



Ciencia al Fresquito
Catálogo de actividades
Año 2024 - 2025
Versión en lectura fácil

Un proyecto de:

DESQBRE
FUNDACIÓN



Con la colaboración de:



Con apoyo de:



ÍNDICE

¡Regresamos!	3
¿Quiénes somos?	5
¿Cuál es el objetivo de Ciencia al Fresquito?	7
¿Qué actividades proponemos?	8
1. Exposiciones	9
• De la Tierra al Universo	9
• Los enlaces de la vida	11
• Cristales. Un mundo por descubrir	13
• Paseo Matemático Al-Ándalus	14
• Luz y Vida	16
2. Talleres	17
3. Cine científico	19
4. Observaciones astronómicas	20
5. Rutas con ciencia	21
6. Café con ciencia `On the rocks´	22
7. Conferencias muy frescas	22
8. Scape room	23
¿Cómo puedes participar?	24



¡Regresamos!

En Fundación Descubre queremos llenar de ciencia tu pueblo, barrio o ciudad y conseguir nuestro objetivo: que la cultura científica llegue a más rincones de Andalucía.

Para lograrlo necesitamos amigos como tú: ayuntamientos, bibliotecas, casas de la cultura, asociaciones, grupos de investigación, personas que se dedican a la ciencia y a enseñarla.

Fundación Descubre pone en marcha las mejores ideas para acercar el conocimiento a la población, en especial hacia los pueblos que tienen menos de 50 mil habitantes.

También a personas o grupos que están en riesgo de exclusión como, por ejemplo: personas con discapacidad, mujeres, inmigrantes y personas con bajos recursos económicos.



¡Regresamos!

Desde el año 2019, más de 400 investigadores y personas que enseñan ciencia realizaron más de 200 actividades.

En total 117 mil personas de 177 pueblos o municipios participaron y disfrutaron de las actividades de Ciencia al Fresquito.

En esta convocatoria de Ciencia al Fresquito queremos seguir sumando personas y pueblos, ¿Te apuntas?

¿Quiénes somos?

La Fundación Descubre es una organización sin ánimo de lucro, es decir, su objetivo no es ganar dinero.

La Fundación Descubre forma parte de las administraciones públicas y está apoyada por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía.

La Fundación Descubre nació en el año 2010. Su patronato, es decir, las personas que toman las decisiones importantes en la fundación, está formado por 20 organizaciones muy importantes en el mundo de la investigación y la enseñanza en Andalucía como universidades, centros de investigación y enseñanza y asociaciones entre otras.



