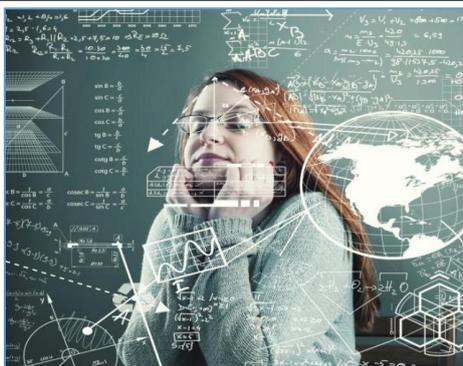


CURSO ON-LINE

“Educación Científica y competencias STEM”



Los [Cursos de Verano/Uda Ikastaroak de la UPV/EHU](#) organizan a lo largo de todo el curso escolar varios cursos on-line que recogen y desarrollan propuestas realizadas en cursos presenciales durante el verano.

El día 9 de Abril comenzara el curso on-line “Educación **Científica y Competencias STEM**”. El curso finalizara el 13 de mayo.

Los cambios sociales y tecnológicos desarrollados en los últimos decenios están obligando a replantear numerosos aspectos de la Educación Científica, siendo la educación en STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) uno de los objetivos fundamentales de la agenda educativa.

Los objetivos del curso son:

- Desarrollar y promover herramientas didácticas y estrategias basadas en la investigación y la innovación que permitan mejorar la educación en las materias STEM.
- Promover una cultura de pensamiento científico que utiliza el razonamiento basado en la evidencia para la toma de decisiones.
- Reflexionar acerca de los actuales escenarios de enseñanza de las materias STEM que apelan a la complejidad del currículum y a un nuevo modelo de conocimiento científico y ciudadanía responsable.
- Mostrar experiencias innovadoras en la enseñanza de las ciencias y actividades centradas en el desarrollo de las competencias STEM.
- Reforzar los vínculos entre investigación educativa y práctica docente.

Programa:

- Educación científica en el siglo XXI y educación en STEM
- Los procesos de indagación en la educación científica
- Argumentación y uso de pruebas para dar explicaciones como componente de la competencia científica
- Las situaciones problema como punto de partida para el desarrollo de competencias.

Información e inscripciones en:

<https://www.uik.eus/eu/educacion-cientifica-y-competencias-stem>