

## Curso: “Implementación, en los cursos iniciales de Ed. Primaria, del Método del Algoritmo Abierto Basado en Números (ABN)”

### JUSTIFICACIÓN

El profesorado de nuestra demarcación geográfica ha mostrado de forma reiterada un gran interés por conocer el método de matemáticas ABN (Abierto, Basado en Números). Este es un método matemático que se centra en calcular de manera más motivadora y más conectada con el pensamiento de nuestro alumnado, que se adapta mejor a sus futuras necesidades. Aunque se ha constatado que el método ABN contribuye intensamente al desarrollo de la competencia matemática, es cierto que la implementación real en el aula no es posible si no se trabaja en equipo y en todos los niveles educativos, desde los cursos iniciales. En nuestro CPR hemos incorporado formación en ABN, en los planes anteriores, dirigidas a los docentes de Ed. Infantil y es por ello que con esta nueva propuesta formativa pretendemos dotar a los docentes, de los primeros cursos de la Ed. Primaria, con las herramientas que les faciliten el trabajo en equipo para lograr una implementación real del método ABN en sus aulas.

### OBJETIVOS

- Ofrecer herramientas y guías de trabajo para la implantación de la metodología ABN en el centro.
- 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.
- Proporcionar ideas, recursos y metodologías de trabajo para mejorar la competencia matemática en los primeros cursos de Ed. Primaria.

### CONTENIDOS

- El Algoritmo ABN: implantación, recursos, aportaciones ventajosas respecto a métodos tradicionales.
- Numeración a través de la metodología ABN.
- Las operaciones básicas desde el enfoque ABN en Primaria.
- Planificación, programación y diseño de materiales a través de la metodología ABN.
- Resolución de problemas.
- Elaboración de materiales manipulativos para la numeración y el cálculo.

### 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 Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Profesorado en activo de los centros sostenidos 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 25. En caso de necesidad se utilizarán los siguientes criterios de selección:

1. Docentes de Ed. Primaria que tengan intención de implementar el método ABN en su centro y se inscriban en grupo (máximo 3 docentes en centros de una línea y 6 si son de varias líneas, siempre y cuando se inscriban, al menos, dos docentes del mismo nivel). Se dará prioridad a los docentes de 1º, 2º y 3º de Ed. Primaria, por este orden.
2. Docentes de Ed. Primaria interesados en el método ABN
3. Docentes de Ed. Infantil interesados en el método ABN

En caso necesario, se atenderá a las solicitudes por orden alfabético dentro de cada criterio, comenzando por la letra “E” ( Resolución de 18 febrero 2019, D. G. Función Pública).

## PONENTES

**D.Juan Antonio Durán Siles. Maestro** Maestro en el CEIP Alba Plata de Cáceres y formador acreditado por la Asociación Matemática Cálculo ABN.

## CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

- Horas: 10 horas (1 crédito), en el CPR de Plasencia.
- Calendario: 14, 23 y 28 de enero 2020.
- Horario de 16.30 a 19.50h.

## EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

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 todo el profesorado que participe de forma activa y complete, al menos, el 85% de asistencia. (Orden 31/10/2000 - DOE 128).

## INSCRIPCIONES Y ASESORÍA RESPONSABLE

Inscripción electrónica de la página web del CPR. El plazo de inscripción finaliza el **9 de enero de 2020**. La lista de admitidos se publicará **el día siguiente** en la web del CPR. Consultas en el 927017084 (57084) e-mail: [cprpla.desarrollocurricular@educarex.es](mailto:cprpla.desarrollocurricular@educarex.es) .

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

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