

**Great
Science
Share**
for SCHOOLS

¡Únete Y Participa!

www.greatscienceshare.org



Índice

¿Qué es el Great Science Share for Schools?	page 3
¿Qué se necesita para participar?	6
¿Cómo es un evento?	8
¿Qué tipo de trabajo práctico hacen los estudiantes?	9
¿Y ahora qué?	10



¿Qué es el Great Science Share for Schools?

GSSfS es una campaña internacional que inspira a niños y niñas de 5 a 14 años a **PREGUNTAR - INVESTIGAR - COMPARTIR una pregunta científica con nuevas audiencias.**

Bajo el patrocinio de la Comisión Nacional del Reino Unido para la UNESCO, queremos inspirar a otros a participar en esta iniciativa.

VISIÓN

Empoderar a los jóvenes para que comuniquen la ciencia a través de un trabajo práctico de alta calidad y con un propósito definido.

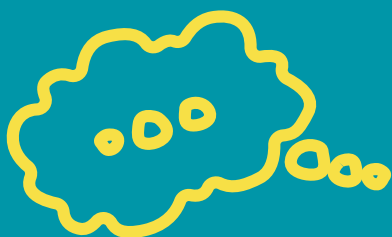
MISIÓN

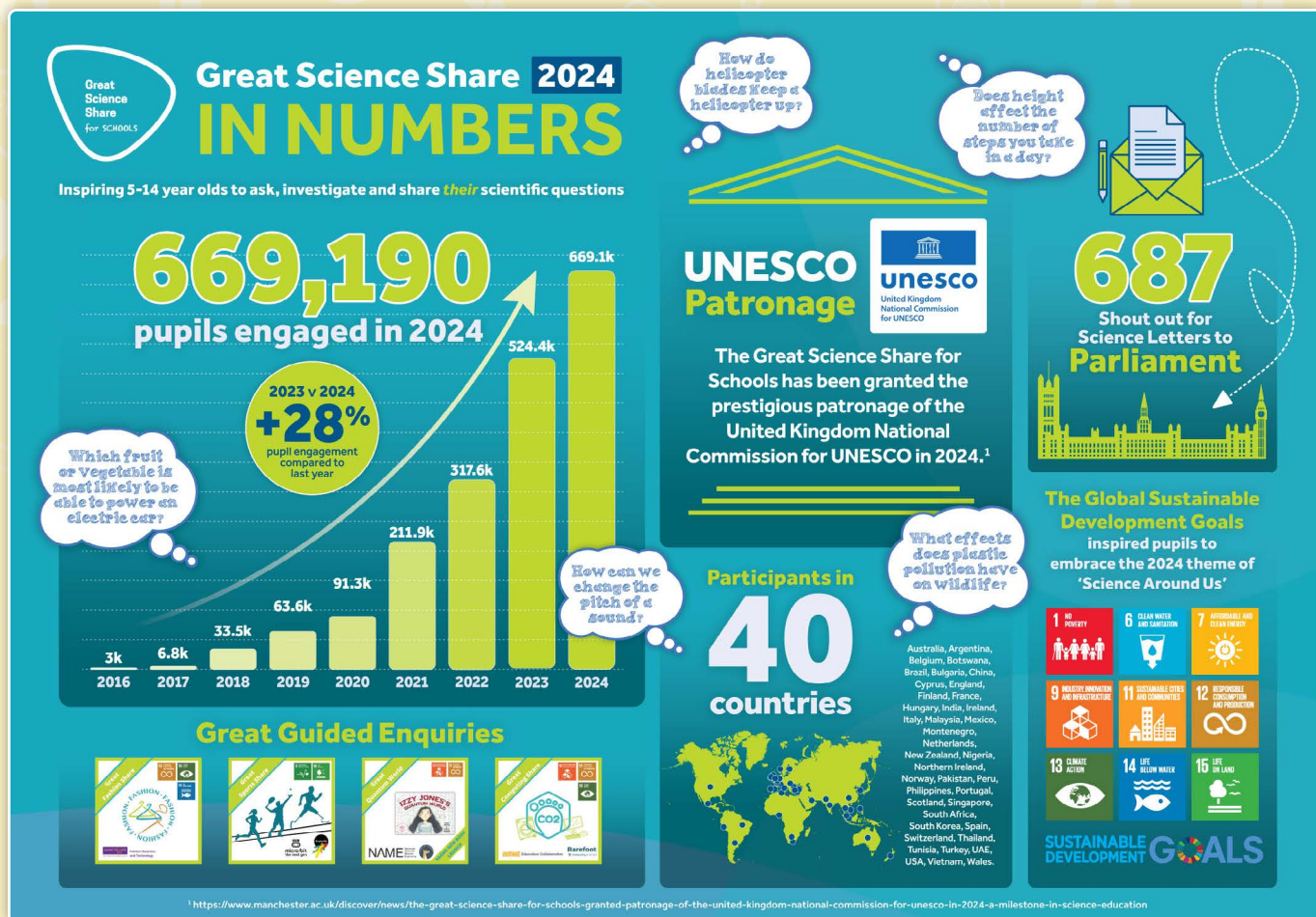
Involucrar a niños y niñas de 5 a 14 años en el proceso de preguntar, investigar y compartir preguntas científicas a través de una campaña anual de alcance internacional que mejore la calidad de la indagación científica.

