



CIENCIA AL FRESQUITO



Ciencia al Fresquito

Catálogo de actividades 2024

Versión en lectura fácil

Un proyecto de:

DESQBRE
FUNDACIÓN



Con apoyo de:



ÍNDICE

¡Regresamos!	3
¿Quiénes somos?	5
¿Cuál es el objetivo de Ciencia al Fresquito?	7
¿Qué actividades proponemos?	8
• 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
Talleres	17
Cine científico	18
Observaciones astronómicas	19
Conferencias refrescantes	21
Café con ciencia On the rocks	22
Scape room	23
¿Cómo puedes participar?	24



¡Regresamos!

En Fundación Descubre queremos llenar de ciencia tu verano.

En la playa, el campo, las calles, las plazas, los colegios o piscinas, cualquier lugar es bueno para alcanzar nuestro objetivo:

que la cultura científica llegue, año tras año, a más rincones de Andalucía.

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

Ayudamos a poner en marcha las mejores ideas para acercar el conocimiento a la sociedad, en especial hacia los municipios de menos de 50 mil habitantes

y colectivos 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 han realizado más de 200 actividades.

En total 117 mil personas de 177 municipios han participado y disfrutado de las actividades de Ciencia al fresquito en años anteriores.

En esta edición de Ciencia al fresquito queremos seguir sumando personas y municipios, ¿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 2010.

Su patronato, que son los 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 trabajamos para que la ciencia llegue a la ciudadanía.

Queremos unir a la ciencia con la sociedad.

Para conseguirlo estamos en la organización y el impulso de muchas actividades que seguro que te suenan como:

- Noche europea de los investigadores y las investigadoras.
- Semana de la Ciencia en Andalucía.
- Turismo Científico.
- Paseos Matemáticos.



¿Cuál es el objetivo de Ciencia al Fresquito?

¡Con Ciencia al Fresquito 365 llegó el verano!

La Fundación Descubre quiere crear una oferta de actividades de ocio para los meses de verano.

Es decir, entre el 1 de julio y el 30 de septiembre de 2024.

Las solicitudes están abiertas para todo el que quiera participar, pero tendrá ventaja las solicitudes de:

- Municipios de menos de 50 mil habitantes.
- Barrios con bajos recursos.
- Grupo de personas con necesidades especiales.
- Cárceles.



¿Qué actividades proponemos?

Fundación Descubre dispone de actividades en directo o en formato virtual, es decir para proyectar en una pantalla, además de talleres de experimentos, observaciones astronómicas y otras opciones para tener un verano muy fresquito.

