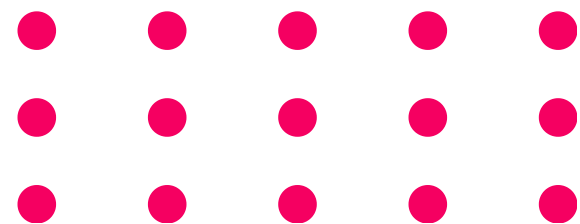
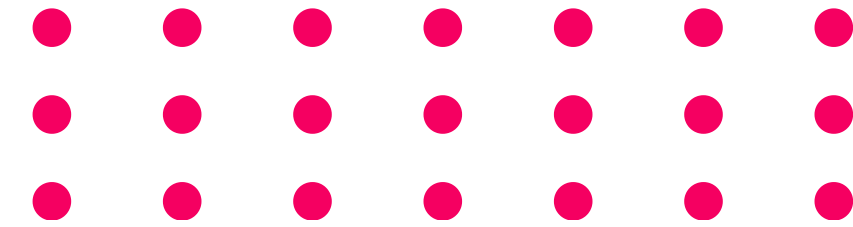




CIENCIA AL FRESQUITO

Catálogo de 2024 - 2025



Organiza:

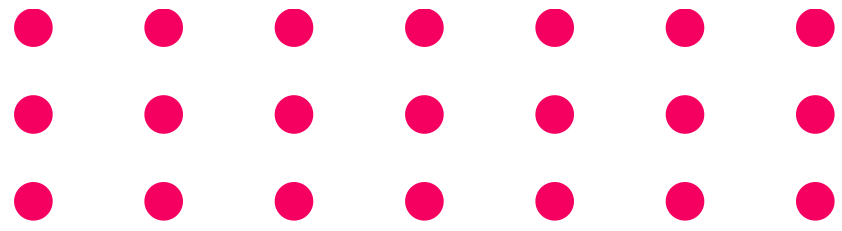


Con la colaboración de:



Financia:





¡Regresamos!

En la Fundación Descubre queremos **inundar de ciencia tu localidad** y alcanzar nuestro objetivo: que la cultura científica llegue a más rincones de Andalucía.

Para lograrlo **necesitamos aliados** como tú: **ayuntamientos, bibliotecas, casas de la cultura, asociaciones, grupos de investigación y personas que se dedican a la ciencia y a la divulgación.** Tendemos la mano a las mejores ideas para acercar el conocimiento a la sociedad, en especial a los **municipios de menos de 50.000 habitantes y colectivos en riesgo de exclusión.**

Desde 2019, más de **400 investigadores - divulgadores** han llevado a cabo las más de **200 actividades** realizadas. En total, **117.000 participantes** y **177 municipios** han disfrutado de Ciencia al Fresquito.

Esta convocatoria queremos seguir sumando. ¿Te apuntas?



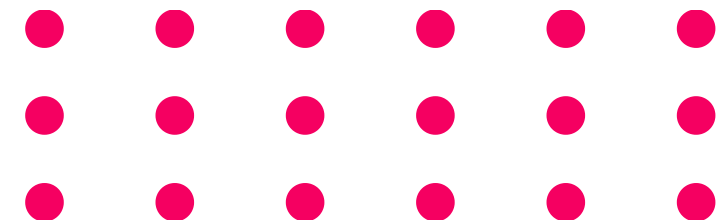


¿Quiénes somos?

La Fundación Descubre es una institución sin ánimo de lucro que forma parte del sector de las administraciones públicas y está promovida por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. Creada en 2010, su patronato está formado por 20 instituciones de avalado prestigio en investigación y divulgación de la región: universidades, centros de investigación y divulgación, asociaciones, etc.

Trabajamos para que el conocimiento científico llegue a la ciudadanía. Buscamos ser un punto de dialogo entre ciencia y sociedad. Para ello, estamos en la coordinación, organización y el impulso de muchas iniciativas, seguro que te suenan:

- Noche europea de I@s investigador@s.
- Semana de la Ciencia en Andalucía.
- Ciencia ciudadana.
- Turismo Científico.
- Paseos Matemáticos.

