

# DIDÁCTICA GEOGRÁFICA

N.º 16 (2015)



Asociación de  
Geógrafos Españoles

Grupo de Didáctica de la Geografía

## **EQUIPO DE DIRECCIÓN DE LA REVISTA**

### ***Dirección / Editor***

MARÍA JESÚS MARRÓN GAITE  
Universidad Complutense de Madrid

### ***Consejo de Redacción / Editorial Board***

MARÍA LUISA DE LÁZARO Y  
TORRES  
Universidad Complutense de Madrid

ANTONIO LUIS GARCÍA RUIZ  
Universidad de Granada

ANTONIO GÓMEZ ORTIZ  
Universidad de Barcelona

JOSÉ LUIS GONZÁLEZ ORTIZ  
Universidad de Murcia

CLEMENTE HERRERO FABREGAT  
Universidad Autónoma de Madrid

MARÍA CRUZ MELÓN ARIAS  
Universidad de León

M<sup>a</sup> DEL CARMEN MÍNGUEZ GARCÍA  
Universidad Complutense de Madrid

M<sup>a</sup> DEL ROSARIO PIÑEIRO  
PELETEIRO  
Universidad de Oviedo

JULIÁN PLATA SUÁREZ  
Universidad de La Laguna

JUAN CARLOS RODRÍGUEZ  
SANTILLANA  
Presidente del Consejo Escolar  
de Castilla y León

JOSÉ SÁNCHEZ SÁNCHEZ  
Universidad Nacional de Educación a  
Distancia, Madrid

### ***Consejo Asesor / Advisory Board***

FERNANDO ARROYO ILERA  
Universidad Autónoma de Madrid

LEX CHALMERS  
Waikato University (Nueva Zelanda)

ALI DEMIRCI  
Fatih University (Turquía)

MARÍA JESÚS GONZÁLEZ  
GONZÁLEZ  
Universidad de León

HARTWIG HAUBRICH  
Universitat Freiburg (Alemania)

JOSEPH J. KERSKI  
Education Manager ESRI  
(Estados Unidos)

ASUNCIÓN MARTÍN LOU  
Consejo Superior de Investigaciones  
Científicas

ANDREW J. MILSON  
University of Texas Arlington (Estados  
Unidos)

HERCULANO ALBERTO PINTO  
CACHINHO  
Universidade de Lisboa (Portugal)

RAFAEL SEBASTIÁ ALCARAZ  
Universidad de Alicante

### ***Secretaría de Redacción / Journal Editorial Secretary***

EMILIA MARÍA TONDA MONLLOR  
Universidad de Alicante

La revista *Didáctica Geográfica* (ISSN: 0210-492-X; ISSN electrónico 2174-6451), está editada por el Grupo de Didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles (A.G.E.) y tiene una periodicidad anual. En la actualidad cuenta con su propia página web ([www.didacticageografica.es](http://www.didacticageografica.es)) y está indexada en Latindex, DICE, Dialnet, DOAJ, e-revistas...

Es una revista de reconocido **e-revist@s** prestigio nacional e internacional, que constituye una referencia fundamental en temas sobre investigación e innovación en la enseñanza de la Geografía. Tiene una larga trayectoria, ya que el primer número se editó en 1977 y es la única revista científica que existe en España sobre esta temática.

Sus objetivos están orientados a mejorar la enseñanza de la Geografía mediante la publicación de investigaciones, originales e inéditas, relativas a este campo científico, desde la doble perspectiva teórica y experimental. La mayor parte de los números publicados hasta ahora son de miscelánea, si bien algunos han tenido, y podrán seguir teniendo de forma excepcional, un carácter monográfico.

Los números se estructuran en varios apartados: 1) una presentación por parte del coordinador de cada número de la temática y contenidos del mismo, 2) los artículos que integran cada número, 3) resumen amplio de los artículos en inglés y/o en español, en el caso de artículos escritos en inglés, 4) noticias de interés y 5) reseñas bibliográficas rigurosamente seleccionadas sobre nuevas publicaciones relacionadas con la enseñanza de la ciencia geográfica.

