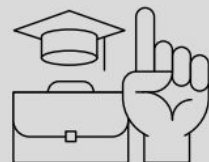


## Formaciones para docentes

Para promover el desarrollo profesional docente en todos los ámbitos de la educación y de forma continuada



HelloMath!

# HelloMath!

Atrévete con la  
*Creatividad Matemática*

Programa formativo para **docentes**




Una nueva forma de trabajar el pensamiento computacional en clase de matemáticas desde la resolución creativa de problemas



# HelloMath!

## ¿Cuál es la propuesta?

Con el desarrollo tecnológico de la sociedad, las habilidades de pensamiento lógico, abstracto, creativo y computacional son cada vez más transversales y necesarias. Sin embargo, las pruebas diagnósticas indican una clara necesidad de mejora en los resultados de matemáticas. Es por eso que necesitamos explorar caminos de mejora en la manera de entender, enseñar y aprender las matemáticas mediante una integración más amplia y profunda con la informática.



El programa *HelloMath!* propone realizar esta mejora con la ayuda de la investigación de los docentes, que trabajan identificando los elementos clave del pensamiento computacional en su práctica diaria de matemáticas. Propone un método repleto de actividades ricas y estimulantes para desarrollar las competencias matemáticas e informáticas del alumnado.

El resultado es un conjunto de actividades ricas y estimulantes que fortalece las competencias matemáticas e informáticas del alumnado y su confianza, creatividad y capacidad para desarrollarse en un mundo construido sobre las tecnologías de la información.

# HelloMath!



1



Promover la práctica de la resolución creativa de problemas como eje de la enseñanza de las matemáticas y la informática.

2



Facilitar entre los docentes la creación de una comunidad activa de experimentación e investigación sobre el uso de materiales manipulativos y la simbiosis entre matemáticas e informática.

3



Producir y alimentar un conjunto de actividades matemáticas ricas, probadas y mejoradas por docentes en distintos escenarios.

4



Impulsar una educación matemática sólida en contenidos, eficaz en su metodología y amable en la imagen de la disciplina.

# HelloMath!



Octubre - Noviembre 2022



## Siembra

Formación presencial distribuida geográficamente en CosmoCaixa Barcelona y los centros CaixaForum de Zaragoza, Madrid y Sevilla.

Julio 2023



## Cosecha

Congreso de puesta en común en CosmoCaixa.

Diciembre - Marzo 2023



## Riego

Período de implementación en aula, acompañado por los formadores de HelloMath!

# HelloMath!



## Sevilla



### Siembra

Sábados 5 y 19 de noviembre de 2022, de 9.00 a 17.00 h

Formación presencial en CaixaForum Sevilla.

## Zaragoza



### Siembra

Sábados 5 y 19 de noviembre de 2022, de 9.00 a 17.00 h

Formación presencial en CaixaForum Zaragoza.

## Congreso Barcelona



### Cosecha

2 y 3 de julio de 2023

Congreso de puesta en común en CosmoCaixa Barcelona.

## Madrid



### Siembra

Sábados 22 de octubre y 5 de noviembre de 2022, de 9.00 a 17.00 h

Formación presencial en CaixaForum Madrid.

## Barcelona



### Siembra

Sábados 29 de octubre y 12 de noviembre de 2022, de 9.00 a 17.00 h

Formación presencial en CosmoCaixa Barcelona.

Te esperamos

# HelloMath!

El resultado es un conjunto de actividades ricas y estimulantes que fortalece las competencias matemáticas e informáticas del alumnado y su confianza, creatividad y capacidad para desarrollarse en un mundo construido sobre las tecnologías de la información.



**rtf** INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS Y DE  
FORMACIÓN DEL PROFESORADO



CONSEJO GENERAL DE LOS ILUSTRES  
COLEGIOS OFICIALES DE DOCTORES Y LICENCIADOS  
EN FILOSOFÍA Y LETRAS Y EN CIENCIAS

**EduCaixa**  
 Fundación "la Caixa"