✓ Exposiciones

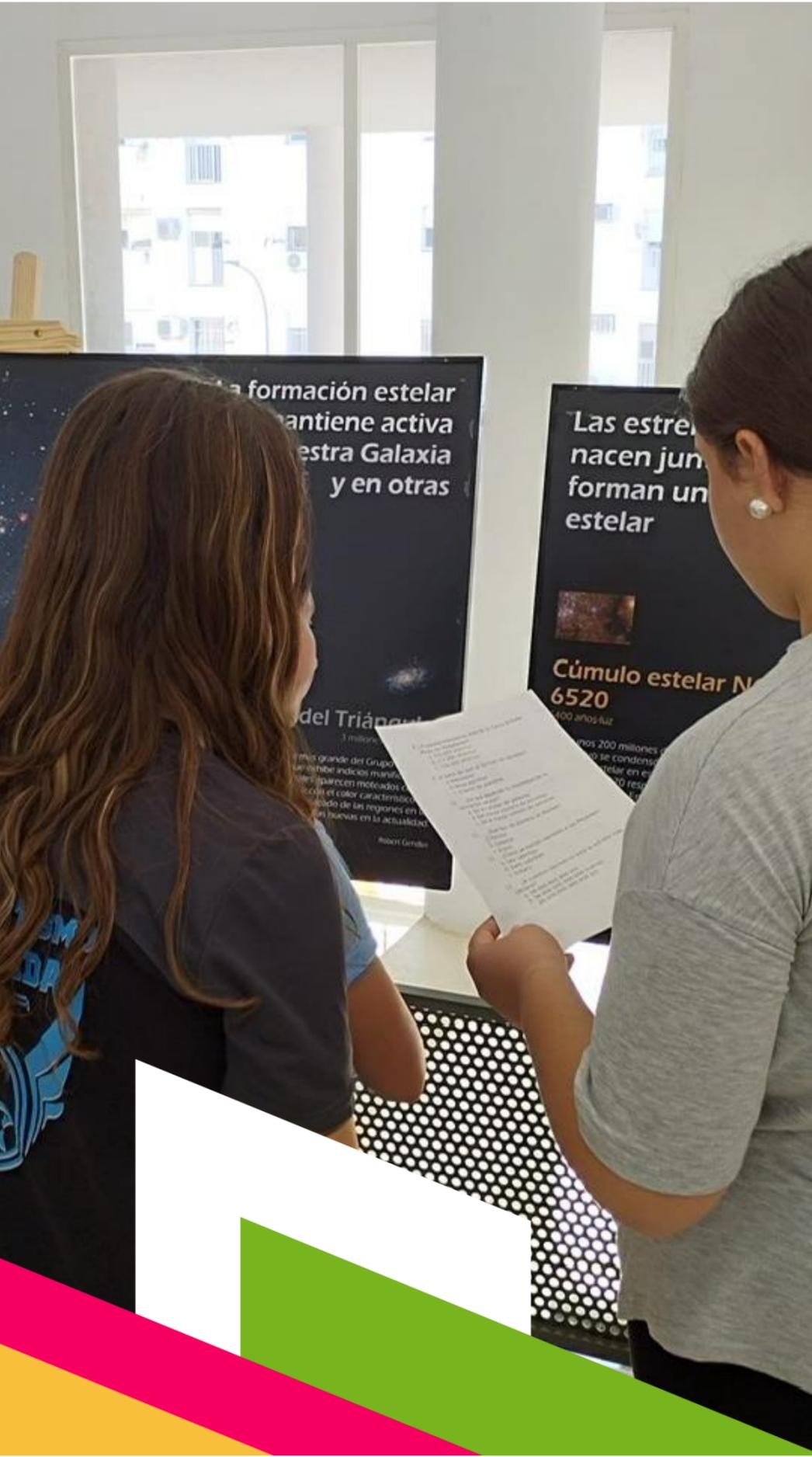
Tenemos 5 opciones de exposiciones para llevar a tu centro, ciudad, sede o aula en vivo o en formato virtual.

Una sede es un lugar donde tiene su domicilio una entidad de cualquier tipo.

Estas opciones 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 que tratan de cada una de las exposiciones.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: De la Tierra al Universo.

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

La exposición muestra el universo a través de imágenes astronómicas de gran importancia y de una 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.

Formatos de la exposición:

- Virtual para proyectar en una pantalla.
- En vivo para exponer en una sala.

Característica de la exposición física:

- Número de paneles: 41
- Tamaño de los paneles para la exposición:
122 centímetros de ancho por 88 centímetros de alto.
- Número de metros necesarios: 60 metros de pared.
- Transporte de paneles: 5 cajas de madera
de 155 centímetros de alto, 85 centímetros de ancho
y 30 centímetros de largo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Los Enlaces de la Vida.

La exposición quiere acercar a las personas el concepto de biodiversidad, la importancia de su conservación y comprender 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.

Formatos de la exposición:

- Virtual para proyectar en una pantalla.
- En vivo para exponer en una sala.

Característica de la exposición física:

- Número de paneles: 43
- Tamaño de los paneles para la exposición:
50 centímetros de ancho por 100 centímetros de alto.
- Número de metros necesarios:
entre 28 y 30 metros de pared.
- Transporte de paneles: 3 cajas de madera
de 115 centímetros de alto, 61 centímetros de ancho
y 61 centímetros de largo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Cristales. Un mundo por descubrir.

Un paseo por el increíble mundo de los cristales, sus muchas utilidades y su importancia en la vida diaria no solo a través de la ciencia y la tecnología, sino también en la cultura y en el arte.

Característica de la exposición física:

- Número de paneles: 15
- Tamaño de los paneles para la exposición:
100 centímetros de ancho por 70 centímetros de alto.
- Número de metros necesarios: 24 metros de pared.
- Transporte de paneles: 1 caja de madera
de 74 centímetros de alto, 113 centímetros de ancho
y 48 centímetros de largo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Paseo Matemático al-Ándalus.

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 muestra los conocimientos matemáticos que fueron necesarios para la construcción de estos edificios y que ayudan a comprender, reconocer y aclarar su uso defensivo, religioso o decorativo.

