



Didáctica de la Matemática

Áreas de conocimiento: Didáctica de la Matemática

Director: D. Isidoro Segovia Álex

Secretario: D. José Luis Lupiáñez Gómez

Página web: http://www.ugr.es/local/dpto_did

Profesorado: CU: 4, PTU: 9, PTEU: 1, PDI Contratado y Otros: 14

Tesis leídas

- Idoneidad didáctica de procesos de formación estadística de profesores de Educación Primaria

Doctorando: Rivas Catricheo, Hernán R.

Director: Juan Díaz Godino y J. Pedro Arteaga Cezón

Fecha de lectura: 12-09-2014

- Resolución de problemas en cálculo mediante nuevas tecnologías

Doctorando: López Sánchez, Rubí Concepción

Director: Enrique Castro Martínez y Marta Molina González

Fecha de lectura: 03-10-2014

- Reflexión docente sobre la enseñanza del álgebra en un curso de formación continua

Doctorando: Ramos Rodríguez, Elisabeth

Director: Pablo Flores Martínez y Joao Pedro Mendes da Ponte

Fecha de lectura: 09-10-2014

- Actuación de los tutores y su relación con el proceso de aprendizaje de los profesores de matemáticas en un programa de formación

Doctorando: Arias Soto, Marlene

Director: Pedro Gómez Guzmán

Fecha de lectura: 15-10-2014

- Caracterización del conocimiento especializado del profesor de matemáticas: Un estudio de casos

Doctorando: Rojas González, Nielka Salomé

Director: Pablo Flores Martínez y José Carrillo Yáñez

Fecha de lectura: 06-11-2014

- Diseño de pruebas para la evaluación diagnóstica en matemáticas. Una experiencia con profesores

Doctorando: Caraballo Caraballo, Rosa Marta

Director: Luis Rico Romero y José Luis Lupiáñez Gómez

Fecha de lectura: 21-11-2014

- Significados de las fracciones en las matemáticas escolares y formación inicial de maestros

Doctorando: Castro Rodríguez, Elena

Director: Luis Rico Romero y Pedro Gómez Guzmán

Fecha de lectura: 11-06-2015

- Significados escolares del concepto de límite finito de una función en un punto

Doctorando: Fernández Plaza, José Antonio

Director: Luis Rico Romero, Enrique Castro Martínez y Juan Francisco Ruiz Hidalgo

Fecha de lectura: 18-06-2015

- El conocimiento de los maestros en formación sobre números y operaciones según el estudio TEDS-M

Doctorando: Gutiérrez Gutiérrez, Araceli

Director: Luis Rico Romero y Pedro Gómez Guzmán

Fecha de lectura: 23-06-2015

Grupos de Investigación.

FQM306 APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA

- Responsable: ANGUSTIAS VALLECILLOS JIMÉNEZ

FQM193 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA. PENSAMIENTO NUMÉRICO

- Responsable: LUIS RICO ROMERO

HUM502 ETNOMATEMÁTICAS, FORMACIÓN DE PROFESORES Y DIDÁCTICA

- Responsable: MARIA LUISA OLIVERAS CONTRERAS

FQM126 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y EDUCACIÓN ESTADÍSTICA

- Responsable: JUAN DÍAZ GODINO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2014 SIGNIFICADOS DE LA PROBABILIDAD EN EL CURRÍCULO DE LA ENSEÑANZA OBLIGATORIA Y LA FORMACIÓN DE PROFESORES, PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO, 01/01/2014-31/12/2017

Responsable BATANERO BERNABEU, CARMEN

- 2014 Pensamiento funcional en estudiantes de educación primaria como aproximación al pensamiento



algebraico, Convocatoria 2013 - Proyectos I+D - Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia., 01/01/2014-30/12/2016

Responsable CAÑADAS SANTIAGO, MARÍA CONSUELO

Responsable MOLINA, MARTA

- Análisis de procesos de aprendizaje de estudiantes de altas capacidades matemáticas de E. Primaria y ESO en contextos de realización de actividades matemáticas ricas (Ref. EDU2012-37259)

Duración: Tres años (Fecha inicio: 10/01/2013)

Cuantía de la subvención: 17.000 EUR

Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+I 2008-2011

Dedicación: Parcial

Investigador responsable: Ángel Gutiérrez.

