



BOLETÍN DE BE@CYBERPRO

1^{er} número

PUBLICADO POR: Universidad Europea
EDITORES: Maite Villalba, Javier Fernández

Abril de 2019
Derechos© Consorcio Be@CyberPro

Según diversos estudios, existe una grave **falta** de profesionales cualificados y de información clara sobre las **carreras profesionales de seguridad de la información**. Por otro lado, casi el 90% de la mano de obra en todo el mundo son hombres. Una de las razones podría ser que no hay modelos de ciberseguridad femenina que las niñas puedan seguir. Por otro lado, el estereotipo de la ciberseguridad no refleja lo que ellas desearían ser en el futuro.

El proyecto **Be@CyberPro** tiene como objetivo abordar la brecha de género a la que se enfrenta la industria de la seguridad informática. Tiene la intención de asociarse con empresas del sector privado e instituciones académicas para trabajar con los centros de secundaria, bachillerato y de formación profesional a fin de promover las carreras de ciberseguridad y abordar la brecha de género. Varias instituciones de Bulgaria, Hungría, Irlanda y España están trabajando en varios campos para alcanzar ese objetivo.

Reunión inicial:

En diciembre de 2018, los socios del proyecto tuvieron su primera reunión en Madrid. Allí se distribuyeron las diferentes partes del proyecto que incluían, según lo establecido en la candidatura:

- Una **plataforma educativa sobre ciberseguridad y la profesión**, que incluirá recursos educativos de libre acceso o en abierto (REA) para la formación y sensibilización de estudiantes y profesores, así como una estrategia de concienciación y recursos para las familias.
- Un **videojuego educativo inmersivo** que utilizará escenarios contextuales de la vida real, desarrollará videojuegos multilingües con realidad virtual/mejorada y llevará a cabo pilotos en escuelas secundarias de España, Irlanda, Bulgaria y Hungría.
- Un **libro para sensibilizar sobre la igualdad de género en las TIC**, para el cual se diseñará y

desarrollará un libro electrónico sobre dicho tema.

PRÓXIMAMENTE: Formación presencial para profesores

En junio de 2019, el consorcio tendrá su primera prueba piloto de formación online de profesores de educación secundaria. Allí evaluarán la calidad de los contenidos online desarrollados por los socios.

Tras esta formación, en julio, los socios del proyecto llevarán a cabo un curso de formación en el Campus de Villaviciosa de Odón, de la Universidad Europea de Madrid con profesores de todos los países del proyecto. El objetivo es formar a los profesores para que sean capaces de formar e informar en el futuro a la comunidad educativa en sus centros. Se llevarán a cabo actividades prácticas y de reflexión utilizando el aprendizaje colaborativo sobre los siguientes temas:

- Igualdad de género, micromachismos y estereotipos.
- Cómo la inclusión de género puede mejorar el ambiente de trabajo. Ventajas de tener diferentes equipos de trabajo en las empresas.
- Metodología para el uso de los REA generados por el proyecto
- Información sobre las profesiones de ciberseguridad y cómo motivar a las mujeres jóvenes para que elijan una carrera en TIC.
- Aprendizaje basado en juegos. Presentación de los avances del videojuego Be@CyberPro.
- Escenarios de uso práctico que faciliten la reflexión en grupo.



BE@CYBERPRO: UN VIDEOJUEGO PARA FOMENTAR LAS VOCACIONES DE CIBERSEGURIDAD EN SECUNDARIA**SOBRE EL PROYECTO**

El proyecto **Be@CyberPro** tiene como finalidad abordar la brecha de género a la que se enfrenta la industria de la seguridad informática. Para ello, pretende asociarse con empresas del sector privado e instituciones académicas para trabajar con los centros de secundaria, bachillerato y formación profesional a fin de promover las carreras de ciberseguridad y abordar la brecha de género. El consorcio tiene el objetivo de producir: a) Recursos educativos en abierto para la formación y sensibilización de estudiantes y profesores; b) un videojuego educativo inmersivo y c) un libro para la concienciación sobre la igualdad de género en las TIC. Está formado por varias instituciones de Bulgaria, Hungría, Irlanda y España.



Socios en la reunión de inicio del Proyecto en Madrid (Diciembre 2019)

GRUPOS OBJETIVO

- Estudiantes de secundaria, bachillerato y formación profesional
- Profesores de secundaria, bachillerato y formación profesional
- Familias de alumnos

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

- **Nombre:** Be@CyberPro: Un videojuego para fomentar las carreras de ciberseguridad en secundaria
- **N.º de convenio de subvención.:** 2018-1-ES01-KA201-050461
- **Duración:** Noviembre de 2018 – noviembre de 2020
- **Programa:** ERASMUS+ Key Action 2 – Strategic Partnership. Innovation development
- **Países participantes:** Bulgaria, Hungría, Irlanda y España
- **Sitio web:** <https://www.beacyberpro.eu/en/>

COORDINADOR

- **Contacto:** Maite Villalba de Benito, Universidad Europea de Madrid, be.a.cyberpro.euproject@gmail.com

SOCIOS

- Universidad Europea de Madrid (Spain) (Coordinador del proyecto)
- Colegio JOYFE (España)
- Cork Institute of Technology (Irlanda)
- European Institute of Software, Centre Eastern Europe (Bulgaria)
- The Irish Computer Society (Irlanda)
- PROMPT-H Information Technology Educational, Trade and Service Ltd. (Hungría)



BE@CYBERPRO: UN VIDEOJUEGO PARA FOMENTAR LAS VOCACIONES DE CIBERSEGURIDAD EN SECUNDARIA

- Centro de FP Számalk-Szalézi (Hungría)
- Universidad de Alcalá (España)
- 125th School (Bulgaria)

