

# Novedades de la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Publicaciones seriadas  
Mayo - junio 2019



## PRESENTACIÓN

El presente boletín de novedades bibliográficas, con periodicidad bimestral pretende ser un instrumento para la difusión de la colección publicaciones seriadas en cualquier soporte, reunidas, conservadas y catalogadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. En él se diferencian dos partes:

- La primera, que contiene los datos relativos a título, ISSN y autor/editor de las publicaciones seriadas que se reciben en la Biblioteca y los números que han llegado en el periodo cronológico que abarca el boletín. Los títulos de las publicaciones seriadas están ordenados alfabéticamente.
- La segunda, que contiene los sumarios de dichas publicaciones.

Las publicaciones referenciadas en el boletín corresponden a las novedades ingresadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía durante los meses de **mayo y junio de 2019** y pueden consultarse gratuitamente en sus instalaciones en la siguiente dirección:

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
Pabellón de Nueva Zelanda  
C/Leonardo Da Vinci, n. 21. Isla de La Cartuja  
41071 - SEVILLA  
E-mail: biblio.ieca@juntadeandalucia.es  
Teléfono: 955 033 800  
Fax: 955 033 816

Horario de atención al público:

Lunes y jueves: de 9:00h a 14:00h. y de 16:00 a 19:00 h.

Martes, miércoles y viernes: de 9:00h a 14:00h.

Horario de verano (del 15 de junio al 15 de septiembre), Semana Santa, Feria de Sevilla y Navidad (del 24 de diciembre al 6 de enero): de lunes a viernes de 9:00h. a 14:00h.

## PUBLICACIONES SERIADAS

**AH : Andalucía en la historia**, ISSN 1695-1956 / Centro de Estudios Andaluces  
Número 63 (enero-marzo 2019). [Acceso al sumario](#)

**The Cartographic Journal**, ISSN 0008-7041 / British Cartographic Society ; Taylor & Francis  
Volume 54, number 4 (november 2017, Special issue: "International Cartographic Conference 2017. Washington, D.C."). [Acceso al sumario](#)

**CIRIEC-ESPAÑA : Revista de economía pública, social y cooperativa**, ISSN 0213-8093 / CIRIEC España  
Número extraordinario 2018: "La economía social en el 40 aniversario de la Constitución".  
[Acceso al sumario](#)

**Indice : revista de estadística y sociedad**, ISSN 1696-9359 / Universidad Autónoma de Madrid ; Instituto Nacional de Estadística  
Número 73 (abril 2019). [Acceso al sumario](#)

**Mapping : revista internacional de Ciencias de la Tierra**, ISSN 1131-9100 / eGeoMapping  
Volumen 27, número 191 (septiembre-octubre 2018). [Acceso al sumario](#)  
Volumen 28, número 194 (marzo-abril 2019). [Acceso al sumario](#)

**Technometrics**, ISSN 0040-1706 / American Society for Quality ; American Statistical Association  
Volume 61, number 1 (february 2019). [Acceso al sumario](#)

Edita: Centro de Estudios Andaluces  
 Presidente: Manuel Jiménez Barrios  
 Directora gerente: Mercedes de Pablos Candón

Coordinación: Alicia Almárcegui Elduayen  
 Consejo de Redacción: Eva de Uña Ibáñez, Rafael Corpas Latorre, Esther García García y Lorena Muñoz Limón

Director: Manuel Peña Díaz  
 Consejo Editorial: Carlos Arenas Posadas, Marieta Cantos Casenave, Juan Luis Carriazo Rubio, Salvador Cruz Artacho, José Luis Chicharro Chamorro, María José de la Pascua Sánchez, Encarnación Lemus López, Carlos Martínez Shaw, Teresa María Ortega López, Antonio Ramos Espejo, Valeriano Sánchez Ramos y José Luis Sanchidrián Torti.

