

# UNA ALTERNATIVA METODOLÓGICA EN MATEMÁTICAS: EL ALGORITMO ABN

CÓDIGO DE LA ACCIÓN:142321GE31



Autor y fuente de la imagen: <http://algoritmosabn.blogspot.com.es/>

**ORGANIZA:** CENTRO DEL PROFESORADO DE ORCERA

**COORDINA:** Encarnación Frías Martínez

**LUGAR:** CEP de Orcera

**FECHAS:** 27 de noviembre de 2013 y 9, 15 y 23 de enero de 2014

**HORARIO:** de 16:30 a 20h

**RECEPCIÓN DE SOLICITUDES:** Hasta el 23 de noviembre de 2013

CENTRO DEL PROFESORADO DE ORCERA  
Delegación Provincial de Jaén

## **JUSTIFICACIÓN:**

La Consejería de Educación pretende en el presente curso impulsar el desarrollo de la competencia matemática. En ese sentido el algoritmo ABN ha demostrado ser una herramienta bastante eficaz.

El creador del Método ABN señala en su BLOG (<http://algoritmosabn.blogspot.com.es>) 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 y en definitiva, más eficaz para que los alumnos alcancen competencia matemática.*

*“Con el método ABN se acaban las tareas repetitivas de cálculo, las dificultades matemáticas sin sentido, el aprendizaje memorístico vacío.” (Jaime Martínez Montero)*

## **OBJETIVOS:**

- Acercar al profesorado a una nueva forma de enseñar matemáticas.
- Introducción a enfoques más eficaces en el cálculo de las operaciones matemáticas, como son los algoritmos ABN.
- Conocer el sentido global del número: Conteo, subitización, estimación.
- Proporcionar ideas, recursos y metodologías de trabajo para mejorar la competencia matemática.
- Potenciar la resolución de problemas como objetivo, método y contenido esencial de la actividad matemática en el aula.
- Mostrar experiencias de implantación de la metodología ABN que se están llevando a cabo en diferentes aulas de E. Primaria.

## **MODALIDAD Y DURACIÓN:**

Curso semipresencial **de 20 horas** : 14h presenciales y 6 no presenciales.

**Nº DE PLAZAS: 35**

## **DIRIGIDO A:**

Profesorado de E. Infantil y E. Primaria.  
Especialistas en E. Especial  
**EOE**

## **PONENTES:**

- **Jaime Martínez Montero**. Inspector de Educación. Creador del método ABN y autor de diversos libros relacionados con las matemáticas.

Blog <http://algoritmosabn.blogspot.com.es/>

- **Mª Luz Castilla Trillo**. Maestra del CEIP “Padre Poveda” . Linares. Jaén

- **Dolores Linares Hervás**. Maestra de E. Primaria.

- **José Miguel de la Rosa Sánchez**. Maestro del CEIP “Alonso de Aguilar”. Aguilar de la Frontera. Córdoba. Autor del Blog “Actiludis” .

## **EVALUACIÓN:**

Se realizará a través del portal SÉNECA.