Los objetivos principales son:

- Involucrar a los jóvenes en la comunicación de sus preguntas e investigaciones científicas con nuevas audiencias.
- Mejorar la confianza del profesorado en la enseñanza del trabajo científico.
- Aumentar el reconocimiento y el valor de la ciencia escolar, fortaleciendo el capital científico de los jóvenes.
- Fomentar la colaboración entre escuelas, industria, ONG, universidades y organizaciones culturales, entre otras.

Desde su lanzamiento en 2016, la campaña ha llegado a cientos de miles de jóvenes en más de 40 países de todo el mundo. La iniciativa se desarrolla en diversos entornos educativos, incluyendo escuelas convencionales, academias, escuelas en hospitales, educación en casa y provisiones alternativas.





Valores

CENTRADO EN LOS ALUMNOS

El mensaje de la campaña es claro: incentivar a los jóvenes a preguntar, investigar y compartir una pregunta científica. Esto les brinda la oportunidad de explorar ideas de manera práctica, usar equipo científico y recopilar evidencia por sí mismos.

NO COMPETITIVO

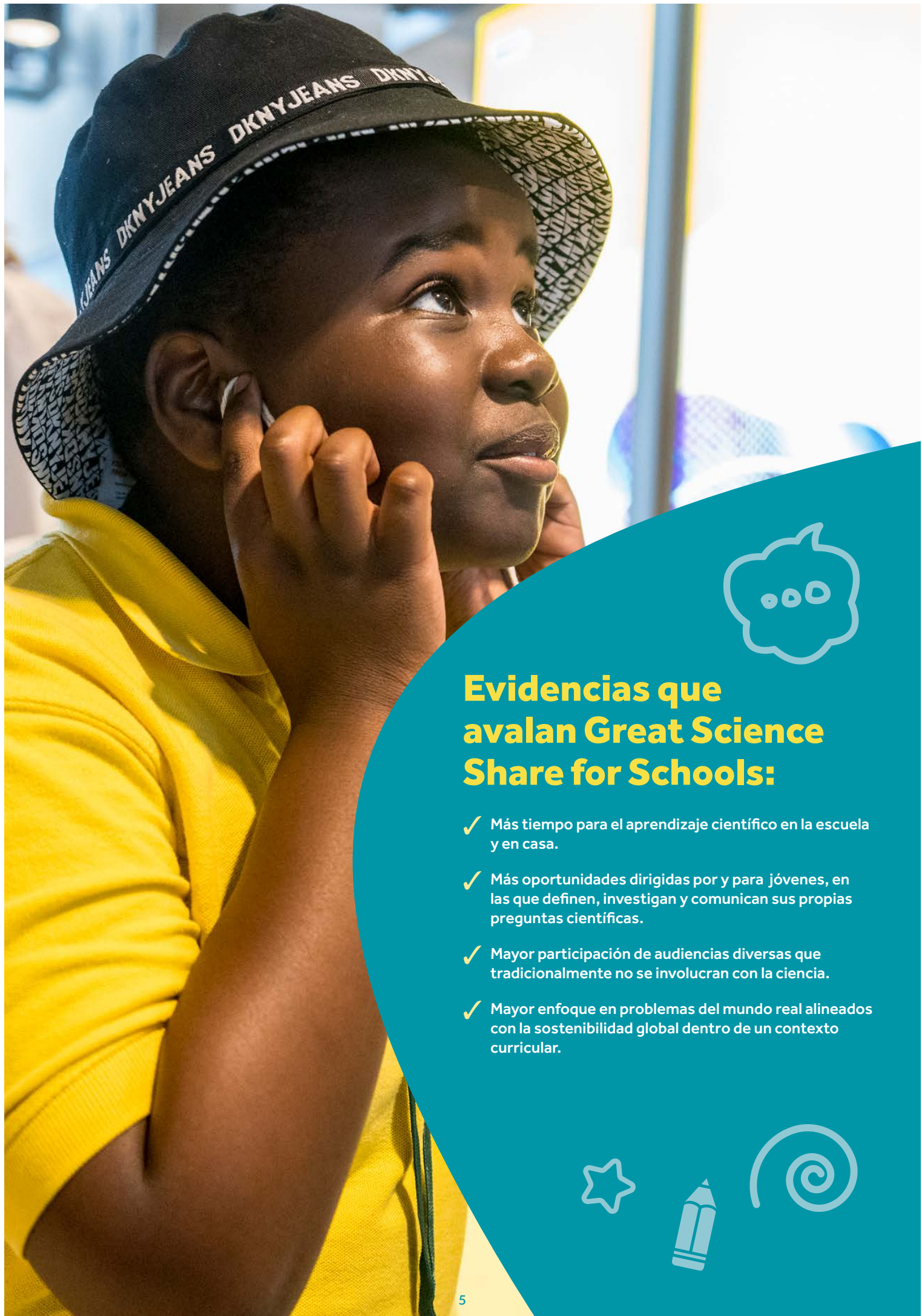
GSSfS coloca a los jóvenes en el centro de la comunicación científica. Se trata de compartir entre ellos y ellas, con los adultos como facilitadores. Todos los participantes son ganadores por el simple hecho de participar, y todas las preguntas son valiosas para ser exploradas, desarrolladas e investigadas.

INCLUSIVO

GSSfS es relevante para todos los docentes y educadores que trabajan con jóvenes, en cualquier entorno educativo y en cualquier parte del mundo.

COLABORATIVO

