

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 las competencias matemáticas de forma vivencial y manipulativa
- ✓ Ayudar a crear entornos de aprendizaje para las matemáticas a partir de los materiales manipulativos.
- ✓ Orientar a los adultos en la realización de actividades basadas en la manipulación de materiales y en el juego.
- ✓ Concienciar a los adultos de la necesidad de crear situaciones que permitan que cada niño se desarrolle a su propio ritmo.
- ✓ Proporcionar herramientas didácticas para generar materiales manipulativos de fácil construcción.

CONTENIDOS

- ✓ Reflexiones sobre cómo hacemos matemáticas en cada etapa.
- ✓ El papel del educador en el aprendizaje de las matemáticas.
- ✓ El niño como creador y constructor activo de su aprendizaje.
- ✓ Presentar materiales manipulativos que trabajen:

El razonamiento lógico.

El razonamiento geométrico.

El cálculo numérico tanto mental como escrito.

La probabilidad y la estadística.

La resolución de problemas.

Todo el curso se desarrollará con participación activa, lúdica, manipulativa con materiales y juegos de fabricación casera

CARACTERÍSTICAS

DESTINATARIOS:

- ✓ 25 **Profesionales** en activo de centros educativos sostenidos con fondos públicos en la Comunidad Autónoma de Extremadura pertenecientes al ámbito del C.P.R. de Caminomorisco.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

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

1. Profesores 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.

TEMPORALIZACIÓN:

- ✓ El curso tendrá una duración de 15 horas (1,5 créditos).

PONENTE:

- ✓ **Malena Martín.** 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. Así ha llegado a una visión de trabajar las matemáticas partiendo siempre de lo concreto, de lo manipulable y a comprender que lo importante no es cómo enseñamos sino cómo aprenden los niños.

CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- ✓ **Calendario:** Viernes 13 y Sábado 14 de marzo de 2015.

- ✓ **Horario:**

Día 13 de marzo: De 17:00 a 20:30 horas.

Día 14 de marzo: De 10:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 20.00 horas.

- ✓ **Lugar de celebración:** C.P.R. de Caminomorisco.

CERTIFICADOS:

- ✓ Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia (D.O.E. 24/04/2014).

EVALUACIÓN:

- ✓ Se nombrará una comisión para evaluar la actividad (Orden 31/10/05-D.O.E. 24/04/2014).

ASESOR RESPONSABLE:

- ✓ Guadalupe Amado Moreno (Asesora del CPR 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 finaliza el **11 de marzo de 2015**.
- ✓ La lista de admitidos se expondrá en el tablón de anuncios del CPR y en la página web del CPR el día **12 de marzo 2015**.

GOBIERNO DE EXTREMADURA Consejería de Educación y Cultura

Secretaría General de Educación
*Delegación Provincial de Cáceres
Unidad de Programas Educativos.*

Para más información, visita nuestra página WEB
<http://cprcaminomorisco.juntaextremadura.net>

GOBIERNO DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Cultura



CURSO:

APRENDIENDO MATEMÁTICAS

(RECURSOS PARA APRENDER Y ENSEÑAR
MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN INFANTIL Y
PRIMARIA)



Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco
Curso 2014-2015