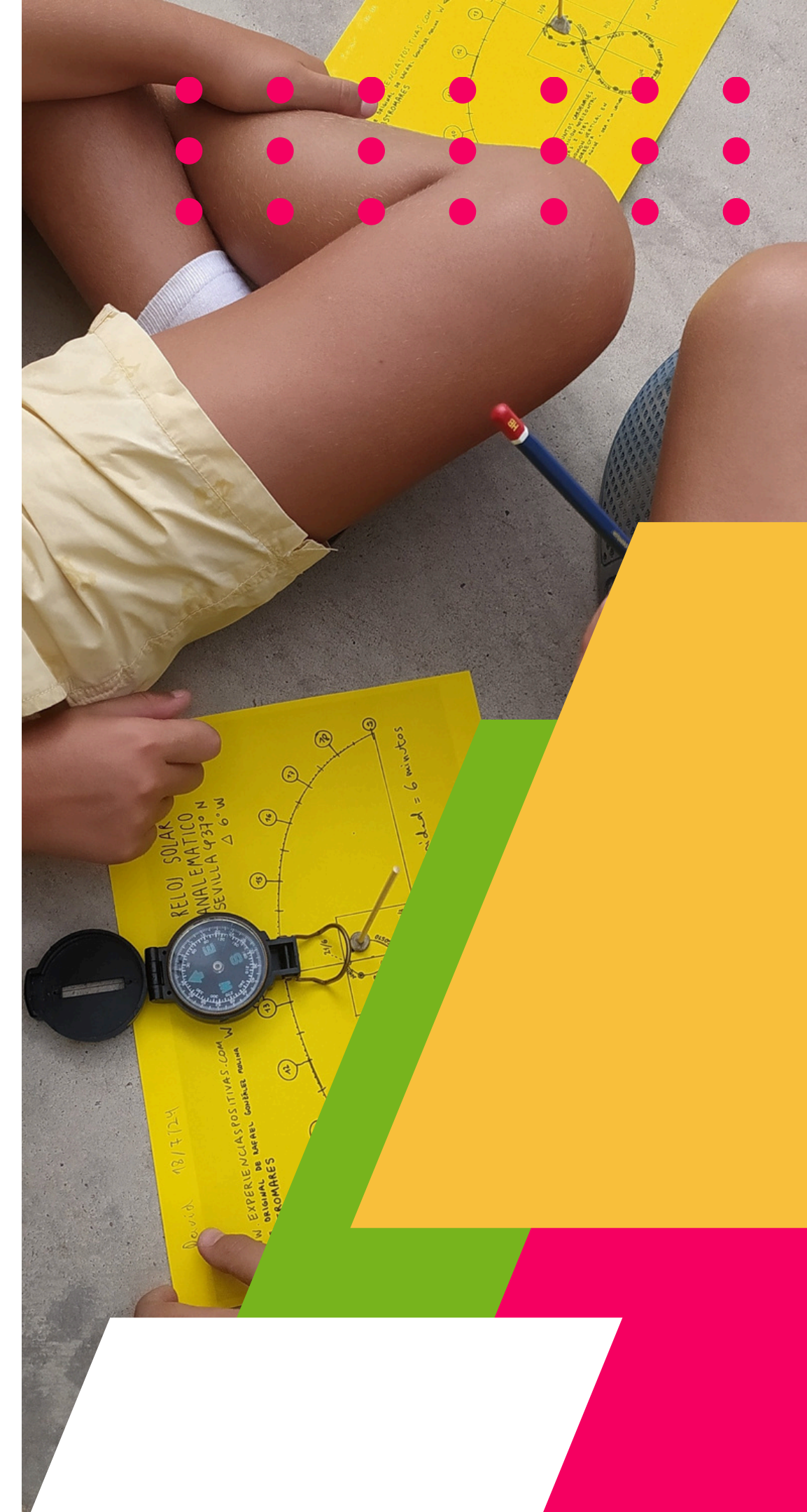
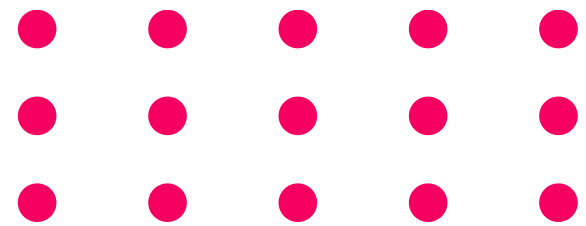


