

# INICIACIÓN AL MÉTODO ABN

*Un método sencillo, natural y divertido de enseñar matemáticas*



CEP Puerto del Rosario (Fuerteventura)

CURSO 2016/17

# INICIACIÓN AL MÉTODO ABN

*Un método para enseñar unas matemáticas sencillas, naturales y divertidas*

## JUSTIFICACIÓN:

El Centro de Profesorado de Puerto del Rosario (Fuerteventura) convoca esta actividad en virtud de la demanda e interés existente de formación en esta nueva metodología, para su futura implantación en el centro. La presente convocatoria, ofrece una formación básica en ABN para todos los docentes interesados en iniciar la formación en esta metodología, con el objetivo de implantar la nueva metodología y contribuir a la adquisición y mejora de la competencia matemática.

En esta convocatoria se presentará una jornada informativa para la iniciación en el método ABN, de manera que los participantes puedan adquirir los conocimientos y competencias básicas para la implantación del método en los centros.

El creador del Método ABN, Jaime Martínez Montero destaca que “es posible calcular de otra manera: más motivadora, más fácil, más conectada con el pensamiento de los niños, más adaptada a sus futuras necesidades.” En ese sentido el algoritmo ABN ha demostrado ser una herramienta bastante eficaz y actualmente, está siendo implantada en multitud de centros a nivel nacional e internacional.

La convocatoria, ofrece una formación inicial en ABN para todos los profesionales de la educación que estén interesados en conocer esta nueva metodología abierta para la enseñanza de las matemáticas.

## OBJETIVOS:

- Ofrecer un acercamiento a enfoques alternativos para el aprendizaje de las matemáticas, como son los algoritmos ABN.
- Presentar las características y pilares básicos de la metodología ABN en comparación con el método tradicional (CBC).

- Proporcionar ideas, recursos y metodologías de trabajo para mejorar la competencia matemática.
- Ofrecer herramientas y guías de trabajo para la implantación de la metodología ABN.
- Iniciar al alumnado en estrategias de cálculo mental como base del algoritmo alternativo para la resolución de operaciones básicas
- Conocer el sentido global del número: Conteo, subitización, estimación.
- Potenciar la resolución de problemas como objetivo, método y contenido esencial de la actividad matemática en el aula.

### **CONENIDOS:**

- Algoritmo ABN: implantación, recursos, aportaciones ventajosas respecto a métodos tradicionales.
- Numeración a través de la metodología ABN
- Las operaciones básicas desde el enfoque ABN:
  - Iniciación al cálculo mental en educación infantil y primer ciclo de educación primaria.
  - Sumas con el Algoritmo ABN
  - Restas con el Algoritmo ABN.
  - Multiplicaciones con el Algoritmo ABN.
  - Divisiones con el Algoritmo ABN.

### **PONENTE/S:**

María C. Canto López, Doctoranda del Departamento de Psicología (HUM-634) de la Universidad de Cádiz, experta en Método ABN. Maestra de Educación Especial, Licenciada en Psicopedagogía y Máster en Intervención en contextos de riesgo (UCA).

### **DESTINATARIOS**

Docentes de Educación Infantil y Primaria en activo, pertenecientes al centro del profesorado.

## **LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN**

La sesión se celebrará en el CEP de Puerto del Rosario (Fuerteventura) el jueves 1 de Diciembre de 2016, de 16:30h. a 20:30h.

La planificación planteada puede estar sujeta a modificaciones debido a imprevistos o demora en la sesiones.

## **RECURSOS MATERIALES**

Se le facilitará a los docentes las guías metodológicas para Educación Infantil, Primer ciclo, Segundo ciclo y Tercer ciclo, así como, otros documentos necesarios para la implantación de la metodología.

Para el desarrollo del curso se precisa de ordenador con conexión a internet y programas de reproducción de videos y audio, pizarra de tiza o vileda, para ser utilizada por la ponente.