GSSfS inspira y promueve a los jóvenes para que compartan su aprendizaje con otros, ya sean de su edad, comunidad o más allá. Fomenta el aprendizaje colaborativo y la comunicación en parejas, grupos pequeños y diversos formatos.



Evidencias que avalan Great Science Share for Schools:

- ✓ Más tiempo para el aprendizaje científico en la escuela y en casa.
- ✓ Más oportunidades dirigidas por y para jóvenes, en las que definen, investigan y comunican sus propias preguntas científicas.
- ✓ Mayor participación de audiencias diversas que tradicionalmente no se involucran con la ciencia.
- ✓ Mayor enfoque en problemas del mundo real alineados con la sostenibilidad global dentro de un contexto curricular.



¿Qué se necesita para participar?

Educadores de todos los niveles pueden involucrarse en el Great Science Share for Schools. ¿Cuál es la mejor manera para ti?

EMBAJADOR/A

Como embajador/a, se apoya la campaña compartiendo información proporcionada por el equipo de GSSfS con sus redes escolares locales, antiguos alumnos, equipos de divulgación, asociaciones estudiantiles, etc

¿Por qué merece la pena?

- Para fortalecer la visibilidad y el alcance de la campaña a un público más amplio.
- Para demostrar apoyo e interés en formar a la próxima generación de científicos e innovadores.

COLABORADOR

Esta modalidad implica que parte de su personal asistan al evento Great Science Share de una escuela.

Como personas invitadas de honor, pueden apoyar escuchando a los jóvenes, celebrando sus logros con certificados, animándolos y visibilizando el apoyo de vuestra organización o institución.