Nuestro objetivo

Con **Ciencia al Fresquito 365 ¡Ciencia fresquita!** pretendemos crear una oferta para tu localidad **entre los meses de octubre de 2024 y mayo de 2025.**

Nuestra agenda está abierta a todo el que quiera participar, aunque tendrán preferencia las solicitudes de:

- Municipios de menos de 50.000 habitantes.
- Barrios vulnerables.
- Colectivos con necesidades especiales.
- Centros penitenciarios.





¿Qué te proponemos?

Fundación Descubre dispone de **actividades**, además de **talleres** de experimentos, **observaciones** astronómicas y otras opciones **para acercarte a la ciencia de una manera divertida.**

Exposiciones

Tenemos cinco opciones para llevar a tu centro, ciudad, sede o aula en formato físico, o utilizar como recurso su versión virtual.

Estas son:

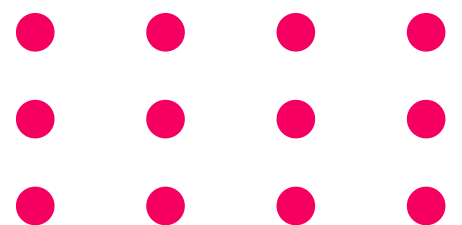
- De la Tierra al Universo.
- Los Enlaces de la Vida.
- Cristales: Un mundo por descubrir.
- Paseo Matemático Al-Ándalus.
- Luz y Vida.

Talleres

Ofrecemos talleres de: Biología, Química, Física, Matemáticas, Patrimonio, Humanidades y que son un excelente complemento para nuestras exposiciones.

Cine científico

Te ofrecemos la mejor sesión de cine para aprender.





¿Qué te proponemos?



Observaciones astronómicas

Una **actividad** perfecta **para todas las edades**, para conocer detalles sobre el universo, la historia de la astronomía o los desafíos actuales.

Conferencias muy frescas

Ejercemos de celestina científica y te ponemos en contacto con personal experto en temáticas de interés. Pensando en el gran público, por supuesto, pero también en colectivos y asociaciones. Una oportunidad para incentivar la innovación y el desarrollo.

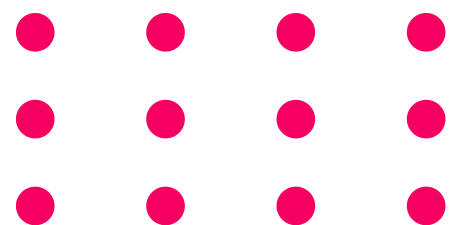
Rutas con ciencia

Acércate a tu entorno desde otra mirada. Aprende de manos de especialistas en geología, biología, antropología... en rutas por el campo o la ciudad.

Café con ciencia 'on the rocks'

Actividad en la que una científica o científico andaluz se sienta con un grupo reducido de personas 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 puede ser de desayuno o de merienda, de modo que se ofrece un pequeño refrigerio a los asistentes y a la persona que actúa como ponente invitado. Esta actividad está más orientada para un público joven (no infantil) y adulto.





¿Cómo participar?

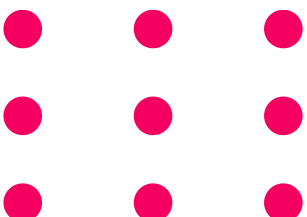
Si estáis interesados en ser **entidad anfitriona** de Ciencia al Fresquito o si eres una investigadora o un investigador que quiere organizar una actividad, el procedimiento es muy sencillo. Rellena el formulario disponible en la web www.fundaciondescubre.es/cienciaalfresquito e indícanos qué actividad quieres llevar a tu localidad para que lo valoremos.

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.

