

## Índice

## EDITORIAL

- 5 Ir a la escuela en Gaza

## OPINIÓN

- 6 Educación y emigración. Multiculturalismo ..... MILAGROS LÓPEZ-SALVADOR

## AULA DE: Tratamiento de la información y competencia digital

- 9 Competencia digital: para qué, quién, dónde y cómo debe enseñarse ..... CARLES MONEREO  
 13 Enseñar a ser competente en el uso de las TIC para manejar  
 y transformar la información en conocimiento ..... ANTONI BADIA  
 17 Evaluación de la competencia digital en primaria y secundaria .... ANNA ENGEL, ALFONSO BUSTOS  
 22 Aprender a buscar y seleccionar información digital ..... MARTA FUENTES  
 27 Creación de personajes históricos ..... ÁNGELA CANO, GLÒRIA DURBAN  
 31 La colaboración en proyectos en contexto TIC:  
 colaborar para aprender y aprender a colaborar ..... MARGARIDA ROMERO, PATRICE MOGUEL  
 36 Bibliografía y páginas web recomendadas

## INNOVACIÓN EDUCATIVA Proyectos institucionales de matemáticas en Aragón

- 42 El programa Matemática Vital ..... FERNANDO CORBALÁN, ÁNGEL SALAR  
 44 El Centro de Profesores y Recursos de Alcañiz (Teruel)  
 y Matemática vital ..... SYLVIA MATEO  
 46 Información: ¿Qué es el Centro Rural de Innovación  
 educativa de Teruel? ..... ANA ISABEL LATRE, ÓSCAR LACUNA  
 49 Mates en la vila ..... MIGUEL BARRERAS  
 51 La banda de Moebius en Matemática Vital ..... DANIEL SIERRA  
 55 Día a día con las matemáticas: un blog de aula ..... RICARDO ALONSO LIARTE  
 58 Actividades educativas matemáticas ..... ENRIQUE ABANSÉS  
 59 Experigoza ..... FERNANDO CORBALÁN, ÁNGEL SALAR  
 62 Matemáticas al alcance de todos ..... SILVIA RUBIO

TRATAM. DE LA INF. Y COMP. DIG. / GENERAL

TRATAM. DE LA INF. Y COMP. DIG. / GENERAL

TRATAM. DE LA INF. Y COMP. DIG. / PRIM.-SEC.

TRATAM. DE LA INF. Y COMP. DIG. / SECUND.

TRATAM. DE LA INF. Y COMP. DIG. / SECUND.

TRATAM. DE LA INF. Y COMP. DIG. / SECUND.

TRATAM. DE LA INF. Y COMP. DIG. / GENERAL

DID. DE LAS MATEMÁTICAS / PRIM.-SECUND.

DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS / GENERAL

DID. DE LAS MATEMÁTICAS / PRIM.-SECUND.

DID. DE LAS MATEMÁTICAS / BACHILLERATO

DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS / SECUNDARIA

DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS / SECUNDARIA

DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS / GENERAL

DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS / PRIMARIA

DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS / GENERAL

## Aula de Innovación Educativa

Número 181 Año XVI,  
 Mayo 2009  
 La suscripción anual incluye:  
 9 revistas + 2 libros.  
 Precio suscripción:  
 véase boletín en el interior

## Redacción

C/ Hurtado, 29  
 08022 Barcelona. España  
 Tel.: (34) 934 080 455  
 Fax: (34) 933 524 337  
 editorial@grao.com  
 www.grao.com

## Dirección

Antoni Zabala,  
 Alba Ambrós

## Dirección adjunta

Artur Parcerisa

## Secretarías de redacción

Àngels Giráldez,  
 Carme Ramírez

## Técnica editorial

Anna Coll-Vinent

## Consejo Asesor

Serafin Antúnez, José Luis Atienza,  
 Antonio Bartolomé, Anna Camps,  
 Gregorio Casamayor, Luis M. del Carmen,  
 Raimundo Cuesta, Núria Giné,  
 Jesús Mari Goñi, Rosa M. Guitart,  
 Francesc Imbernon, Laura Laliena,  
 Elena Martín, Emilio Martínez,  
 Teresa Mauri, Luis Puig, Pilar Quera,  
 María Dolores Rius Estrada, Josep M. Rotger,  
 Isabel Solé, José Manuel Vez Jeremías,  
 Cinta Vidal, Rafael Yus, Felipe Zayas

## Colaboradores

**Andalucía:**  
 Juan Ramón Jiménez, Marisa del Carmen,  
 Araceli Velasco, Pedro Roso, Carlos Gentil,  
 Inmaculada Serrano

