



**CRIE**  
CENTRO RIOJANO  
DE INNOVACIÓN  
EDUCATIVA

**CURSO:**

**Explorando las matemáticas  
a través de la manipulación:  
Herramientas para Educación Infantil**

**NÚMERO DE HORAS: 20**

**NÚMERO DE PLAZAS: 30**

**FECHAS:** Del 15 al 30 de noviembre de 2023

**MODALIDAD:** Presencial con fase práctica

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** IES “Duques de Nájera” (Logroño).

CENTRO RIOJANO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

*Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea- NextGenerationEU.*



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

# Explorando las matemáticas a través de la manipulación: Herramientas para Educación Infantil

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

### NÚMERO DE HORAS:

20 horas. (18 h presenciales y 2 h de trabajo personal).

### PLAZAS OFERTADAS:

30 plazas.

### MODALIDAD:

Presencial con fase práctica

### PONENTE:

Marta López Dalmau es maestra de educación infantil, licenciada en Psicopedagogía, máster de educación por la diversidad y doctorada en matemáticas. Ha participado como ponente en distintos congresos, trabajado como profesora de didáctica de las matemáticas en la Universidad de Girona y autora de la elaboración de materiales didácticos para la Universidad Europea de Madrid.

Más allá de sus títulos y de su recorrido profesional destaca por su enorme inquietud y pasión por la educación. Su constante reflexión tanto técnica como personal le llevó a realizar la investigación de su tesis doctoral (Cum Laude), y posteriormente el proyecto educativo para alumnos de educación infantil "Aprendizaje para la Vida". Su creencia de que una enseñanza matemática de calidad se encuentra más allá de los cuadernos de texto es lo que la motivó a implementar en sus aulas un modelo educativo basado en la experiencia y la vivencia personal y el juego, la significatividad y la funcionalidad de los aprendizajes.

Perfil en LinkedIn: [linkedin.com/in/marta-lópez-dalmau-1aa0b8149](https://www.linkedin.com/in/marta-lópez-dalmau-1aa0b8149)

## 2. JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

El curso "Matemáticas Manipulativas en las Aulas de Educación Infantil" se justifica por la importancia de promover un enfoque activo y práctico en la enseñanza de las matemáticas en los primeros años de educación. Los enfoques manipulativos permiten a los estudiantes explorar y comprender conceptos matemáticos de manera tangible, fomentando así su comprensión, interés y motivación hacia esta disciplina desde temprana edad. Este curso busca capacitar a los profesores de Educación Infantil en el uso efectivo de materiales manipulativos y estrategias didácticas que promuevan el aprendizaje significativo de las matemáticas.

## 3. OBJETIVOS DEL CURSO

1. Proporcionar a los participantes una variedad de materiales manipulativos adecuados para la enseñanza de las matemáticas en el nivel de Educación Infantil.
2. Desarrollar habilidades para diseñar y adaptar actividades y juegos manipulativos que fomenten la comprensión de conceptos básicos y el desarrollo del pensamiento matemático.
3. Promover la reflexión sobre las prácticas de enseñanza actuales y explorar enfoques alternativos para la enseñanza de las matemáticas
4. Brindar estrategias de evaluación que permitan a los docentes identificar y guiar el proceso de enseñanza y aprendizaje del alumnado.

## 4. CONTENIDOS

- Importancia y beneficios de las matemáticas manipulativas en el aprendizaje de los niños de educación infantil.
- Selección y utilización de materiales manipulativos apropiados para alumnos de temprana edad.
- Diseño de actividades y juegos manipulativos para el desarrollo de habilidades numéricas, espaciales y lógicas.
- Integración de las matemáticas manipulativas en el currículum de Educación Infantil.
- Estrategias de enseñanza y mediación pedagógica en el uso de materiales manipulativos.
- Evaluación formativa y sumativa del aprendizaje en matemáticas manipulativas
- Reflexión sobre la práctica docente y planificación de mejora para el aula.

## 5. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesorado en activo o en situaciones asimiladas, con destino en los centros educativos sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de la Rioja en los que se impartan enseñanzas no universitarias que imparta docencia en Educación Infantil, profesorado de FP que imparta docencia en el CFGS de Educación Infantil, cuerpo de ayudantes facultativos de administración especial (Educación Infantil).

