



**CREATEskills**  
Social Learning for STEM in Primary Education

## 1ª edición – 2018



### ¿Por qué CREATEskills?

**CREATEskills** es un proyecto que tiene una duración de dos años y está financiado por el programa Erasmus + de la Unión Europea. Está liderado por Mentortec y participan otros 7 socios de Portugal, España, Grecia y Lituania.

La finalidad del proyecto es la de desarrollar e implementar prácticas, herramientas y metodologías que permitan mejorar la calidad de la enseñanza-aprendizaje en Educación Primaria, específicamente en relación con las asignaturas denominadas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).

### ¿Quiénes son los destinatarios?

Los **alumnos de Educación Primaria** (6-12 años), sus **profesores** y sus **familias**, así como los **equipos directivos** de las escuelas. Con el fin de establecer mecanismos de colaboración entre las escuelas y los entornos de trabajo, se tratará de llegar a una comunidad más amplia, concretamente a investigadores y organizaciones relacionados con las ciencias.

### ¿Cuáles son los objetivos de CREATEskills?

- Promover enfoques pedagógicos interdisciplinares.
- Fortalecer el perfil de los docentes de Educación Primaria y su implicación.
- Promover el pensamiento crítico y las habilidades del siglo XXI en la educación a edades tempranas.
- Mejorar la motivación de los estudiantes europeos en torno a la cultura científica y las profesiones relacionadas.
- Contribuir a minimizar el abandono escolar temprano.

### *Reuniones de proyecto transnacionales*

En este primer año de desarrollo del Proyecto, han tenido lugar dos reuniones transnacionales, que han sido determinantes para enfocar y desarrollar el proyecto **CREATEskills** de manera adecuada, y poder cumplir con el cronograma del proyecto. Los socios tuvieron la oportunidad de discutir, no solo la implementación de los objetivos mencionados anteriormente, sino el desarrollo de actividades transversales y eventos futuros.

- Reunión de inicio del proyecto, que tuvo lugar en Matosinhos, Portugal, el 13 y 14 de diciembre de 2017
- Segunda reunión de proyecto, celebrada en Murcia, España, el 26 y 27 de septiembre de 2018.
- Hasta el final del proyecto, hay planificadas dos reuniones más: en Grecia y Lituania.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación de los contenidos. Este documento refleja únicamente la opinión de los autores y la Comisión no se responsabiliza del uso indebido de la información contenida.



## PRODUCTOS DEL PROYECTO

### “Aprendizaje de las Ciencias en Educación Primaria: directrices para un marco común.”

**Revisión de literatura e investigación sobre la enseñanza-aprendizaje de las STEM.** Esto ha supuesto el desarrollo de una base sólida y actualizada del conocimiento sobre la situación actual, las necesidades y problemas educativos reales (con sugerencias para agentes políticos) relacionados con el aprendizaje en STEM y el desarrollo de las competencias del siglo XXI para alumnado de Educación Primaria. Para ello, se ha llevado a cabo una revisión teórica y una investigación por encuesta realizada a más de 200 profesores, 200 estudiantes, 100 familias y 20 directores de colegios, de los 4 países participantes en el proyecto. Los informes están siendo finalizados. Los socios están realizando las revisiones finales y las consecuentes traducciones.

### Plataforma “STEM en la web”

El proyecto incluye el desarrollo de una plataforma online que incluirá:

- Red online para profesores de la UE, con una sala virtual de profesores para compartir material, prácticas y experiencias.
- Librería virtual con documentos relevantes, estudios de investigación, artículos e información relacionada con el aprendizaje de STEM, donde los maestros podrán cargar y descargar herramientas y materiales de enseñanza.
- Galería de fotos con actividades DIY (hazlo tú mismo) y proyectos para profesores y familias.

Al menos 30 familias participarán en 4 talleres (uno por país) sobre cómo usar la plataforma web, también en colaboración con los maestros. **Talleres para familias “STEM en la web”.**

### Kit de herramientas “Aprender socialmente en STEM”

- Diseño de las actividades del kit de herramientas e implementación del pilotaje en cuatro colegios de Educación Primaria.
- Desarrollo de una guía para el profesor.
- Desarrollo de una guía de recomendaciones prácticas para futuras implementaciones en otras escuelas de la UE.
- Una **formación para profesores de STEM de Educación Primaria.** Los profesores involucrados tendrán la oportunidad de transferir su experiencia de aprendizaje a otros maestros y profesionales.
- Eventos Múltiples: **jornada educativa “Desarrolla ciencia”** para padres y la comunidad educativa con un concurso de ciencias “Descubre tu Ciencia” y demostraciones de los investigadores.
- **Conferencia final** “Aprendizaje STEM @ Educación Primaria”.

[www.createskills.eu](http://www.createskills.eu)

Find us on 

Para más información: [mentortec@mentortec.eu](mailto:mentortec@mentortec.eu)

Universidad de Murcia: [pazprend@um.es](mailto:pazprend@um.es)

CEIP Consolación: [30004255@murciaeduca.es](mailto:30004255@murciaeduca.es)

## CONSORCIO



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación de los contenidos. Este documento refleja únicamente la opinión de los autores y la Comisión no se responsabiliza del uso indebido de la información contenida.