

Inspiring Science Education

Consejo

Tiene por objetivo proporcionar las herramientas necesarias para hacer de la educación de ciencias más motivadora, más lúdica y sobre todo más imaginativas e inspiradoras para los estudiantes de hoy en día, los ciudadanos del mundo de mañana.



Pequeño resumen de la buena práctica

Asignatura

Científico

Destinatarios

Profesores

Nivel educacional

Educación secundaria

Resumen

Inspiring la Educación científica está abierto a las escuelas de toda Europa que son bienvenidas a participar a través de la Comunidad y el Portal de la Ciencia. Nuestra misión en el equipo Inspiring Educación Científica es proporcionar recursos y oportunidades digitales para los profesores para ayudarles a hacer la educación científica más atractiva y relevante en la vida de los estudiantes. A través de la página web de Inspiring Educación científica y las actividades organizadas por los socios, los profesores pueden ayudar a los estudiantes a hacer sus propios descubrimientos científicos, ser testigos y comprender los fenómenos naturales y científicos y acceder a las últimas herramientas interactivas y recursos digitales desde sus aulas.

Duración de la implementación

2014-06-30 12:00:00 – 2016-07-30 21:00:00

Descripción detallada

Tiempo de aprendizaje

De 45 minutos a 6 meses.

Descripción de las dificultades encontradas

Los profesores de ciencias inspiradores se encuentran en el corazón de la enseñanza de la ciencia de éxito – pregunte a cualquier científico ganador del Premio Nobel qué tuvo la mayor influencia en su decisión de convertirse en un científico e invariablemente la respuesta será – mi profesor de ciencias! Entonces, ¿qué es lo que hace que un profesor de ciencias sea verdaderamente inspirador? Ese es uno de los enigmas que pretendemos desentrañar en el proyecto. Es por eso que vamos a poner en marcha talleres e intercambios, las comunidades de práctica y oportunidades de aprendizaje para los profesores de ciencias y formadores de docentes destinados a ayudar a encontrar maneras de hacer que su enseñanza de la ciencia sea más inspiradora.

Descripción detallada

Las actividades piloto se llevarán a cabo en 5000 escuelas primarias y secundarias en 15 países europeos. Durante estos pilotos, los maestros tendrán acceso a simulaciones interactivas, juegos educativos y aplicaciones de e-Ciencia e integrarlos con las actividades extracurriculares, tales como visitas a centros de ciencia y parques de descubrimiento y visitas virtuales a los centros de investigación. Los profesores también tendrán la posibilidad de acceder a laboratorios remotos y en línea, y escenarios pertinentes para su uso en el aula de la escuela. Los estudiantes serán inspirados para utilizar herramientas online y recursos digitales para aprender de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas de una forma práctica, competitiva y emocionante: <http://inspiringscience.eu/showcases>

Actividades de aprendizaje/ implementación

Echa un vistazo a los recursos que están disponibles para usted como estudiante o profesor para ayudar a que la enseñanza y el aprendizaje de la ciencia sea más innovadora. Descubra en lo que otras escuelas y maestros están involucrados en el Portal. Registre su escuela a través de su punto de contacto nacional como funcionario o escuela participante:

Su persona de contacto nacional le aclarará el proceso y le proporcionará material interesante: <http://inspiringscience.eu/project/contact>

Complete el cuestionario que se dirige a los educadores de toda Europa, con el fin de que usted pueda formar las fortalezas y debilidades de su escuela en relación a la información y tecnología de las comunicaciones: <http://e-mature.ea.gr/>

Completar el Plan de acción El plan de acción le ayudará a establecer metas y objetivos para el desarrollo de su escuela. Es una herramienta para el diseño de una o más actividades de implementación y su relación con el desarrollo de su escuela en los cinco parámetros e-madurez. Pregúntele a su punto de contacto nacional para ofrecerle el plan de acción para que lo complete.

Esta práctica es

Transferible