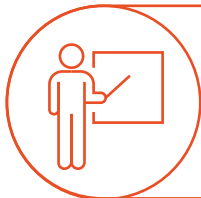




Atrévete con la *creatividad matemática*

Formación para docentes



Taller 1: Estrategias metodológicas desenchufadas y programación por bloques

Taller 2: Sentido numérico y Bebras

Taller 3: Python y matemáticas computacionales

Formadores



Francisco Javier Álvarez

Maestro de Ed. primaria, especializado en la integración del pensamiento computacional y la robótica de manera transversal en el currículo. Mentor de la Escuela de Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial del INTEF.



Álvaro Molina Ayuso

Colaborador de Scientix en España, *Leading Teacher* de Europe Code Week, miembro de micro:bit Champions 2022 y colaborador en el proyecto Fostering Artificial Intelligence at Schools, que busca divulgar las tecnologías de IA entre estudiantes.



Juan Manuel Dodero

Catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Cádiz. Miembro de la junta directiva de la Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa. Defensor del aprendizaje de la informática en todos los niveles educativos.



Luis Miguel Iglesias

Profesor de matemáticas en educación secundaria y licenciado en Física. Doctor en Ciencias de la Educación, especializado en pensamiento computacional y enseñanza de las matemáticas. Colabora con Scientix, Europe Code Week y micro:bit Champions, entre otros.



Hasnâ Chaabi

Doctora en Informática con especialidad en procesos cognitivos para la resolución de problemas y pensamiento computacional. Estudiante de doctorado en la UCA (Cádiz). Laureada del Premio L'Oréal-UNESCO For Women in Science. Formadora y ponente en neurociencias y educación transformadora. Facilitando la integración del pensamiento computacional y transferencia en STEM.



Rocío Fuentes Romero

Maestra de educación infantil y primaria. Le apasiona la didáctica de las matemáticas. Defensora de que la manipulación y el acompañamiento son la base del aprendizaje. Miembro de la Comisión de Valoración de los Proyectos REA en matemáticas y pensamiento computacional de la Consejería de Desarrollo Educativo de la Junta de Andalucía.

Fases



Siembra

Octubre
2023

Presencial

21 de octubre, de 13h a 19h

Online

26 de octubre, de 17h a 19h



Riego

Noviembre - Diciembre
2023

Formación *online*, diseño de actividades y *feedback* de los formadores



Cosecha

Enero - Mayo 2024

Implementación en el aula, recogida de reflexión y Congreso de Cosecha, en el Museo de la Ciencia CosmoCaixa, en Barcelona