

**REDACCIÓN**

Director: Jaume Carbonell  
 Redactora Jefe: Lourdes Martí  
 Secretaria de Redacción: Melània Aliaga  
 Diseño Gráfico: Mònica Ginés  
 Portada: Empírea comunicació

**DIRECCIÓN**

Avinguda Príncep d'Astúries 61, 7a planta  
 08012 Barcelona (España)  
 Tel.: 93 344 47 00  
 Fax: 93 344 47 01  
 Correo-e: cuadernos@wke.es  
 http://www.cuadernosdepedagogia.com

Control  de difusión

**PUBLICIDAD**

Jefa de Publicidad  
 Paloma Artero  
 Tel.: 91 418 62 95  
 Fax: 91 556 68 82

Impresión  
 RGM, Bilbao (España)

Depósito legal: B-54081-1974  
 ISSN:0210-0630

**Distribución**

Logista  
 Tel.: 91 484 39 00. Alcobendas (Madrid)

EDITA WOLTERS KLUWER ESPAÑA, S.A.  
 www.wkeducacion.es

Consejero Delegado: Salvador Fernández  
 Director General: Eduardo García  
 Directora de Publicaciones: Carmen Navarro  
 Marketing: Patricia Cavalari



**Educación**



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE  
 C/ Collado Mediano, 9  
 28230 - Las Rozas (MADRID)  
 902 250 510 tel  
 902 250 515 fax  
 clientes@wkeducacion.es

Cuadernos de Pedagogía no hace necesariamente suyos las opiniones y los criterios expresados por sus colaboradores. Cuadernos de Pedagogía no devolverá los originales que no solicite previamente, ni mantendrá correspondencia sobre los mismos. Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida, ni en todo ni en parte, ni registrada en, o transmitida por, un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia, o cualquier otro, sin permiso previo por escrito de la editorial. El precio para Canarias es el mismo de portada, incluida sobretasa aérea.



**8-9**  
**MÁS ALLÁ DE PISA**

**10-33**  
**LO QUE DICEN LOS RESULTADOS**

**3**

**EDITORIAL**

Gonzalo Anaya

**6-7**

**AGENDA**

El abecé de PISA Jesús Jiménez	12	Tendencias y réplicas en clave internacional Ferran Ferrer, José Luis Castel y Oscar Valiente	21
Respuesta a ciertos tópicos en clave autonómica Ferran Ferrer, Oscar Valiente y José Luis Castel	16	Europeos Julio Carabaña	26
		Las claves del éxito en Finlandia Javier Melgarejo Draper	30

## 34-63

### ANÁLISIS Y OPINIONES

Andreas Schleicher 36  
Lola Lara



Enrique Roca 42  
Lola Lara

Indicadores sobre equidad: una lectura comparativa 48  
Alejandro Tiana Ferrer

El poder de un tipo de literatura en educación 52  
José Gimeno Sacristán

Espejo de una realidad con sombras y luces 56  
José Campos Trujillo

¿Viene PISA del verbo "pisar"? 60  
Miguel Ángel Santos Guerra



## 64-106

### LENGUA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS

¿Qué dice PISA sobre la comprensión lectora? 66  
Francisco Luna

Qué hacer para enseñar a leer y a entender mejor 70  
Felipe Zayas Hernando

La lectura, deseo y realidad 74  
Emili Teixidor

La evaluación de PISA y el currículo de Matemáticas 78  
Jesús M. Goñi

PISA y la enseñanza de las Ciencias 84  
Amparo Vilches y Daniel Gil Pérez

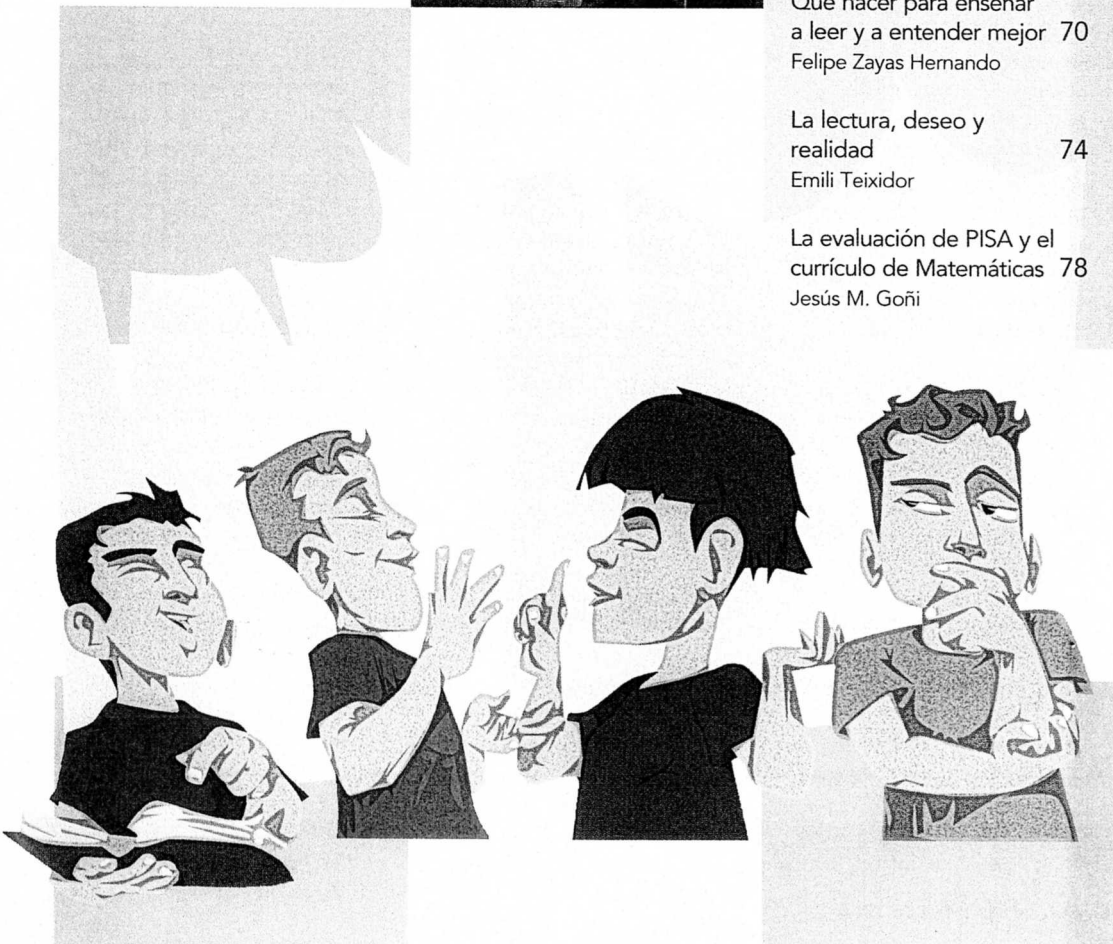
¿Cómo enseñar las Ciencias para mejorar los resultados? 89  
José Eduardo García

¿Qué formación científica para el profesorado de Secundaria? 93  
Mercè Izquierdo Aymerich

La ciencia que se aprende en los museos de ciencia 96  
M.ª Esther Arderiu Camarasa

El estímulo, la conversación y la comprensión 100  
Jorge Wagensberg

Para saber más 104  
Esther Belvis Pons



# 106

AVANCE