

Una Ingeniera en cada Cole en la Comunidad de Madrid

Dentro de 10 años, al menos 1 de cada 3 profesiones estará relacionada con la Ciencia, la Tecnología o la Ingeniería.

Las profesiones relacionadas con la ciencia y la tecnología son apasionantes y ayudan a mejorar la vida de las personas. Descubramos en qué consisten con la iniciativa



¿Qué hacemos?

Nos acercamos a los colegios de Primaria y presentamos nuestra profesión de modo práctico y participativo. Queremos mostrar que las profesiones técnicas y científicas son colaborativas, que se trabaja en equipo, que contribuyen a la mejora de la calidad de vida, que la ejercen personas normales como nosotras. Por eso, hemos ideado unos talleres en los que el alumnado participa y comparte con nosotras nuestro entusiasmo por la ingeniería, la ciencia y la tecnología.

Nuestros talleres

Cada taller tiene una duración de entre 45 y 60 minutos, adaptable a la disponibilidad de tiempo en cada centro educativo. Tenemos, entre otros, lo siguientes:

- Las matemáticas escondidas
- Agricultura y ganadería y las fibras naturales
- De las gambas hasta las cáscaras (Biopolímeros en la economía circular)
- Espacio: construye tu primer satélite
- Como se comunican los móviles: nuestros amigos los bits
- Agronomía: llevando agua a las plantas
- Proceso de diseño de ingeniera: la torre más alta
- Mensajes ocultos: cifrado César
- Robótica KIDS
- Caracterización de materiales
- Moviendo el mundo
- Operadores y máquinas

Ediciones

- Primavera 2022: Piloto inicial: mayo - junio 2022, nuestros talleres llegaron a más de 2.200 niñas y niños en 18 colegios de la Comunidad de Madrid.
- Otoño 2022: Piloto financiado por la DG Igualdad, Comunidad de Madrid: octubre- noviembre de 2022. Visitados 24 colegios llegando a un total de 2.075 niños y niñas.

- Primavera 2023: 18 visitas a coles de la Comunidad de Madrid entre febrero y junio, comunicando la ilusión por la ingeniería y la ciencia a un total de aproximadamente 1.350 niñas y niños.

Premios

- 2º premio «Alianza STEAM por el talento femenino, Niñas en pie de ciencia» con el proyecto “[Científicas e Ingenieras vuelven al cole](#)”
- IEEE Communications Society, [Pre-University STEM Education Event Contest 2022](#): primer premio categoría 7-10 años para el taller “Cómo se comunican los móviles- nuestros amigos los bits”

Contacto

¿Quieres participar como voluntaria?

Te puedes apuntar en este [formulario online](#)

¿Quieres que visitemos tu cole? ¿Quieres apoyar esta iniciativa?

Contáctanos en: mitamitbuzon@gmail.com o amit@amit-es.org