Colaboran en este número: Carlos Martínez Shaw, Enrique Martínez Ruiz, Carla Rahn Phillips, Salvador Bernabéu Albert, Carmen Manso Porto, Consuelo Varela Bueno, Gonzalo Aranda Jiménez, M<sup>a</sup> del Carmen Rodríguez Duarte, Pedro Rueda Ramírez, Cristóbal Villalobos, Núria Féliz Castañe, Francisco Expósito Extremera, Antonio Fajardo de la Fuente, Eva Díaz Pérez, Carlos A. Font Gavira, Gladys Méndez Naylor, Alberto Ramos Santana y Rafael Duro Garrido.

Diseño: Gomcaru, S. L.  
 Maquetación y tratamiento de las imágenes: Gomcaru S. L. / Emilio Barberi Rodríguez  
 Impresión: Día Cash, S. L.  
 Distribución: Distrimedios, S. A.

El Centro de Estudios Andaluces es una Fundación Pública Andaluza adscrita a la Consejería de la Presidencia, Administración Local y Memoria Democrática de la Junta de Andalucía.  
 Centro de Estudios Andaluces  
 C/ Bailén, 50 • 41001 Sevilla  
 Información y suscripciones: 955 055 210  
 fundacion@centrodeestudiosandaluces.es  
 Correo-e: andaluciaenlahistoria@centrodeestudiosandaluces.es  
 URL: www.centrodeestudiosandaluces.es  
 Depósito legal: SE-3272-02  
 ISSN: 1695-1956

Imagen de portada: Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figur. Gerardus Mercator, Jodocus Hondius y Henricus Hondius. 1630, p.13.

**ecoedición**

Tinta sin metales pesados y papeles procedentes de una gestión forestal sostenible

Impacto ambiental	Agobro/mtro de	11. HMI - dt
por producto impreso	0,21 kgpet/0,0ro	0,56KgCO <sub>2</sub> eq
por 100 g de producto	0,05kgpet/1,0dt/0eq	0,14KgCO <sub>2</sub> eq
% medio de un ciudadano europeo por día	4,43 %	1,85 %

reg. nº: 2018/120  
 Más información en [www.ecoedicion.es](http://www.ecoedicion.es)

'Andalucía en la Historia' no se responsabiliza de las opiniones emitidas por los colaboradores y participantes de cada número de la revista.

### Dossier: La primera vuelta al mundo

"Al principio eran las especias". Con esta rotunda y evocadora frase arranca la biografía de Fernando de Magallanes de Stefan Zweig. Clavo, canela, nuez moscada, pimienta, jengibre y azafrán eran productos tan preciados en Europa que bien merecían el trabajo de armar una flota para ir en su busca por una nueva ruta. Con este objetivo hace quinientos años más de doscientos hombres, a las órdenes del portugués Fernando de Magallanes, partieron desde Sevilla y Sanlúcar de Barrameda, rumbo a las islas de las Especias de Oriente a bordo de cinco naves: *Trinidad*, *San Antonio*, *Concepción*, *Victoria* y *Santiago*. Su objetivo era buscar para la Corona española el paso occidental que daba acceso a la ruta de las especias. Tres años más tarde, únicamente la nao *Victoria* conseguía retornar al punto de partida con 18 de los hombres que habían partido de Sevilla, comandados por Juan Sebastián Elcano. La expedición arribaba así a idéntico puerto navegando siempre en la misma dirección, hacia Occidente. Se completaba la primera vuelta al mundo, sin duda, uno de los mayores acontecimientos de la historia de la humanidad. Este dossier, coordinado por el profesor Carlos Martínez Shaw, analiza los múltiples aspectos implicados en esta expedición y sus consecuencias.

