



Inspiring Science Education

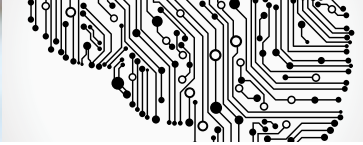
Ofrece acceso a estimulantes recursos digitales y oportunidades de formación

training

inspiring **SCIENCE**

education

www.inspiringscience.eu



La misión del equipo del proyecto Inspiring Science Education es ofrecer recursos digitales a los profesores que les ayudarán a hacer el estudio de las ciencias más atractivo para sus alumnos. A través de la web de Inspiring Science Education y las actividades organizadas por el equipo de investigación del proyecto, los profesores podrán ayudar a los estudiantes a hacer sus propios descubrimientos y experimentos científicos, así como a entender mejor los fenómenos naturales. Además, tendrán acceso desde el aula a los más novedosos recursos y herramientas interactivas.

Los profesores motivados son el motor de la enseñanza de ciencias. ¡Pregunta a cualquier ganador del premio Nobel quién ha ejercido la mayor influencia en su decisión de ser científico! La respuesta siempre será: ¡Mi profesor de ciencias!
Pero ¿qué es lo que hace a un profesor realmente motivador? Es una de las preguntas a las que busca respuestas el proyecto Inspiring Science Education. Por esta razón, organizaremos talleres, pondremos en marcha programas de intercambio, crearemos comunidades de práctica y aprendizaje para profesores, ayudándoles a encontrar la manera de transformar la enseñanza de ciencias en una actividad aún más estimulante.

El equipo del proyecto pretende introducir estas oportunidades a gran escala en Europa. Los pilotos se realizarán en 5000 instituciones de educación primaria y secundaria en 15 países europeos. Durante el periodo de implementación, los profesores tendrán acceso a simulaciones interactivas, juegos educativos y herramientas eScience

que podrán ser integradas además a las actividades extracurriculares (visitas a centros y parques de ciencias o bien a centros de I+D).

Los profesores también tendrán la posibilidad de acceder a laboratorios online, así como a escenarios de gran utilidad para el trabajo en el aula. Se animará a los alumnos a utilizar herramientas y recursos digitales para aprender Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas de una forma más práctica, competitiva y emocionante.

Los resultados principales del proyecto Inspiring Science Education

- Acceso a herramientas interactivas en línea y recursos digitales de todo el mundo que se podrán utilizar en la enseñanza de ciencias
- Modelos, escenarios y metodologías para ayudar a los profesores y formadores a enseñar ciencias de manera aún más interesante, divertida y útil para los alumnos
- Una plataforma que podrá ser utilizada, tanto por los alumnos como por los profesores, fuera del aula para fomentar el aprendizaje informal
- Una serie de herramientas y recursos digitales que ofrecerán a los alumnos la oportunidad de colaborar entre ellos (fuera o dentro del aula), o con otras personas fuera de la clase
- Iniciativas mediante las cuales los alumnos podrán participar en actividades de investigación científica
- Una red de apoyo a los profesores

Socios

Inspiring Science Education es un proyecto europeo que reúne socios en 15 países, entre ellos expertos en el ámbito educativo.

¿Quiénes somos?

- ATiT, Belgium
- Bulgarian Research and Education Network, Bulgaria
- Cardiff University, United Kingdom
- Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Italy
- Croatian Academic and Research Network – CARNet, Croatia
- Dublin City University, Ireland
- Ellinogermaniki Agogi Scholi Panagea Savva, Greece
- European Physical Society
- Fraunhofer Institute for Applied Information Technology FIT, Germany
- Helsingin Yliopisto UHelsinki, Finland
- Humboldt-Universität Zu Berlin, Germany
- Institute of Accelerating Systems and Applications, Greece
- Institute of Educational Policy, Greece
- International University of La Rioja, Spain
- Intrasoft International, Luxembourg
- Learnit3d, United Kingdom
- NUCLIO - Núcleo Interativo de Astronomia, Portugal
- Open Universiteit Nederland, Netherlands
- Open University Guglielmo Marconi, Italy
- SETApps, Greece
- SIVECO, Romania
- The Serious Games Institute - Coventry University, United Kingdom
- Tiedekeskussäätiö Heureka, Finland
- Universiteit Utrecht, Netherlands
- University of Bayreuth, Germany
- University of Piraeus Research Center, Greece
- Velti, Greece
- Vernier Technology (Europe), Ireland





Inspiring Science Education
proporcionará las herramientas
necesarias para que la enseñanza
de ciencias sea más estimulante,
lúdica y ante todo más imaginativa e
inspiradora para los estudiantes de
hoy, ciudadanos del futuro.
Trabaja con nosotros para
ayudarles a crear un mejor mundo
para todos.

Fuente de financiación

El proyecto Inspiring Science ha recibido financiación del Programa de Apoyo a la Política de TIC de la Unión Europea, como parte del Programa Marco para la Competitividad y la Innovación. Esta publicación refleja sólo la opinión del autor y la Unión Europea no es responsable de cualquier uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.



¿Quieres participar o saber más sobre el proyecto?

Visita nuestra página web: www.inspiringscience.eu

O contáctanos vía mail: information@inspiringscience.eu