

DE LAS TIC A STEM EN EUROPA

Este proyecto se caracteriza por:

La internacionalización del centro, la formación del profesorado en STEM y la puesta en marcha de herramientas en línea de apoyo a los docentes.

- **CFR de Ferrol** (Ferrol, A Coruña, España).



Inicio: 01/06/2018



Fin: 31/10/2019



33.610 €

Esta institución vela por la internacionalización del centro, maximizando la dimensión y la cultura europea entre sus estudiantes, buscando establecer vínculos con miembros de otras instituciones. Además, se preocupa por motivar a sus estudiantes en relación con las áreas de Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM), ya que en ocasiones se observaba un desinterés hacia ellas.

Partiendo de estas premisas, plantearon un proyecto Erasmus+ que pudiera ayudarles a satisfacer sus necesidades, ya que el Programa puede ayudar a implantar nuevas metodologías, usando las TIC, para mejorar la motivación de los estudiantes y ampliar la formación de los docentes.

Siguiendo el "Marco estratégico para la cooperación europea en educación y formación (ET 2020)", los objetivos generales fueron: desarrollar conocimientos, habilidades y competencias relevantes de alta calidad logrados a través del aprendizaje permanente centrado en resultados que favorezcan la empleabilidad, la innovación, la ciudadanía activa y el bienestar; llevar a cabo una educación y formación innovadora y abierta, con plena incorporación a la era digital; internacionalizar los centros educativos; lograr el interés de los estudiantes en las materias STEM; y mejorar la competencia digital y la competencia lingüística.

Para conseguirlos, se siguieron directrices en torno a dos aspectos:

- Se contribuiría a la internacionalización de la educación. El personal docente participaría en actividades destinadas a mejorar las materias STEM y la competencia digital. Una de las tareas principales de los docentes debe ser su capacitación permanente en el campo científico y, en consecuencia, su participación en reuniones internacionales científicas relevantes. Se promovería la iniciativa, la creatividad, la autonomía, el pensamiento lógico y las habilidades tecnológicas en los centros educativos.
- Al comprender que el inglés es la lengua franca en Europa, se comprometían a hacer un esfuerzo para aumentar la competencia de los docentes en idiomas extranjeros.

El CFR de Ferrol promovió el uso de herramientas en línea por parte de todos los participantes, mediante el diseño de un plan de capacitación donde se incorporó el uso de los recursos disponibles para los maestros: *eTwinning* y *School Education Gateway*.

Se realizaron dos cursos: "Robótica educativa y tecnologías de vapor" en Grecia y "Competencia digital" en el Reino Unido.

Al finalizar el proyecto, se habían desarrollado todas las actividades programadas y se había llevado a cabo la difusión del proyecto de manera efectiva. El impacto en las aulas se reflejó con la implantación de lo aprendido y la implicación de toda la comunidad educativa.

Con este proyecto Erasmus+, consiguieron fomentar y compartir los valores europeos, así como dar una nueva dimensión europea a su proyecto educativo.



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADE E FORMACIÓN PROFESIONAL



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea



KA101



ESPAÑA



<https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplup-project-details/#project/2018-1-ES01-KA101-049188>