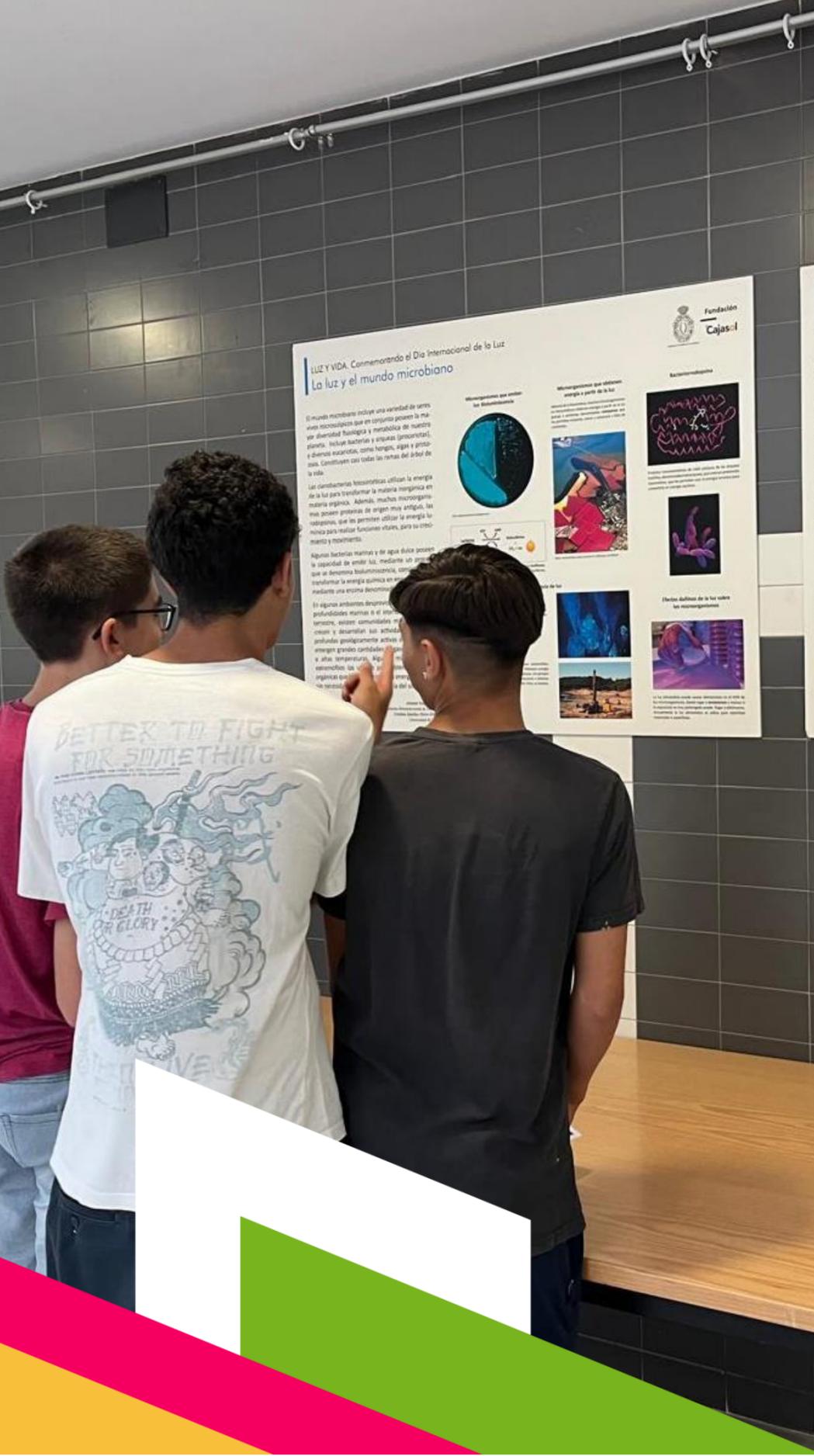


¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Paseo Matemático al-Ándalus.

Característica de la exposición física:

- Número de paneles: 24
- Tamaño de los paneles para la exposición:
92 centímetros de ancho por 120 centímetros de alto.
- Número de metros necesarios: 40 metros de pared.
- Transporte de paneles:
2 cajones de madera de 75 kilos cada uno
de 115 centímetros de alto, 61 centímetros de ancho
y 61 centímetros de largo.



¿Qué actividades proponemos?

Exposición: Luz y Vida.

Ayudaremos a comprender el valor de luz desde la información que aportan distintas áreas de la ciencia.