#### Fernando de Magallanes 8

Enrique Martínez Ruiz

#### La expedición Magallanes-Elcano 14

Carta Rahn Phillips

#### Juan Sebastián Elcano 22

Salvador Bernabéu Albert

#### La primera globalización 28

Carlos Martínez Shaw

#### La cartografía de la expedición 34

Carmen Manso Porto

#### Los cronistas 42

Consuelo Varela

### La necrópolis megalítica dePanoría 46

Desde hace al menos diez mil años hasta prácticamente la actualidad, diferentes grupos sociales han encontrado en las construcciones realizadas con grandes piedras una de sus principales formas de expresión identitaria.

Gonzalo Aranda Jiménez

### Los navíos de aviso 50

El correo era fundamental para poner en contacto ambas orillas del Mar Océano, realizar las actividades económicas y tener comunicación con las autoridades de aquellas tierras, de ahí la importancia de los navíos de aviso.

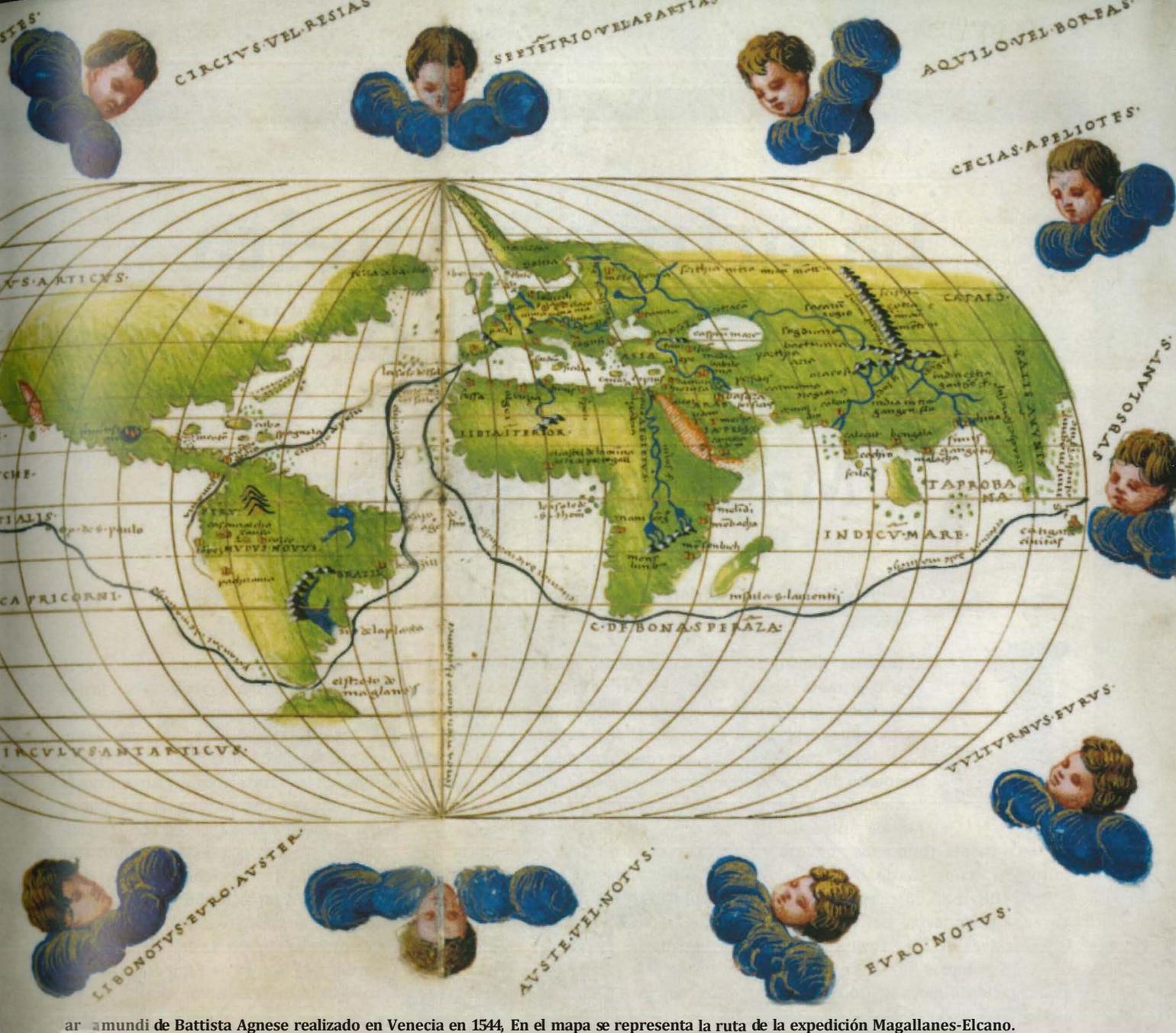
M<sup>a</sup> del Carmen Rodríguez Duarte

