

Índice

EDITORIAL

- 4 El carnaval, algo más que disfrazarse

OPINIÓN

- 5 El Congreso de Redes de Innovación Educativa FRANCISCO IMBERNÓN

AULA DE: Competencia matemática

- 6 ¿Cómo hacer frente a la complejidad de las competencias desde el diseño curricular? JESÚS M.ª GOÑI
- 12 La «pirámide de la educación matemática» ÀNGEL ALSINA
- 17 El desarrollo de la competencia matemática JESÚS M.ª GOÑI
- 23 El desarrollo de la competencia matemática desde la educación física JOSÉ DÍAZ BARAHONA
- 30 Cuánto CO₂ emitimos en el transporte escolar, cuánto gastamos IRENE LÓPEZ-GOÑI, MAIDER SENPER

INNOVACIÓN EDUCATIVA King Kong, Harry Potter y Tintín: la ficción como herramienta docente

- 37 La ficción (cine, TV, literatura y cómic) como herramienta docente MANUEL MORENO
- 39 Tierra de gigantes y de enanos MANUEL MORENO
- 42 A toda máquina: literatura, cine y tecnociencia JORDI FONT-AGUSTÍ
- 46 Los productos ACME dan mucho juego (valga el doble sentido) o cómo sacarle juego a los dibujos animados MANUEL MORENO
- 50 Qué nos enseñan las películas de ámbito matemático AA.VV.
- 55 ¿Los pájaros de Marte también tienen alas? PILAR PORREDON
- 61 Magia, filosofía y ciencia a través del cine CARMEN GALLEGO

COMPETENCIA MATEMÁTICA / GENERAL

COMPETENCIA MATEMÁTICA / GENERAL

COMPETENCIA MATEMÁTICA / GENERAL

COMPETENCIA MATEMÁTICA / PRIMARIA

COMPETENCIA MATEMÁTICA / SECUNDARIA

CIENCIA, TECNOL. Y SOCIEDAD / GENERAL

CIENCIA, TECNOL. Y SOCIEDAD / PRIMARIA

CIENCIA, TECNOL. Y SOCIEDAD / PRIM.-SEC.

CIENCIA, TECNOL. Y SOCIEDAD / PRIMARIA

CIENCIA, TECNOL. Y SOCIEDAD / SECUNDARIA

CIENCIA, TECNOL. Y SOCIEDAD / SECUNDARIA

CIENCIA, TECNOL. Y SOCIEDAD / SECUNDARIA

Aula de Innovación Educativa

Número 189 Año XVII,
Febrero 2010
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

Secretaría de redacción

Carme Ramírez

Técnica editorial

Anna Coll-Vinent

Consejo Asesor

Serafín Antúñez, José Luis Atienza,
Antonio Bartolomé, Anna Camps,
Gregorio Casamayor, Luis M. del Carmen,
Raimundo Cuesta, Núria Giné,
Jesús Mari Goñi, Rosa M. Guitart,
Francisc Imbernón, Laura Lallena,
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 Yús, Felipe Zayas

Coordinación sección

«Acción comunitaria»
Rosa Mari Ytarte

Coordinación sección

«Biblioteca de Aula»
Mari Paz Rios

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 Iniesta, 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.ª Pilar Jiménez
Alexandre

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, dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org).

Aula de Innovación Educativa se incluye en los siguientes catálogos, directorios y bases de datos: CARHUS, CINDOC (ISOC), DIALNET, IN-RECS y LATINDEX.

AULA agradece su labor de coordinación a Jesús M.^o Goñi en la sección Aula de... «Competencia matemática» y a Manuel Moreno en la sección de Innovación Educativa «King Kong, Harry Potter y Tintín: la ficción como herramienta docente».

E INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS

65 Movilízate JOAQUÍN GARCÍA ANDRÉS

R REFLEXIÓN

69 La corrección de textos escritos en la enseñanza secundaria JOAN BUSQUETS

a ACCIÓN COMUNITARIA

74 Local de música de Pontevedra: un nuevo modelo de centro sociocultural DIEGO PARAJÓ

L VIVIR LA LECTURA

77 Leer en voz alta, espectáculo completo JAUME CENTELLES

78 La práctica: La rueda de los cuentos JAUME CENTELLES

h EL HATILLO

79 Miradas. Biblioteca de Aula. Libros. Encuentros. Convocatorias. Web

PD PROPUESTA DIDÁCTICA

85 Matemática y lenguaje a partir de la lectura de cuentos BEATRIZ BLANCO, ANA CABALLERO,
LORENZO J. BLANCO

H HUMOR

97 Liliana Aldai

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