



ENJOY. SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS.

Zaira Ortiz Laso

Reinosa, 15/03/2018





Actividades STEM

El acrónimo STEM

Science Technology Engineering Mathematics

Mathematics Science Technology

¿Qué son las STEM?

Son proyectos en las que se ponen en práctica aspectos teóricos de varias áreas del conocimiento para la obtención de soluciones reales y tangibles.

Como elementos clave de su metodología destacan: la interdisciplinaridad, la investigación, y el aprendizaje colaborativo.



Actividades STEM

¿Cómo surgen?

Surgen en el seno de la Unión Europea, porque los países con más tradición industrial tienen deficiencia de graduados en las MST, lo que se considera una amenaza para el futuro económico de UE.

¿Cómo se reflejan en la LOMCE?

Se menciona explícitamente:



Una de las competencias de la ESO y Bachillerato es: ***la competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología.***

¿Qué es STEMforYouth?

STEMforYouth es un proyecto de la Unión Europea, dentro del marco Horizon 2020, en el que participan seis países miembros.



Objetivo STEMforYouth

El objetivo del proyecto es promover el interés del alumno por el aprendizaje, mediante el desarrollo de actividades STEM, participando en una comunidad educativa a nivel local e internacional. En particular, los alumnos han de desarrollar actividades STEM para motivar a aquellos que están lejos:

- Trabajando de forma interdisciplinar
- Trabajando en equipo
- Haciendo uso de la tecnología
- Fomentando creatividad, comunicación y transferencia de ideas/conocimiento



STEM FOR YOUTH

[STEMFORYOUTH](#)
[MIEMBROS ▾](#)
[¿QUÉ SON LAS STEM?](#)
[¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?](#)
[PRODUCTOS FINALES](#)
[CRONOGRAMA](#)
[CONTACTO](#)

[PAÍSES PARTICIPANTES ▸](#)
[CENTROS PARTICIPANTES ▸](#)
[ACTIVIDADES A DESARROLLAR](#)
[ACTIVIDADES DESARROLLADAS ▸](#)
[EVENTOS ESCOLARES ▸](#)
[CONFERENCIAS Y SEMINARIOS ▸](#)
[FORMACIÓN STEM ▸](#)
[NOTICIAS ▸](#)
[PUBLICACIONES](#)
[PRÓXIMOS EVENTOS ▸](#)

STEMFORYOUTH

El proyecto STEMforYouth es un proyecto de la Unión Europea, dentro del marco Horizon 2020, de dos años de duración.



¡Muchas gracias!

Zaira Ortiz Laso



stemforyouth.uc@gmail.com