



Universidad
Zaragoza

Julia Herrero-Albillos

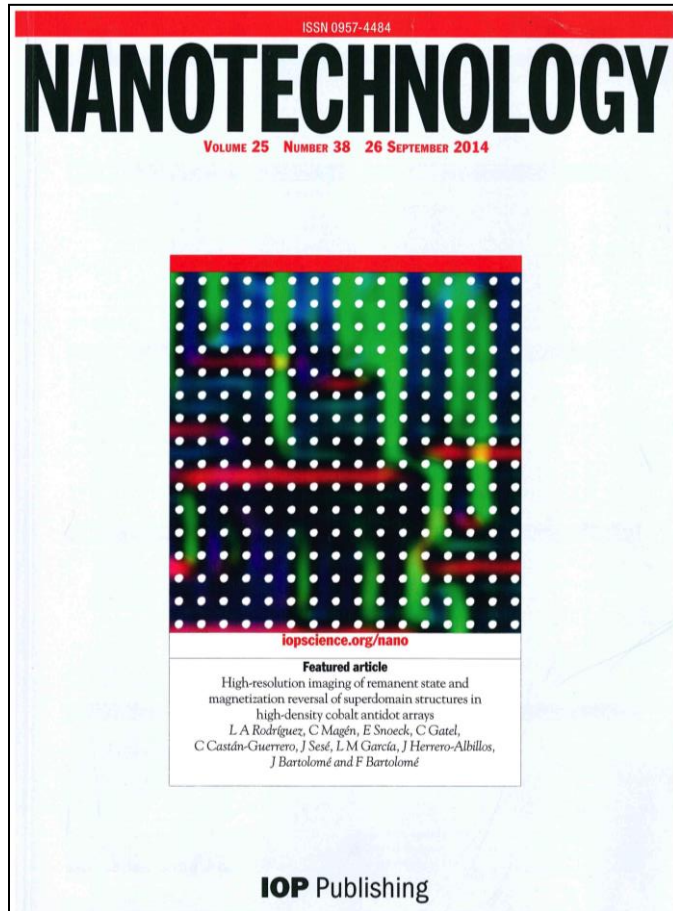
Centro Universitario de la Defensa e Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Jornada de difusión de guía de buenas prácticas para la participación de las universidades españolas en los rankings internacionales.

18 de Junio de 2015.

Magnetismo en la nanoescala

Muestras artificiales



Muestras naturales



Jornada de difusión de guía de buenas prácticas para la participación de las universidades españolas en los rankings internacionales.

18 de Junio de 2015.

Julia Herrero-Albillos, Centro Universitario de la Defensa



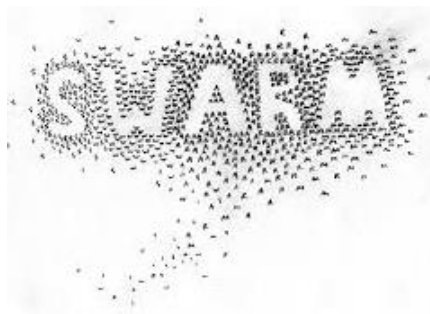
Universidad
Zaragoza

1542

Magnetismo de nanoestructuras *artificiales*



Universidad
Zaragoza



Fernando Bartolomé
Juan Bartolomé

Luis Miguel García

Javier Rubín

Ana Arauzo

Laura Badía

Laura González

Unai Urdíroz

Elena Bartolomé

LMA, Reino Unido, Italia, Moldavia...

Paleomagnetismo extraterrestre

James Bryson

Claire Nichols

Richard Harrison



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

Florian Kronast



Long-lived magnetism from solidification-driven convection on the pallasite parent body

James F. J. Bryson¹, Claire I. O. Nichols¹, Julia Herrero-Albillos^{2,3}, Florian Kronast⁴, Takeshi Kasama⁵, Hossein Alimadadi⁵, Gerrit van der Laan⁶, Francis Nimmo⁷ & Richard J. Harrison¹

¹Department of Earth Sciences, University of Cambridge, Downing Street, Cambridge CB2 3EQ, UK. ²Centro Universitario de la Defensa, Carretera de Huesca s/n, E-50090 Zaragoza, Spain. ³Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, CSIC-Universidad de Zaragoza, Pedro Cerbuna 12, E-50009 Zaragoza, Spain. ⁴Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie, Albert-Einstein-Strasse 15, 12489 Berlin, Germany. ⁵Center for Electron Nanoscopy, Technical University of Denmark, DK-2800 Kongens Lyngby, Denmark. ⁶Diamond Light Source, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX1 1 0DE, UK. ⁷Department of Earth and Planetary Sciences, University of California, Santa Cruz, California 95064, USA.



