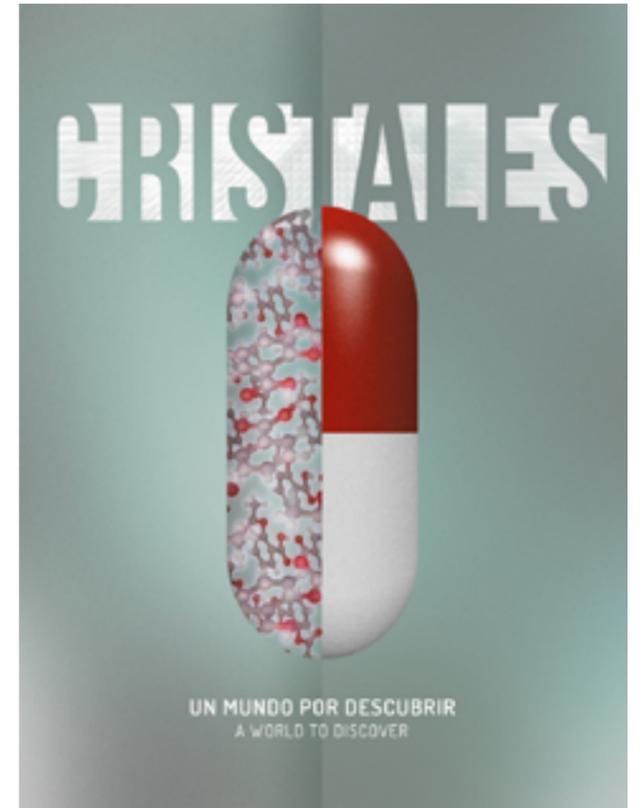


La exposición 'Cristales, un mundo por descubrir' producida por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC y la Fundación Descubre, cuenta con el apoyo de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología y Triana Science&Technology.

Existen tres versiones disponibles: una virtual, una silver (paneles de pequeño tamaño) y una platinum (paneles de gran tamaño). Con ello se asegura la accesibilidad de la población con independencia de su lugar de residencia, posibilitando su adaptación a espacios expositivos de diferente tamaño y características.

A lo largo del último año se han expuesto tanto la versión de pequeño formato como la de gran tamaño en diferentes municipios andaluces, superando los 350.000 visitantes contabilizados desde el año 2014.

Como actividades complementarias a la exposición existe la posibilidad de realizar



talleres de cristalización y de organizar encuentros con cristalógrafos que desgarrarán los detalles de la ciencia de la Cristalografía y el día a día de su trabajo.



CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------|---|
| VERSIONES | Tres: Platinum (gran formato), Silver (pequeño formato) y virtual |
| Nº COPIAS | 1 copia Platinum, 2 copias Silver |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | Versión Silver: 15 paneles de 100 x 70 cm, impresos en Dibond (aluminio compuesto), preparados para colgar en paramento vertical. Versión Platinum: 23 paneles de 170x120 cm realizados en Dibond impresos a una cara, sobre pies metálicos para soporte de los paneles. |
| MATERIAL DISPONIBLE | Lona (200x100cm horizontal; 80x190cm vertical) Folleto (A5:21x 14,85 cm) Cartel (A3: 42x29,7cm) Invitación (21x13 cm) |

ANEXOS

Ciencine al fresquito: Catálogo

- / [Descubriendo el comportamiento animal](#).
- / [Ver la ciencia](#)
- / [El misterio de los cristales gigantes \(50'\)](#).
- / [Los archivos de la Tierra \(50'\)](#)
- / Repensando Marte (inglés con subtítulos).
- / [Nutrición, alimentación y otros compañeros de viaje](#).
- / Matemáticas e inteligencia artificial.
- / Teatro infantil: [Estáis hechos unos elementos](#).
- / [Viaje al pasado a través de los fósiles](#) (dibujos animados, 20').
- / La mujer en la ciencia ('[El enigma Agustina](#)' y '[Científicas: pasado, presente y futuro](#)').
- / Historia antigua ('[Adriano - Metamorfosis](#)').

Fundación Descubre

Parque Tecnológico de la Salud
Edificio Andalucía Biorregión
Avenida del Conocimiento, nº 37 - 18016 (Granada)
958 63 71 99

Casa de la Ciencia de Sevilla
Pabellón de Perú de la Expo 1929
Avenida de María Luisa s/n - 41013 (Sevilla)
954 23 23 49

www.fundaciondescubre.es