### La librería ambulante 56

Una asociación de editores financió un camión librería que recorrió 57 localidades andaluzas vendiendo libros en tiempos de la Segunda República. Este camión-estand fomentaba la difusión de las novedades publicadas, potenciando la participación de las autoridades y los maestros para promover una política del libro.

Pedro Rueda Ramírez





Mapa del mundo de Battista Agnese realizado en Venecia en 1544. En el mapa se representa la ruta de la expedición Magallanes-Elcano.



## Humphrey Slater, brigadista utópico

62

De entre los escritores extranjeros que recalaron en España durante la Guerra Civil para combatir y escribir, rescatamos la historia de Humphrey Slater, uno de los más desconocidos y a la vez más singulares de todos ellos. Hombre de acción y de letras, voluntario británico en las Brigadas Internacionales, escribió *Los herejes*, novela inspirada en su paso por Málaga durante la Guerra Civil y que confirmaría su viraje desde el comunismo militante hasta el antiestalinismo, de forma paralela a la de otros intelectuales como George Orwell y Athur Koester.

Cristóbal Villalobos

## Pioneras de los partidos conservadores

68

Tras la aprobación de la Constitución de 1978, el camino de las mujeres hacia la igualdad legal y real no hacía más que empezar. El papel de las primeras políticas fue crucial para el proceso, entre ellas también el de las militantes de los partidos conservadores AP y UCD.

Núria Fález Castañé

## SECCIONES

AGENDA	72
PROTAGONISTAS	76
<b>Fernando Vázquez Ocaña</b>	
OCURRIÓ HACER...	80
<b>Los acuerdos Hispano-Norteamericanos de 1963</b>	
GOOGLETIME	86
<b>José Marchena, un escritor en la Revolución Francesa</b>	
ANDALUCÍA EN SUS DOCUMENTOS	90
<b>Visiones de África del Noreste</b>	
LIBROS	94

5/10/17

30/05/18

# THE CARTOGRAPHIC JOURNAL

Volume 54, Number 4

November 2017

## Contents

SPECIAL ISSUE: INTERNATIONAL CARTOGRAPHIC CONFERENCE 2017 - WASHINGTON, D.C.

### EDITORIAL

ICC2017: Celebrating Cartography ..... 289

### REFEREED PAPERS

Cartographies of Fuzziness: Mapping Places and Emotions  
*Alenka Poplin* ..... 291

A Design Pattern Approach to Cartography with Big Geospatial Data  
*Serena Coetzee and Victoria Rautenbach* ..... 301

Augmented Reality and Maps: New Possibilities for Engaging with Geographic Data  
*Gabriel Henrique de Almeida Pereira, Kristin Stock, Luciene Stamato Delazari and Jorge Antonio Silva Centeno* ..... 313

Experiments to Distribute and Parallelize Map Generalization Processes  
*Guillaume Touya, Justin Berli, Imran Lokhat and Nicolas Regnauld* ..... 322

### OBSERVATIONS

A Brief Retrospection on Hungarian School Atlases  
*István Klinghammer and José Jesús Reyes Nuñez* ..... 333