Número de investigadores participantes: 5

Área Gestión DGI: Ciencias de la Educación

Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo: Conhecimento matematico de professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental em formação para o ensino de Probabilidade: um estudo exploratorio, *Praxis Educativa*, 10, 1, - BATANERO BERNABEU, CARMEN
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
- 2015 Artículo: Relojes solares sin trigonometría en ESO, *NÚMEROS*, 87, , 125-135
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
- 2015 Artículo: Razonamientos basados en el concepto de límite finito de una función en un punto, *Enseñanza de las Ciencias. Revista de Investigación y Experiencias Didácticas*, 33, 2, 211-229
FERNÁNDEZ PLAZA, JOSÉ ANTONIO
RICO ROMERO, LUIS
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
- 2015 Artículo: Role of the mentor's comments in the performance of mathematics teachers, *PNA*, 9, 4, 295-311
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
- 2015 Artículo: La enseñanza inicial del concepto de fracción por maestros en formación. *Contextos Educativos*, *CONTEXTOS EDUCATIVOS: Revista de Educación.*, , 18, 9-23
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
RICO ROMERO, LUIS
- 2015 Artículo: Matemáticas escolares y cambio curricular (1945-2014). El caso de los números racionales, *REVISTA DE CURRÍCULUM Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO*, , , -
LUIPIAÑEZ GOMEZ, JOSE LUIS
RICO ROMERO, LUIS
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
- 2014 Artículo: FORMACIÓN INICIAL EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA DE LOS MAESTROS DE PRIMARIA EN ESPAÑA, 1991-2010, *Revista de educación (Madrid. Internet)*, 363,, , 35-59
CAÑADAS SANTIAGO, MARÍA CONSUELO
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
RICO ROMERO, LUIS
- 2014 Artículo en prensa: Conocimiento didáctico de los estudiantes españoles de magisterio sobre números: resultados en TEDS-M, C&E. *Cultura y educación*, 26, 2, -
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
RICO ROMERO, LUIS
- 2014 Artículo en prensa: A novel calibration estimator in social surveys, *Sociological methods & research*, 43, 3, 465-489
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
- 2014 Artículo en prensa: Conocimiento matemático de futuros profesores para la enseñanza de la probabilidad desde el enfoque frecuencial., *Bolema: Boletim de Educação Matemática*, en
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
- 2014 Artículo: Producción Científica sobre Narrativa en Educación Matemática en la Web of Science, *Bolema: Boletim de Educação Matemática*, 28, 49, 744-761
BRACHO LÓPEZ, RAFAEL
TORRALBO RODRÍGUEZ, MANUEL
- 2014 Artículo: Estimación en cálculo multiplicativo con números decimales, *Enseñanza de las Ciencias. Revista de Investigación y Experiencias Didácticas*, 32, 2, 263-282
CASTRO MARTINEZ, ENRIQUE
- 2014 Artículo: Diagrams Produced by Secondary Students in Multiplicative Comparison Word Problems, *Journal of Mathematics and System Science*, 4, 2, 83-92
CASTRO MARTINEZ, ENRIQUE
- 2014 Artículo: Caracterización de la actuación de tutores en la formación de profesores de matemáticas, *REVISTA DE CURRÍCULUM Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO*, 18, 1, 35-54



GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO

- 2014 Artículo: LAS FORMAS DE CONSTRUCCIÓN EN ÁFRICA: UN MICROPROYECTO PARA TRABAJAR GLOBALMENTE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN INFANTIL, Revista electrónica de investigación: *Docencia Creativa*, 3, -, 207-221
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Artículo: EL OBRADOR ARTESANO EN EL AULA DE EDUCACIÓN INFANTIL: UNA PROPUESTA DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS ETNOMATEMÁTICAS, Revista electrónica de investigación: *Docencia Creativa*, 3, -, 222-231
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Artículo: Conocimiento matemático de futuros profesores para la enseñanza de la probabilidad desde el enfoque frecuencial, *Bolema: Boletim de Educação Matemática*, 28, 48, 209-229
BATANERO BERNABEU, CARMEN
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
- 2014 Artículo: Desempenho em probabilidade condicionada e probabilidade conjunta de futuros professores do ensino básico1, *Quadrante (Lisboa)*, 23, 1, 43-61
BATANERO BERNABEU, CARMEN
- 2014 Artículo: Análisis del lenguaje sobre la correlación y regresión en libros de texto de bachillerato, *Suma (Granada)*, , 74, 37-45
ARTEAGA CEZÓN, PEDRO
BATANERO BERNABEU, CARMEN
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
GEA SERRANO, MARÍA MAGDALENA
- 2014 Artículo: Conocimiento de la estadística y los estudiantes en futuros profesores: un estudio exploratorio, *AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA*, , 6, 61-82
ARTEAGA CEZÓN, PEDRO
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
- 2014 Artículo: Conceptualizing and describing teachers¿ learning of pedagogical concepts, *Australian Journal of Teacher Education*, 39, 12, 13-30
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
- 2014 Artículo: Revisiting understanding in Mathematics, *Quadrante (Lisboa)*, 23, 1, 63-78
GONZÁLEZ MARI, JOSÉ LUIS
- 2014 Artículo: Ingeniería didáctica basada en el enfoque ontológico - semiótico del conocimiento y la instrucción matemáticos, *Recherches en didactique des mathématiques (Collection)*, 34, 2/3, 167-
ARTEAGA CEZÓN, PEDRO
DIAZ GODINO, JUAN
- 2014 Artículo: Niveles de algebrización de la actividad matemática escolar. Implicaciones para la formación de maestros, *ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS*,, 32, 1, 199-219
DIAZ GODINO, JUAN
RODRIGUEZ WILHELMI, MIGUEL
- 2014 Artículo: Ingeniería didáctica para desarrollar el sentido algebraico de maestros en formación, *AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA*, 2, 5, 25-48
DIAZ GODINO, JUAN
- 2014 Artículo: Preservice elementary teacher¿s thinking about algebraic reasoning., *International Electronic Journal of Mathematics Education*, 9, 2, 149-164
DIAZ GODINO, JUAN
- 2014 Artículo: ETNOMATEMATICAS EN ARTESANIAS DE TRENZADO: APLICACION DE UN MODELO METODOLOGICO ELABORADO, *Bolema: Boletim de Educação Matemática*, 28, 48, 1-20
ALBANESE , VERONICA
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Artículo: PENSAR MATEMATICAMENTE: UNA VISION ETNOMATEMATICA DE LA PRACTICA ARTESANAL SOGUERA, *Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa*, 17, 3, 261-288
ALBANESE , VERONICA
- 2014 Artículo: ETNOMATEMATICA Y FORMACION DOCENTE: EL CONTEXTO ARGENTINO, *Revista Latinoamericana de Etnomatemática*, 7, 1, 198-220
ALBANESE , VERONICA
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Artículo: MICROPROYECTOS ETNOMATEMÁTICOS SOBRE DANZAS FOLCLÓRICAS: APRENDER MATEMÁTICA DESDE EL CONTEXTO, PROFESORADO, *REVISTA DE CURRÍCULUM Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO*, 18, 3, -
ALBANESE , VERONICA
- 2014 Nota: CURIOSIDADES MATEMATICAS: DIVIDIR POR LA MITAD UN SEGMENTO, *DIARIO GRANADA HOY*, , 03/06/2014, 48-48



ALBANESE , VERONICA

- 2014 Artículo: Tendencias temáticas de la investigación en educación matemática en España., *Bolema: Boletim de Educação Matemática*, 28, 50, 1077-1094
BRACHO LÓPEZ, RAFAEL
- 2014 Artículo: Algoritmos flexibles para las operaciones básicas como modelo de favorecer la inclusión social, *Revista Internacional de Educación para la Justicia Social. International Journal of Education for Social Justice*, 3, 1, 37-53
BRACHO LÓPEZ, RAFAEL
- 2014 Artículo: Conocimiento de futuros profesores sobre espacio muestral, *Quadrante (Lisboa, XXIII, 2, 5-22)*
ORTIZ DE HARO, JUAN JESÚS
- 2014 Artículo: Pre-service teachers' common content knowledge regarding the arithmetic mean, *Journal of Research in Mathematics Education*, 3, 3, 192-219
ORTIZ DE HARO, JUAN JESÚS
- 2014 Artículo: Pre-service kindergarten teachers' conceptions of play, science, mathematics, and education, *Procedia - Social and Behavioral Sciences Journal*, 152, , 856-861
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Artículo: Professional skills related to creativity and critical capacity in optics and optometry: Assaying a teaching approach for undergraduate training, *Procedia - Social and Behavioral Sciences Journal*, 152, , 862-867
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Artículo: Spanish/English bilingual students' comprehension of arithmetic story problem texts., *International Journal of Science and Mathematics Education*, 12, 6, 1469-1496
MOLINA , MARTA
- 2014 Artículo: Traducción del simbolismo algebraico al lenguaje verbal: indagando en la comprensión de estudiantes de diferentes niveles educativos, *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*, 17, 3, 559-579
MOLINA , MARTA

