

ORGANIZA y COORDINA:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
ORDENACIÓN EDUCATIVA, INNOVACIÓN  
Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

CENTRO DE INNOVACIÓN Y  
FORMACIÓN EDUCATIVA

Marqués de Murrieta, 76 Ala Este, planta baja  
26071 Logroño (La Rioja)  
Tfno.: 941 291660 Fax: 941 203566 e-mail: cife@larioja.org

**Gobierno**  **de La Rioja**  
Educación, Formación y Empleo

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
ORDENACIÓN EDUCATIVA, INNOVACIÓN  
Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

CENTRO DE INNOVACIÓN  
Y FORMACIÓN EDUCATIVA.

C

U

R

S

O

# EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO Y MATEMÁTICO EN EDUCACIÓN INFANTIL

José Antonio Fernández Bravo

Curso presencial

Del 7 de octubre al 12 de noviembre de 2016,  
(17 horas)

Lugar de celebración: IES. Comercio, Paseo del Prior, 97.  
Logroño (Logroño)

# EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO Y MATEMÁTICO EN EDUCACIÓN INFANTIL

El Método Socrático y el pensamiento crítico son los pilares de apoyo para el desarrollo de la Metodología de acción-formación de este curso. Completa integración entre teoría y práctica, potenciando esta última, a través de una amplia experiencia de aula, mediante análisis de situaciones didácticas y simulaciones. El curso se desarrollará de forma práctica dando significado y utilidad, desde esa planificación, a las aportaciones teóricas. Con las personas participantes se simularán realidades didácticas, creando constantes posibilidades de aplicación de los procedimientos para la intervención educativa.

## OBJETIVOS DEL CURSO:

- Observar situaciones didácticas con contenido matemático en Educación Infantil.
- Estudiar y evaluar situaciones didácticas para el aprendizaje de los conceptos espacio temporales, el desarrollo del pensamiento lógico, y el desarrollo del pensamiento numérico.
- Conocer metodologías innovadoras para el desarrollo del pensamiento matemático.
- Obtener formación científica y actualización didáctica para la enseñanza de la Matemática en Educación Infantil.
- Reconocer, en la necesidad de globalización, que la Matemática a estas edades es inseparable de otras áreas curriculares y se hace imprescindible, para su aprendizaje, la utilización de otros contenidos en su enseñanza.

## CONTENIDOS:

- Metodología, Didáctica y Aprendizaje. Relaciones, propiedades y conceptos.
- Principios de metodología didáctica y Fundamentos de la Matemática para la enseñanza-aprendizaje de la Matemática en Educación Infantil. Distinción entre secuenciación y ordenación. Distinción entre adjetivación y relación.
- Pensamiento y Lenguaje. La Mayéutica. Actividades que favorecen la investigación y el descubrimiento mediante el arte de preguntar.
- Conceptos y relaciones espacio-temporales. Intervención educativa-procedimientos didácticos.
- Utilización de materiales y recursos.
- LÓGICA Y FANTÁSTICA. Desarrollo del pensamiento lógico.
- Estudio y fundamento científico de principios lógicos. Los enunciados. Expresiones condicionales. Secuencias y series: ¿Lógica o adivinación? Lógica para a aprender, lógica para enseñar. Intervención educativa-procedimientos didácticos. Utilización de materiales y recursos.
- NUMERAR, CONTAR Y CANTAR. Desarrollo del pensamiento numérico.
- El concepto de número cardinal: Propiedades, relaciones y extensión matemática. Contar y numerar. Intervención educativa-procedimientos didácticos.

NÚMERO DE HORAS: 17

PLAZAS OFERTADAS: 80

DESTINATARIOS:

Profesorado de Educación Infantil en activo de centros sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

## LUGAR DE REALIZACIÓN:

Salón de Actos. IES. Comercio, Paseo del Prior 97. Logroño

## COORDINADORES DEL CURSO:

Esther Janeiro Martínez. Asesora del CIFE.

Leyre Díaz Balmaseda. Asesora del CIFE

## ESTRUCTURA DEL CURSO:

- 4 Sesiones Presenciales: 17 horas según calendario.

FECHAS	HORAS	CONTENIDOS
07/Oct/2016	17:00-20:30	BRUJAS, HADAS Y ELFOS. Metodología, Didáctica y Aprendizaje. Relaciones, propiedades y conceptos. .
08/Oct/2016	09:30-14:30	LÓGICA Y FANTÁSTICA. Desarrollo del pensamiento lógico. .
11/Nov/2016	17:00-20:30	NUMERAR, CONTAR Y CANTAR. Desarrollo del pensamiento numérico. .
12/Nov/2016	09:30-14:30	NUMERAR, CONTAR Y CANTAR. Desarrollo del pensamiento numérico. .

## INSCRIPCIONES

Como **fecha límite** el lunes día **19 de septiembre de 2016** inclusive en la siguiente dirección:

[http://g1.edurioja.org/web/activida/fich\\_asistentes0.php?cod\\_actividad=2779](http://g1.edurioja.org/web/activida/fich_asistentes0.php?cod_actividad=2779)

## LISTA DE ADMITIDOS:

La lista de admitidos se hará pública el martes día **20 de septiembre de 2016** en el portal educativo <http://www.larioja.org/educacion>.

## CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Profesorado destinatario del curso por orden de inscripción.

## CERTIFICACIÓN:

Para tener derecho a certificación, de acuerdo con la Orden 9/08, (BOR de 6 de mayo de 2008), la evaluación de los participantes se hará teniendo en cuenta su *asistencia* continua y activa. Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% de la duración total de la fase presencial.