**Centro Universitario
de la Defensa Zaragoza**



Centro mixto CSIC-UZ



**Universidad
Zaragoza**

Jornada de difusión de guía de buenas prácticas para la participación de las universidades españolas en los rankings internacionales.

18 de Junio de 2015.

Julia Herrero-Albillos, Centro Universitario de la Defensa



**Universidad
Zaragoza**

- ❑ Centro adscrito a la **Universidad de Zaragoza** desde 2009
- ❑ ~ 100 profesores (~ 90% Doctores)
- ❑ Imparte el Grado en Ingeniería de Organización Industrial – Perfil Defensa



Multidisciplinaridad



Artículos 2014

UZ

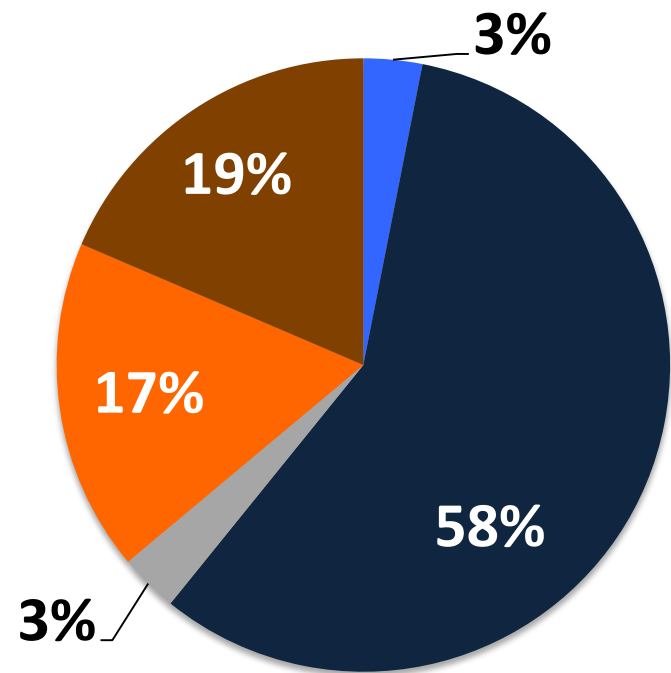
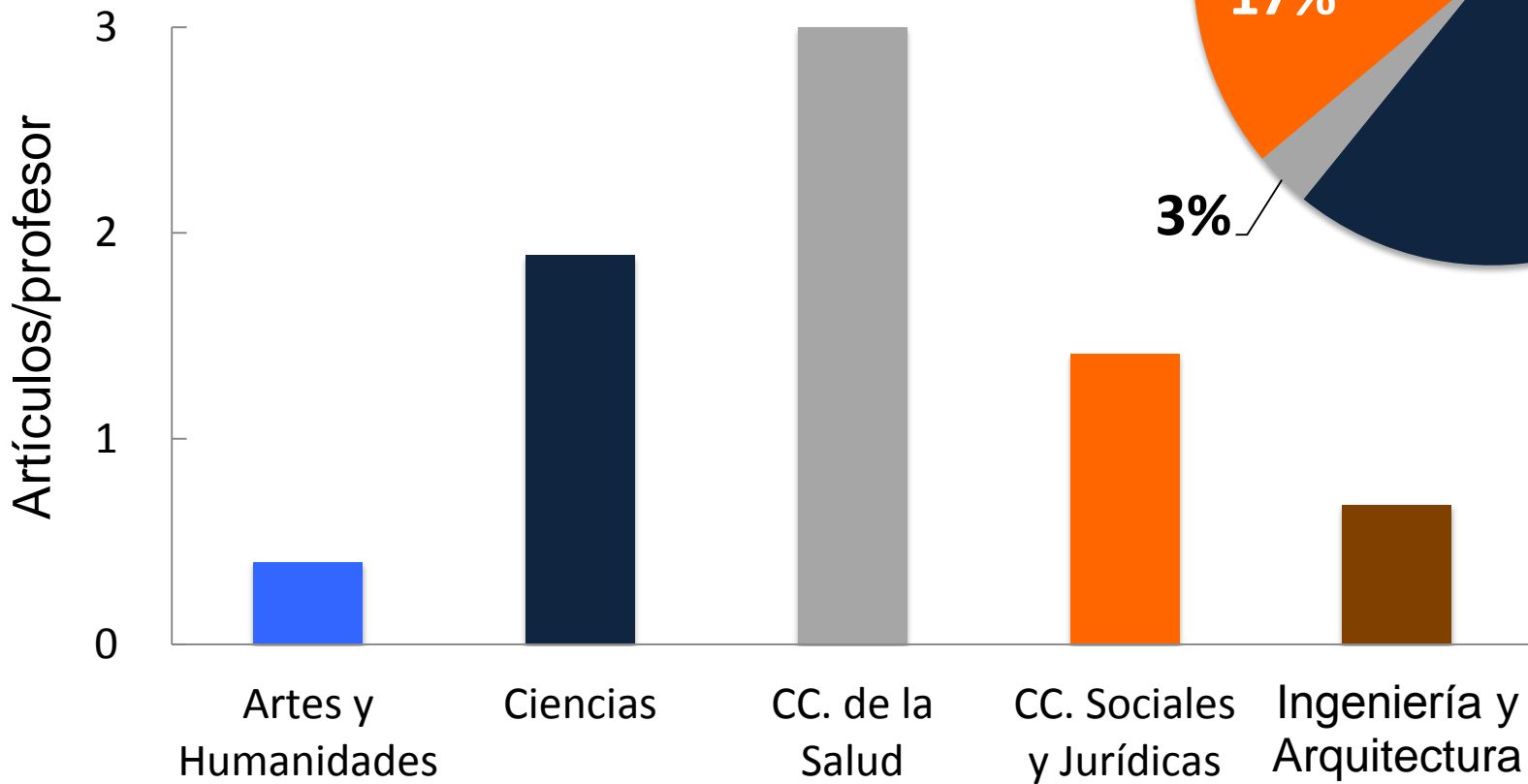
CUD

