

**Director:**

D. Celestino Rodríguez Pérez  
(Universidad de Oviedo)

**Director Honorífico**

D. Jesús Avelino González García  
(Universidad de Oviedo)

**Codirectores:**

D. Juan Carlos San Pedro Veledo  
D. Carmen Fernández Rubio

**Editores Asociados:**

D. David Álvarez García  
(Universidad de Oviedo)  
D. José Antonio Cecchini Estrada  
(Universidad de Oviedo)  
D<sup>a</sup> Rebeca Cerezo Menéndez  
(Universidad de Oviedo)  
D. Samuel Fernández Fernández  
(Universidad de Oviedo)  
D. Julián Pascual Díez  
(Universidad de Oviedo)

D<sup>a</sup>. Ángeles Pascual Sevillano  
(Universidad de Oviedo)  
D. José Vicente Peña Calvo  
(Universidad de Oviedo)  
D. Luis J. Muñiz  
(Universidad de Oviedo)  
D. José Luis San Fabian Maroto  
(Universidad de Oviedo)

**Gestión y Administración**

D<sup>a</sup>. Susana Molina Martín  
(Universidad de Oviedo)

**Comité Editorial**

Olga Arias Gundín (Universidad de León)  
Roger Azevedo (McGill University)  
Fátima Maria Bezerra Barbosa (Universidade do Minho)  
Isabel Cantón Mayo (Universidad de León)  
María Clemente (Universidad de Salamanca)  
Delio del Rincón Igea (Universidad de León)

Mathias Gruenke (Universidad de Colonia-Alemania)  
José Manuel Muñoz Rodríguez (Universidad de Salamanca)  
Joaquín Prats Cuevas (Universidad de Barcelona)  
Pedro Rosario (Universidad de Minho)  
Maria del Mar Ruiz Domínguez (Universidad de Almería)  
Georgios Sideridis (Harvard Medical School)

Dirección de Magister.  
Revista de Formación del Profesorado e  
Investigación Educativa  
Facultad de Formación del Profesorado y  
Educación. Universidad de Oviedo.  
Campus de Llamaquique. C/ Aniceto Sela, s/n.  
33005 Oviedo  
Tel.: 985 10 33 99 - 985 10 30 81  
Fax: 985 10 34 24 / 16

© 2013 Facultad de Formación del Profesorado  
y Educación de la Universidad de Oviedo.  
Publicado por Elsevier España, S.L.  
Reservados todos los derechos.

**Indexación:**

IEDCYT: Directorio de Revistas de Ciencias  
Documentales sobre Ciencia y Tecnología.  
ISOC: Ciencias Sociales y Humanidades  
CINDOC: Centro de Información y Documentación  
Científica (CESIC)  
DIALNET



**Edición:**  
Publicado por Elsevier España, S.L.  
Travesera de Gracia, 17-21.  
08021 Barcelona.  
Tel.: 932 000 711.  
Fax: 932 091 136

Correo electrónico: [magister@elsevier.com](mailto:magister@elsevier.com)  
[www.elsevier.es/magister](http://www.elsevier.es/magister)

Reservados todos los derechos. El contenido de  
la presente publicación no puede ser repro-  
ducido ni transmitido por ningún procedimiento  
electrónico ni mecánico, incluyendo fotocopia,  
grabación magnética, ni registrado por ningún  
sistema de recuperación de información, en  
ninguna forma, ni por ningún medio, sin la pre-  
via autorización por escrito del titular de los  
derechos de explotación de la misma.

ELSEVIER ESPAÑA, a los efectos previstos en el artículo 32.1 pá-  
rrafo segundo del vigente TRLPI, se opone de forma expresa al  
uso parcial o total de las páginas de **MAGISTER** con el propósito  
de elaborar resúmenes de prensa con fines comerciales.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación  
pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada  
con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista  
por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Repro-  
gráficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún  
fragmento de esta obra.

Ni Elsevier ni la Facultad de Formación del Profesorado y Educación  
de la Universidad de Oviedo tendrán responsabilidad alguna por las  
lesiones y/o daños sobre personas o bienes que sean el resultado  
de presuntas declaraciones difamatorias, violaciones de derechos  
de propiedad intelectual, industrial o privacidad, responsabilidad  
por producto o negligencia. Tampoco asumirán responsabilidad  
alguna por la aplicación o utilización de los métodos, productos,  
instrucciones o ideas descritos en el presente material.

Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares  
éticos, su inclusión en esta publicación no constituye garantía  
ni refrendo alguno de la calidad o valor de dicho producto, ni de  
las afirmaciones realizadas por su fabricante.

**Tarifa de suscripción anual (IVA incluido)**

Profesionales	60,35 €
Instituciones	152,80 €
Precios válidos solo para España	

**Suscripciones:** Elsevier España, S.L. Tel.: 902 888 740

**Correo electrónico:** [suscripciones@elsevier.com](mailto:suscripciones@elsevier.com)

Protección de datos: Elsevier España, S.L. declara cumplir lo  
dispuesto por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de  
Protección de Datos de Carácter Personal.

Impreso en España

Dépósito legal: B-25630-2013

ISSN: 0212-6769



## Comité Científico

E.I. Aguado Cruz (*Universidad de Mexico*)  
Ángel Aguirre (*Universidad de Barcelona*)  
Susana Anton Priasco (*Universidad de Buenos Aires*)  
Faye Antoniou (*Universidad Thessaly-Grecia*)  
José Miguel Arias Blanco (*Universidad de Oviedo*)  
Ana Rosa Arias Gago (*Universidad de León*)  
Pilar Aznar (*Universidad de Valencia*)  
Roberto Baelo (*Universidad de León*)  
Fernando Bahr (*Universidad Nacional de General Sarmiento-Argentina*)  
Modesto Berciano (*Universidad de Oviedo*)  
Ana Bernardo (*Universidad de Oviedo*)  
José María Blázquez (*Universidad Complutense*)  
José Luís Carballo Crespo (*Universidad Miguel Hernández*)  
Clarc Colahan (*Whitman College Washington*)  
M<sup>a</sup> Jesús Comenero Ruiz (*Universidad de Jaén*)  
Onofre Contreras Jordán (*Universidad de Catilla La Mancha*)  
José Manuel Coronel (*Universidad de Huelva*)  
Ana María de Caso Fuertes (*Universidad de León*)  
Delio del Rincón Igea (*Universidad de León*)  
Anastasia Efklides (*Aristotle University of Thessaloniki*)  
Isabel María Ferrandiz Vindel (*Universidad de Castilla-La Mancha*)  
Raquel Fidalgo Redondo (*Universidad de León*)  
Javier Fombona Cadavieco (*Universidad de Oviedo*)  
Octavi Fullat (*Universidad de Barcelona*)  
Marta Soledad García (*Universidad de Oviedo*)  
Ángel García de Dujo (*Universidad de Salamanca*)  
Eduardo García Miranda (*Universidad de La Laguna*)  
Bernardo Gargallo (*Universidad de Valencia*)  
Antonio González Carlomán (*Universidad de Oviedo*)  
Vicente José González García (*Universidad de Oviedo*)  
Mercedes González Sanmamed (*Universidad de A Coruña*)  
Antonio Hernández Fernández (*Universidad de Jaén*)  
Juan Eugenio Jiménez (*Universidad de La Laguna*)  
Manuel Laíz Gallo (*Dr Honoris Causa Universidad de Oviedo*)  
Juan José Lastra Menéndez (*Universidad de Oviedo*)  
Alejandro Llano (*Universidad de Navarra*)  
Jose Luis López Salas (*Universidad de Oviedo*)  
Gloria López Tellez (*Universidad de Oviedo*)  
Miguel Lorente (*Universidad de Oviedo*)  
José Luís Lupiañez (*Universidad de Granada*)  
Dionisio Manga Rodríguez (*Universidad de León*)  
Francisco Martín del Buey (*Universidad de Oviedo*)  
M<sup>a</sup> Eugenia Martín Palacio (*Universidad Complutense*)  
Miquel Martínez (*Universidad de Barcelona*)  
Raimundo Olano (*Universidad de Oviedo*)  
R. Panikkar (*Universidad de California*)  
José María Quintana Cabanas (*UNED*)  
Marcelino Raigoso (*Universidad de Oviedo*)  
Alejandro Rodríguez Martín (*Universidad de Oviedo*)  
Santiago Romero Granados (*Universidad de Sevilla*)  
Jesús Daniel Santos Rodríguez (*Universidad de Oviedo*)  
José Manuel Touriñan López (*Universidad de Santiago de Compostela*)  
Antonio Valle (*Universidad de A Coruña*)  
Maria Luisa Zagalaz Sánchez (*Universidad de Jaén*)