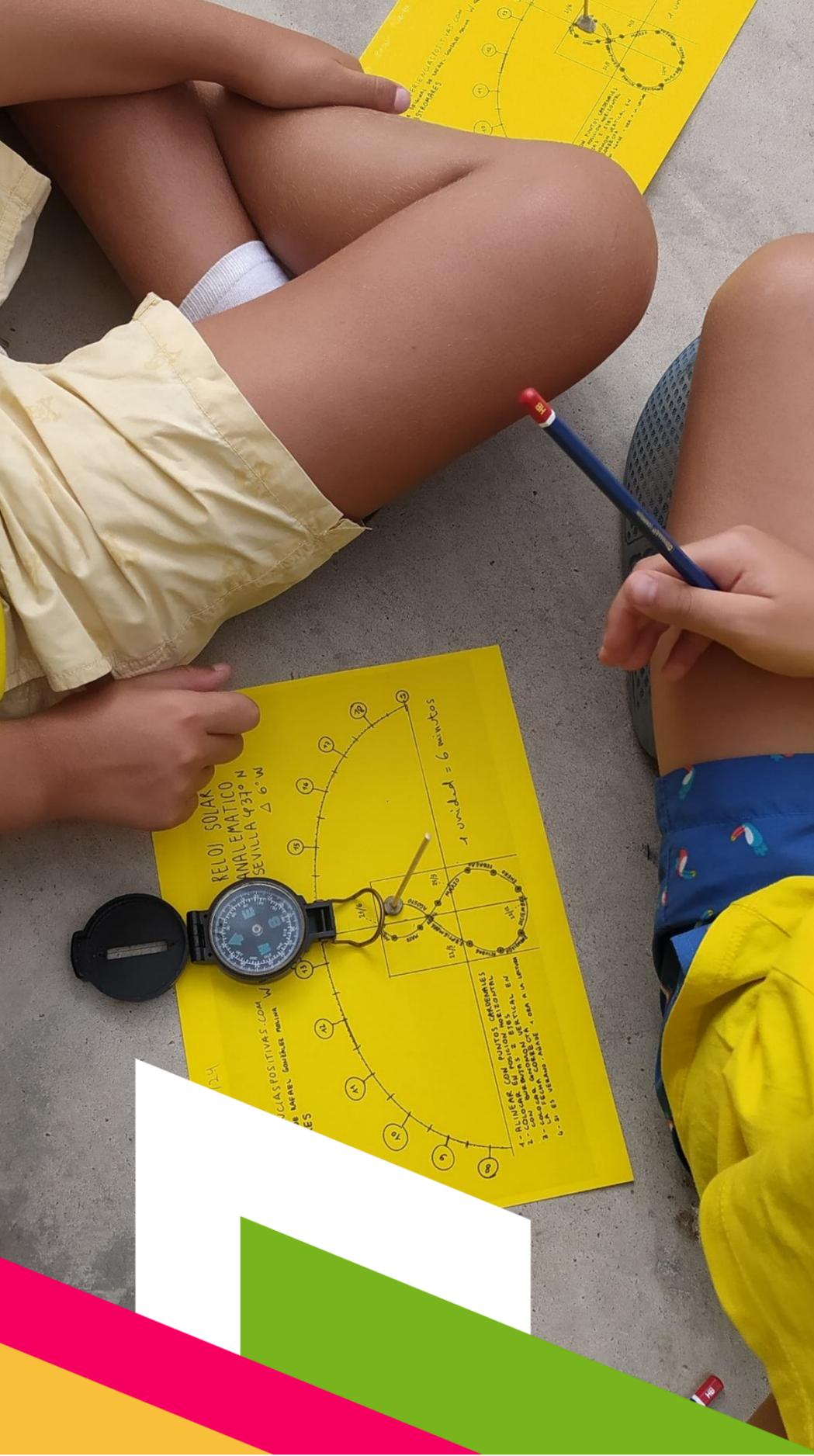


¿Quiénes somos?

En la Fundación Descubre buscamos que la ciencia llegue a la ciudadanía, es decir, a todas las personas. Queremos unir la ciencia con la sociedad.

Para conseguirlo estamos impulsando y organizando muchas actividades que seguro que te suenan como por ejemplo:

- La noche europea de los investigadores y las investigadoras.
- La semana de la Ciencia en Andalucía.
- El Turismo Científico.
- Los Paseos Matemáticos.