~2200

~110

(~70% con UZ)

Artículos por áreas. 2014



1 May 2014 - 30 April 2015

Region: Global
Subject/journal group: All

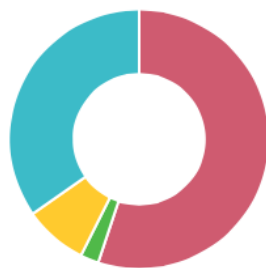
The table to the right includes counts of all research outputs for University of Zaragoza published between 1 May 2014 - 30 April 2015 which are tracked by the Nature Index.

Hover over the donut graph to view the WFC output for each subject. Below, the same research outputs are grouped by subject. Click on the subject to drill-down into a list of articles organized by journal, and then by title.

Note: Articles may be assigned to more than one subject area.

AC	FC	WFC
76	18.67	17.82

Outputs by subject (WFC)



Subject	AC	FC	WFC
Chemistry	46	10.63	10.63
Earth & Environmental Sciences	3	0.44	0.44
Life Sciences	7	1.52	1.52
Physical Sciences	27	7.56	6.70

Artículos en el Nature Index*

Total

N&S**

España	2974	87
UZ	76 (3% ESP)	3
CUD	6 (8% UZ)	1
Reino Unido	7373	348
Univ. of Cambridge	1403 (20% UK)	88

* Mayo 2014 - Abril 2015

** Nature y Science

Publicar en Nature y Science (N&S)

¿Qué hace la Universidad de Cambridge?

(Son buenos, pero además....)

- Experiencia en escribir **ese** tipo de artículos
- **Inglés** lengua materna
- Influencia positiva de la **afiliación**
- **Colaboraciones** (estancias “*en y fuera*”, sabáticos “*semiautomáticos*”, etc.)
- Poca **carga docente** (Profs: magistrales, Pre- y Post-docs: problemas y labs.)
- **Estudiantes** de último año
- Cultura multidisciplinar (pertenencia a “Colleges”)
- Responsables de comunicación en las **bases de datos de N&S** (notas de prensa)
- Los **editores de N&S** visitan los departamentos

¿Y las ventajas cuando perteneces a la UZ?

- Excepcionalidad → visibilidad (UZ, centros, institutos, medios locales y nacionales)
- Cercanía con la Unidad de Cultura Científica