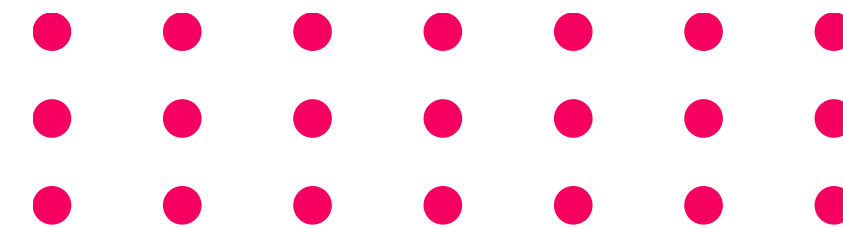
Si eres un **científico** o **científica** o das clase de ciencias en algún instituto, te ayudamos a organizar una actividad en tu localidad.

Si eres un **colegio** o una **asociación**, el procedimiento es igual.

¡Anímate y participa!



Anexo actividades



Astronomía

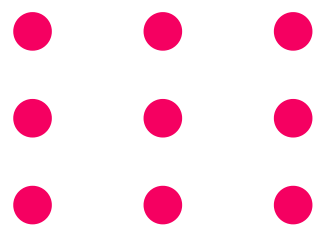
- `Mujeres en la astronomía`
- `Construye tu reloj solar`.
- `Las constelaciones del cielo`.
- `Taller para Lunatic@s`.
- `Astronomía táctil`.
- `Viaje sideral`. Observación astronómica o solar.
- `Un paseo por el cielo nocturno de...`.
- `Astronomía y astronáutica creativa`.
- Planetario portátil `El viaje de iO`.
- Observaciones del cielo.
- `El universo de los cinco sentidos`.
- Planetario en el Pabellón de la Navegación.
- `El universo en tus manos`.
- Cosmolarium de Hornos.
- `Asómate al universo`.
- `55 años de un sueño. Apolo 11`.
- `Lanzamiento de cohetes`.

Rutas con ciencia

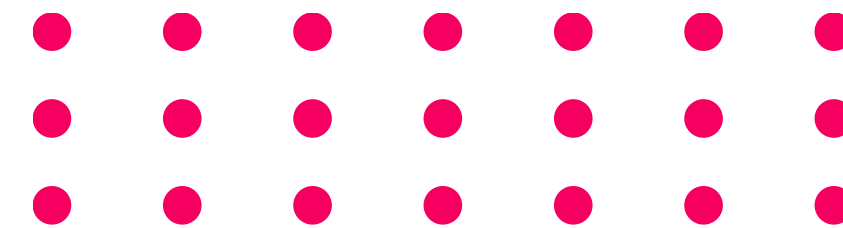
- `Un paseo entre volcanes`.
- `El camino de los pasos perdidos`.
- `Soy minero`.
- Interpretación del paisaje en el Parque Natural El Estrecho.
- `Los fósiles de la ciudad de Granada`.
- `Laboratorio natural: Salina la Esperanza`.
- `Las huellas de los terremotos`.

Escape room

- `Viaje a la Luna`.
- `Mujeres en la ciencia`.
- `Extinción`.

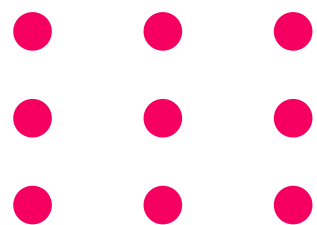


Anexo actividades



Talleres

- `Rastros y huellas´.
- `El efecto mariposa´.
- `Una maleta llena de minerales´.
- `La geología de los colores´.
- `Una compostera en casa´.
- `El cerebro nos engaña´.
- `Botánica en el Parque de María Luisa´.
- `Investigadores de la historia´
- `Científicos por un día´.
- `Mi huella ecológica´.
- `El mapa de las emociones´ (público infantil).
- `Investigadores de la historia´.
- `Volando voy´. Iniciación a la ornitología.
- `Aves rapaces en vuelo y conservación´.
- `Cianotipia sobre hojas de árboles´.
- `Huellas, rastros y señales´.
- `¿Quién dijo que las piedras eran aburridas?´.
- `La maleta del tráfico ilegal de especies. Sin demanda no hay negocio´.
- `El increíble mundo de las abejas´.
- `Nómadas de la educación´.