**Aragón:**

Rosa Fierro, Ana López, Adolfo Lorente,  
 Lucía Berges

**Asturias:**

José M. Rozada, Roser Calaf

**Baleares:**

Dora Muñoz, Vicenç Arnaiz

**Canarias:**

María Isabel Varela, Josefa Martín

**Cantabria:**

Luis González Nieto

**Castilla-La Mancha:**

Tomás Sánchez Iñiesta, Francisca Giménez,  
 Marisol Herrero

**Castilla-León:**

Francisco Javier Andrés, José Antonio Crespo,  
 Marisa Vicente, José M. Vidal,  
 Santiago Fernández Vecilla

**Cataluña:**

María Rosa Terradellas, Josep Lluís Estanya,  
 Joan Lluís Tous, Rosa Gairal

**Comunidad Valenciana:**

Dolores Espinilla, María del Carme Lorenz,  
 Elvira García

**País Vasco:**

Jesús Grisaleña, José Luis Montero,  
 Ana Balenciaga, Iñaki Lekuona,  
 Xabier Garagorri, Francisco Luna

**Extremadura:**

Pedro Carlos Gómez, Adoración García

**Galicia:**

Manuel Ángel Rey, M<sup>a</sup> Pilar Jiménez Aleixandre

**La Rioja:**

Alberto Arancón

**Madrid:**

Inés Miret

**Melilla:**

Sebastián Sánchez

**Murcia:**

Ángel Martínez

**Edita**

Editorial Graó, de IRIF, S.L.

**Consejero delegado**

Antoni Zabala

**Gerente**

Julia Jené

**Director administrativo**

Joaquim Mari

**Director comercial**

Antoni Garcia Porta

**Directora del área de revistas**

Glòria Puig

**Administración y suscripciones**

C/ Hurtado, 29  
 08022 Barcelona. España  
 Tel.: (34) 934 080 464,  
 Fax: (34) 933 524 337  
 revista@grao.com

**Impresión**

Imprimeix  
 D.L. B-9617-1992  
 ISSN: 1131-995X  
 Impreso en España

**Diseño**

Zimmermann Asociados S.L.

Quedan reservados todos los derechos y prohibida la reproducción o copia de la totalidad o parte de las páginas de esta publicación a través de algún medio mecánico, químico, fotográfico o electrónico, así como su registro o transmisión para uso público o privado, sin la previa autorización escrita del editor de la revista. Si necesita fotocopiar o escanear fragmentos de algún artículo, diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)).

*AULA agradece su labor de coordinación a Carles Monereo en la sección Aula de... «Tratamiento de la información y competencia digital» y a Fernando Corbalán en la sección de Innovación Educativa «Proyectos institucionales de matemáticas en Aragón».*

### **E** INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS

65 La educación intercultural a través del movimiento ..... RICARDO CUEVAS

### **R** REFLEXIÓN

69 Espacios abiertos para una educación por el movimiento ..... VERÓNICA A. TORANZO

### **a** ACCIÓN COMUNITARIA

75 La cohesión social de la comunidad en la Unión Europea ..... ASUN LLENA

### **h** EL HATILLO

79 Miradas. Libros. Encuentros. Convocatorias. Web

### **PD** PROPUESTA DIDÁCTICA

83 Oralidad y juego dramático ..... JOSEFA MORATÓ, MAGDALENA RIZO, VICENTE CUTILLAS

### **H** HUMOR

97 Liliana Alday

## TODOS TENEMOS MUCHO QUE APRENDER

(Y TAMBIÉN ALGO QUE ENSEÑAR)

### COLABORA CON *AULA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA*

Puedes enviar:

- **Artículos** para la sección «Intercambio de Experiencias». Extensión: 4 páginas a doble espacio. Se entregará en papel y en soporte informático. El artículo ha de incluir un resumen de 3-4 líneas, fotografías, ilustraciones, etc.
- **Opiniones** en la sección de debate «Espacio para la opinión». Extensión: 10 líneas mecanografiadas.
- **Informaciones** para la sección «El Hatillo» (convocatorias, materiales, etc.).

Las colaboraciones pueden dirigirse a la redacción de *Aula de Innovación Educativa*: C/ Hurtado, 29, 08022 Barcelona. Tel.: 934 080 455.

Conviene adjuntar datos personales, profesionales, dirección y teléfono.

Consulta los artículos de esta revista y de los números anteriores en

**<http://aula.grao.com>**

La revista *Aula de Innovación Educativa* se distribuye en España y en América. Encontrarás la lista de distribuidores y librerías en [www.grao.com](http://www.grao.com)