

## FORMACIÓN EN CENTROS 2017-2018

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN COMUN

Denominación	TRABAJANDO CON ABN
<b>Descripción</b>	<p>El cálculo ABN ha demostrado ser una herramienta muy eficaz en la enseñanza de las matemáticas. El cálculo Abierto Basado en Números ofrece una alternativa al cálculo tradicional, ya que tal como dice su creador, Jaime Martínez Montero resulta “más motivador, más fácil, más conectado con el pensamiento de los niños y niñas y más adaptada a sus futuras necesidades.”</p> <p>El fin de esta formación es la creación de una Red de Centros ABN a través de la cual se intercambien y compartan experiencias.</p>
<b>Dirigido a</b>	<p>Grupos de profesorado de Ed. Infantil y 1º, 2º y 3º de Ed. Primaria</p> <p>Los CPR facilitarán que las personas que no tengan grupo en su centro puedan constituir grupos de trabajo intercentros.</p>
<b>Número de grupos de trabajo</b>	<p>Mínimo: 5 grupos</p> <p>Máximo: 20 grupos</p>
<b>Criterios de selección</b>	Equipos docentes de centros que tengan mayor número de profesorado interesado en ABN.
<b>Compromisos de las personas participantes</b>	Las personas que forman parte de los grupos de trabajo deberán participar en las sesiones de formaciones presenciales comunes y en las de grupos de trabajo de centro y realizar y entregar en los plazos establecidos las tareas propuestas.
<b>Plazo y procedimiento de solicitud</b>	<p>Inicio de inscripción: <span style="float: right;">Fin de inscripción:</span></p> <p>La inscripción se realizará individualmente a través de la página web del CPR de Cuencas Mineras.</p>
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ofrecer un acercamiento a enfoques alternativos para el aprendizaje de las matemáticas, como son los Algoritmos Abiertos Basados en Números (ABN)</li> <li>- Iniciar al profesorado en la práctica metodológica de ABN, proporcionándole conocimientos, recursos, materiales y nociones, favoreciendo una buena práctica dentro del aula, sintiéndose seguro de la misma.</li> <li>- Desarrollar la competencia matemática de los niños y niñas de Educación Infantil a través de la comprensión, manipulación y conocimiento progresivo del número, desde la perspectiva lúdica.</li> <li>- Comprender los diferentes tipos de operaciones básicas en ABN.</li> </ul>
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El cálculo ABN: implantación, recursos, actividades y experiencias.</li> <li>- Introducción del cálculo ABN en la práctica diaria del aula (secuenciación de contenidos, organización de sesiones y evaluación)</li> <li>-</li> </ul>

	<p>Infantil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numerosidad y cardinalidad</li> <li>- Estructura de los números</li> <li>- Transformación del número</li> </ul> <p>Primaria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeración</li> <li>- Suma, resta, producto-división</li> <li>- Otras operaciones</li> <li>- Resolución de problemas.</li> </ul>														
<b>Metodología y dinámica de trabajo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cada sesión se plantearán las tareas a realizar a través del Grupo de Trabajo del centro.</li> <li>• Planificación, programación y diseño de materiales a través de la metodología ABN.</li> <li>• Recursos WEB para el ABN</li> <li>• Se llevarán a cabo dos grupos simultáneos (infantil y primaria)</li> </ul>														
<b>Lugar de realización y calendario</b>	<p><b>Sesiones de trabajo con ponente externo:</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>HORARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 OCTUBRE</td> <td>17:00 A 20:00</td> </tr> <tr> <td>29 NOVIEMBRE</td> <td>17:00 A 20:00</td> </tr> <tr> <td>31 ENERO</td> <td>17:00 A 20:00</td> </tr> <tr> <td>7 MARZO</td> <td>17:00 A 20:00</td> </tr> <tr> <td>25 ABRIL</td> <td>17:00 A 20:00</td> </tr> <tr> <td>23 MAYO</td> <td>17:00 A 20:00</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Sesiones de formación en grupo de trabajo en el centro:</b> (mínimo 10 horas): Cada grupo establece su calendario de reuniones de acuerdo con su criterio y según su disponibilidad</p>	FECHA	HORARIO	25 OCTUBRE	17:00 A 20:00	29 NOVIEMBRE	17:00 A 20:00	31 ENERO	17:00 A 20:00	7 MARZO	17:00 A 20:00	25 ABRIL	17:00 A 20:00	23 MAYO	17:00 A 20:00
FECHA	HORARIO														
25 OCTUBRE	17:00 A 20:00														
29 NOVIEMBRE	17:00 A 20:00														
31 ENERO	17:00 A 20:00														
7 MARZO	17:00 A 20:00														
25 ABRIL	17:00 A 20:00														
23 MAYO	17:00 A 20:00														
<b>Tutoras</b>	<p><b>MARTA ELENA PRIETO RODRÍGUEZ</b> (Asesora de Prim. Del CPR CUENCAS MINERAS)  <b>ESTHER YEGUAS</b> (Profesora de Ed. Prim. Del CP EDUARDO MARTINEZ TORNER –Gijón-)  <b>AIDA ALONSO</b> (Profesora de Ed. Inf. Del CP MAXIMILIANO ARBOLEYA –Barredos-)</p>														
<b>Procedimiento de evaluación</b>	<p>Memoria del grupo de trabajo de acuerdo con lo establecido en la Resolución de 29 de agosto por la que se aprueba la convocatoria de actividades de formación del profesorado e innovación educativa en centros docentes para el curso 2.016-2.017.</p>														

