

# SÁBADO METODOLÓGICO:

## El Método **ABN** en el aprendizaje de las **MATEMÁTICAS**.

24 de febrero de 2018  
U.F.I. de Calatayud

Más información:  
Asesor de formación de la UFI de Calatayud  
-CIFE María de Ávila-  
Antonio Cáceres  
([acaceres@cifemariadeavila.es](mailto:acaceres@cifemariadeavila.es))

[www.cifemariadeavila.es/](http://www.cifemariadeavila.es/)  
Tel. 976-88-43-56 (UFI CALATAYUD)



Plan de Formación del Profesorado de Aragón Curso 2017 / 2018



### ORGANIZA:

CIFE María de Ávila -Zaragoza-

### LUGAR DE CELEBRACION:

U.F.I. CALATAYUD Paseo Ramón y Cajal, 1-1ªPlanta -50300 Calatayud. Teléfonos: 976-88-43-56 / 638-854-839

### JUSTIFICACIÓN:

Hoy en día, la enseñanza de las Matemáticas supone un gran esfuerzo por parte de los profesores, que no siempre se ve recompensado por el rendimiento obtenido por los alumnos, sobre todo en cuanto a problemas y razonamiento se refiere. Ese mismo esfuerzo lo tienen que realizar también los alumnos, que acaban cansados de cuentas repetitivas y aburridas que nunca más van a necesitar en su vida cotidiana y perdiendo así el gusto por esta materia. Hace menos de una década, comenzó a implantarse un nuevo método "Algoritmos ABN", creado por **Jaime Martínez Montero**, inspector en Cádiz, y que está obteniendo excelentes resultados en los alumnos. Su finalidad es acercar las Matemáticas a los niños, hacerlas más comprensibles y no simplemente memorísticas, dotarlas de significado, llevar a la escuela lo que es corriente en nuestras vidas y también hacerlas más divertidas, consiguiendo así un aumento en su motivación por el aprendizaje de dicha materia. Así pues, dicho método representa una estupenda alternativa para la mejora de la competencia matemática de nuestros alumnos.

### DESTINADO A:

Profesorado de Educación Infantil y Primaria. Tutores y Tutoras del *Practicum* de Magisterio.

En caso de quedar plazas libres podrán participar madres y padres con hijos e hijas en los centros del ámbito.

**\*Con el fin de facilitar la asistencia a los docentes de los centros públicos, se contará con un servicio gratuito taller de conciliación familiar para niños y niñas (hasta completar plazas).**

ÁMBITO: CIFE MARÍA DE ÁVILA

PLAZAS: 60

HORAS: 5 horas. Si se asiste a los **tres días\*** la certificación será de 10 horas.

PLAZO Y LUGAR DE INSCRIPCIÓN: Hasta el 19 de febrero de 2018.

Hasta el día 19 de Febrero de 2018 rellenando el siguiente formulario:

<https://goo.gl/forms/gICOilySlarzyJD2>



DOCENTES



MADRES/PADRES

En caso de quedar plazas libres, la inscripción se abrirá a padres y madres de los centros del ámbito: <https://goo.gl/forms/uDziYls4ItSBTSNv2>

## OBJETIVOS

- Conocer los principios del método ABN para la enseñanza de las Matemáticas.
- Conocer diferentes experiencias con el algoritmo ABN
- Conocer las ventajas de la aplicación de dicho algoritmo con nuestros alumnos.
- Disponer de recursos para la enseñanza-aprendizaje de las Matemáticas a través del método ABN

## CRITERIOS DE ADMISIÓN.

1. Docentes de centros del ámbito que se hayan comprometido a intervenir en el **JUEVES DE BUENAS PRÁCTICAS\*** que complementa esta formación.
2. Docentes de centros del ámbito con actividades formativas de ABN gestionadas por el CIFE María de Ávila.
3. Docentes de centros sostenidos con fondos públicos de la provincia de Zaragoza.
4. Resto del profesorado de la Comunidad Autónoma de Aragón.

En cualquiera de los casos, si el número de inscripciones supera al número de plazas ofertadas se seguirá el orden de inscripción.

HORARIO	CONTENIDOS
9:30-11:30	<b>Presentación y justificación</b> del método ABN a cargo de <b>Jaime Martínez Montero (Creador del Método ABN)</b> . Facilitado por ANAYA.
11:30 - 14:30	<b>ABN Educación Primaria: Jaime Martínez Montero</b> (Creador del Método ABN) <ul style="list-style-type: none"><li>• Numeración: La recta y la tabla numéricas. / Composición y descomposición de números. / Utilización de símbolos. / Números decimales y dinero.</li><li>• Secuenciación del proceso de la suma: Tabla de sumar. / Complementarios del 10. / Dobles y mitades. / Sumar con palillos, símbolos, rejilla y tabla numérica. / Complementarios del 100. / Familias de sumas. / Patrones de la suma.</li><li>• Secuenciación del proceso de la resta: Formatos para la resta: detracción, escalera ascendente, escalera descendente y comparación. / Restar con palillos, símbolos, rejilla y tabla numérica. / Familias de restas. / Patrones de la resta.</li><li>• Operaciones compuestas: Doble resta. / Sumirresta.</li><li>• Multiplicación: Secuenciación en el dominio de la multiplicación. / Aprendizaje de las tablas. / Multiplicación extendida.</li><li>• División: Secuenciación en el dominio de la división.</li></ul>
11:30 - 14:30	<b>ABN Educación Infantil: Maite Murillo García</b> (Docente del CEIP Torre Ramona -Zaragoza-). <ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad: Conteo: niveles de la cadena numérica, actividades de conteo en el aula, recta y panel numérico. / Subitización. / Estimación.</li><li>• Estructura del número: Equivalencias. Sentido del número. Repartos. Actividades de descomposición. / La decena. / Los amigos del 10. / Ordenar y comparar.</li><li>• Transformación: Sol de los números y tabla del 100. / Suma y tabla de sumar. / Inicio a dobles y mitades. / Resta. / Tipos de problemas 2º y 3º de Infantil.</li></ul>

## GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

No se abonarán gastos de desplazamiento por asistencia a actividades del Plan de formación permanente del profesorado y de formación profesional convocadas por los CIFE de la Comunidad Autónoma de Aragón, CAREI y CATEDU.

## PERMISO ASISTENCIA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN:

Se recuerda que será necesario solicitar por el participante autorización para la asistencia a la actividad formativa (ORDEN de 19 de febrero de 2013).

## \* El Método **ABN** en el aprendizaje de las **MATEMÁTICAS**.

- **SÁBADO METODOLÓGICO:**  
**24 de febrero en UFI CALATAYUD de 9:30-14:30.**  
Jaime Martínez Montero (Creador del Método ABN). Facilitado por ANAYA.  
Maite Murillo García.
- **LUNES DIALÓGICO:**  
**16 de abril en UFI CALATAYUD de 17:30-20:00.**  
Facilitadora: Maite Murillo García.
- **JUEVES DE BUENAS PRÁCTICAS:**  
**19 de abril en UFI CALATAYUD de 17:30-20:00.**  
Intervenciones de Centros del ámbito sobre buenas prácticas educativas en matemáticas en Ed. Infantil y Primaria