

JUSTIFICACIÓN

¿Qué se pretende con esta actividad? simplemente, una propuesta para que las matemáticas se palpen, se sientan y se gocen, para que se piense sobre el currículo, las dificultades de aprendizaje y los escollos que seguro encontramos. Como dice, Maria Antònia Canals, «las matemáticas son difíciles, como es difícil subir una montaña, pero son bellas». Las mates merecen la pena.

OBJETIVOS

- Revisar las creencias y usos matemáticos que se dan en la escuela.
- Plantear metodologías que se adapten mejor a la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.
- Fomentar el sentido numérico.
- Tender puentes en el tránsito de de primaria a secundaria.
- Mejorar en la resolución de problemas
- Revisar literatura, artículos y recursos online.
- Reflexionar sobre la competencia matemática.
- Proponer la resolución de problemas como el centro de la práctica matemática.

CONTENIDOS

- La lógica y las matemáticas de infantil a bachillerato. Máquina de cambiar cualidades.
- Regletas cuisenaire: números con sentido, introducción a la demostración visual.
- La construcción del número: palillos, ábacos y otros

materiales de base diez.

- Práctica productiva y juegos didácticos.
- Geoplanos. Otros recursos.
- Problemas competeciales, problemas abiertos.

CARACTERÍSTICAS

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN:

1º Profesorado en activo de centros públicos del ámbito del CPR de Caminomorisco de la especialidad de Matemáticas.

2º Profesorado en activo de centros públicos del ámbito del CPR de Caminomorisco del resto de especialidades.

3º Otro profesorado en activo de centros públicos de otros ámbitos.

- ✓ En caso necesario, se aplicarán los criterios de selección establecidos en el Plan Regional de Formación del Profesorado.

Se establece un mínimo de 10 y un máximo de 20 participantes.

TEMPORALIZACIÓN:

El curso tendrá una duración de 8 horas **(se certificará con 1 crédito de formación)**.

CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- ✓ **Calendario** Enero: 17 y 18.
- ✓ **Horario:** Viernes 17 de enero de 16:30 a 20:30 horas. Sábado 18 de enero de 10:00 a 14:00 horas.
- ✓ **Lugar de celebración:** CPR de Caminomorisco.

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:

Jose Ángel Murcia es licenciado en Matemáticas por la Universidad de Murcia. Forma a maestros en formación inicial en las Universidades Complutense de Madrid, además de impartir cursos y talleres a maestros en ejercicio en toda España.

ASESOR RESPONSABLE:

Óscar Campos Rodríguez (Asesor del CPR de Caminomorisco).

INSCRIPCIONES:

- ✓ **Inscripción On-line:** <http://inscripciones.educarex.es/index.php?id=69494>
- ✓ Para cualquier consulta pueden llamar al teléfono **927015886 (RPV 55886)**
- ✓ El plazo de inscripción finaliza el **17 de enero** de 2020.
- ✓ Si no se avisa de lo contrario todos los inscritos serán admitidos.

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Empleo
Secretaría General de Educación
Delegación Provincial de Cáceres
Unidad de Programas Educativos



Unión Europea

Centro de Profesores y de Recursos
CAMINOMORISCO



Fondo Social Europeo

“Una manera de hacer Europa”

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

CURSO:

**“RECURSOS DIDÁCTICOS
PARA LAS MATEMÁTICAS”**



Centro de Profesores y de Recursos
CAMINOMORISCO



Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco

Curso 2019-2020