- Taller de edición génica.
- `Descubre el poder del sol y del agua del mar´.
- `Geometría divina´.
- Iniciación a la ornitología.
- `Apicultura y su importancia en la conservación de la biodiversidad´.
- `El aceite de oliva en la ciencia´.
- `La huella de carbono y su reducción en las dehesas de un espacio natural protegido´.
- `Gymkana en familia´.
- `El esparto en la antigüedad´.

Cine científico

- Descubriendo el comportamiento animal.
- Ver la ciencia.
- El misterio de los cristales gigantes (50').
- Los archivos de la Tierra (50').
- Viaje al pasado a través de los fósiles (20').
- El enigma Agustina.
- Historia antigua ('Adriano - Metamorfosis').

Anexo exposiciones

De la Tierra al Universo

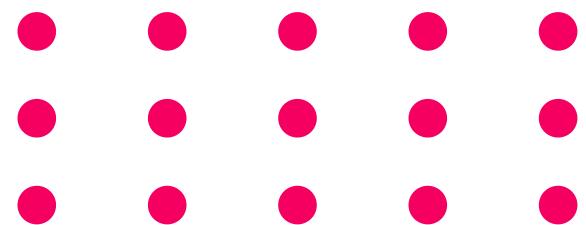
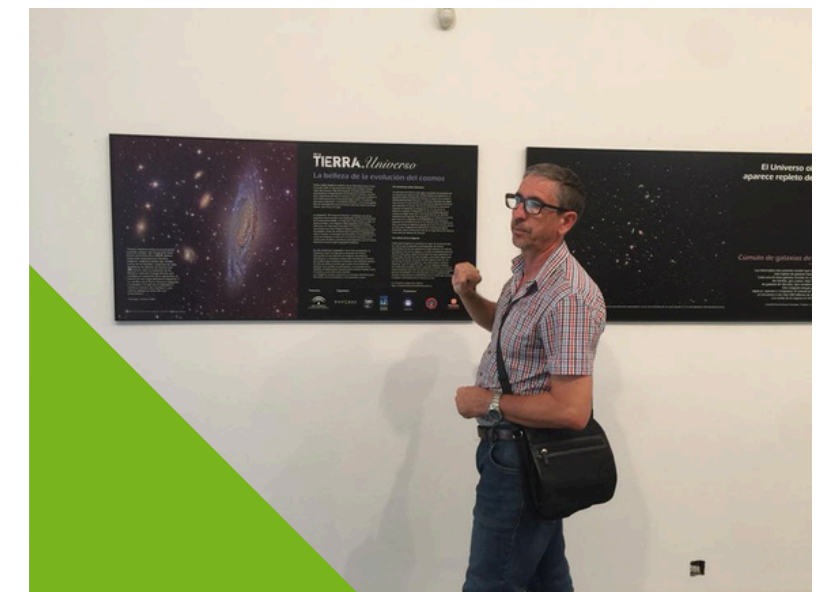
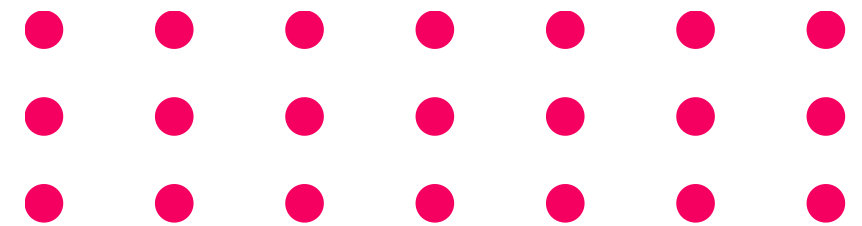
La exposición muestra el universo mediante **imágenes astronómicas de gran relevancia científica y divulgativa**, pero además de una belleza increíble, tomadas desde diferentes observatorios del mundo, incluido Andalucía.

FORMATOS

- Virtual (para proyectar en pantalla).
- Física (para exponer en sala).

CARACTERÍSTICAS EXPOSICIÓN FÍSICA

- N° paneles: 41.
- Dimensiones: 122 x 88 centímetros.
- N° metros necesarios: 60 metros lineales.
- Transporte: 5 cajas de madera de 155 x 85 x 30 centímetros.



