



## Curso: “Curso avanzado de Algoritmo ABN en Educación Primaria.”

### JUSTIFICACIÓN

El método ABN (Abierto, Basado en Números) es un método matemático que se centra en calcular de manera más motivadora, más conectada con el pensamiento de los niños y niñas y más adaptada a sus futuras necesidades y al desarrollo de la competencia matemática y cuenta con un amplio interés en nuestra demarcación. Después de haber puesto en marcha la formación para la introducción a los conceptos básicos del ABN, se hace necesaria una formación para profundizar en las herramientas más avanzadas y facilitarle a nuestro alumnado de mayor nivel el acceso a esta forma de desarrollar la competencia matemática.

Además, al aumentar la complejidad de los conceptos se hace necesaria nuevas estrategias para trabajar en el aula y son las que se pretenden abordar con esta actividad formativa.

### OBJETIVOS

- Orientar en el uso de la numeración avanzada de cursos superiores.
- Profundizar en contenidos específicos de cursos superiores de Educación Primaria: producto, división, potencias, raíces cuadradas.
- Avanzar en el conocimiento del método ABN para su aplicación a los cursos más altos de la Educación Primaria.
- Adquirir las herramientas que permitan poner en práctica el método ABN en estos cursos.

### CONTENIDOS

- Operaciones aritméticas con ABN, para los niveles más avanzados: producto, división, potencias y raíces cuadradas.
- Estrategias para continuar con la implementación del algoritmo ABN en un aula o en un centro educativo.

### METODOLOGÍA

La metodología combinará la presentación teórica del modelo con actividades eminentemente prácticas, en consonancia con los contenidos abordados. El ponente utilizará multitud de materiales confeccionados por él mismo para la práctica manipulativa del alumnado en el aula y que servirán para el desarrollo del curso.

### DESTINATARIOS

Profesorado en activo de centros financiados con fondos públicos de la demarcación geográfica del CPR de Plasencia. El curso podrá desarrollarse con un mínimo de 12 participantes y un máximo de 30.

## PONENTE

**Juan A. Durán Siles.** Maestro (CEIP Alba Plata de Cáceres), experto en el método ABN con experiencia en formación del profesorado y acreditado por la Asociación Matemática Cálculo ABN.

## CRITERIOS DE SELECCIÓN

1.-Docentes de Ed. Primaria que participen en Proyectos de Formación, en GT y Seminarios dedicados al trabajo con el algoritmo ABN y que lo hagan constar en las observaciones de la solicitud de inscripción.

2.-Docentes de Ed.Primaria no incluidos en el criterio anterior.

3.-Docentes de Ed. Infantil de centros del ámbito del CPR de Plasencia.

4.-Docentes del ámbito de otros CPR, se aplicarán los criterios antes mencionados.

En caso necesario, se atenderá a las solicitudes por orden alfabético dentro de cada criterio, comenzando por la letra "D" ( Resolución de 21 marzo 2018, D. G. Función Pública).

## CERTIFICACIÓN

→ Horas: 9 horas, 1 crédito.

→ Calendario: 17, 24 y 31 de enero de 2019. Horario de 16.30-19.30 h.

→ Lugar de celebración: Aulas del CPR de Plasencia.

## EVALUACIÓN Y CUALIFICACIÓN

Para finalizar la acción formativa, los participantes tendrán que cumplimentar un cuestionario de evaluación on-line a través del enlace que se les facilite y participar en el proceso de validación, según las especificaciones del Fondo Social Europeo. Tendrán derecho a certificado todos los participantes que participen de forma activa y completen, al menos, el 85% de asistencia. (D.O.E. 04/11/2000).

## ASESOR RESPONSABLE

**David Peña Rodríguez.** Asesor de Desarrollo Curricular.

## INSCRIPCIONES

A través de la ficha de inscripción electrónica de la página web del CPR. El plazo de inscripción finaliza el día **10 de enero de 2019**. La lista de admitidos se publicará el **día siguiente** en la página web del CPR. Para cualquier consulta llamar al teléfono 927017084 (57084), e-Mail: [cprpla.desarrollocurricular@educarex.es](mailto:cprpla.desarrollocurricular@educarex.es)

**Se ruega que se actualicen los datos que constan en el sistema.  
y señalen si cumplen con el criterio 1º en las observaciones.**

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



Unión Europea

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Educación y Empleo

**Fondo Social Europeo**  
Una manera de hacer Europa