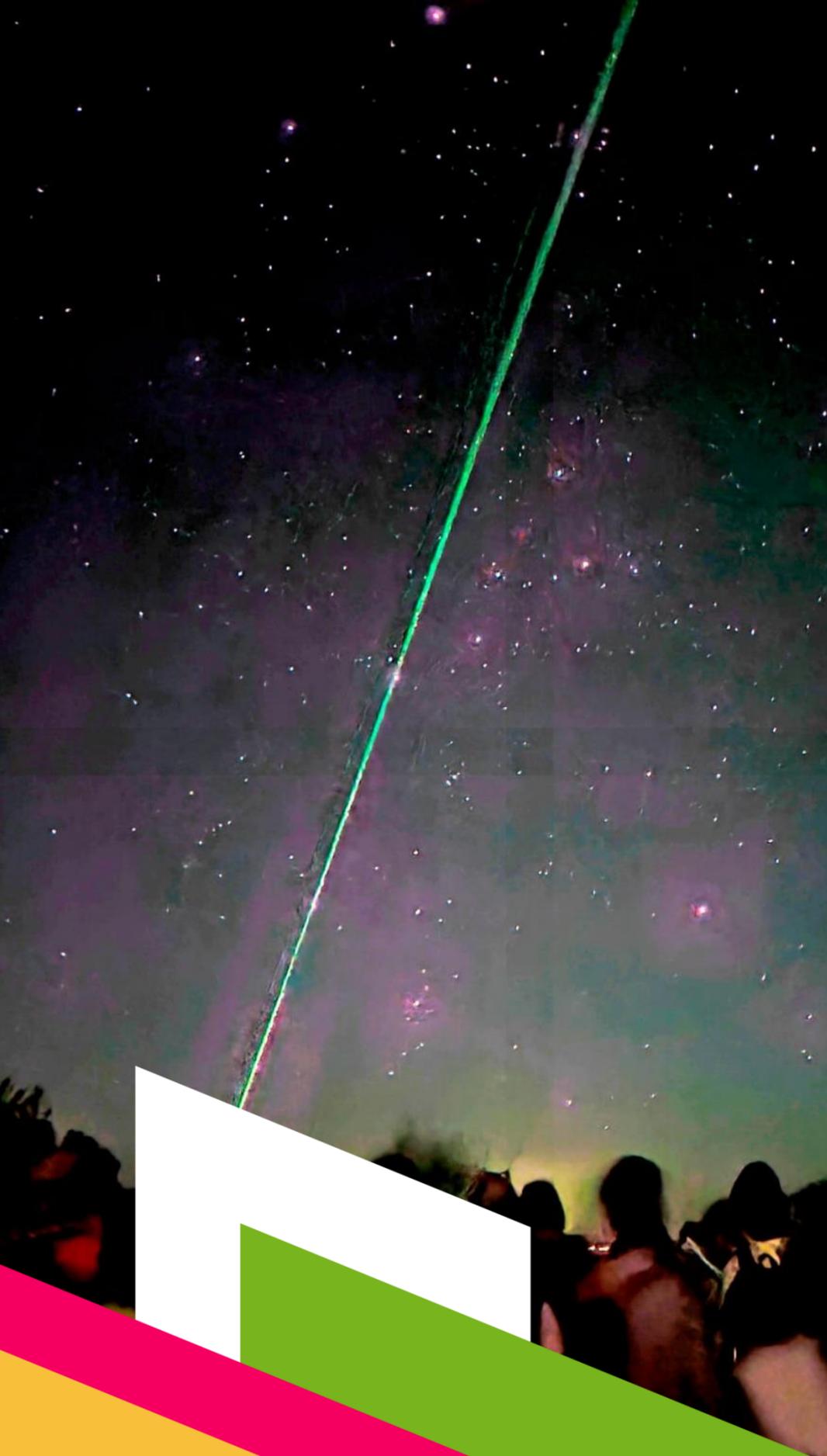
¿Cuál es el objetivo de Ciencia al Fresquito?

Con Ciencia al Fresquito 365 llegó ¡ciencia fresquita!

La Fundación Descubre quiere crear una oferta de actividades de ocio entre los meses de octubre de 2024 y mayo de 2025.

Tendrán ventaja las solicitudes de:

- Municipios o pueblos de menos de 50 mil habitantes.
- Barrios con bajos recursos.
- Grupo de personas con necesidades educativas especiales, es decir, personas con diversidad funcional.
- Cárceles.



¿Qué actividades proponemos?

Fundación Descubre dispone de exposiciones, talleres de experimentos, actividades, como el cine científico, observaciones astronómicas y otras opciones para acercarte a la ciencia de una forma divertida como ruta con ciencia, café “On the rocks”, conferencias muy frescas, scape room.

A continuación, vamos a explicar estas actividades:

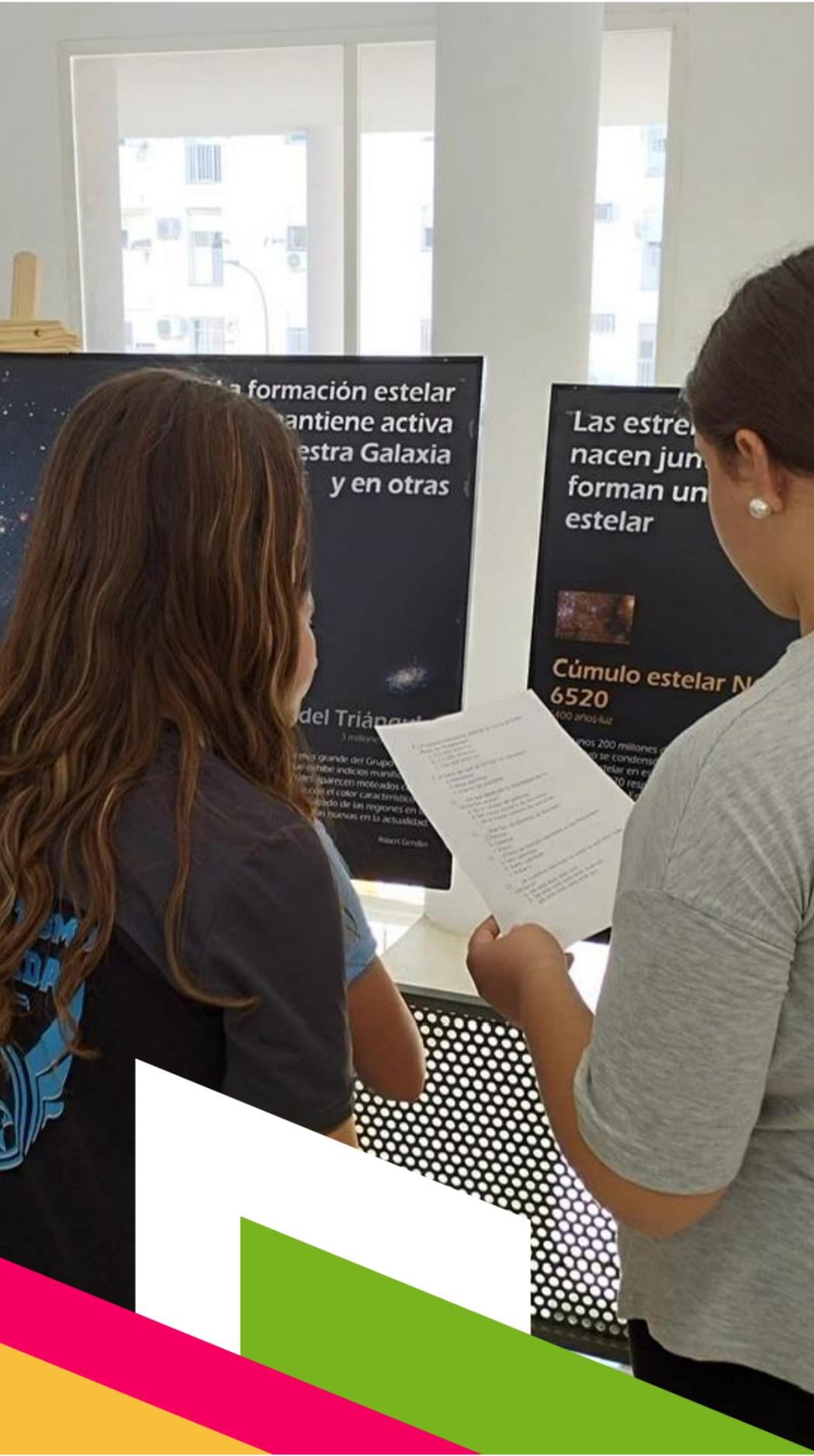
1. Exposiciones

Tenemos 5 opciones de exposiciones para llevar a tu centro, ciudad, sala o aula de manera presencial, con unos paneles de fotografías
O de manera virtual, proyectando la exposición en una pantalla.

Las exposiciones son:

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

A continuación, vamos a contarte de qué tratan cada una de las exposiciones.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: De la Tierra al Universo.

El Universo es el conjunto de todo lo que existe como la Tierra, el Sol, la Luna o los demás astros.

La exposición De la Tierra al Universo muestra el universo a través de imágenes astronómicas, es decir, imágenes del sistema solar de gran importancia y de gran belleza.

Estas imágenes han sido tomadas desde varios observatorios del mundo, incluido Andalucía.

La astronomía es la ciencia que estudia el universo y los astros, por ejemplo, las estrellas y los planetas.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: De la Tierra al Universo.

Esta exposición tiene dos formatos, puedes elegir uno de ellos.