Todos los miembros con alguna responsabilidad en la revista son doctores y profesores de Universidad o trabajan en alguna institución con responsabilidad investigadora en Geografía y en Didáctica de la Geografía.

Las opiniones, contribuciones y resultados de investigación presentados en los artículos, reseñas bibliográficas y noticias de interés son de responsabilidad exclusiva de sus autores a todos los efectos.

#### DIDÁCTICA GEOGRÁFICA

[didactica.geografica@gmail.com](mailto:didactica.geografica@gmail.com)

Edita: Grupo de Didáctica de la Geografía (AGE)

Dpto. de Didáctica de las Ciencias Sociales. [mjmarron@edu.ucm.es](mailto:mjmarron@edu.ucm.es)

Facultad de Educación-Centro de Formación del Profesorado

Universidad Complutense de Madrid

C/ Rector Royo Villanova s/n, 28040 Madrid

ISSN: 0210-492-X

ISSN electrónico 2174-6451

D.L.: M-3736-2014

Editado en 2015

Maquetación e impresión: COMPOBELL, S.L. C/ Palma de Mallorca, 4, 30009 Murcia

Impreso en España. Printed in Spain

**EVALUADORES QUE HAN PARTICIPADO  
EN EL NÚMERO 16 DE *DIDÁCTICA GEOGRÁFICA*:**

Jaume Busquets Fábregas  
Isaac Buzo Sánchez  
Aurea Cascajero Garcés  
Luis Alfonso Cruz Naïmi  
José Jesús Delgado Peña  
Juan José Díaz Matarranz  
Julio Fernández Portela  
Alfonso García de la Vega  
Antonio Luis García Ruiz  
Encarnación Gil Meseguer  
José María Gómez Espín  
Jesús Granados Sánchez  
Oscar Jerez García  
José Antonio López Fernández  
Ramón Martínez Medina  
Isidro Miguel García  
Rafael de Miguel González  
Elena Montaner Salas  
Carmen Rueda Parras  
María Luisa Ruiz Gómez  
Xosé Manuel Souto González

# DIDÁCTICA GEOGRÁFICA

nº 16 (2015)

## ÍNDICE

PRESENTACIÓN: <i>La investigación en Educación Geográfica</i>	
COORDINACIÓN: Ramón Martínez Medina .....	17
ARTÍCULOS	
<i>Former ses élèves à L'abstraction en géographie</i> Bernadette Mérenne-Schoumaker.....	25
<i>El paisaje en la Educación Secundaria Obligatoria. Una oportunidad educativa en el cambio curricular LOE-LOMCE</i> María Casas Jericó y Luis Ermeta Altarriba .....	45
<i>Parques naturales: la necesaria conceptualización transformadora en la Educación Primaria y Secundaria</i> Diana Santana Martín, Antonio José Morales Hernández, Juan Carlos Colomer Rubio, Benito Campo Pais, Carlos Caurín Alonso.....	73
<i>Le territoire, un concept sensible : enjeux didactiques et politiques dans le contexte scolaire français</i> Eric Ratzel et Jean-François Thémines.....	95
<i>La obra La recogida de la manzana como pretexto para la lectura e interpretación del paisaje tradicional a través de una fuente iconográfica: un estudio con alumnado de 2º de Bachillerato</i> Roberto García-Morís .....	115
<i>Propuesta didáctica para la interpretación del espacio geográfico: la ciudad de Segovia y su entorno</i> Luis Carlos Martínez Fernández, Berta Fernández-Vega Peláez e Ignacio Molina de la Torre.....	135

