



www.createskills.eu

Consortio:



MetisBaltic
R&D and innovation management



El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no implica la aprobación del contenido de la misma, la cual refleja las opiniones de los autores y la comisión no se hace responsable del uso que se pueda hacer de la información que en ella figura. Número del Proyecto: 2017-1-PT01-KA201-035981



CREATESkills

Social Learning for STEM in Primary Education





EL PROYECTO

El proyecto **CREATEskills** está diseñado para desarrollar prácticas creativas, diseñar herramientas y establecer metodologías innovadoras para la enseñanza de las asignaturas STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en la Educación Primaria. Este proyecto contribuirá a mejorar la calidad y la importancia del proceso de enseñanza-aprendizaje de estas áreas de Ciencias, destacando su atractivo para la edad escolar.

A través de actividades prácticas basadas en un enfoque sobre la Teoría del Aprendizaje Social, **CREATEskills** contribuirá al desarrollo, entre los estudiantes, de las habilidades para el siglo XXI.

RESULTADOS

CREATEskills desarrollará, mejorará y evaluará:

- La metodología a usar en la Educación en STEM en las escuelas de Primaria incluyendo un Kit de herramientas con materiales para la enseñanza de STEM para maestros de Educación Primaria;
- Una Plataforma-Web con una “Habitación Virtual” para los docentes, una “Biblioteca Virtual” de recursos, una “Galería de fotos” con actividades de ciencia para hacer “en casa” e interesantes y divertidos proyectos de ciencias de “hazlo tú mismo” para que los niños puedan hacer con sus familias.



GRUPOS A LOS QUE VA DIRIGIDO

Los grupos a los que va dirigido son: estudiantes de Primaria (6-12 años), maestros, padres y Directores de las escuelas primarias. También nos gustaría que su alcance se ampliara al resto de la comunidad, Investigadores y Organizaciones relacionados con la Ciencia, para conseguir establecer puentes entre las escuelas y otros entornos de trabajo.

OBJETIVOS

A través del logro de los resultados, el proyecto contribuirá al actual contexto escolar europeo del siguiente modo:

- Promoviendo enfoques pedagógicos inter-disciplinarios, a través del desarrollo colaborativo y la implementación de una metodología (Kit de herramientas) para la enseñanza de las áreas de STEM en Educación Primaria;
- Aumentar la implicación de los maestros de primaria en experiencias innovadoras, usando el kit de herramientas y participando en varias actividades del proyecto;
- Promoviendo el pensamiento crítico y las habilidades del siglo XXI a una edad escolar temprana (kit de herramientas, proyectos de “hazlo tú mismo”);
- Aumentar la motivación de los estudiantes europeos hacia la cultura científica y las profesiones relacionadas con ella, como resultado de la participación en actividades emocionantes y sorprendentes con un fuerte componente científico y pedagógico y contactando con profesionales que usan la ciencia en su trabajo diario.
- Contribuyendo a la disminución del abandono escolar temprano como resultado de un aumento de la motivación en los estudiantes ante una mejor perspectiva en sus opciones profesionales, incluyendo aquellas que están conectadas con el campo científico.