

# PCMAT

Pensament Computacional i Competència Matemàtica

CURS 2025–2026

CÓDIGO ESCUELA 4.0

5è i 6è PRIMÀRIA

01

## Presentació del Programa

El **Programa temporal mentories PCMAT** és una iniciativa estratègica que s'iniciarà el curs 2025–2026. Neix amb la voluntat d'impulsar la **transformació digital i metodològica** a les aules, integrant la tecnologia com una eina al servei de l'aprenentatge acadèmic.

El projecte s'emmarca dins del desplegament estatal del programa «**Código Escuela 4.0**», impulsat pel Ministeri d'Educació. A Catalunya, la coordinació és a càrrec del **Departament d'Educació i Formació Professional** de la Generalitat.

02

## Destinataris i Àmbit d'Actuació



### Centres de Primària

Escoles que vulguin un salt qualitatiu en la proposta pedagògica



### Cicle Superior (CS)

Alumnat i professorat de 5è i 6è de primària

03

## Objectius del Projecte

L'objectiu central del PCMAT és la **millora de la competència matemàtica** mitjançant la integració de llenguatges i eines del segle XXI:

### ■ Pensament Computacional

01

Desenvolupar capacitats de resolució de problemes, abstracció i pensament lògic.

### ■ Programació i Robòtica

02

Utilitzar la tecnologia i la robòtica educativa per comprendre conceptes matemàtics abstractes de manera tangible.

**■■■ Acompanyament Docent**

03

Oferir suport intensiu i personalitzat al professorat per garantir la integració efectiva d'aquestes eines a l'aula.

04

## Metodologia de Mentoria

A diferència d'altres formacions puntuals, el programa es basa en la figura de la **mentoria**, un acompanyament continuat i contextualitzat en el centre educatiu:

**Assessorament directe**

Intervenció al centre educatiu adaptada a la seva realitat i context específic.

**Planificació conjunta**

Disseny col·laboratiu d'activitats i situacions d'aprenentatge entre mentor i docent.

**Implementació a l'aula**

Suport en la introducció de la robòtica i la programació al context real de matemàtiques.

05

## Més Informació i Recursos

**Programa Temporal Mentories PCMAT**

Per a tots els detalls, procediments d'inscripció i materials de suport, consulteu el lloc web oficial del projecte a la plataforma XTEC del Departament d'Educació.

### Tecnologia · Matemàtiques · Futur

Transformem l'aula amb el pensament computacional al servei de l'aprenentatge