Libros (con ISBN)

- 2014 Diseño, implementación y evaluación de unidades didácticas de matemáticas en MAD 1: Ediciones Uniandes, Bogotá, Colombia, 2014, 78-958-695-971-1
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2015 Título Capítulo: Enseñanza y aprendizaje de las estructuras aritméticas, Título Libro: Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria: Pirámide, , 2015, 978-84-368-3292-1
FERNÁNDEZ PLAZA, JOSÉ ANTONIO
FLORES MARTÍNEZ, PABLO
- 2015 Título Capítulo: Enseñanza y aprendizaje de los números racionales y sus operaciones, Título Libro: Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria: Pirámide, , 2015, 978-84-368-3292-1
MOLINA , MARTA
FLORES MARTÍNEZ, PABLO
CASTRO MARTINEZ, ENCARNACION
FERNÁNDEZ PLAZA, JOSÉ ANTONIO
- 2015 Título Capítulo: Enseñar las matemáticas escolares, Título Libro: Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria: Pirámide, , 2015, 978-84-368-3292-1
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
- 2015 Título Capítulo: Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria, Título Libro: Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria: Pirámide, , 2015, 978-84-368-3292-1
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
CASTRO MARTINEZ, ENRIQUE
- 2015 Título Capítulo: Sentido estocástico, Título Libro: Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria: Pirámide, , 2015, 978-84-368-3292-1
SERRANO ROMERO, LUIS
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
- 2014 Título Capítulo: Prospective Primary School Teachers' Perception of Randomness., Título Libro: Probabilistic thinking: presenting plural perspectives..Advances in Mathematics Education Series. Springer.: Soringer, , 2014, 978-94-007-7154-3
BATANERO BERNABEU, CARMEN
SERRANO ROMERO, LUIS
ARTEAGA CEZÓN, PEDRO
- 2014 Título Capítulo: Assessing and developing prospective teachers' understanding of random



sequences., Titulo Libro: Daten, Zufall und der Rest der Welt - Didaktische Perspektiven zur anwendungsbezogenen Mathematik: Springer, , 2014, 978-3-658-04668-2

GEA SERRANO, MARÍA MAGDALENA

CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL

BATANERO BERNABEU, CARMEN

- 2014 Titulo Capítulo: Significados de la noción intuitiva de límite finito de una función en un punto, Titulo Libro: Investigación en Ciencias de la Educación. I Jornadas Doctorales en Ciencias de la Educación.: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2014, 978-84-695-9265-6

FERNÁNDEZ PLAZA, JOSÉ ANTONIO

- 2014 Titulo Capítulo: Playing for Science and Mathematics Education: An Experience for Pre-Service Kindergarten Teacher Training, Titulo Libro: Hands-on Science Science. Education with and for Society: The Hands-on Science Network, , 2014, 978-989-98032-5-1

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: LA AUTOFORMACIÓN PERMANENTE, MOTOR DEL DESARROLLO PROFESIONAL, Titulo Libro: Nuevas metodologías didácticas: Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana (SEECI), , 2014, 978-84-15705-25-3

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: PERMANENT SELF-TRAINING, PROFESSIONAL DEVELOPMENT MOTOR, Titulo Libro: New didactic methods: Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana (SEECI), , 2014, 978-1-312-18827-3

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: LA AUTOFORMACIÓN PERMANENTE, MOTOR DEL DESARROLLO PROFESIONAL, Titulo Libro: Novas metodologias didáticas: Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana (SEECI), , 2014, 978-989-729-105-0

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: Razones trigonométricas, Titulo Libro: Diseño, implementación y evaluación de unidades didácticas de matemáticas en MAD 1: Ediciones Uniandes, Bogotá, Colombia, 2014, 78-958-695-971-1

GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO

- 2014 Titulo Capítulo: La enseñanza inicial del concepto de fracción: un estudio con maestros en formación, Titulo Libro: Investigación en Educación Matemática XVIII: SEIEM, , 2014, 978-84-697-0819-4

RICO ROMERO, LUIS

GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO

- 2014 Titulo Capítulo: Conocimiento matemático y conocimiento didáctico del futuro profesor español de primaria. resultados del estudio TEDS-M, Titulo Libro: Investigación en Educación Matemática XVIII: SEIEM, , 2014, 978-84-697-0819-4

GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO

- 2014 Titulo Capítulo: Probability Teaching and Learning, Titulo Libro: Encyclopedia of Mathematics Education: Springer, , 2014, 978-94-007-4977-1

