

Este proyecto ha sido diseñado por investigadoras con el objetivo de revertir la situación de desigualdad de la mujer en Ciencia y Tecnología. Con él se persigue dar a conocer la labor de las mujeres en los ámbitos científicos y tecnológicos mediante la creación de referentes femeninos en niñas y niños desde edades tempranas. Igualmente busca eliminar los estereotipos existentes con respecto al papel de las mujeres en Ciencia y Tecnología para superar la visión sesgada que la sociedad ofrece actualmente a niñas y niños.

En él participan más de 50 científicas y tecnólogas de la Universidad de Málaga de campos de conocimiento del ámbito STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) tales como Química, Matemáticas, Física, Biología, Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Química y Arquitectura.

¿CÓMO SE CONSEGUIRÁ?

Mediante charlas de orientación y talleres relacionados con su campo de conocimiento las científicas y tecnólogas explicarán a las niñas y niños en qué consisten las carreras de Ciencias y Tecnologías y por qué y cómo pueden llegar a ser una alternativa viable de futuro para ellas al igual que para ellos. Visibilizar de forma directa la labor de cada investigadora en su campo pretende conseguir que las niñas vean la posibilidad real de orientar sus estudios para realizar carreras STEM y que los niños perciban la presencia de la mujer en estas especialidades y áreas como algo habitual.

¿A QUÉ ALUMNADO VA DIRIGIDO?

A niñas y niños de EPO, ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de cualquier centro educativo.

1

REGISTRO

HASTA EL 21/05/19

Los **centros educativos** interesados en este programa deberán rellenar el siguiente formulario de registro online

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScHuUv_SmoMx4qFCQBwrut0NYGgla44dNUhxNIMgezCCLCB8w/viewform

Deberán cumplimentar los datos de contacto así como la etapa educativa objetivo de la charla o taller. Opcionalmente, podrán indicar la preferencia del área STEM: ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas, el tema concreto o la investigadora con la que desean contactar. La información sobre las investigadoras participantes se halla disponible en el mismo formulario de registro online.

2 CONTACTO CON LAS INVESTIGADORAS

Las **investigadoras** contactarán con los centros de su elección para acordar la fecha de la charla de orientación o taller.

3 ANTES DE LA CHARLA O TALLER

El centro realizará el siguiente **cuestionario anónimo al alumnado** para conocer el grado de interés en ciencia y tecnología:

<https://drive.google.com/open?id=1V1ASiyAJ3L5k9BIO0VuULM4Qwc-fc3WG>

El centro deberá comunicar los resultados (globales) de la encuesta mediante un formulario web que se habilitará tras terminar el período de registro. Para ello, dispondrá de un plazo máximo de 48 horas, siempre antes del comienzo de la charla.

4 CHARLA DE ORIENTACIÓN O TALLER

Los talleres tendrán un número de plazas limitadas que oscilará entre 10 y 15, dependiendo del taller, de las cuales, al menos un 50% estarán ocupadas por niñas. Las científicas se reservan el derecho de no impartir el taller si no están cubiertas al menos un 70% de las plazas o no se cumple la ratio de niñas por taller.

El centro entregará a la investigadora el siguiente **certificado** de haber impartido la charla o taller:

https://drive.google.com/file/d/1s3Y_PA5Kb004zTP-o9625G_97ZqAOKu/view?usp=sharing

El centro facilitará **fotos** de la charla o taller a la investigadora (alumnado de espaldas).

5 DESPUÉS DE LA CHARLA O TALLER

El centro realizará una **encuesta al alumnado** para conocer el grado de satisfacción con la charla.

<https://drive.google.com/open?id=1LE0hIDqS797p58Sf0hamz7hYF2GGtUd3>

El centro deberá, en un plazo máximo de 48 horas tras la finalización de la charla, comunicar los resultados (globales) de la encuesta a la investigadora.

ORGANIZADO POR CyT@UMA (equipo de profesoras de la Universidad de Málaga constituido por María del Carmen Aguayo Torres, María del Mar Gallardo Melgarejo, Ana Grande Pérez, María Rosa López Ramírez y Mercedes Siles Molina), RSME (Real Sociedad Matemática Española) y Encuentros con la Ciencia.