Además, celebraremos el Día Internacional de la Luz.

Característica de la exposición física:

- Número de paneles para la exposición: 20
- Tamaño de los paneles:
120 centímetros de ancho por 90 centímetros de alto.
- Número de metros necesarios: 30 metros de pared.



¿Qué actividades proponemos?

✓ Talleres

Talleres donde nos divertiremos realizando actividades prácticas reales y que pueden ayudar a entender mejor las exposiciones antes descritas.

Los talleres sobre Alimentación, Biología, Química, Matemáticas, Patrimonio, Humanidades.

Los talleres son:

- Científicos por un día.
- Mi huella ecológica.
- Los bulos del cambio climático.
- El mapa de las emociones, para niños.
- Ciencias STEAM para niños.



¿Qué actividades proponemos?

✓ Cine científico

Al aire libre o en sala te ofrecemos las mejores sesiones de cine para aprender.

Las sesiones son:

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



¿Qué actividades proponemos?

- ✓ Observaciones astronómicas

Nada más fresquito en verano
que disfrutar las noches
para contemplar el cielo nocturno.

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



¿Qué actividades proponemos?

✓ Observaciones astronómicas

Las actividades sobre astronomía que proponemos son:

- Observación nocturna con telescopio.
- En busca de las Perseidas.
- Mitos y Leyendas de las estrellas.
- Taller de astronomía nocturna.
- Charla sobre mitos y astronomía: Lluvia de estrellas.
- Charla – taller: 55 años de un sueño Apolo 11.
- Charla – taller: Lanzamiento de cohetes.
- Charla – taller: El apasionante mundo de los meteoritos.
- Construyendo tu reloj solar.
- Astronomía para personas ciegas.
- Taller de constelaciones.
- Taller de astronomía en la era: Esta noche trillamos estrellas.
- Crea tu mapa en la luna.
- Planetario, solo para colectivos en riesgo de exclusión.



¿Qué actividades proponemos?

✓ Conferencias refrescantes

Te ponemos en contacto con personas expertas sobre temas científicos de interés.

Temas pensados para todos los públicos, pero también en empresas y asociaciones.

Una oportunidad para lanzar la innovación y el desarrollo de las mismas.

Innovar es un cambio que incluye nuevas ideas.

✓ Caminatas al fresquito

Acércate a tu entorno

que te rodea para verlo de otra forma.

Aprende junto a científicos especialistas en distintas ciencias a través de rutas por el campo o la ciudad.



¿Qué actividades proponemos?

- ✓ Café con ciencia on the rocks

Un científico o científica andaluz se sentará con un grupo pequeño de personas a hablar alrededor de una mesa contando su trabajo, su día a día, sus aficiones. La idea es crear un ambiente relajado y cercano.

Puede ser en el desayuno o la merienda, ofreciendo un pequeño aperitivo a los asistentes y al científico que actúa como invitado.

Esta actividad está dirigida hacia un público joven y adulto.

- ✓ Arqueogastronomía: In vino veritas

Presentación de un experto sobre producción y consumo de vino en la época romana.

Después realizaremos una cata o prueba científica de 3 vinos.



¿Qué actividades proponemos?

✓ Scape room

Un scape room es un juego que consiste en salir de la sala donde estas encerrado a través de juegos sobre una temática de ingenio, puzles y problemas que deberás resolver hasta encontrar la forma que te permita escapar.

Los scape room ofrecidos son:

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

✓ Monólogo: Humor y geología.

No hay nada mejor para aprender ciencia que hacerlo a través del humor.



¿Cómo puedes participar?

¿Eres una entidad u 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 .

Nosotros contactaremos contigo y te ofreceremos facilidades de económicas para realizar la actividad.



¿Cómo puedes participar?

Si eres un Ayuntamiento o una entidad pública, te animamos a crear un programa sobre un tema de interés. Podéis combinar exposiciones con cine, talleres y cafés de ciencia.

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

Si eres un centro educativo o una asociación y estáis interesados en las actividades de Ciencia al Fresquito el procedimiento es igual. Tendrán preferencia aquellos centros y asociaciones que atiendan a colectivos en riesgo de exclusión o con necesidades especiales.

¡Anímate y participa!

Contacto

Inma Águila Sánchez



606795056



cienciaalfresquito@fundaciondescubre.es

Fundación Descubre

Edificio I+D Josefina Castro Vizoso



Av. de Madrid, 28, 18012 Granada



www.fundaciondescubre.es