

ORGANIZA y COORDINA:

**CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
FORMACIÓN Y EMPLEO.**

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN

**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

C

U

R

S

O

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN

**CENTRO DE INNOVACIÓN
Y FORMACIÓN EDUCATIVA**

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
MATEMÁTICOS.
CREATIVIDAD Y
RAZONAMIENTO EN
EDUCACIÓN PRIMARIA**

José Antonio Fernández Bravo

Curso presencial

Del 9 al 10 de septiembre de 2016

Lugar de celebración: CEIP. Villa Patro, Calle Linares, 2. Lardero

12 horas

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS. CREATIVIDAD Y RAZONAMIENTO EN EDUCACIÓN PRIMARIA

JUSTIFICACIÓN:

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.

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Reconocer las matemáticas como instrumento de modelización de la realidad.
- Conocer la puesta en práctica del aprendizaje matemático sobre la resolución de problemas.
- Ser capaz de gestionar un aula de matemáticas conociendo los aspectos interactivos que intervienen, facilitando la motivación y permitiendo un adecuado tratamiento de la diversidad del alumnado.
- Utilizar estrategias de investigación.
- Usar y hacer usar a los alumnos los números y sus significados.
- Conocer las estrategias metodológicas para enseñar a resolver problemas matemáticos.
- Dar respuestas a la diversidad en el aula de matemáticas.
- Conocimiento del contenido matemático suficientemente amplio que le permita realizar su función docente con seguridad.

CONTENIDOS:

- Matemática y enseñanza de la matemática. Principios y fundamentos del conocimiento científico-matemático. Desarrollo del pensamiento lógico. Competencia y función del profesor.
- Principios metodológicos para un aprendizaje constructivo. Desarrollo de habilidades y destrezas. Despertar capacidades y dirigir la funcionalidad del aprendizaje al conjunto de Competencias básicas.
- Qué es y qué no es un problema matemático: el concepto de Problema.
- Resolución de Problemas Matemáticos: Variables, modelos y metodología didáctica para la intervención educativa.
- Ejemplos de procedimientos prácticos para evitar dificultades y bloqueos en la resolución de problemas matemáticos.
- Avances neurocientíficos: saber cómo se aprende para saber cómo se enseña.

NÚMERO DE HORAS: 12

NÚMERO DE PLAZAS: 30

DESTINATARIOS:

Maestros de Educación Primaria en activo de centros sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

LUGAR DE REALIZACIÓN:

CEIP. Villa Patro, Calle Linares, 2. Lardero

COORDINADORES DEL CURSO:

Esther Janeiro Martínez. Asesora del CIFE.

José Manuel de Miguel. Coordinador General de Formación del Profesorado

CALENDARIO DE LA ACTIVIDAD

FECHAS	HORARIO	PONENTE
9 septiembre 2016	17:00 a 20:00h	José Antonio Fernández Bravo Doctor en Ciencias de la Educación. Profesor Centro universitario Don Bosco. Universidad Complutense de Madrid.
10 septiembre 2016	9:30 a 14:30h 16:00 a 20:00h	

INSCRIPCIONES:

Las inscripciones se realizarán **únicamente** por vía telemática hasta las **23:59 horas del viernes 17 de junio de 2016** en la siguiente dirección:

http://g1.edurioja.org/web/activida/fich_asistentes0.php?cod_actividad=2782

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Profesorado destinatario del curso según el siguiente orden de prelación:

1. Profesorado en activo que imparta su docencia en Educación Primaria en centros sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
2. Resto de docentes en activo.
3. En caso de que el número de inscripciones, en algunos de los grupos, siguiera siendo superior al número de plazas restantes, se seleccionarán por orden de inscripción.

LISTA DE ADMITIDOS

La lista de admitidos se hará pública el **viernes 22 de junio de 2016** en el portal educativo <http://www.larioja.org/educacion>

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 del curso.