

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Mejorar el logro de las competencias básicas y transversales relevantes y de alto nivel mediante la enseñanza de la ciencia, en una perspectiva de aprendizaje permanente.
- Promover la formación de docentes y educadores y educadoras en ciencias desde un punto de vista multidisciplinar.
- Introducir contenidos científicos en el aula, tanto en las aulas de educación infantil como en la escuela primaria.
- Crear y consolidar una red de cooperación para la implementación de prácticas innovadoras en la enseñanza de las ciencias en las aulas de educación infantil y en la educación primaria
- Producir materiales innovadores que apoyen a docentes y líderes para impartir una enseñanza de alta calidad y adoptar nuevos métodos y herramientas en el aula.

CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Para desarrollar estos objetivos se ha propuesto una planificación y un cronograma claros y precisos, cuyo esquema es el siguiente:

Octubre 2016: Reunión de lanzamiento, que constituyó el punto de partida y en el que se repartieron las tareas, entre otros aspectos, y que coincidió con la fase de formación presencial con dos proyectos científicos y humanísticos

"¿De qué está hecho el mundo?". y

"Arqueología en el aula".

Año académico 2016-2017: El profesorado de las escuelas y los agentes educativos de los centros de formación de docentes extienden la formación a sus escuelas asociadas y crean sus propios materiales para el aula. Asimismo se ha mantenido la comunicación entre ellos a través de Skype y correo electrónico para testar el progreso de las prácticas..

Año académico 2017-2018: Se recogen datos a través de herramientas de medición útiles (cuestionarios, informes, evaluación cualitativa de los puestos de trabajo) y se comprueban para ver si cumplen los resultados esperados.

Última reunión de socios en *junio de 2018* para evaluar el proyecto, preparar el informe final y presentar y difundir los productos intelectuales elaborados en todos los idiomas de los socios participantes.

PRODUCTOS

La enseñanza de las ciencias es una herramienta para mejorar el desarrollo global de los niños y las niñas, así como un elemento básico de la alfabetización científica de la ciudadanía. La ciencia aumenta la curiosidad y el espíritu crítico.

Esta es el área básica de trabajo del programa "El CSIC en la Escuela" que el CSIC lleva realizando, desde hace 25 años y que formará la base de la propuesta metodológica desarrollada en el proyecto, un trabajo conjunto entre científicos y científicas con el profesorado para conseguir una formación integral del mismo, introduciendo una formación científica basada en el descubrimiento de leyes y la construcción de modelos, dentro del contexto histórico y cultural.

A partir de una investigación realizada por socios en centros repartidos por los países de la Unión Europea y evaluada por miembros relevantes de la comunidad científica y educativa se están elaborando tres guías de trabajo: la primera, recoge una serie de recomendaciones y una nueva propuesta metodológica sobre la enseñanza de la ciencia en infantil y primaria en Europa; las otras dos guías dirigidas al profesorado de estas etapas que recogen los resultados prácticos en las aulas de los socios participantes. Estas guías han sido fruto del análisis de los resultados obtenidos y de la evaluación correspondiente a las instituciones europeas competentes en materia de educación.

PROYECTO ERASMUS+



Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación refleja únicamente las opiniones del autor, y la comisión no puede hacerse responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.

Resultados del proyecto en:
<https://goo.gl/HnvGWj>

SOCIOS DEL PROYECTO



Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Spain



CPR Gijón-Oriente – Spain



Przedszkole nr 34 "Mali odkrywcy" – Poland



Colegio Público San Francisco – Spain



Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli (KPCEN) – Poland



Tallina Asunduse Lasteaed – Estonia



Kedainiu lopselis-darzelis "Zilvitis" – Lithuania



CESIE - Italy



JORNADA DIVULGATIVA SOBRE APRENDIZAJE DE CIENCIAS



<http://www.csicenlaescuela.csic.es/scilit/scilit.html>

<http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details/#project/be9c25a7-14da-4204-acf4-35ab5a840c3c>