Atlas Design: A Usability Approach for the Development and Evaluation of Cartographic Products  
*Lilliam Sofía Gómez Solórzano, José Sancho Comíns and Joaquín Bosque Sendra* ..... 343

### EXHIBITION REPORT

UK Contribution to the International Map Exhibition, 2017  
*David Forrest* ..... 358

### VIEWPOINT

The President's Address to the British Cartographic Society 2017  
*Alexander J. Kent* ..... 370

BOOK AND ATLAS REVIEWS ..... 375

*The British Cartographic Society Annual Report for the Year Ended 30 June 2017* ..... 380

*The British Cartographic Society Awards 2017* ..... 385

NT 16016433

CoG 501265

# SUMARIO 13 n° extraordinario 2018

## Presentación del número

José Luis Monzón Campos, director de 'CIRIEC-España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa' ..... 7

## La Economía Social en el 40 aniversario de la Constitución

Prólogo a cargo de Magdalena Valerio Cordero, Ministra de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social ..... 8

## La Constitución y la Economía Social

M<sup>a</sup> Antonia Pérez León, Directora General del Trabajo Autónomo, de la Economía Social y de la RSE, Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social ..... 13

## LOS PARTIDOS POLÍTICOS ANTE LA ECONOMÍA SOCIAL

### La Economía Social: dónde estamos y qué queda por hacer

Sergio del Campo y Carlos Victoria,  
Grupo Parlamentario de Ciudadanos ..... 23

### Economía Social: un futuro que es presente

Carlos Sánchez Mato, responsable de Políticas Económicas de Izquierda Unida,  
Concejal Ayuntamiento de Madrid ..... 33

### Presente y futuro de la Economía Social como herramienta de democratización económica en el 40 aniversario de la Constitución

Segundo González García,  
Diputado de Unidos Podemos - En Comú Podem - En Marea ..... 39

## **Modelo cooperativo y capacidad legislativa en Euskadi**

Iñigo Barandiaran Benito,

Grupo Parlamentario Vasco (EAJ-PNV) ..... **55**

## **LOS PROTAGONISTAS DE LA ECONOMÍA SOCIAL**

### **La Constitución Española y la Economía Social. Breves consideraciones**

Juan Antonio Pedreño Frutos, Presidente de CEPES y Social Economy Europe ..... **65**

### **La reforma social de la Constitución**

Luciano Poyato Roca, Presidente de la Plataforma del Tercer Sector ..... **71**

### **Una visión de la evolución del mandato constitucional:**

#### **¿promoción de la economía social o de una economía más social?**

Manuel Ruiz Escudero, Presidente de la Unión Nacional de Cooperativas  
de Crédito (UNACC) ..... **77**

### **MONDRAGON: seis décadas de una innovadora experiencia cooperativa con vocación internacional**

Iñigo Ucín, Presidente del Consejo General de Mondragón ..... **85**

### **Economía Social palpable y sostenible**

Miguel Carballeda, Presidente del Grupo Social ONCE ..... **93**

### **Cooperativismo y modernización de España**

Carlos Pedro de la Higuera Pérez, Presidente de la Cooperativa Gredos San Diego  
y de la Federación de Cooperativas y de la Economía Social de Madrid ..... **99**

## **LA ECONOMÍA SOCIAL DESDE LA PERSPECTIVA CIENTÍFICA**

### **La Economía Social en sus cuarenta años de democracia**

Adoración Mozas Moral, Presidenta de CIRIEC-España y Profesora de la

Universidad de Jaén ..... **113**

### **La Constitución Española y la economía social ante el reto de una nueva sociedad**

Juan Francisco Juliá Igual y Eduardo Miranda Ribera

CEGEA, Universitat Politècnica de València ..... **119**

### **Las Cooperativas y la Constitución Española de 1978: una mirada retrospectiva**

Ignacio Bretos, Millán Díaz Foncea y Carmen Marcuello,

Universidad de Zaragoza ..... **127**

### **El fomento de la sociedad cooperativa mediante una legislación adecuada,**

#### **40 años despues**

Gemma Fajardo García, Profesora de la Universitat de València (IUDESCOOP) ..... **141**

