

## JUSTIFICACIÓN

Dentro de la enseñanza, las matemáticas tienen una relevancia especial como asignatura instrumental para la adquisición de conocimientos y competencias en otras áreas del currículo.

Tradicionalmente los alumnos han venido considerando a las matemáticas como una asignatura complicada y en muchos casos difícil de entender. Los profesores, por su parte, se encuentran en ocasiones con la problemática de qué fórmulas o metodologías son las más adecuadas en cada momento y etapa para explicar su asignatura y que ésta pueda llegar a sus alumnos de una forma comprensiva percibiendo la utilidad de la misma.

Por todo ello, se hace necesaria una revisión de los planteamientos y metodologías utilizados y se invita a los profesores de la asignatura de matemáticas los diferentes niveles educativos de primaria y secundaria a participar en este seminario en el que se pretende que haya un debate abierto, profundo y enriquecedor sobre las tendencias más acordes y actuales para la didáctica de las matemáticas.

## OBJETIVOS

- ✓ Mejorar la competencia de los docentes del área de matemáticas.
- ✓ Suscitar un debate abierto sobre las metodologías más adecuadas para la enseñanza de las matemáticas.
- ✓ Fomentar un desarrollo curricular que priorice la adquisición de las competencias básicas en el área de matemáticas.
- ✓ Facilitar la toma de conciencia de la necesidad de trabajar en colaboración.
- ✓ Mejorar la calidad de enseñanza en nuestro ámbito.

## CONTENIDOS

- ✓ Didáctica de matemáticas: matemáticas y nuevas tecnologías.
- ✓ Competencias básicas en el área de matemáticas.
- ✓ Recursos educativos para el área de matemáticas.
- ✓ Matemáticas en la red.
- ✓ Principales dificultades en la enseñanza de las matemáticas.
- ✓ Estrategias de intervención para solución de dificultades.

## CARACTERÍSTICAS

### DESTINATARIOS:

- ✓ Profesores/as en activo de centros educativos sostenidos con fondos públicos en la Comunidad Autónoma de Extremadura pertenecientes al ámbito del CPR de Caminomorisco.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

- ✓ Profesorado con destino definitivo/provisional/expectativa de destino indistintamente que impartan la docencia en el área de matemáticas.
- ✓ Selección según relación alfabética de las solicitudes comenzando por la letra que resulte de sorteo público.

### TEMPORALIZACIÓN:

- ✓ El curso tendrá una duración de 21 horas (2 créditos), repartidas en 4 ponencias, 2 sesiones presenciales y 1 sesión no presencial.

### LUGAR DE CELEBRACIÓN Y CALENDARIO:

- ✓ **Lugar de celebración:** Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco.
- ✓ **Calendario:** 21, 28 de febrero, 7 y 13 de marzo para las ponencias. Las demás sesiones serán fijadas por los participantes en el seminario.
- ✓ **Horario:** de 16:30 a 19:30 horas.

### CERTIFICADOS Y EVALUACIÓN:

- ✓ Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia. (D.O.E. 04/11/2000).
- ✓ Se nombrará una comisión para evaluar la actividad (Orden 31/10/05-D.O.E. 4/11/2000).

### PONENTES

- ✓ Juan Santiago Ortiz y Diego Guerrero, asesores TIC del CPR de Mérida.
- ✓ Eugenia López Cáceres, profesora de matemáticas.
- ✓ Juan Luis Chamizo Blázquez, profesor de matemáticas.
- ✓ Pedro José Rosa González, profesor de matemáticas.

## COORDINACIÓN

- ✓ José Antonio Naváis (asesor secundaria CPR Caminomorisco).
- ✓ María Isabel Rodríguez Gil (Profesora de matemáticas del IES Gregorio Marañón de Caminomorisco).

## INSCRIPCIONES:

- ✓ Inscripción On-line: <http://inscripciones.educarex.es>
- ✓ Para cualquier consulta pueden llamar al teléfono **927015886** (RPV 55886)
- ✓ E-Mail: [cpr.caminomorisco@edu.juntaextremadura.net](mailto:cpr.caminomorisco@edu.juntaextremadura.net)
- ✓ El plazo de inscripción **finaliza el 18 de febrero de 2013**.
- ✓ La lista de admitidos se expondrá en el tablón de anuncios del CPR y en la página web del CPR el día **19 de febrero de 2013**.

Para más información visita nuestra web  
<http://cprcaminomorisco.juntaextremadura.net>

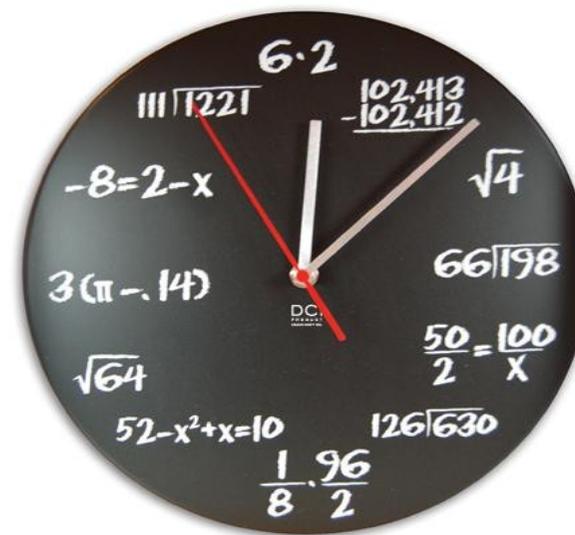
**GOBIERNO DE EXTREMADURA**  
**Consejería de Educación y cultura**  
*Secretaría General de Educación*  
*Delegación Provincial de Cáceres*  
*Unidad de Programas Educativos*

**GOBIERNO DE EXTREMADURA**  
Consejería de Educación y Cultura



**SEMINARIO:**

## **DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA**



**Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco**  
Curso 2012-2013