



Empowering girls in STEAM through robotics and coding

Resumen

¡El proyecto RoboGirls ha cumplido 18 meses de vida! En este periodo, los socios se han centrado en el cumplimiento de los objetivos del proyecto, por lo que se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Pruebas piloto del material pedagógico y la plataforma de aprendizaje electrónico con estudiantes de primaria y secundaria en Croacia, Chipre, Grecia, España e Irlanda.
- Realización del evento de aprendizaje, enseñanza y formación en Atenas, Grecia.
- Desarrollo de un MOOC que incluye 5 módulos centrados en el enfoque STEAM y las prácticas inclusivas de género.

Reuniones bimensuales de los socios

Para garantizar una ejecución fluida y satisfactoria de las actividades del proyecto, el consorcio se reunió periódicamente en línea. Durante las reuniones bimensuales, los socios pudieron revisar el progreso del proyecto, aclarar cosas y definir los próximos pasos.

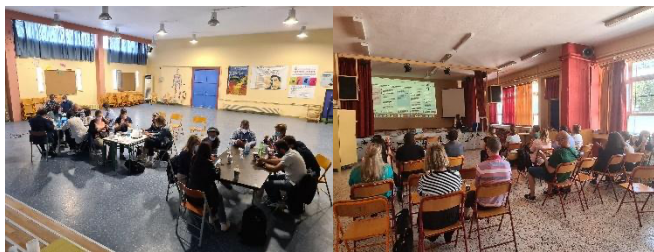
Pruebas piloto en los países socios

Desde noviembre de 2021 hasta febrero de 2022, los socios coordinaron las implementaciones nacionales en las escuelas. Más de 40 educadores de educación primaria y secundaria integraron el material de RoboGirls sobre robótica y codificación en su práctica docente e impartieron una experiencia única a más de 800 alumnos y alumnas. Los comentarios recibidos de las partes implicadas fueron muy alentadores y las sugerencias servirán para mejorar y finalizar la plataforma de aprendizaje electrónico.



Evento de aprendizaje, enseñanza y formación en Atenas, Grecia

La Dirección Regional de Educación Primaria y Secundaria de Ática dirigió la organización del evento de aprendizaje y formación de profesores del 17 al 19 de mayo en Atenas. El evento educativo, de tres días de duración, reunió a educadores y socios/personal de las organizaciones asociadas con el objetivo de enriquecer sus experiencias STEAM. Entre otras cosas, los participantes tuvieron la oportunidad de visitar tres escuelas modelo de primaria y secundaria en las que realizaron actividades prácticas con el alumnado. También revisaron el material, así como la plataforma de aprendizaje electrónico, y aportaron su opinión.



Un MOOC sobre educación STEAM

Se está llevando a cabo un curso en línea masivo y abierto para educadores con el objetivo de desarrollar su capacidad en temas relacionados con STEAM y prácticas de inclusión de género. Hasta ahora, los socios han desarrollado el contenido de los siguientes 5 módulos:

- Pedagogías modernas para la igualdad de género
- Los fundamentos del enfoque STEAM
- Uso de la robótica y la codificación para enseñar STEAM
- El diseño de una lección STEAM
- Evaluación de las clases STEAM

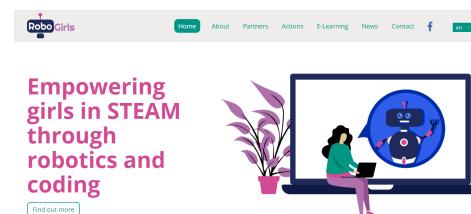
El curso estará accesible en la [plataforma e-learning](#) del proyecto para finales de Julio.

¿Cuáles son los siguientes pasos?

En cuanto se lance el MOOC, la plataforma se difundirá entre los educadores y educadoras que deseen adquirir conocimientos y competencias relevantes. Además, el 2º TPM está a la vuelta de la esquina con la reunión de socios en Madrid (15 y 16 de junio).

Para más información, visita nuestra página web:

<https://robogirls.eu/en/>



Síguenos en el Facebook del Proyecto para estar al tanto de todas las novedades:

<https://www.facebook.com/RoboGirlsproject>

Consortio



University of Zagreb (Croatia)



Centre for Advancement of
Research and Development in
Educational Technology (Cyprus)



Regional Directorate of Primary
and Secondary Education of
Attica (Greece)



Universidad Autónoma
de Madrid

Universidad Autónoma de
Madrid (Spain)



The Rural Hub CLG (Ireland)



INNOVADE LI LTD (Cyprus)