

## DATOS DE LA ACTIVIDAD

**Actividad**

Desarrollo competencial del sentido algebraico y el pensamiento computacional en Educación Primaria.

<b>Fechas actividad</b>	19/05/2026 - 28/05/2026	<b>Fechas inscripción</b>	26/01/2026 - 13/05/2026
<b>Horas presenciales</b>	10 : 0	<b>Horas no presenciales</b>	0 : 0
<b>Plazas</b>	40	<b>Modalidad</b>	CURSO
<b>Año</b>	2025-26	<b>Ambito</b>	Autonómico
<b>Centro</b>	C.Profesorado ÁNGEL SANZ BRIZ (TERUEL)		
<b>Lugar de celebración</b>	ONLINE		

### Destinatarios

Coordinadores/As del programa ARCOMAT y si quedan plazas resto de maestros/As y estudiantes de magisterio.

### Objetivos

- Conocer actividades, secuencias y recursos para promover el desarrollo del sentido algebraico y computacional en el alumnado de Educación Primaria.
- Adquirir estrategias para desarrollar secuencias de enseñanza a través de la resolución de problemas alrededor del sentido algebraico y computacional en Educación Primaria.
- Desarrollar habilidades para la evaluación formativa y competencial del alumnado de Educación Primaria alrededor del sentido algebraico y computacional.

### Contenidos

SESIÓN 1 El álgebra temprana (no es resolver ecuaciones) y los procesos de generalización de patrones.

Contenidos: El álgebra temprana en el currículo LOMLOE. Tipos de patrones y el proceso de generalización. Tareas para realizar en el aula y dificultades habituales. Recursos disponibles y bibliografía seleccionada.

SESIÓN 2: Las relaciones, el cambio y las funciones.

Contenidos: Las relaciones de igualdad y desigualdad. Interpretaciones de los escolares de los signos. El modelo de balanza. Clasificaciones y cambio: tareas y recursos.

SESIÓN 3: El proceso de modelización como herramienta para resolver problemas

Contenidos: El ciclo de modelización en la resolución de problemas. El doble papel de los modelos matemáticos en el aula y las conexiones con otras áreas. De lo concreto a lo abstracto: prácticas docentes que favorecen el tránsito.

SESIÓN 4: El pensamiento computacional en Ed. Primaria (no se trata de manejar ordenadores).

Contenidos: El pensamiento computacional en Ed. Primaria. Los algoritmos de las operaciones aritméticas.

### Criterios de inscripción

**Id Criterio    Criterio de inscripción**

1    Coordinadores/ del programa ARCOMAT

<b>Id Criterio</b>	<b>Criterio de inscripción</b>
2	Maestros/As
3	Estudiantes de magisterio

### **Opciones de inscripción**

#### **Sesiones**

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Duración</b>	<b>Tipo de sesión</b>	<b>Lugar de celebración</b>
19/05/2026 16:30	2:30	Asesoramiento externo	ONLINE
21/05/2026 16:30	2:30	Asesoramiento externo	ONLINE
26/05/2026 16:30	2:30	Asesoramiento externo	ONLINE
28/05/2026 16:30	2:30	Asesoramiento externo	ONLINE

#### **Observaciones**

Ponente: José María Muñoz Escolano