

JUSTIFICACIÓN

La educación que reciben los niños/as en el ámbito escolar pone demasiado énfasis en los conceptos abstractos y la memorización rutinaria, de tal manera que estanca el desarrollo del substrato numérico instintivo y con ello se derrumba el soporte intuitivo para la adquisición de nuevos conceptos, de ahí que se fracase en el aprendizaje de las matemáticas.

Uno de los objetivos de las Matemáticas y a la vez una de las grandes dificultades, es crear situaciones próximas a los alumnos que tengan significado para su vida cotidiana, desarrollando el razonamiento intuitivo, la manipulación de materiales y el carácter lúdico de las actividades.

OBJETIVOS

- ✓ Trabajar la competencia de matemáticas de forma vivencial y manipulativa.
- ✓ Ayudar a crear entornos de aprendizaje para las matemáticas a partir de una vivencia motriz y de materiales manipulativos.
- ✓ Conocer metodologías innovadoras que promuevan los aprendizajes matemáticos en ambientes educativos.

CONTENIDOS

- ✓ Reflexión sobre cómo hacer matemáticas en la escuela. Educación sensorial y lógica en las primeras edades escolares.
- ✓ Concepto de número y primeras operaciones.
- ✓ Recursos de la web 2.0 para la práctica matemática.
- ✓ Sistema decimal con materiales manipulativos.
- ✓ Juegos para el cálculo mental. Herramientas para trabajar las operaciones.

Todo ello con una metodología activa, científica y participativa.

CARACTERÍSTICAS

DESTINATARIOS:

- ✓ 25 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 SELECCION:

Si hubiera que seleccionar a los asistentes, se utilizarán los siguientes criterios por este orden:

1. Profesorado en activo de centros educativos del ámbito del C.P.R. de Caminomorisco con destino definitivo/provisional/expectativa de destino/interino indistintamente.
2. Monitores de A.F.C. (actividades formativas complementarias), T.E.I. (técnicos de Educación Infantil), A.T.E.(cuidadores) y Educadores Sociales de Centros Educativos del ámbito del C.P.R. de Caminomorisco.
3. Profesorado de centros educativos de otros ámbitos.
4. Monitores de A.F.C. (actividades formativas complementarias), T.E.I. (técnicos de Educación Infantil), A.T.E.(cuidadores) y Educadores Sociales de Centros Educativos de otros ámbitos.

TEMPORALIZACIÓN:

- ✓ El curso tendrá una duración de 9 horas (1 crédito).

CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- ✓ **Calendario:** Viernes 5 y sábado 6 de abril de 2013.
- ✓ **Horario:** Viernes 5, de 16:30 a 20:30 horas y Sábado 6, de 09:00 a 14:00 horas.
- ✓ **Lugar de celebración:** Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco. Avda. De las Hurdes, 15. C.P.10620 Caminomorisco (Cáceres).

CERTIFICADOS:

- ✓ Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia (D.O.E. 04/11/2000).

EVALUACIÓN:

- ✓ Se nombrará una comisión para evaluar la actividad (Orden 31/10/05-D.O.E. 4/11/2000).

PONENTE:

- ✓ **Magdalena Martín Enríquez.** Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Creadora y redactora del blog **Aprendiendo Matemáticas** donde difunde ideas y recursos para trabajar con las matemáticas de forma vivencial y manipulativa. Formada en pedagogía Montessori, educación vivencial y matemática manipulativa en la línea metodológica de M^a Antonia Canals.

ASESOR RESPONSABLE:

- ✓ Guadalupe Amado Moreno (Asesora de Infantil, Primaria del C.P.R. de Caminomorisco).

INSCRIPCIONES:

- ✓ **Inscripción On-line:** <http://cprcaminomorisco.juntaextremadura.net>
- ✓ Para cualquier consulta pueden llamar al teléfono **927015886 (RPV 55886)**.
- ✓ E-Mail: cpr.caminomorisco@edu.juntaextremadura.net
- ✓ El plazo de inscripción termina el **4 de abril de 2013**.
- ✓ La lista de admitidos se expondrá en el tablón de anuncios del CPR y en la página web del CPR el día **5 de abril de 2013**.

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Cultura

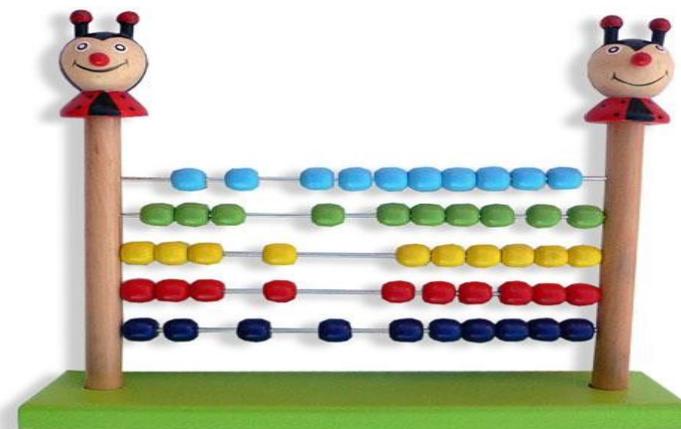
Secretaría General de Educación

Delegación Provincial de Cáceres

Unidad de Programas Educativos

GOBIERNO DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Cultura

CURSO: HACEMOS MATEMÁTICAS EN LA ESCUELA (Educación Infantil y Primaria)



Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco

Curso 2012-2013