BATANERO BERNABEU, CARMEN

- 2014 Titulo Capítulo: Metodologías para la autoformación permanente y el desarrollo profesional en áreas científicas, técnicas y de investigación, Titulo Libro: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2014, 978-84-338-5685-2

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: Metodologías docentes para fomentar la creatividad en las competencias profesionales científicas, técnicas y de investigación, Titulo Libro: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2014, 978-84-338-5685-2

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: Enseñar matemáticas a través de signos culturales: las pintaderas canarias, Titulo Libro: NUEVAS CULTURAS Y SUS NUEVAS LECTURAS: MACGRAW HILL, , 2014, 978-84-4819-740-7

BOLAÑOS SUÁREZ, JOSE JUAN

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: Bases para investigar desde las Etnomatemáticas, Titulo Libro: Líneas emergentes en la investigación de vanguardia: McGraw-Hill, , 2014, 978-84-4819-741-4

OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA

- 2014 Titulo Capítulo: Aspectos curriculares de la formación matemático y didáctica de los planes de estudios de magisterio 1991-2010, Titulo Libro: Investigación en Educación Matemática XVIII: SEIEM, , 2014, 978-84-697-0819-4

RICO ROMERO, LUIS

CAÑADAS SANTIAGO, MARÍA CONSUELO

Contribuciones en congresos



- 2015 Conferencias impartidas: PISA 2012. Matemáticas, Ponte a prueba. PISA 2015, 29/01/2015, , GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
- 2014 Comunicación en congreso: EXPECTATIVAS DE APRENDIZAJE Y PLANIFICACIÓN CURRICULAR EN UN PROGRAMA DE FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS DE SECUNDARIA, XVIII Simposio de la SEIEM 2014, 04/09/2014, Salamanca, Congreso RICO ROMERO, LUIS
- 2014 Comunicación en congreso: EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL EN TEXTOS DE MATEMÁTICAS EN ESPAÑA EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX: UNA APROXIMACIÓN AL MARCO TEÓRICO, XVIII Simposio de la SEIEM 2014, 04/09/2014, Salamanca, Congreso RICO ROMERO, LUIS
- 2014 Comunicación en congreso: MICROPROYECTOS CURRICULARES CENTRADOS EN ETNOMATEMÁTICAS COMO ELEMENTO FORMADOR DE MAESTROS, 5th International Conference on Ethnomathematics, 07/07/2014, Maputo (Mozambique), Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: MODELO PARA EL ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ETNOMATEMÁTICAS, 5th International Conference on Ethnomathematics, 07/07/2014, Maputo (Mozambique), Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: Playing for Science and Mathematics Education: An Experience for Pre-Service Kindergarten Teacher Training, 11st Conference on Hands-on Science, 21/07/2014, Avero (Portugal), Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: Pre-service kindergarten teachers' conceptions of play, science, mathematics, and education, ERPA International Science and Mathematics Education Congress, 06/06/2014, Estambul (TURQUÍA), Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: Professional skills related to creativity and critical capacity in Optics and Optometry. Assaying a teaching approach for undergraduate training, ERPA International Science and Mathematics Education Congress, 06/06/2014, Estambul (TURQUÍA), Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: The ERASMUS programme applied to improving the training of geological engineers in Germany: an intensive course on natural hazards, ERPA International Science and Mathematics Education Congress, 06/06/2014, Estambul (TURQUÍA), Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: LA AUTOFORMACIÓN PERMANENTE, MOTOR DEL DESARROLLO PROFESIONAL, Congreso de la Sociedad Española de Estudios de la Comunicación Iberoamericana 2014, 28/04/2014, VIRTUAL, Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: EL PAPEL DEL JUEGO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO Y CIENTÍFICO: IMPLICACIONES EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN INFANTIL, II CONGRESO INTERNACIONAL de CIENCIAS de la EDUCACIÓN y del DESARROLLO, 25/06/2014, , Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: TECNOLOGÍAS DEL EMPODERAMIENTO Y LA PARTICIPACIÓN EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO: EXPERIENCIAS CON HERRAMIENTAS WEB 2.0, II CONGRESO INTERNACIONAL de CIENCIAS de la EDUCACIÓN y del DESARROLLO, 25/06/2014, Granada (España), Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: ANÁLISIS COMPARATIVO DE EXPERIENCIAS DE EVALUACIÓN PARTICIPATIVA EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO, II CONGRESO INTERNACIONAL de CIENCIAS de la EDUCACIÓN y del DESARROLLO, 25/06/2014, Granada, Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA AGUDO NAVÍO, NOELIA
- 2014 Comunicación en congreso: CREATIVIDAD Y FORMACIÓN AUTÓNOMA, MOTORES DE LA CAPACITACIÓN PROFESIONAL, II CONGRESO INTERNACIONAL de CIENCIAS de la EDUCACIÓN y del DESARROLLO, 25/06/2014, , Congreso OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: INFLUENCIA DE LA METODOLOGIA DIDÁCTICA EN LA CONEXIÓN ENTRE SITUACIONES PRÁCTICAS Y TEORÍA, II CONGRESO INTERNACIONAL de CIENCIAS de la EDUCACIÓN y del DESARROLLO, 25/06/2014, , Congreso AGUDO NAVÍO, NOELIA OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en Seminario: Concepciones sobre límite finito de una función en un punto. Estudio a partir de gráficas, Seminario intermedio de los grupos Pensamiento Numérico y Algebraico e Historia de las Matemáticas y Educación Matemática - 2014, 20/02/2014, Facultad de