Estos formatos son:

- De forma virtual para proyectar en una pantalla.
- De forma presencial, para exponer en una sala.

La exposición presencial tiene las siguientes características:

- La exposición esta formada por 41 paneles.
- El tamaño de los paneles para la exposición es de 122 centímetros de ancho por 88 centímetros de alto.
- Necesitamos 60 metros de pared para colocar toda la exposición.
- Los paneles de la exposición están guardados en 5 cajas de madera de 155 centímetros de alto, 85 centímetros de ancho y 30 centímetros de largo para un transporte mas cómodo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Los Enlaces de la Vida.

Esta exposición acerca a las personas el concepto de biodiversidad, la importancia de su conservación o protección y la relación del ser humano con el resto de las especies.

La biodiversidad es la variedad de seres vivos, como animales y plantas, que existen en el planeta.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Los Enlaces de la Vida.

Esta exposición tiene dos formatos, puedes elegir uno de ellos.

Estos formatos son:

- De forma virtual para proyectar en una pantalla.
- De forma presencial, para exponer en una sala.

La exposición presencial tiene las siguientes características:

- Esta exposición está formada por 43 paneles.
- El tamaño de los paneles para la exposición es de 50 centímetros de ancho por 100 centímetros de alto.
- Necesitamos entre 28 y 30 metros de pared para colocar toda la exposición.
- Los paneles de la exposición están guardados en 3 cajas de madera de 115 centímetros de alto, 61 centímetros de ancho y 61 centímetros de largo para un transporte mas cómodo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Cristales. Un mundo por descubrir.

Esta exposición es un paseo por el increíble mundo de los cristales, y su importancia en la vida diaria a través de la ciencia, la tecnología, la cultura y el arte.

La exposición tiene lugar de forma presencial y tiene las siguientes características:

- Esta exposición esta formada por 15 paneles.
- El tamaño de los paneles para la exposición es de 100 centímetros de ancho por 70 centímetros de alto.
- Necesitamos 24 metros de pared para colocar toda la exposición.
- Los paneles de la exposición están guardados en 1 caja de madera de 74 centímetros de alto, 113 centímetros de ancho y 48 centímetros de largo para un transporte mas cómodo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Paseo Matemático Al-Ándalus.

En esta exposición te enseñaremos un recorrido por las construcciones más importantes de la época Andalusí como la Alhambra de Granada, la Mezquita y la Sinagoga de Córdoba, la Giralda, el Real Alcázar de Sevilla y la Torre del Oro de Sevilla.

La exposición Paseo Matemático Al-Ándalus muestra los conocimientos matemáticos que nuestros antepasados necesitaron para construir estos edificios. Estos conocimientos nos ayudan a comprender, reconocer y aclarar su uso defensivo, religioso o decorativo.