### **Retrospectiva y prospectiva de la economía social en la Constitución Española**

Rafael Chaves Ávila, Catedrático de Economía Aplicada – Política Económica

Universitat de València – Estudis Generals ..... **161**

Nota de Redacción: La revista no se hace responsable ni comparte necesariamente las opiniones expresadas por los autores de las colaboraciones, quienes las formulan bajo su exclusiva responsabilidad.

***"La educación no cambia el mundo,  
cambia a las personas que van a cambiar el mundo"***  
**Paulo Freire**

<b>Noticias</b>	<b>2</b>
Entrevista a <b>Juan Manuel Rodríguez Poo</b>	<b>4</b>
<b>La Nota</b>	<b>6</b>
Entrevista a <b>Alejandro Tiana Ferrer</b>	<b>8</b>
<b>Raquel Hidalgo García</b> <b>Estadísticas de Educación</b> <b>en el MEFP</b>	<b>12</b>
<b>Leonardo Caruana de las Cagigas</b> <b>Estadísticas educativas</b> <b>universitarias</b>	<b>17</b>
<b>Miguel Ángel Álvarez Espinosa</b> <b>La Estadística de alumnado</b> <b>de Formación Profesional</b>	<b>20</b>
<b>Jesús Ibáñez Milla</b> <b>Estadísticas internacionales</b> <b>de educación</b>	<b>25</b>
<b>Macarena Verástegui Martínez</b> <b>La feminización de la enseñanza</b> <b>en España: ¿un objeto de estudio</b> <b>obsoleto?</b>	<b>28</b>
<b>Francesc Abad Esteve</b> <b>Carina Álvarez Ramos</b> <b>Abandono universitario:</b> <b>revisión del tipo, del cálculo</b> <b>y de su alcance</b>	<b>32</b>
<b>Esmé Prentice</b> <b>The figures behind language</b> <b>learning</b>	<b>36</b>
<b>Reseña de publicaciones</b>	<b>40</b>

En sus distintas etapas y desde distintas perspectivas, la función educativa es uno de los sectores más auditados desde un punto de vista estadístico. La relevancia social del buen funcionamiento del ámbito educativo nos exige optimizar al máximo el conjunto de recursos que nos permiten conocer de primera mano cuál es el estado real de nuestra educación y, sobre todo, de nuestros educandos. En este número realizaremos un repaso a las principales fuentes de información sobre educación nacionales e internacionales.

Comenzaremos entrevistando a **Juan Manuel Rodríguez Poo**, Presidente del INE, sobre sus primeras impresiones al frente de esta institución y los retos que se le plantean en el futuro. En la sección de La Nota, **F. Javier Murillo**, director de la Cátedra UNESCO en Educación para la Justicia Social de la UAM, nos introduce en la importancia de las estadísticas de la educación para la gestión del sistema educativo. En la entrevista a **Alejandro Tiana Ferrer**, Secretario de Estado de Educación y Formación Profesional, abordaremos las fuentes estadísticas prioritarias de la educación en España y la actuación coordinada entre las administraciones para su elaboración. El primero de los artículos, firmado por **Raquel Hidalgo**, del Ministerio de Educación y Formación Profesional, realiza un repaso de las estadísticas elaboradas en el seno de su institución. A continuación, **Leonardo Caruana** de la Universidad de Granada, nos detalla el Sistema Integrado de Información Universitaria y las estadísticas que se derivan de él. En el siguiente de los artículos, **Miguel Ángel Álvarez**, del Ministerio de Educación y Formación Profesional, analiza la evolución y características del alumnado de Formación Profesional en España. Las más relevantes estadísticas a nivel internacional son analizadas en el artículo de **Jesús Ibáñez** del Ministerio de Educación y Formación Profesional. **Macarena Verástegui**, de la Fundación Promaestro, expone en su artículo la discrepancia entre el elevado grado de feminización de la enseñanza y su disminución en mayores niveles educativos o en los puestos de liderazgo. Las cifras sobre abandono universitario se ven revisadas y replanteadas en el artículo de **Francesc Abad** y **Carina Álvarez**, de la Generalitat de Cataluña. Cerrando este número, **Esmé Prentice**, del Servicio de Idiomas de la UAM, nos ofrece una visión del aprendizaje de las lenguas extranjeras a partir de las principales fuentes estadísticas internacionales.