Anexo exposiciones

Los Enlaces de la Vida

OBJETIVOS

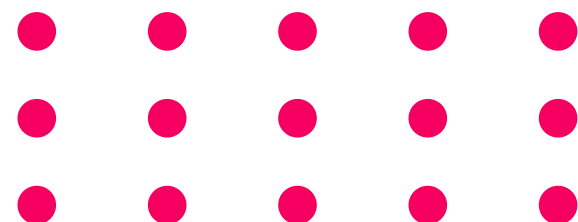
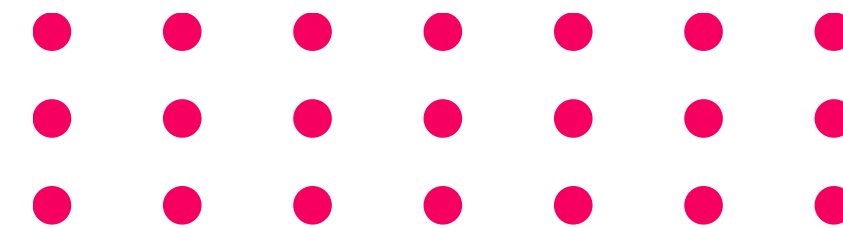
- Acercar a la ciudadanía el concepto de **Biodiversidad**.
- **Concienciar** de la importancia de su conservación.
- Fomentar la **comprensión** de la relación entre el ser humano y el resto de las especies.

FORMATOS

- Virtual (para proyectar en pantalla).
- Física (para exponer en sala).

CARACTERÍSTICAS EXPOSICIÓN FÍSICA

- N° paneles: 43.
- Dimensiones: 50 x 100 centímetros.
- N° metros necesarios: 28 - 30 metros lineales.
- Transporte: 3 cajas de 115 x 61 x 61 centímetros.



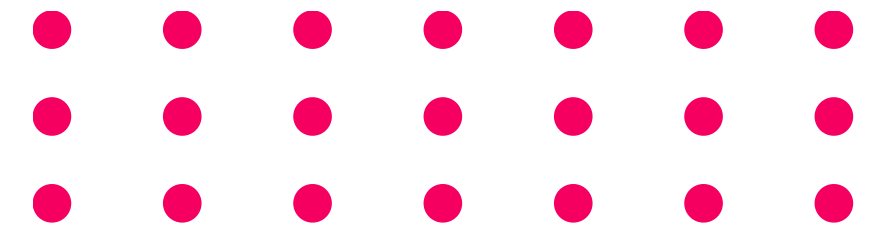
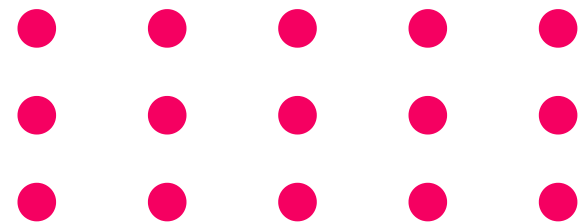
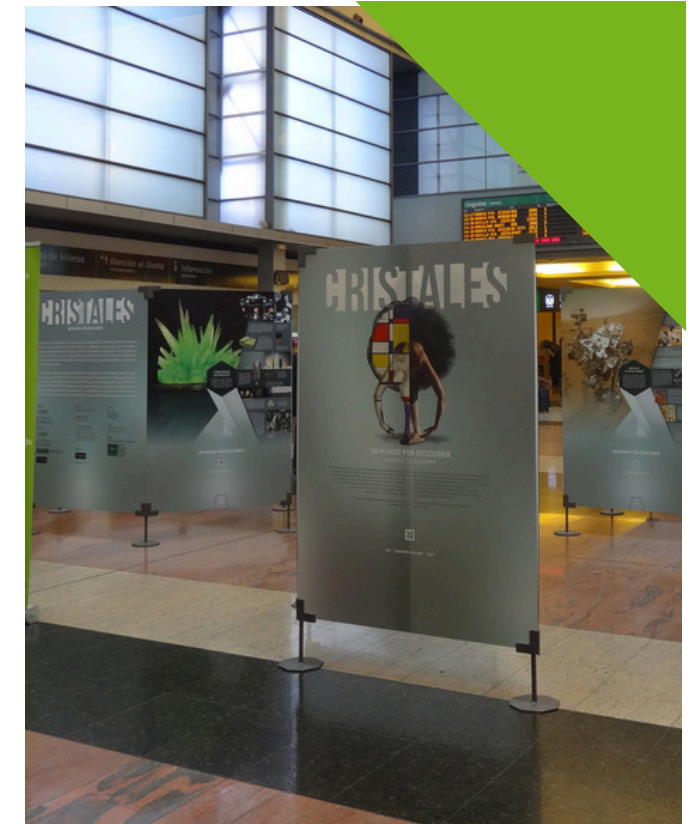
Anexo exposiciones