## PROGRAMA DEL CURSO

Fechas- horario	Contenidos de las sesiones- Ponentes
27 de noviembre 2013 De 16.30h a 19:30h	-Método ABN: significado y características -El Algoritmo ABN frente al tradicional. -Orientaciones metodológicas:Cómo pasar desde el cálculo tradicional al ABN -Actividades prácticas -Resultados de la aplicación del método <b>Ponente: Jaime Martínez Montero</b>
9 de enero de 2014 De 16:30h a 20h	-Metodología de la Numeración -Metodología de las operaciones de suma, resta, multiplicación y división. -Materiales ABN -Fichas para la práctica de los diferentes contenidos. -Práctica de los diferentes contenidos por parte de los asistentes. <b>Ponente: M<sup>a</sup> Dolores Linares Hervás</b>
15 de enero de 2014 De 17h a 20:30h	-Actuaciones a nivel centro y tutoría -Materiales para el alumnado y el aula y uso. -Tratamiento de los diferentes bloques de contenido en un alumnado no iniciado con anterioridad: (estrategias utilizadas) <ul style="list-style-type: none"><li>• Numeración: Conteo: Niveles-Composición y descomposición-Representación simbólica.</li><li>• Operaciones: Suma, Resta, Sumirresta y reparto</li><li>• Problemas: Tipología y estrategias.</li></ul> -Dificultades encontradas. -Comparación con el algoritmo tradicional. <b>Ponente: M<sup>a</sup> Luz Castilla Trillo</b>
23 de enero 2014 De 16h a 20h	-Operaciones con decimales -Operaciones con grandes cifras (producto y división posicional y sintético) -Potencias y raíces. -Materiales TIC <b>Ponente: José Miguel de la Rosa Sánchez</b>

### COORDINA:

Encarnación Frías Martínez. CEP de Orcera (Jaén)

Teléfono CEP: 953499600. (Corp. 286600)

Móvil: 637749881

primaria2.cepdeorcera@gmail.com

**CERTIFICACIONES:** Las Certificaciones se registrarán por la Normativa vigente, (ORDEN 16/10/06 y ORDEN 16/12/08).

# BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

## UNA ALTERNATIVA METODOLÓGICA EN MATEMÁTICAS EL ALGORITMO ABN

### INSCRIPCIONES:

1. **INTERNET:** En Séneca >"CEP" > "Consulta Actividades Formativas". Se escoge el CEP de Orcera, "Estado: Abierto plazo solicitudes", y "Buscar". Una vez localizado el curso, a la derecha se puede consultar la ficha en detalle o inscribirse.
2. En el supuesto de imposibilidad con SÉNECA, contactar con la Coordinación de la actividad y, en su caso, cumplimentar la siguiente ficha:

FICHA DE INSCRIPCIÓN (Sólo utilizar por indicación del CEP)	
APELLIDOS:	
NOMBRE:	
N.I.F. (Imprescindible)	
CENTRO DE DESTINO / LOCALIDAD:	
TELÉFONO DE CONTACTO	Fijo: Móvil:
CORREO ELECTRÓNICO: (muy importante)	
AUTORIZACIÓN: (muy importante para el cobro de desplazamientos)	Autorizo a la Consejería de Educación a emplear, como número de cuenta de ingresos, el CCC registrado en Sirhus-E:  Firma:
OTROS:	

### CRITERIOS DE SELECCIÓN:

1. Profesorado de la comarca.
2. Orden de recepción de solicitudes.

**La inscripción deberá hacerse a través de SÉNECA antes del 23 de noviembre de 2013.**

#### Notas de interés:

- La lista de admitidos/as se publicará en la página web del CEP antes del comienzo de la actividad.
- Las Bolsas de Ayuda solicitadas a través de Séneca, se ajustarán a las características propias de cada acción formativa y a la disponibilidad económica general del CEP.
- Para favorecer la conciliación de la vida laboral, familiar y personal del profesorado, el CEP adoptará las medidas necesarias para el cuidado de menores durante las horas presenciales de la actividad. Esta opción queda supeditada a las posibilidades que al respecto ofrezca la localidad donde se celebre la actividad.
- En el supuesto de que la actividad ocupe parte de horario lectivo, será responsabilidad de cada asistente la obtención del permiso correspondiente.
- El CEP se reserva el derecho a modificar el programa, si las circunstancias así lo requieren.
- La inscripción en una acción formativa supone la aceptación de las condiciones de la misma.

**"El profesorado que desee renunciar a participar en una actividad formativa deberá hacerlo, al menos, 3 días antes de su inicio. Quien así no lo hiciera, no podrá inscribirse en ninguna otra actividad convocada por el CEP en un plazo de tres meses". Reglamento de Organización y Funcionamiento CEP de Orcera, art. 10.7b.**