

MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ

Grupo de Investigación: DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SOSTENIBILIDAD (Cod.: HUM613)

Departamento:

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7439-0350>

Digibug: <http://digibug.ugr.es/browse?type=author&value=Fernández+González%2C+Manuel>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Manuel_Fernandez-Gonzalez

Correo electrónico: mfgfaber@ugr.es

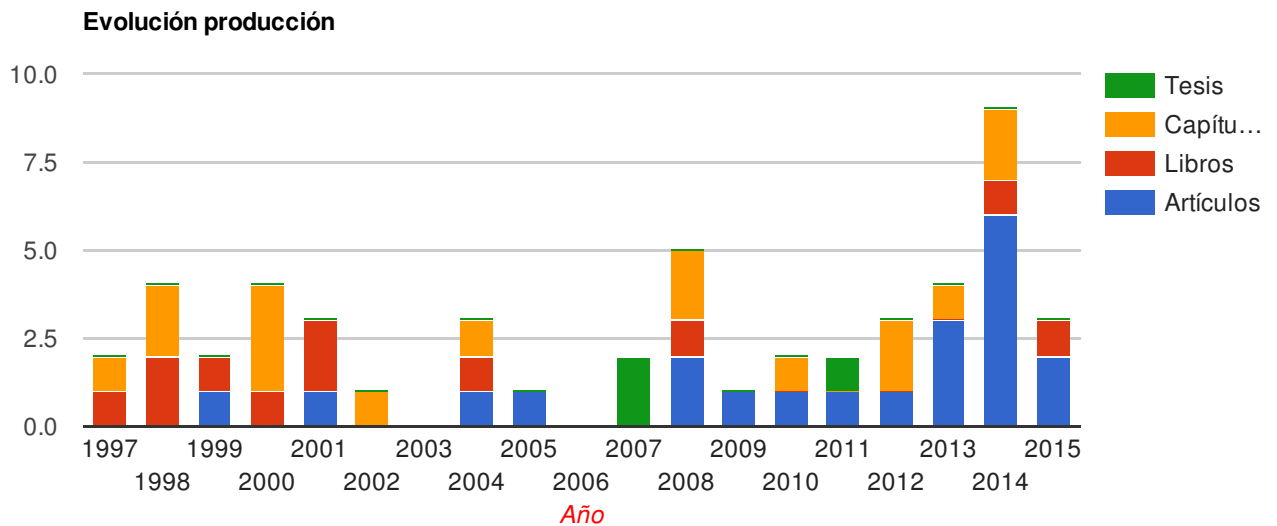
Código: 37770



Ficha del Directorio

Producción 51

Artículos (21) Libros (11) Capítulos de Libros (16) Tesis dirigidas (3)



Proyectos dirigidos 0

Proyectos (0) Contratos (0) Convenios (0)

Actividades 2

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Didáctica de las ciencias para educación primaria. i. ciencias del espacio y de la tierra.	Pirámide	Libros	2015
Las actividades experimentales de química en manuales de 2º de bachillerato y pruebas de acceso a la universidad		Articulo	2015
Reflexiones epistemológicas sobre el concepto de sustancia pura	Alambique. didáctica de las ciencias experimentales	Articulo	2015
Didáctica de las ciencias para educación primaria. ciencias de la tierra y del espacio	Pirámide	Libros	2014
Enseñanza de las ciencias	Enseñanza de las ciencias	Articulo	2014
Enseñar formulación. unos comentarios a los comentarios	Revista eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias	Articulo	2014
La facultad de ciencias. sus inicios	Un siglo de estudios de química en granada (1913-2013)	Capítulo de libro	2014
La química cotidiana en documentos de uso escolar: análisis y clasificación	Educación química	Articulo	2014
La reforma de la formación inicial del profesorado de ciencias de secundaria: propuesta de un diseño del currículo basado en competencias	Enseñanza de las ciencias	Articulo	2014
La reforma de la formación inicial del profesorado de ciencias: propuesta de un diseño del curriculum basado en competencias	Enseñanza de las ciencias	Articulo	2014
Los dispositivos tecnológicos cotidianos en libros de texto. presencia y análisis de las exposiciones	Revista eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias	Articulo	2014
Los estudios de química en la universidad de granada. panorama histórico	Un siglo de estudios de química en granada (1913-2013)	Capítulo de libro	2014
Diseño, desarrollo, y utilización de un entorno web para la enseñanza-aprendizaje de conceptos científicos de difícil comprensión y/o visualización	Innovación y buenas prácticas docentes.	Capítulo de libro	2013
Idealization in chemistry: pure substance and laboratory product	Science & education	Articulo	2013
La formulación química en la formación inicial del profesorado: concepciones y propuestas	Revista eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias	Articulo	2013
Los instrumentos antiguos de los gabinetes de física. propuesta de clasificación y estudio comparativo	Enseñanza de las ciencias	Articulo	2013
Análisis de la presentación del método científico en libros de texto de 3º y 4º de eso	Educación secundaria, revista de investigación e innovación educativa	Articulo	2012
Las colecciones de los gabinetes de física antiguos. un estudio comparativo	Actas de los xxv encuentros de didáctica de las ciencias experimentales	Capítulo de libro	2012
Química cotidiana. su diversidad expositiva	Actas de los xxv encuentros de didáctica de las ciencias experimentales	Capítulo de libro	2012
Descubrimientos y sentimientos en los manuales de física del siglo xix	Revista iberoamericana de física	Articulo	2011
Los instrumentos de física en los manuales y en los gabinetes del s. xix en españa. estudio de caso: el gabinete del i.e.s. "p. suárez" de granada		Tesis doctoral	2011
"el babor". análisis de su evolución histórica	Anales de la real sociedad española de química	Articulo	2010
Diseño del currículo de ciencias experimentales en el máster de profesorado de secundaria	Xxiv encuentro de didáctica de las ciencias experimentales	Capítulo de libro	2010

