

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad	Desarrollo competencial del sentido algebraico y el pensamiento computacional en Educación Primaria.		
Fechas actividad	19/05/2026 - 28/05/2026	Fechas inscripción	26/01/2026 - 13/05/2026
Horas presenciales	10 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	40	Modalidad	CURSO
Año	2025-26	Ambito	Autonómico
Centro	C.Profesorado ÁNGEL SANZ BRIZ (TERUEL)		
Lugar de celebración	ONLINE		

Destinatarios

- 1 Coordinadores centros arcomat
- 2 profesorado centros arcomat
- 3 profesorado otros centros
- 4 listas de interinos
- 5 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
2	Profesorado centros arcomat
3	Profesorado otros centros

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
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