

## CURSO: "INICIACIÓN AL MÉTODO ABN EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA"



### JUSTIFICACIÓN:

Aspecto esencial de la Educación Infantil y Primaria es la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas. Numerosos estudios (Informe Pisa, Evaluaciones de Diagnóstico...) demuestran que la mayoría de los alumnos no adquieren las competencias matemáticas básicas al finalizar la etapa obligatoria. Por tanto, es importante conocer nuevas metodologías que permitan cambiar y conseguir el éxito escolar, aplicando en la enseñanza de las matemáticas metodologías innovadoras que contribuyan a su adquisición y mejora.

El método matemático de cálculo ABN se caracteriza por ser sencillo, natural, intuitivo y sobre todo divertido, donde el alumno a través del juego y manipulación de diferentes objetos alcanza contenidos que mediante la metodología tradicional requieren mayor exigencia cognitiva y capacidad de abstracción.

### OBJETIVOS:

- Desarrollar la competencia matemática de los niños de Educación Infantil y Primaria, a través de la comprensión, manipulación y conocimiento progresivo del número desde una perspectiva lúdica y eminentemente práctica.
- Proporcionar ideas, recursos y metodologías que contribuyan a la implantación del método ABN.
- Potenciar la resolución de problemas como objetivo, método y contenido esencial de la actividad matemática en el aula.

### CONTENIDOS:

- El algoritmo tradicional frente al ABN. Ventajas del ABN, posibilidades de implantación y recursos.
- Iniciación al algoritmo ABN en educación infantil, primeros pasos hasta llegar al concepto de número, trabajo previo a la recta numérica.
- El ABN en educación primaria. Operaciones básicas y resolución de problemas.

### METODOLOGÍA:

Metodología expositiva, abierta a la participación de los asistentes, con abundantes ejemplos prácticos que ilustren la teoría. Metodología de trabajo activa y participativa, para desarrollar una actitud curiosa e investigadora que propicie la creatividad, en la puesta en marcha del método ABN en las aulas.

### TEMPORALIZACIÓN Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Se celebrará los días **2, 7 y 9 de mayo** en horario de **16:30 a 19:30** horas en el **CPR de Talarrubias**.

### PERSONAS DESTINATARIAS:

- Docentes de Educación Infantil y Primaria de la demarcación del CPR de Talarrubias.
- Resto de docentes

El número mínimo de participantes será de 10 y el máximo será de 25.

### INSCRIPCIONES:

Las personas interesadas se pueden inscribir **hasta al día 29 de abril** rellenando la inscripción on-line en nuestra página WEB:

<http://cprtalarrubias.juntaextremadura.net>

### CERTIFICACIÓN:

Se certificarán **9 horas (1 crédito)** al profesorado asistente de al menos al 85% del tiempo de duración de la actividad, Orden de 29 de diciembre de 2016 (DOE de 30 de diciembre) y que tenga una evaluación positiva de Cualificación Profesional por parte del ponente. Se realizará una evaluación on-line al terminar el curso.

**PONENTE:** Pedro Navareño Jiménez, Docente acreditado por la asociación matemática Cálculo ABN y Maestro del CRA El Manantial.

**COORDINADORA:** M<sup>a</sup> de la Cueva López Manzano, Asesora de Desarrollo Curricular.