

DE  
PROFESORES  
PARA  
PROFESORES



# IA en la Educación STEM

## Comprender, aplicar, programar

Desde los primeros pasos en inteligencia artificial hasta el reciclaje inteligente y el aprendizaje automático.

**Recursos didácticos digitales gratuitos  
para educación primaria y secundaria.**

RECURSOS  
EDUCATIVOS  
ABIERTOS  
(REA)



En los últimos años, los avances técnicos en el campo de la inteligencia artificial se han acelerado de forma significativa, con consecuencias de gran alcance para nuestra sociedad, la economía y el sistema educativo. Por ello, es importante abordar este tema en la educación STEM, permitiendo que el alumnado comprenda mejor la tecnología, se involucre en sus aplicaciones y explore por sí mismo el uso de la IA.

En nuestro proyecto «IA en la Educación STEM», docentes de Alemania, Portugal, Turquía y el Reino Unido han reunido una gran cantidad de ideas y recursos, presentando sus conceptos innovadores como materiales digitales de enseñanza y aprendizaje.

¡Pon en práctica estos proyectos en tu aula!

## Nuestros materiales didácticos digitales ofrecen las siguientes características:



aprendizaje práctico



videos



ejemplos de programación



hojas de trabajo y plantillas editables

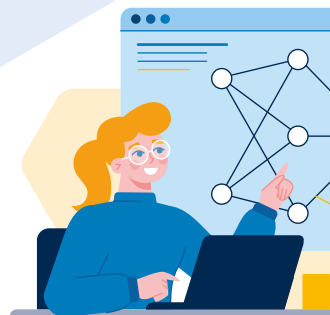


ejercicios interactivos



recursos para la orientación profesional

**Consulta aquí nuestros otros materiales didácticos STEM:**

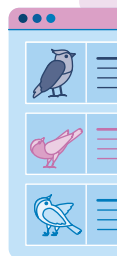


## Aprendizaje automático en la escuela

Unidades de aprendizaje interactivas

## Recursos STEM 4.0

Creación de recursos educativos en el aula



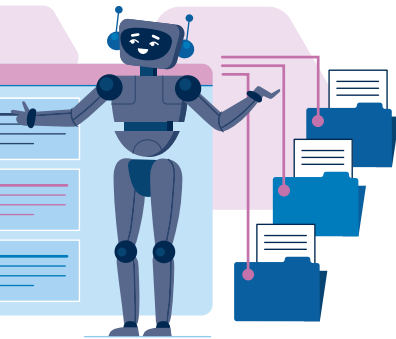
## Reciclaje inteligente

Programación de un sistema inteligente de reciclaje



## EcoKids enseñan IA

Hacer que el reciclaje sea divertido con los superpoderes de la IA



## Pasos en IA Y análisis de datos

¿Cómo y dónde se utiliza la IA?



Science on Stage es una asociación cuyo objetivo es promover la enseñanza de las ciencias de calidad (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, STEM) permitiendo a los profesores intercambiar sus experiencias docentes. Science on Stage pretende ser una red de contacto entre profesores inspiradores y entusiastas. Science on Stage España forma parte de esta red europea como miembro de Science on Stage Europe.



Science on Stage ofrece material didáctico desarrollado por profesores europeos especializados en STEM para otros profesores. Todos estos materiales son Recursos Educativos Abiertos (REA) gratuitos que se pueden descargar aquí.



## Descubre más sobre Science on Stage Europe:

### Science on Stage Europe

Am Borsigturm 15  
13507 Berlin · Alemania  
Phone +49 30 400067-40  
info@science-on-stage.eu  
[www.science-on-stage.eu](http://www.science-on-stage.eu)



Un proyecto respaldado por



Un proyecto hecho por



Principal patrocinador de Science on Stage

