

Proyecto Ka219 Erasmus Plus "Robotics goes Europe"

Justificación

Con la intención de mejorar la futura empleabilidad de nuestro alumnado y con la idea de dotarlo de las destrezas necesarias para afrontar un futuro cada vez más globalizado, el Colegio Manuel Siurot S. Coop. And. ha decidido apostar por la Internacionalización del centro y por la participación en aquellos programas o proyectos que la faciliten.

Además, y viendo los beneficios que las nuevas áreas tecnológicas ofrecen en la educación, pretendemos convertir la "Robótica Educativa" en un área de nuestro currículum que nos permita una mejor adquisición de las Competencias Clave por parte de nuestros alumnos.

"Es difícil asegurar las profesiones que se demandarán en el futuro, pero tenemos claro que estarán relacionadas con la Tecnología"

La participación en proyectos Erasmus Plus nos ayuda a alcanzar los objetivos anteriormente mencionados brindando a profesores y alumnos la oportunidad de visitar otros colegios de Europa y conocer su organización y metodología incrementando el sentimiento de ciudadanía europeo y realizando una inmersión lingüística activa en inglés como medio de comunicación común para todos los participantes.

Es por todo esto por lo que nuestro centro va a participar en el proyecto Erasmus Plus **"Robotics goes Europe"**.

Detalles del Proyecto "Robotics goes Europe"

* Temática:

- Robótica Educativa.

* Temporalización:

- Dos cursos académicos ,2016/2017 y 2017/2018.

* Centros participantes:

- NMS Telfs Weissenbach (Austria). Coordinador del Proyecto.
- MERSIN BILIM VE SANAT MERKEZI (Turquía)
- Smiltenes gimnazija (Letonia)
- Colegio Manuel Siurot (Málaga, España)

* Edades de los alumnos:

- De 11 a 13 años.

* Objetivos y prioridades principales del proyecto:

- Innovación educativa para el aprendizaje y trabajo de los jóvenes en la era digital.
- Reducción de la tasa de abandono escolar y mejora de la motivación del alumnado.
- Incremento de las competencias digitales de los docentes.
- Aumento de la dimensión internacional del centro.

* Movilidades.

- Se realizarán 8 movilidades en total (4 de formación de profesores y 4 de formación de alumnos).

Formación de profesores	Formación de alumnos
Austria (Octubre 2016)	* España (Abril 2017)
Turquía (Enero 2017)	Letonia (Junio 2017)
Letonia (Octubre 2017)	Turquía (2018)
España (Diciembre 2017)	Austria (2018)

- Serán dos profesores elegidos por el centro para cada actividad formativa los que realicen las movilidades.

- Para cada movilidad de formación de alumnos participarán 4 alumnos de cada país visitante (4 x 3) y 12 del país anfitrión, más 2 profesores de cada colegio (8 en total).

* Impacto potencial del proyecto

Este proyecto ofrece a alumnos con recursos limitados la posibilidad de visitar y conocer a compañeros de otros países europeos y si a esto se le suma el uso de una metodología innovadora,

esperamos que en un corto-medio plazo se produzca un aumento de la motivación de c que permita reducir la brecha existente por motivo de desigualdades económicas o soci

* Desarrollo del Proyecto

Mediante este proyecto los estudiantes de los cuatro centros implicados tendrán de ampliar y enriquecer sus conocimientos de robótica gracias al componente intercult Además de la creación de dos productos finales (libro de trabajo y cursos moodle) d recogidos todos los avances efectuados en el campo de la robótica, el alumno trabajar como la tolerancia y el entendimiento social y aumentará su bagaje lingüístico y cultural.

El profesorado implicado en el proyecto evaluará las actividades que los alum como los productos finales exigidos obteniendo una calificación ponderable en la mater desarrolle cada tarea específica. Cada movilidad será evaluada, además, con un informe puesta en común por parte del profesorado participante o acompañante. Por último, e final por parte de los coordinadores se valorará el cumplimiento de los objetivos generale

A nivel de nuestra comunidad educativa haremos uso de nuestros medios de d virtuales (página web, redes sociales, tablón..), llevaremos a cabo sesiones formativ nuestro profesorado y charlas para padres. Para una difusión más allá de nuestra comur compartiremos con otros centros las actividades realizadas y experiencias adquiridas y l redes como ACES y red Intercentros y de la prensa y televisión local y provincial.

* Profesorado coordinador del centro

- Patricia Jiménez. msiurot.patricia@gmail.com
- Francisco Sánchez msiurot.francisco@gmail.com