# MAPPING

VOL.27 Nº191 SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2018 ISSN 1131-9100



## Sumario

Pág. 4

**La coordinación Catastro-Registro en España: aplicación y efectos de la Ley 13/2015.** *Cadastrre-Land Registry coordination in Spain: application of Law 13/2015 and its effects.*  
Carmen Femenia-Ribera, Gaspar Mora-Navarro

Pág. 14

**Aplicación de los SIG para la caracterización del comportamiento energético del parque edificatorio residencial.** *GIS application in the characterization of energy performance of residential building stocks.*  
Marta Braulio Gonzalo, María Dolores Bovea Edo, María José Ruá Aguilar

Pág. 22

**Simulación de imágenes sintéticas mediante software libre (Blender).** *Synthetic image simulation using free software (Blender).*  
Carlos Alberto Stelle, Francisco Javier Ariza López, Manuel Antonio Ureña Cámara

Pág. 30

**El visor GNSS: una herramienta para monitorizar las redes RTK de la Península Ibérica.** *The GNSS rtk viewer: a tool for monitoring network RTK in the Iberian Peninsula.*  
Juan Morillo Barragán, Javier Guerrero Ramírez, Rubén Molina Samino, Angel Pulido Moreno

Pág. 38

**¿Hacia una IDE para fuentes geohistóricas?** *Towards an SDI for geohistorical sources?*  
Laura García Juan, Alejandro Vallina Rodríguez, Ángel Ignacio Aguilar Cuesta

Pág. 48

**Determinación del peligro y la vulnerabilidad ante la ocurrencia de inundaciones por las intensas lluvias en las líneas férreas de la zona central del nudo ferroviario de la Habana, La Habana, Cuba.** *Determination of hazard and vulnerability to the occurrence of flooding by heavy rains on the railway lines of the central area of the Havana railway knot, Havana, Cuba.*  
Ana María López Costa, Diego R. Ulloa López, Liu Ramírez Morales

Pág. 54

**Memorias topográficas realizadas durante las misiones de investigación arqueológica en Deir ez-Zor (Siria).** *Topographic memories during archeology research missions in Deir ez-Zor (Syria).*  
José Miguel Gaspar Soriano

Pág. 66

Historia de la Cartografía

Pág. 70

Mundo Blog

Pág. 72

Mundo Tecnológico

Pág. 74

Noticias

Pág. 76

Noticias Internacionales

Pág. 79

Agenda



NT. 16016469  
Col. 501263

# MAPPING

VOL.28 Nº194 MARZO-ABRIL 2019 ISSN 1131-9100

## Sumario



Pág. 04

Editorial



Pág. 06

Nomenclátor toponímico valenciano.

*Valencian toponymic gazetteer*

Carlos Embuena Puerta



Pág. 12

Servicios Web de mapas antiguos.

*Web services of ancient maps*

Álvaro Bachiller Hurtado, Carolina Soteres Dominguez, Judith Sánchez González, Alejandra Sánchez Maganto, Paloma Abad Power, Antonio F. Rodríguez Pascual



Pág. 24

Geolake Search (el futuro de las IDE está en mejorar su catálogo). *Geolake Search (the future of the SDIS is in improving its catalog)*

Sergio Martín, Francisco J. López-Pellicer, Juan Valiño, F. Javier Zarazaga-Soria



Pág. 32

Servicio de Datos de la Unidad de Tecnología Marina (UTM-CSIC).