Cristales: un mundo por descubrir

Paseo ilustrado por el fascinante mundo de los cristales, de sus múltiples aplicaciones y del impacto que la cristalografía y la idea del cristal han tenido y tienen en nuestra vida diaria no solo a través de la ciencia y la tecnología, sino también por la cultura universal y el arte.

CARACTERÍSTICAS

- N° paneles: 15 carteles.
- Dimensiones: 100 x 70 centímetros.
- N° metros necesarios: 24 metros lineales.
- Transporte: 1 caja de 73,42 x 112,3 x 48 centímetros.



Anexo exposiciones

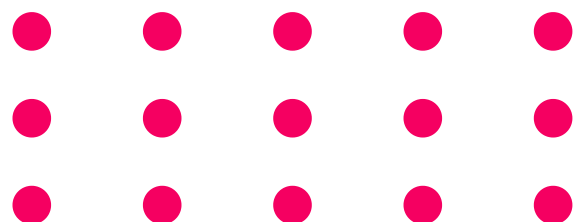
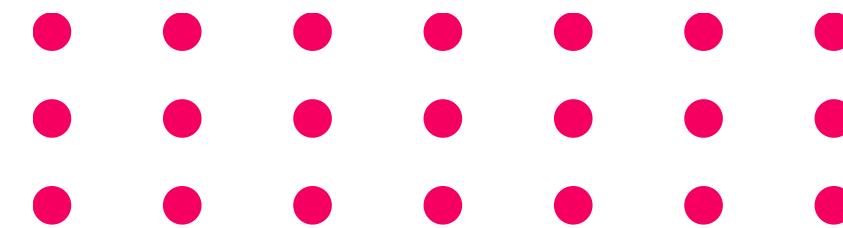
Paseo Matemático Al - Ándalus

Recorrido conceptual por las **construcciones andalusíes más relevantes**: la Alhambra de **Granada**, la Mezquita y la Sinagoga de **Córdoba**, así como la Giralda, el Real Alcázar y la Torre del Oro de **Sevilla**.

La muestra ofrece una renovada mirada a los monumentos del periodo andalusí sobre los que se plasma una 'capa' de conceptos matemáticos que abren la puerta a una mayor comprensión de su motivación, ya sea defensiva, religiosa o decorativa. El visitante puede apreciar la variedad de conceptos culturales y sociales que se expresan y sintetizan en objetos y funciones matemáticas diversas que ayudan a su comprensión, reconocimiento y valoración interpretativa.

CARACTERÍSTICAS

- N° paneles: 24 paneles.
- Dimensiones: 91,9 x 120 centímetros.
- N° metros necesarios: 40 metros lineales.
- Transporte: 2 cajones de madera. 75 kg cada uno. 100 (alto) x 63,5 (ancho) x 128 (largo) centímetros.