- Ciencias de la Educación, Universidad de Málaga, Málaga., Seminario
FERNÁNDEZ PLAZA, JOSÉ ANTONIO
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
RICO ROMERO, LUIS
- 2014 Comunicación en congreso: LA AUTOFORMACIÓN PERMANENTE Y EL DESARROLLO PROFESIONAL, Congreso Internacional De La Sociedad Española De Estudios De La Comunicación Iberoamericana (Seeci) 2014, 28/04/2014, , Congreso
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
 - 2014 Comunicación en congreso: Meanings of Sine and Cosine as expressed by non-compulsory secondary school students, Psychology of Mathematics Education 38, 15/07/2014, Vancouver, Canadá, Congreso
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
RICO ROMERO, LUIS
 - 2014 Conferencias impartidas: Conocimiento matemático y conocimiento didáctico del futuro profesor español de primaria. resultados del estudio TEDS-M, XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, Salamanca, Congreso
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
 - 2014 Conferencias impartidas: Competencias, estándares y tareas matemáticas, La gran semana por la calidad educativa, 14/07/2014, Bogotá, Colombia, Congreso
GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
 - 2014 Comunicación en congreso: Mejorar nuestro propio conocimiento mediante el análisis de un episodio de la práctica ¿ distintos focos de análisis, XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, Salamanca, Congreso
FLORES MARTÍNEZ, PABLO
 - 2014 Comunicación en congreso: MICROPROYECTOS CURRICULARES CENTRADOS EN ETNOMATEMÁTICAS COMO ELEMENTO FORMADOR DE MAESTROS, 5th International Conference on Ethnomathematics, 07/07/2014, Maputo (Mozambique), Congreso
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
 - 2014 Comunicación en congreso: MODELO PARA EL ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ETNOMATEMÁTICAS, 5th International Conference on Ethnomathematics, 07/07/2014, Maputo (Mozambique), Congreso
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
 - 2014 Comunicación en congreso: Relación entre representaciones gráficas y simbólicas del concepto de límite finito de una función en un punto, XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, Salamanca, Congreso
FERNÁNDEZ PLAZA, JOSÉ ANTONIO
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
RICO ROMERO, LUIS
CASTRO MARTINEZ, ENRIQUE
 - 2014 Comunicación en congreso: Building high school pre-service teachers¿ knowledge to teach correlation and regression, 9th International Conference on Teaching Statistics, 13/07/2014, , Congreso
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
BATANERO BERNABEU, CARMEN
GEA SERRANO, MARÍA MAGDALENA
 - 2014 Poster en Congreso: Bayesian analysis to identify norming groups in the Granada Burnout Questionnaire, VI European Congress of Methodology, 23/07/2014, Utrecht (Netherlands), Congreso
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
 - 2014 Poster en Congreso: Bayesian Methods for Estimation of Burnout Prevalence in Spanish Professional Nursing, VI European Congress of Methodology, 23/07/2014, Utrecht (Netherlands), CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
 - 2014 Poster en Congreso: Correlate of sex and personal accomplishment in nurses: a meta-analysis, VI European Congress of Methodology, 23/07/2014, Utrecht (Netherlands), Congreso
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
 - 2014 Comunicación en congreso: Articulación de la indagación y transmisión de conocimientos en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas, XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, Salamanca, Congreso
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
DIAZ GODINO, JUAN
BATANERO BERNABEU, CARMEN
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
 - 2014 Poster en Jornada: El método Bayes en el diseño y análisis de datos de investigación en Ciencias de la Salud, Jornadas Científicas de Inauguración del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC), 18/09/2014, Granada, Jornada
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL



- 2014 Poster en Jornada: Evaluación e identificación de factores de riesgo de burnout en policías nacionales españoles, Jornadas Científicas de Inauguración del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC), 18/09/2014, Granada, Jornada CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
- 2014 Comunicación en congreso: La regresión en los textos de bachillerato de ciencias sociales, XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, Salamanca, Congreso BATANERO BERNABEU, CARMEN
GEA SERRANO, MARÍA MAGDALENA
CONTRERAS GARCÍA, JOSÉ MIGUEL
CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
- 2014 Comunicación en congreso: Medidas de asociación en tablas 2x2: evaluación de una experiencia de enseñanza con estudiantes universitarios, XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, Salamanca, Congreso CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
BATANERO BERNABEU, CARMEN
ARTEAGA CEZÓN, PEDRO
GEA SERRANO, MARÍA MAGDALENA
- 2014 Poster en Congreso: El CBG para la evaluación del burnout en enfermeros. Estudio preliminar de sus propiedades psicométricas, VII Congreso Internacional y XII Nacional de Psicología Clínica, 14/11/2014, Sevilla (España), Congreso CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
- 2014 Poster en Congreso: Prevalencia y variables asociadas con el desarrollo del burnout en enfermeros de servicios de urgencias, VII Congreso Internacional y XII Nacional de Psicología Clínica, 14/11/2014, Sevilla (España), Congreso CAÑADAS DE LA FUENTE, GUSTAVO RAÚL
- 2014 Comunicación en congreso: Caracterización de objetivos de aprendizaje de matemáticas con secuencias de capacidades, XVIII Jornadas Nacionales de Educación Matemática, 24/11/2014, Santiago de Chile, Congreso GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
- 2014 Conferencias impartidas: Papel de las secuencias de capacidades en la caracterización de objetivos de aprendizaje, la mejora de tareas y la evaluación en el aula de matemáticas, XVIII Jornadas Nacionales de Educación Matemática, 24/11/2014, : SANTIAGO DE CHILE; CHILE, GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
- 2014 Conferencia en Taller de trabajo no publicada: Secuencias de capacidades en la práctica docente del profesor de matemáticas, XVIII Jornadas Nacionales de Educación Matemática, 24/11/2014, : SANTIAGO DE CHILE; CHILE, Taller de trabajo GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO
- 2014 Comunicación en congreso: Significados conflictivos de ecuación y función en estudiantes de profesorado de secundaria, XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, SALAMANCA, Congreso DIAZ GODINO, JUAN
RODRIGUEZ WILHELMI, MIGUEL
- 2014 Comunicación en congreso: ENSEÑAR MATEMATICAS A PARTIR DEL FOLCLORE, I CONGRESO INTERNACIONAL DE PATRIMONIO Y FOLKLORE, 21/05/2014, , Congreso ALBANESE , VERONICA
- 2014 Comunicación en congreso: ETNOMATEMATICAS EN ARTESANIAS DE TRENZADOS. DESARROLLO DE UNA TESIS DOCTORAL SEGUN LA ESPIRAL ETNOGRAFICA, JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, 23/06/2014, , Congreso ALBANESE , VERONICA
- 2014 Poster en Congreso: FORMACION DOCENTE INTERCULTURAL A PARTIR DE ETNOMATEMATICAS, II INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT, 25/06/2014, GRANADA, Congreso ALBANESE , VERONICA
- 2014 Comunicación en congreso: CONCEPCIONES EPISTEMOLOGICAS SOBRE LA MATEMATICA DESDE UNA PERSPECTIVA ETNOMATEMATICA, II INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT, 25/06/2014, GRANADA, Congreso ALBANESE , VERONICA
- 2014 Comunicación en congreso: APRENDER MATEMATICA GOLOSEANDO, II INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT, 25/06/2014, GRANADA, Congreso ALBANESE , VERONICA
- 2014 Comunicación en congreso: APRENDER MATEMATICA CON SENTIDO A PARTIR DE LAS DANZAS, XV Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas, 03/07/2014, Universidad Internacional de Andalucía. Baeza, Congreso ALBANESE , VERONICA