¿vida extraterrestre? aspectos epistemológicos para el aula	Revista eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias	Artículo	2009
Ciencias para el mundo contemporáneo. algunas reflexiones didácticas	Revista eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias	Artículo	2008
Instrumentos científicos en el departamento de didáctica de las ciencias experimentales	Patrimonio científico y técnico de la universidad de granada	Capítulo de libro	2008
Paseo por lo curioso en los manuales de física del siglo xix	Universidad de granada	Libros	2008
Por un modelo unitario de formación inicial del profesorado de ciencias en educación primaria y secundaria	Ciencias para el mundo contemporáneo y formación del profesorado en didáctica de las ciencias experimentales	Capítulo de libro	2008
The history of the concept of electromotive force in electrical circuits and the choice of the learning indicators	Revista brasileira de ensino de física	Artículo	2008
El concepto de fuerza electromotriz en la interpretación de circuitos de corriente estacionaria	Universidad de granada. didáctica de las ciencias experimentales	Tesis doctoral	2007
El concepto de fuerza electromotriz en la interpretación de circuitos de corriente estacionaria. análisis crítico de su enseñanza y propuesta didáctica alternativa		Tesis doctoral	2007
Concepciones de futuros profesores de ciencias sobre un concepto olvidado en la enseñanza de la electricidad: la fuerza electromotriz	Enseñanza de las ciencias	Artículo	2005
Cts en la enseñanza del siglo xix	La didáctica de las ciencias experimentales ante las reformas educativas y la convergencia europea	Capítulo de libro	2004
El inicio histórico de la ciencia del movimiento. implicaciones epistemológicas y didácticas	Relime. revista latinoamericana de investigación en matemática educativa	Artículo	2004
Operaciones de laboratorio en química	Anaya	Libros	2004
Errores conceptuales en la interpretación de situaciones de cinemática	Relación secundaria-universidad	Capítulo de libro	2002
Images of science linked to labwork: a survey of secondary school and university students	Research in science education	Artículo	2001
Química 2 : bachillerato	Anaya	Libros	2001
Selectividad, química : cou. orientaciones para las pruebas del año 2001	Anaya	Libros	2001
Elementos frente a átomos. raíces históricas e implicaciones didácticas	Materia i. propiedades. programa y materiales de apoyo para el estudio	Capítulo de libro	2000
Fundamentos históricos	Didáctica de las ciencias experimentales, teoría y práctica de la enseñanza de las ciencias	Capítulo de libro	2000
Problemas de química	Resolución de problemas	Capítulo de libro	2000
Selectividad química.pruebas 1999	Anaya	Libros	2000
Elementos frente a átomos.raíces históricas e implicaciones didácticas	Alambique : didáctica de las ciencias experimentales	Artículo	1999
Selectividad química.pruebas de 1998	Anaya	Libros	1999
Bachillerato logse.química 2	Anaya	Libros	1998
La experiencia de joule.su valor curricular actual	Investigación e innovación en la enseñanza de las ciencias	Capítulo de libro	1998
Los inicios de la ciencia eléctrica.algunas implicaciones educativas	Didáctica de las ciencias y transversalidad	Capítulo de libro	1998
Selectividad química.pruebas de 1997	Anaya	Libros	1998

Selectividad química.pruebas de 1997	Anaya	Libros	1997
La historia de la ciencia en la enseñanza de las ciencias	Avances en la didáctica de las ciencias experimentales	Capítulo de libro	1997
Selectividad química.pruebas de 1996	Anaya	Libros	1997

	Titulo proyecto	Tipo	Inicio	Fin
--	-----------------	------	--------	-----

Actividades 2

Titulo actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: revista eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias		Comités científicos de revista	Jan 1, 2003
Participación en comité de revista: revista de educación de la universidad de granada		Comités científicos de revista	May 1, 2002

Colaboradores

- FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS (9)
- JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ (7)
- FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA (6)
- AGUSTÍN CERVANTES MADRID (5)
- FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA (5)
- JOSE MANUEL CABO HERNANDEZ (5)
- ALICIA BENARROCH BENARROCH (4)
- M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA (4)
- ANDRES SORIANO DIAZ (1)
- ANDRÉS PALMA VALENZUELA (1)
- ANGEL BUENO SANCHEZ (1)
- ANTONIO FERNANDEZ CASTILLO (1)
- ANTONIO LUIS GARCIA RUIZ (1)
- CARMEN TRIGUEROS CERVANTES (1)
- JOSE ANTONIO LIEBANA CHECA (1)
- JOSÉ ANTONIO NARANJO RODRÍGUEZ (1)
- MARIA DEL CARMEN VALENCIA MIRÓN (1)
- MARÍA ANGUSTIAS ORTIZ MOLINA (1)
- MIGUEL BEAS MIRANDA (1)