Anexo exposiciones

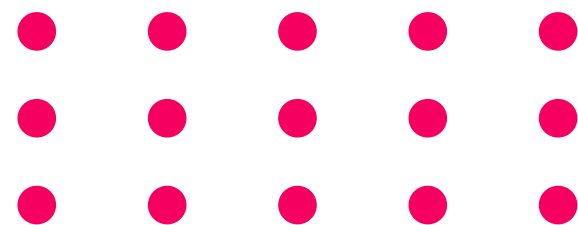
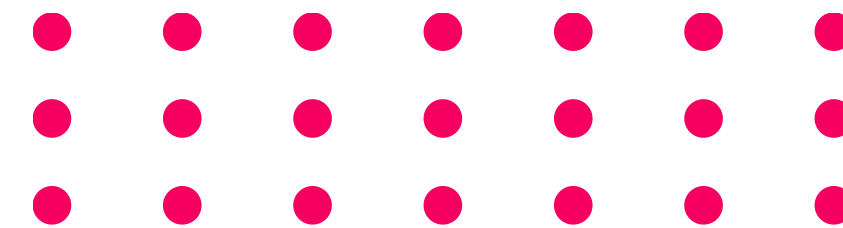
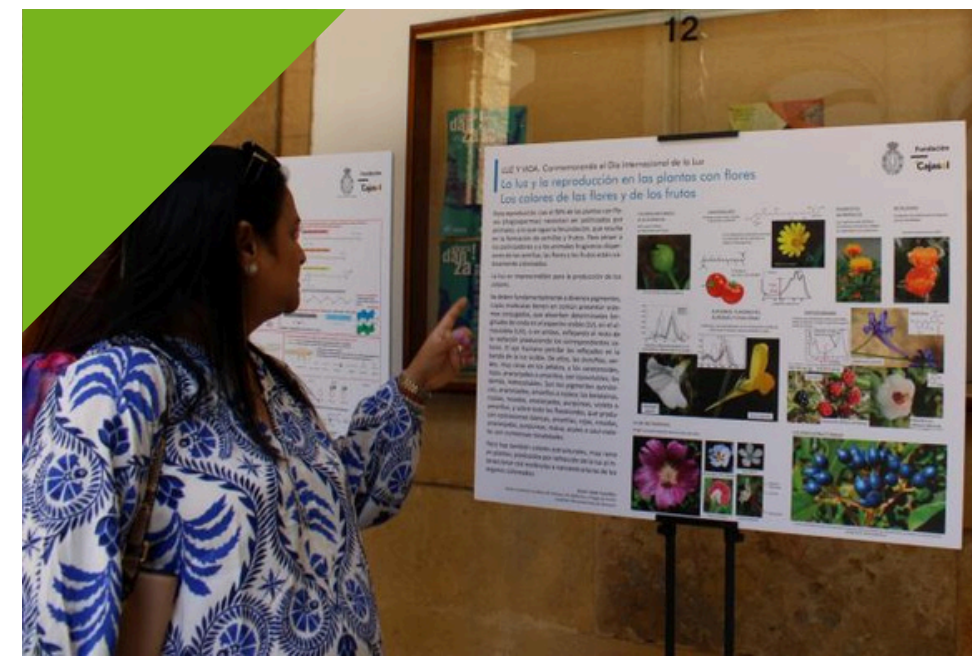
Luz y Vida

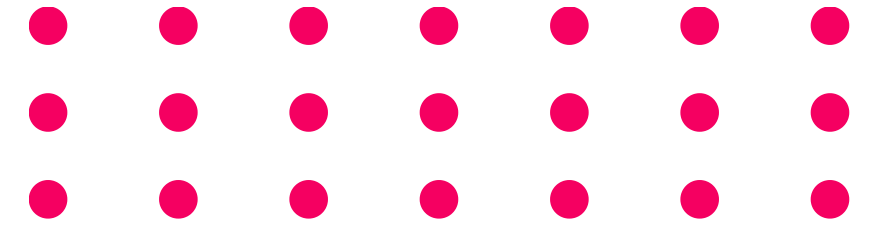
OBJETIVOS

- **Contribuir a la divulgación del valor de la luz, a partir de las consideraciones que se hacen de la misma desde diversas áreas de la ciencia.**
- **Conmemorar el Día Internacional de la Luz.**

CARACTERÍSTICAS

- N° paneles: 20.
- Dimensiones: 120 x 90 centímetros.
- N° metros necesarios: 30 metros lineales.





CONTACTO

Enca Águila Sánchez
606795056
cienciaalfresquito@fundaciondescubre.es

FUNDACIÓN DESCUBRE

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso
Av. de Madrid, 28, 18012 Granada

www.fundaciondescubre.es