## 6. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Cuando el número de inscripciones supere al número de plazas ofertadas, la selección se hará en base a los siguientes criterios:

- 1.º Profesorado de FP que imparta docencia en el CFGS de Educación Infantil.
- 2.º Profesorado de Educación Infantil del CEIP Ntra. Sra. Del Sagrario (Navarrete).
- 3.º Resto de profesorado de Educación Infantil.
- 4.º Cuerpo de ayudantes facultativos de administración especial (Educación Infantil), siempre que no entre en conflicto con el horario laboral. (Deberá especificarse en observaciones al realizar la inscripción).

Atendiendo a estos criterios, los participantes serán seleccionados por riguroso orden de inscripción.

## 7. FECHAS Y HORARIOS DE LA ACTIVIDAD

- 15/11/2023 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 16/11/2023 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 22/11/2023 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 23/11/2023 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 29/11/2023 de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 30/11/2023 de 17:00 a 20:00 (3 horas)

## 8. LUGAR DE REALIZACIÓN

La actividad se realizará en el IES “Duques de Nájera”, C/ Duques de Nájera, 100, Logroño.

## 9. INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través de la web de educación del Gobierno de la Rioja, en Innovación y Formación, cursos en convocatoria.

El plazo comienza el 6 de octubre y finaliza el día 15 de octubre de 2023 a las 23:59 h.

Con el fin de simplificar la comunicación con los docentes y la gestión de las formaciones, es pertinente **utilizar el correo corporativo de @larioja.edu.es** en la inscripción.

## 10. ADMISIONES

La lista de admisión se publicará el día 17 de octubre de 2023 en la web de educación del Gobierno de la Rioja, en Innovación y Formación, cursos en proceso y se comunicará a través del correo electrónico proporcionado en la inscripción.

## 11. COORDINACIÓN DEL CURSO

Ana Ibáñez Gamallo. Asesora del Centro Riojano de Innovación Educativa. [aibanezg@larioja.org](mailto:aibanezg@larioja.org)

## 12. OBSERVACIONES

De acuerdo con la **Resolución 45/2023, de 21 de junio de la Dirección General de Innovación Educativa** (BOR 23 de junio):

- La actividad **podrá suspenderse** si el número de admisiones fuera inferior al 75% de las plazas ofertadas.
- La **renuncia a la participación** deberá realizarse durante las **48 horas** siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica la admisión.
- Cuando las fechas de realización de varias actividades formativas coincidan y el desarrollo de las mismas implique presencialidad (física u online síncrona), solo se podrá participar en una de ellas. En caso de admisión en varias actividades simultáneas, deberá optarse por una de ellas, comunicando la renuncia al resto a través del mismo medio por el que se comunicó la admisión.
- **Tendrán limitado el acceso a las actividades formativas** convocadas por el centro responsable de la formación permanente del profesorado, durante los **cuatro meses siguientes** contados a partir de la fecha de inicio de la actividad:
  - Las personas admitidas que no asistan y **no comuniquen su baja** en las 48 horas siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica su admisión.
  - Quienes una vez iniciada la actividad presencial, **no asistan** al menos al 40 % de las horas presenciales de la misma.
  - La misma limitación se aplicará a las actividades en online en las que quienes participen no obtengan una calificación positiva de al menos un 20% en las tareas obligatorias.
- Una vez concluida la actividad, y con la finalidad de dar respuesta a las necesidades y demandas formativas de los centros educativos, del profesorado y del propio sistema educativo, se realizará una valoración de la misma a través de una **encuesta** enviada desde el centro responsable de la formación del profesorado, que deberá ser cumplimentada en los **tres días** posteriores a su recepción.

## 13. CERTIFICACIÓN

Para tener derecho a certificación, de acuerdo con la Orden EDC/3/2022, de 19 de enero (BOR de 27 de enero de 2022) por la que se regula la formación del profesorado en la Comunidad Autónoma de La Rioja, la

evaluación de los participantes tendrá en cuenta tanto la participación continuada y activa en las fases presenciales y las pruebas objetivas, como la ejecución de las diversas propuestas de trabajo que se programen para las fases no presenciales y las tareas propuestas en la plataforma en línea para las actividades que incluyan fase telemática.

Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% de la duración presencial de la actividad formativa.

En el caso del cuerpo de ayudantes facultativos de administración especial (Educación Infantil), la participación no será certificada ni anotada en el Registro de Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad Autónoma de La Rioja, sin perjuicio de que pueda emitirse constancia documental de la participación en la misma.