<i>Aportes del enfoque de género para una enseñanza inclusiva de la Geografía escolar</i>	
María Victoria Fernández Caso y Daniela Guberman .....	165
<i>El modelo TPACK en los estudios de Grado para la formación inicial del profesorado en TIC</i>	
Isabel M <sup>a</sup> Gómez Trigueros .....	185
<i>Posibilidades de Google Drive para la docencia a distancia y en el aula</i>	
Eva Martín Roda y Silvana Sassano Luiz.....	203
ARTICLES.....	221
NOTICIAS DE INTERÉS	
<i>VII Congreso Ibérico de Didáctica de la Geografía. Alicante, noviembre de 2015.</i>	
José Antonio López Fernández .....	271
RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS	
BENITO DEL POZO, P. (Dir.) (2014): <i>Atlas de Áreas empresariales. Un recurso didáctico sobre modelos territoriales de la industria en España</i> . León: Ed. Universidad de León, Área de publicaciones. 104 páginas. ISBN 978-84-97-73-664-0.	
Rafael Sebastián Alcaraz y Emilia María Tonda Monllor .....	277
GARCÍA DE CELIS, A. J.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, L. C. y FERNÁNDEZ VEGA PELÁEZ, B. (2015). <i>Los paisajes glaciares de Fornela (León). Docencia, investigación y divulgación del Patrimonio Natural de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses</i> . Ediciones de la Universidad de Valladolid. 186 págs.	
Enrique Delgado Huertos.....	279

*COLABORACIONES A DIDÁCTICA GEOGRÁFICA*

Normas para el envío de originales.....	283
Índice de los números anteriores de <i>Didáctica Geográfica</i> .....	291
Pedidos y suscripciones a <i>Didáctica Geográfica</i> .....	298
Boletín de incorporación al <i>Grupo de Didáctica de la Geografía</i> .....	299

# DIDÁCTICA GEOGRÁFICA

nº 16 (2015)

## INDEX

PRESENTATION: <i>Research in Geographical Education</i>	
EDITOR: Ramón Martínez Medina.....	17
ARTICLES	
<i>Formar a los alumnos en la abstracción en geografía</i> Bernadette Mérenne-Schoumaker.....	25
<i>Landscape in secondary education. An educational opportunity in the curriculum change LOE-LOMCE</i> María Casas Jericó & Luis Erneta Altarriba .....	45
<i>Natural parks: the necessary transforming conceptualization in the primary and secondary education</i> Diana Santana Martín, Antonio José Morales Hernández, Juan Carlos Colomer Rubio, Benito Campo Pais & Carlos Caurín Alonso .....	73
<i>El territorio, un concepto sensible: cuestiones didácticas y políticas en el contexto escolar francés</i> Eric Ratzel, Jean-François Thémines.....	95
<i>The piece of art La recogida de la manzana as an excuse for the reading and interpretation of the traditional landscape through an iconographic source: A study for students of 2º of baccalaureate</i> Roberto García-Morís .....	115

<i>Didactic proposal for the interpretation of the geographic space: The city of Segovia and its surroundings</i>	
Luis Carlos Martínez Fernández, Berta Fernández-Vega Peláez, Ignacio Molina de la Torre.....	135
<i>Contributions of gender for inclusive education in school geography</i>	
María Victoria Fernández Caso, Daniela Guberman .....	165
<i>TPACK model in degree studies for initial teacher training in ICT</i>	
Isabel M <sup>a</sup> Gómez Trigueros .....	185
<i>Google's Drive possibilities for classroom and distance teaching</i>	
Eva Martín Roda, Silvana Sassano Luiz.....	203

#### NEWS OF INTEREST

VII Iberian Conference on Geographical education, Alicante, November 2015.	
José Antonio López Fernández .....	271

#### BIBLIOGRAPHIC REVIEWS

BENITO DEL POZO, P. (Dir.) (2014): <i>Atlas Business Areas. A teaching resource on territorial industry models in Spain</i> . León: Ed. University of León, Publications Area. 104 pp. ISBN 978-84-97-73-664-0.	
(Rafael Sebastián Alcaraz & Emilia María Tonda Monllor).....	277
GARCÍA DE CELIS, A. J.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, L. C. & FERNÁNDEZ VEGA PELÁEZ, B. (2015). <i>Glaciers landscapes Fornela (León). Teaching, research and divulgation of Natural Heritage Biosphere Reserve of Ancares Leoneses</i> . University of Valladolid Editions. 186 pp.	
(Enrique Delgado Huertos) .....	279

*CONTRIBUTION TO DIDÁCTICA GEOGRÁFICA*

Regulation original sending .....	283
Index of previous <i>Didáctica Geográfica</i> .....	291
Orders and subscriptions <i>Didáctica Geográfica</i> .....	298
Report on the incorporation to the <i>Grupo de Didáctica de la Geografía</i> .....	299