¿Por qué merece la pena?

- Para ofrecer apoyo directo y recursos a las escuelas locales.
- Para proporcionar a los jóvenes modelos a seguir inspiradores de distintos campos de la ciencia.
- Para conocer cómo es la educación científica para estudiantes de 5 a 14 años y observar las competencias del trabajo práctico en este nivel.
- Para demostrar apoyo a escuelas y otros agentes, fomentando un enfoque abierto de trabajo en común.





ANFITRIÓN

El Great Science Share for Schools culmina en las primeras semanas de junio de cada año. Alojar un evento requiere un espacio amplio, mesas, sillas y un sistema de sonido. Los docentes llevan los materiales y los anfitriones facilitan el encuentro.

Organizar un Great Science Share no requiere muchos recursos: un espacio amplio, mesas de unos 180 cm (una o dos por escuela), sillas, sistema de sonido, etc. Su papel consiste en invitar a escuelas (normalmente 8 alumnos y 2 docentes por centro) para que presenten una investigación científica. Los profesores traen sus propios materiales, y Ud. actúa como facilitador para que esto ocurra a mayor escala o para dar la oportunidad de participar a centros que normalmente no tendrían acceso a este tipo de iniciativas.

Imprimir y entregar certificados (que se pueden descargar), así como apoyar en redes sociales y comunicaciones. Son formas de reconocer y premiar el aprendizaje científico de los jóvenes.

¿Por qué merece la pena?

- Para demostrar el compromiso con la participación abierta y accesible.
- Para desarrollar lazos más estrechos con las escuelas y fomentar la interacción de los jóvenes con la realidad laboral/profesional.
- Para convertir su espacio en un lugar familiar para los jóvenes, y que puedan identificarse con nuevas realidades laborales.



¿Cómo es un evento?

La campaña es inclusiva y, por tanto, puede adaptarse y responder a las necesidades de las instituciones, siempre que se mantengan sus valores. Por ejemplo, la institución o empresa que vaya a acoger un evento pueden adaptarse a las necesidades de las escuelas que participan y a menudo consideran que mayo es un momento mucho más adecuado para celebrar su Great Science Share.

Lo más importante a tener en cuenta es que las escuelas son las participantes activas en un Great Science Share, por lo que el momento ideal debe determinarse con ellas, teniendo en cuenta que pueden tener pruebas o evaluaciones en esas fechas.

Los eventos pueden ser:

- En persona, en una escuela, universidad, museo, zoológico o incluso un estadio de fútbol.
- Virtuales, compartiendo actividades a través de plataformas digitales.
- Diseñados para incluir público adulto como invitados o VIPs.



¿Qué tipo de trabajo práctico hacen los estudiantes?

El trabajo práctico es clave en la enseñanza de la ciencia. Los estudiantes pueden elegir experimentos que:

- Hayan realizado en el año escolar.
- Estén disponibles en el sitio web de la campaña.
- Sean repetibles y fáciles de demostrar a diferentes personas.
- Estén bien explicados para diversas audiencias.
- Sean novedosos y conectados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

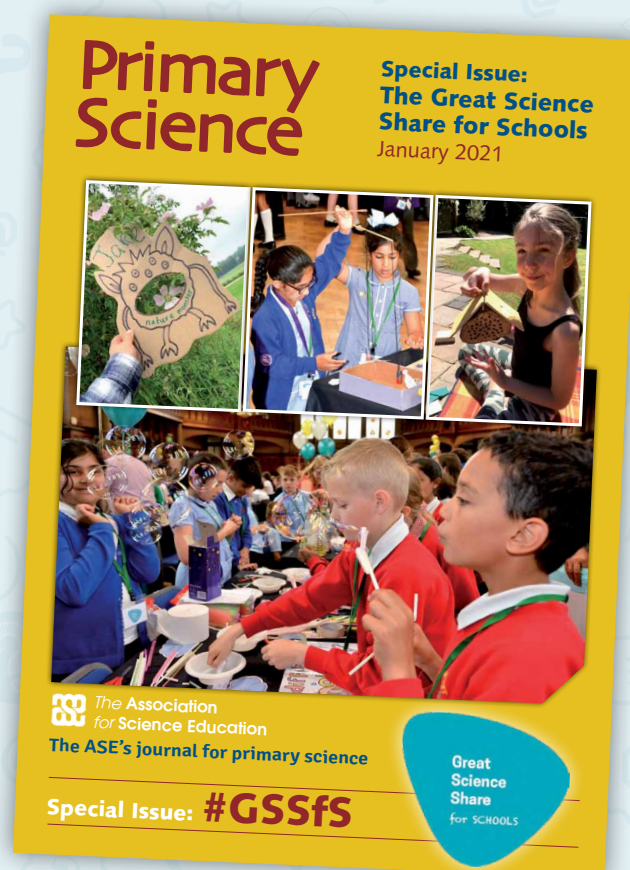
La elección es de ellos y debe ser:

Repetible – los docentes deben pensar en actividades prácticas que se puedan realizar repetidamente en cortos periodos de tiempo. En un Great Science Share, diferentes personas visitarán las mesas varias veces, así que lo ideal es que se trate de algo breve que permita recopilar datos una y otra vez. Las investigaciones más largas se pueden hacer en clase, y los alumnos pueden compartir sus evidencias haciendo una demostración de lo que investigaron.

Bien explicada – Los jóvenes son los principales comunicadores científicos. Deben comprender que podrían dirigirse a un público muy variado: desde compañeros hasta adultos que pueden tener —o no— experiencia en ese campo de la ciencia.

Novedosa – Esta es una excelente oportunidad para que los jóvenes investiguen cuestiones científicas que les interesen. Vincularse con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU también es una forma ideal de animarlos a explorar preguntas relacionadas con el mundo que nos rodea.

Si quieres saber más



¿Y ahora qué?

Si quieres participar:

El Museo de Ciencia-Universidad de Navarra actuará como anfitrión de Great Science Share por primera vez en España en mayo de 2026.

En octubre de 2025 se ofrecerá una formación gratuita para profesores de colegios interesados impartida por el equipo de Great Science Share for Schools (SEERIH)

La formación tendrá lugar en el campus de Pamplona de la Universidad de Navarra.

Asimismo ofrece a los profesores la oportunidad de profundizar en la indagación colaborativa, mejorando su capacidad de supervisar, detectar y evaluar el aprendizaje científico.

Si quieres participar contacta con el Museo de Ciencias-Universidad de Navarra (museociencias@unav.es) y regístrate gratuitamente en www.greatscienceshare.org.

GSSfS contribuye a los objetivos de participación pública y sostenibilidad ambiental de las universidades.

www.greatscienceshare.org

IMPORTANTE RECORDAR

Los jóvenes deben asumir el protagonismo tanto como sea posible en un Great Science Share for Schools.

¡Anímales a realizar investigaciones prácticas que realmente les inspiren!

El papel de los adultos es apoyar: escuchar, acompañar y facilitar que los jóvenes puedan preguntar, investigar y compartir.



Great
Science
Share
for SCHOOLS

Spain ambassador

Contact us: Museociencias@unav.es

.....

Sobre SEERIH

El Great Science Share for Schools ha sido creado y desarrollado por el Science & Engineering Education Research and Innovation Hub (Centro de Investigación e Innovación en Educación Científica y de Ingeniería). Con sede en la Facultad de Ciencia e Ingeniería de la Universidad de Mánchester, la campaña apoya el objetivo estratégico de Responsabilidad Social.

SEERIH lidera la formación continua del profesorado en educación científica y de ingeniería, con especialización en los niveles de primaria y primer ciclo de secundaria.

.....

Sobre el Museo de Ciencias-Universidad de Navarra



El Museo de Ciencias-Universidad de Navarra actúa como embajador en España de Great Science Share. La visión del proyecto educativo del Museo de Ciencias es poder acercar la ciencia a todos los públicos e impactar de manera positiva en sus vidas a través del aprendizaje científico. Colaboramos con GSSfS para ampliar el alcance del proyecto y organizamos formación de la mano de SEERIH para los docentes de centros escolares interesados en participar.

.....

www.greatscienceshare.org

.....