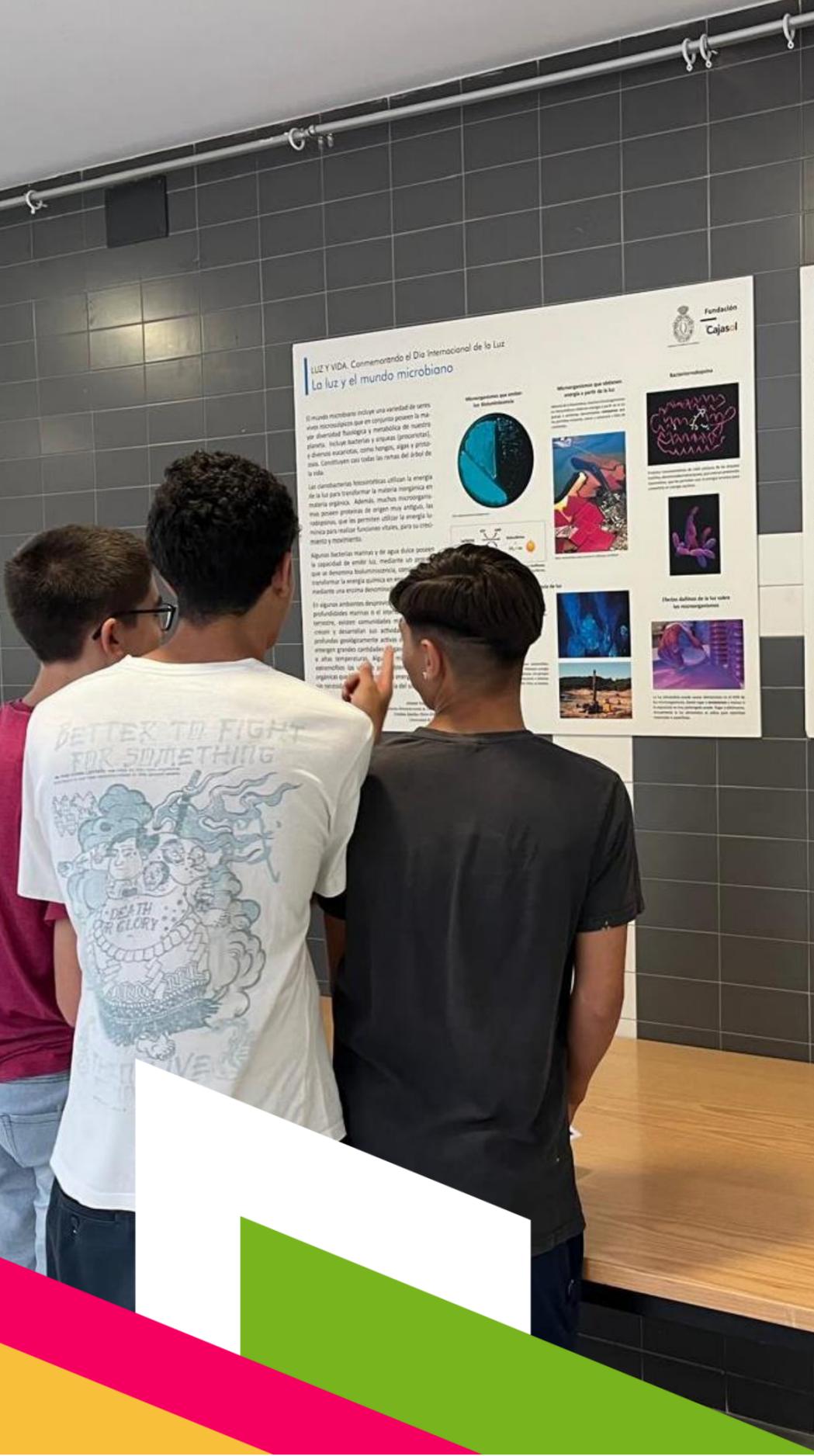


¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Paseo Matemático Al-Ándalus.

La exposición tiene lugar de forma presencial y tiene las siguientes características:

- Esta exposición está formada por 24 paneles.
- El tamaño de los paneles para la exposición es de 92 centímetros de ancho por 120 centímetros de alto.
- Necesitamos 40 metros de pared para colocar toda la exposición.
- Los paneles de la exposición están guardados en 2 cajones de madera de 75 kilos cada uno de 115 centímetros de alto, 61 centímetros de ancho y 61 centímetros de largo para un transporte mas cómodo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Luz y Vida.

En esta exposición te ayudaremos a comprender el valor de luz desde la información que aportan las distintas áreas de la ciencia. Además, celebraremos el Día Internacional de la Luz.

La exposición tiene lugar de forma presencial y tiene las siguientes características:

- Esta exposición esta formada por 20 paneles.
- El tamaño de los paneles es de 120 centímetros de ancho por 90 centímetros de alto.
- Necesitamos 30 metros de pared para colocar toda la exposición.



¿Qué actividades proponemos?

2. Talleres

En estos talleres nos divertiremos realizando actividades prácticas que pueden ayudar a entender mejor las exposiciones.

Los talleres tratan sobre diferentes ciencias como:

Biología, Química, Matemáticas, Patrimonio, Humanidades.

Los talleres que proponemos son:

- 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, para niños.



¿Qué actividades proponemos?