*Marine Technology Unit Data Service (UTM-CSIC)*

Juan Luis Ruiz Valderrama, Susana Díez Tagarro, Alberto Hernández Jiménez, Jordi Sorribas Cervantes

Localización del topónimo en proyección UTM	
Huso del topónimo en proyección UTM	
Caracterización del tipo de entidad designada por el nombre geográfico	
Caracterización local del tipo de entidad designada por el nombre geográfico	
Calificación sobre el nivel de estandarización (o estandarizado, histórico, otros)	
Denominador de la escala mínima de visualización	
Denominador de la escala máxima de visualización	

Pág. 44

Implementación del modelo INSPIRE en la Diputación Foral de Álava.

*Implementation of the INSPIRE model in the Diputación Foral de Álava*  
Sergio Jorrín Abellán, Óscar Diago Alonso



Pág. 48

Sobre la situación de la toponimia oficial en las Illes Balears: el Nomenclátor de Toponimia de Menorca y el futuro Nomenclátor Geográfico de las Illes Balears

*On the situation of official toponyms in the Balearic Islands: the Gazetteer of Menorca and the future Gazetteer of the Balearic Islands*

Maria Eulàlia Fons, Xavier Gomila

Pág. 58

Control de calidad INSPIRE en metadatos, datos y servicios: cómo utilizar los conjuntos de pruebas abstractas y ejecutables.

*Quality control of INSPIRE metadata of data and services: how to use abstract and executable test suites*

Alejandro Guinea de Salas, Paula Rodrigo

Pág. 64

Mundo Blog

Pág. 68

Mundo Tecnológico

Pág. 70

Noticias

Pág. 74

Noticias Internacionales

Pág. 77

Agenda

**CONTENTS**

**Volume 61 Number 1 2019**

**ANNOUNCEMENT**

Editorial Announcement Daniel W. Apley, Editor 1

**EDITORIAL**

Technometrics 2018 Editor's Report 2

**ARTICLES**

Replication or Exploration? Sequential Design for Stochastic Simulation Experiments  
*Mickaël Binois, Jiangeng Huang, Robert B. Gramacy, and Mike Ludkovski* 7

Space-Filling Designs for Robustness Experiments  
*V. Roshan Joseph, Li Gu, Shan Ba, and William R. Myers* 24

Using Individual Factor Information in Fractional Factorial Designs  
*William Li, Robert W. Mee, and Qi Zhou* 38

Response Surface Optimization in the Presence of Internal Noise With Application to Optimal Alignment of Carbon Nanotubes  
*Sobambo Sosina, E. Marielle Remillard, Qiaoying Zhang, Chad Vecitis, and Tirthankar Dasgupta* 50

Sliced Rotated Sphere Packing Designs  
*Xu He* 66

d-QPSO: A Quantum-Behaved Particle Swarm Technique for Finding D-Optimal Designs With Discrete and Continuous Factors and a Binary Response  
*Joshua Lukemire, Abhyuday Mandal, and Weng Kee Wong* 77

Most Recent Change-point Detection in Panel Data  
*Lawrence Bardwell, Paul Fearnhead, Idris A. Eckley, Simon Smith, and Martin Spott* 88

Linear Hypothesis Testing With Functional Data  
*Łukasz Smaga and Jin-Ting Zhang* 99

Robust Estimation Using Modified Huber's Functions With New Tails  
*Yunlu Jiang, You-Gan Wang, Liya Fu, and Xueqin Wang* 111

Peaks Over Thresholds Modeling With Multivariate Generalized Pareto Distributions  
*Anna Kiriliouk, Holger Rootzén, Johan Segers, and Jennifer L. Wadsworth* 123

**News**

The 2017 Technometrics Prizes 136