

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad Las matemáticas en tus manos. Toca, explora y aprende sin límites.

Fechas actividad	17/02/2026 - 19/02/2026	Fechas inscripción	15/12/2025 - 16/02/2026
Horas presenciales	5 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	20	Modalidad	JORNADAS
Año	2025-26	Ambito	Centro de Profesorado
Centro	C.Profesorado DE EJEA DE LOS CABALLEROS (EJEA DE LOS CABALLEROS)		
Lugar de celebración	CP EJEA		

Destinatarios

Docentes de Educación Infantil y Primaria centros públicos del ámbito del CP de Ejea.

Objetivos

Desarrollar la competencia matemática desde todos los bloques de saberes del currículum.
Presentar diferentes secuencias didácticas de construcción de un aprendizaje basado en la manipulación para llegar a la abstracción.
Reflexionar sobre las ventajas y problemas de incluir estas propuestas en el aula, adaptándolas a los contextos y proyectos educativos de cada centro.
Dar a conocer la historia de mujeres que han cambiado nuestra comprensión del mundo de las matemáticas (M^a Antonia Canals)

Contenidos

Fundamentación pedagógica en la enseñanza de las matemáticas con una mirada a la obra de M^a Antonia Canals.
Explicación del proceso y significado de cantidad para desarrollarlo acompañarlo con la escritura.
Construcción del pensamiento matemático partiendo de la manipulación en todas sus dimensiones: noción de cantidad, conteo global, compactación del número, asociación cantidad y guarismo, construcción y significado de los diferentes órdenes, algoritmos con base 10, resolución de problemas, concepto de magnitud, desarrollo de la espacialidad, el pensamiento estocástico...
Concepto de superficie y volumen.
Dimensiones de cambio en los procesos de aprendizaje- enseñanza en el aula y sus implicaciones metodológicas (estaciones de aprendizaje, proyectos...)
Práctica y vivencia de las matemáticas manipulativas por los docentes como paso previo para llevarlo al aula.

Criterios de inscripción

Docentes de centros que participan en el programa ARCOMAT.
Docentes de centros públicos del ámbito del CP EJEA.

Id Criterio Criterio de inscripción

- 1 Docentes de centros que participan en el programa ARCOMAT.
- 2 Docentes de centros públicos del ámbito del CP EJEA.

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
17/02/2026 16:00	2:30	Asesoramiento externo	CP EJEA
19/02/2026 16:00	2:30	Asesoramiento externo	CP EJEA

Observaciones

La primera se destinará a la fundamentación pedagógica y las dimensiones de cambio a través de un recorrido por diferentes propuestas prácticas.

La segunda sesión se destinará a la puesta en práctica por el profesorado de esta manipulación y primer acercamiento al diseño de nuevas propuestas.