Más talleres que te proponemos:

- Investigadores de la historia.
- Volando voy. Iniciación a la ornitología.
La ornitología es el estudio de las aves.
- Aves rapaces en vuelo y conservación.
- Cianotipia sobre hojas de árboles es decir, plasmar una foto 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.
- Apicultura, el estudio de las abejas
y su importancia en la conservación de la biodiversidad.
- El aceite de oliva en la ciencia.
- La huella de carbono y su reducción en el campo de un espacio natural protegido.
- Gymkana en familia.
- El esparto en la antigüedad.



¿Qué actividades proponemos?

3. Cine científico

Fundación Descubre ofrece también cine científico al aire libre o en sala de cine.

Ofrecemos las mejores sesiones de cine para aprender.

Las sesiones son:

- Descubriendo el comportamiento animal.
- Ver la ciencia.
- El misterio de los cristales gigantes.
Este documental dura 50 minutos.
- Los archivos de la Tierra.
Este documental dura 50 minutos.
- Viaje al pasado a través de los fósiles.
Este documental dura 20 minutos.
- El enigma Agustina.
- Historia antigua: Adriano – Metamorfosis.

¿Qué actividades proponemos?

4. Observaciones astronómicas

Las actividades que ofrecemos en observaciones astronómicas son:

- Mujeres en la astronomía.
- Construye tu reloj solar.
- Las constelaciones del cielo.
- Taller para Lunáticos y Lunáticas.
- 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.
- 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.

Estas actividades son perfectas para todas las edades y conocer los detalles sobre el Universo.



¿Qué actividades proponemos?

5. Rutas con ciencia

En Rutas con ciencia queremos acercar el entorno que te rodea para verlo de otra forma.

Junto a científicos especialistas en distintas ciencias aprende como es tu entorno mediante rutas por el campo o tu ciudad.

Te ofrecemos las siguientes 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.



¿Qué actividades proponemos?

6. Café con ciencia on the rocks

En café con ciencia on the rocks un científico o científica andaluz tomará un café con un grupo pequeño de personas alrededor de una mesa para hablar y contar qué hace en su trabajo, cómo es su día a día y cuáles son sus aficiones.

La idea de esta actividad es crear un ambiente relajado y cercano.

Esta actividad puede ser en la hora del desayuno o la merienda, ofreciendo un pequeño aperitivo a las personas que asisten y al científico que viene como invitado.

Esta actividad está dirigida a un público joven y adulto.

7. Conferencias muy frescas

En Conferencias muy frescas te ponemos en contacto con personas expertas sobre temas científicos de interés.

Temas pensados para todos los públicos y para asociaciones.

Una oportunidad para innovar sobre temas científicos nuevos e interesantes.

Innovar es un cambio que incluye nuevas ideas.



¿Qué actividades proponemos?

8. Scape room

Un scape room es un juego que consiste en salir de una sala donde estás encerrado resolviendo unos problemas con juegos de ingenio, puzzles o pruebas que deberás resolver en grupo.

Los scape room que ofrecemos son:

- Viaje a la luna.
- Mujeres en la ciencia.
- Extinción.



¿Cómo puedes participar?

¿Eres una entidad o una organización que quiere ofrecer las actividades de Ciencia al Fresquito?

¿Eres un investigador o investigadora que quiere organizar una actividad?

Rellena la solicitud en:

www.fundaciondescubre.es/cienciaalfresquito

y cuéntanos qué actividad quieres llevar a tu localidad.



¿Cómo puedes participar?

¿Eres un Ayuntamiento o una entidad pública?
Te animamos a crear un programa sobre temas que puedan interesar en tu pueblo o localidad.

¿Eres científico o científica?

¿Das clases de ciencias en un instituto?,
Te podemos ayudar a organizar una actividad en tu pueblo o localidad.

¿Eres un centro educativo o una asociación?

También te ayudamos a organizar una actividad en tu centro.

Nota: Tienen preferencia aquellos centros y asociaciones que atiendan a personas en riesgo de exclusión o con necesidades educativas especiales.

¡Anímate y participa!

Contacto

Para más información ponte en contacto con:

Enca Águila Sánchez



606795056



cienciaalfresquito@fundaciondescubre.es

Fundación Descubre

Puedes encontrarnos en:



Edificio I+D Josefina Castro Vizoso

Av. de Madrid, 28, 18012 Granada



www.fundaciondescubre.es