- 2014 Comunicación en congreso: ARTESANIAS DE TRENZADO Y ETNOMATEMATICA, 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOMATHEMATICS, 07/07/2014, MAPUTO - MOZAMBIQUE, Congreso
ALBANESE , VERONICA
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: LA CAPACITACION EN ETNOMATEMATICA EN LA TRAYECTORIA DE LA FORMACION DE MAESTROS. UN CASO EN ARGENTINA, 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOMATHEMATICS, 07/07/2014, MAPUTO - MOZAMBIQUE, Congreso
ALBANESE , VERONICA
- 2014 Poster en Congreso: ETNOMATEMATICAS DE SIGNOS CULTURALES: SU INCIDENCIA EN LA FORMACION DOCENTE, 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOMATHEMATICS, 07/07/2014, MAPUTO - MOZAMBIQUE, Congreso
ALBANESE , VERONICA
- 2014 Comunicación en congreso: HISTORY OF A PHD THESIS IN ETHNOMATHEMATICS, 5TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ETHNOMATHEMATICS, 07/07/2014, MAPUTO - MOZAMBIQUE, Congreso
ALBANESE , VERONICA
- 2014 Comunicación en congreso: ESTUDIO DE LAS SITUACIONES-PROBLEMA DE PROBABILIDAD EN LIBROS DE TEXTO DE BACHILLERATO, XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática SEIEM, 04/09/2014, Salamanca, Congreso
ORTIZ DE HARO, JUAN JESÚS
- 2014 Comunicación en congreso: Matemáticas: ¿fruto del árbol de la cultura?, Congreso universitario internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia (CUICIID 2014 Virtual y En Línea), 22/10/2014, Actividad Virtual, Congreso
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: Las pintaderas canarias, un signo cultural para enseñar matemáticas, Congreso universitario internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia (CUICIID 2014 Virtual y En Línea), 22/10/2014, Actividad Virtual, Congreso
BOLAÑOS SUÁREZ, JOSE JUAN
OLIVERAS CONTRERAS, MARIA LUISA
- 2014 Comunicación en congreso: Evaluación impacto experiencia aula con tecnología CAS en actitudes de estudiantes de ingeniería., XXI Internacional Conference on learning, 15/07/2014, , MOLINA , MARTA
- 2014 Poster en Congreso: Caracterización de la noción de relación de equivalencia en manuales para la formación de maestros en España, XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, SALAMANCA, Congreso
MOLINA , MARTA
- 2014 Ponencia en Congreso: Transitando del simbolismo algebraico al lenguaje verbal: ¿qué significa el simbolismo algebraico para un alumno de secundaria?, XV Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas, 28/07/2014, . FACULTAD DE CIENCIAS, . FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA, Congreso
MOLINA , MARTA
- 2014 Comunicación en congreso: Significado atribuido al simbolismo algebraico por estudiantes de secundaria a través de la invención de problemas, XV Congreso sobre enseñanza y aprendizaje de las matemáticas (CEAM), 03/07/2014, Baeza, España, Congreso
MOLINA , MARTA
- 2014 Comunicación en congreso: Influencia de los conceptos topológicos en la definición de límite finito de una función en un punto en libros de texto de cálculo., XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, Salamanca, Congreso
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
MOLINA , MARTA
- 2014 Comunicación en congreso: La formación en didáctica de la matemática de los estudiantes del grado en educación primaria bajo la perspectiva del análisis didáctico, II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 25/06/2014, Granada. Universidad de Granada,
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
FERNÁNDEZ PLAZA, JOSÉ ANTONIO
- 2014 Comunicación en congreso: Observación en los niveles de ansiedad matemática en futuros maestros de educación primaria, II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 25/06/2014, Granada. Universidad de Granada, Congreso
RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO
LUPIAÑEZ GOMEZ, JOSE LUIS
DEL RÍO CABEZA, AURORA INÉS
- 2014 Comunicación en congreso: Concepciones del seno y coseno puestas de manifiesto por



estudiantes de bachillerato, XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, SALAMANCA, Congreso

RUIZ HIDALGO, JUAN FRANCISCO

RICO ROMERO, LUIS

- 2014 Comunicación en congreso: La enseñanza inicial del concepto de fracción: un estudio con maestros en formación, XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 04/09/2014, SALAMANCA, Congreso

RICO ROMERO, LUIS

- 2014 Comunicación en Seminario: Planificación de la enseñanza del concepto de fracción por maestros en formación, Seminario intermedio de los grupos Pensamiento Numérico y Algebraico e Historia de las Matemáticas y Educación Matemática - 2014, 20/02/2014, Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Málaga, Málaga., Seminario

RICO ROMERO, LUIS

GÓMEZ GUZMÁN, PEDRO