

## Didáctica de la Matemática

---

**Áreas de conocimiento:** Didáctica de la Matemática

**Director:** D. Luis Rico Romero

**Secretario:** D. Francisco Fernández García

**Página web:** [http://www.ugr.es/local/dpto\\_did](http://www.ugr.es/local/dpto_did)

**Profesorado:** CU: 4 / PTU: 10 / CEU: 1 / PTEU: 2 / PDI Contratado y otros: 4

### Grupos de investigación:

- Didáctica de la Matemática: Pensamiento numérico. Director: Luis Rico Romero.
- Teoría de la Educación Matemática y Educación Estadística. Directora: Carmen Batanero Bernabeu.

### Proyectos de investigación:

- SEJ2007.60110: Uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Formación de Profesores para Enseñar Estadística. Investigador principal: Carmen Batanero Bernabeu.
- Proyecto EDU2009.10454: Competencias didácticas y formación inicial de profesores de matemáticas de secundaria. Investigador principal: Luis Rico Romero.
- Proyecto EDU2009.11337: Representaciones, nuevas tecnologías y construcción de significados en educación matemática. Investigador principal: Enrique Castro Martínez.
- TEDS-M España. Investigador principal: Luis Rico Romero.

### Proyectos de innovación docente:

- Innovación y adaptación al Espacio europeo de Educación Superior en la formación inicial de Maestros en Didáctica de la Matemática. Responsable: Marta Molina González

### Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster y Doctorado en Didáctica de la Matemática.
- Programa interdepartamental de doctorado "Fundamentos del curriculum y formación del profesorado en las áreas de educación primaria y secundaria".
- Programa interdepartamental de doctorado "Tendencias y Aplicaciones de la Investigación Educativa".
- Máster Erasmus-Mundus: Mundusfor
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Licenciatura de Ciencias y Técnicas Estadísticas
- Licenciatura de Ciencias Matemáticas
- Licenciatura de Pedagogía
- Licenciatura de Psicopedagogía
- Diplomatura de Educación Social
- Maestro especialidad de Educación Especial
- Maestro especialidad de Educación Física
- Maestro especialidad de Educación Infantil

- Maestro especialidad de Educación Musical
- Maestro especialidad de Educación Primaria
- Maestro especialidad de Lengua Extranjera
- Maestro especialidad de Educación Especial (Ceuta)
- Maestro especialidad de Educación Física (Ceuta)
- Maestro especialidad de Educación Infantil (Ceuta)
- Maestro especialidad de Educación Musical (Ceuta)
- Maestro especialidad de Educación Primaria (Ceuta)
- Maestro especialidad de Lengua Extranjera (Ceuta)
- Licenciatura de Psicopedagogía (Melilla)
- Maestro especialidad de Educación Física (Melilla)
- Maestro especialidad de Educación Infantil (Melilla)
- Maestro especialidad de Educación Musical (Melilla)
- Maestro especialidad de Educación Primaria (Melilla)
- Maestro especialidad de Lengua Extranjera (Melilla)

#### **Contratos de investigación**

- Modelos prácticos y eficientes de formación y evaluación de competencias transversales en estudiantes y profesores  
Entidades participantes: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa de Estudios y Análisis (BOE 53 de 3/3/09)  
Responsable: Dr. D. Miguel Varcácer Cases
- Nombre del contrato: Competencias Profesionales del Maestro de Primaria en el Área de Matemáticas en contextos de formación inicial.  
Entidades participantes: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto del Plan Nacional I+D+I. Subprograma EDUC  
Responsable: Dr. D. Luis Rico Romero

#### **Tesis leídas**

- Comprensión de las medidas de tendencia central en estudiantes mexicanos de Educación Secundaria y Bachillerato.  
Doctorando: Mayen Galicia, Silvia Azucena  
Director: Carmen Batanero Bernabeu y Carmen Díaz Batanero  
Fecha de lectura: 16-10-2009
- Nombre de la tesis: Expectativas de aprendizaje y planificación curricular en un programa de formación inicial de profesores de matemáticas de Secundaria.  
Doctorando: Lupiáñez Gómez, José Luis  
Director: Luis Rico Romero  
Fecha de lectura: 13-11-2009

#### **Congresos organizados**

- Investigación en el Aula de Matemáticas. Dimensión Histórica, Social y Cultural de las Matemáticas  
Lugar y fecha: Granada, 19-21 de noviembre; 10- 12 de diciembre de 2009  
Organizadores: María Consuelo Cañadas y José Miguel Contreras
- II Congrés Intermacional de Didactiques 2010. L'Activitat del Docent: Intervenció, Innovació, Investigació.  
Lugar y fecha: Girona los días 3, 4, 5 y 6 de Febrero de 2010.

Organizadores: Departament de Didàctiques Específiques. Universitat de Girona, la Universidad de Granada y la Universit  de Geneve.

- V Jornadas de Orientación y Salidas Profesionales en Educación.

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada. 19 y 20 de Mayo de 2010.

Organizadores: Vicedecanato de Prácticum e Inserción laboral y Coordinación académica de las diversas titulaciones de la Facultad de Ciencias de la Educación.

- 1  Congreso sobre voluntariado Socio-educativo.

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada. 24 a 27 de Mayo de 2010.

Organizadores: Vicedecanato de Cultura y Cooperación de la Facultad de Ciencias de la Educación, grupo de investigación ED. INVEST (HUMO356), Plataforma de Voluntariado, Departamento de Didáctica y Organización Escolar, Departamento de Ciencias Sociales y Coordinación Académica de la titulación de Maestro de Educación Primaria.

### Participación en Congresos

- Primeras Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorizaci n en la Educación Superior

Lugar y fecha: Granada. Julio de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Mentorizaci n de una profesora en el área de didáctica del inglés.

Ponente: Isidoro Segovia Alex

- II Congr s Internacional de Didactiques 2010. L'Activitat del Docent: Intervenci , Innovació, Investigació.

Lugar y fecha: Gerona los días 3, 4, 5 y 6 de Febrero de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Una experiencia de innovación docente dirigida a los alumnos repetidores en la formación de maestros en didáctica de la matemática.

Ponente: Isidoro Segovia Alex

- II Congr s Internacional de Didactiques 2010. L'Activitat del Docent: Intervenci , Innovació, Investigació.

Lugar y fecha: Gerona los días 3, 4, 5 y 6 de Febrero de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: (Relator en una mesa de comunicaciones)

Ponente/relator: Isidoro Segovia Alex

- Eight International Conference on Teaching Statistics

Lugar y fecha: Lubjana, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Assessing pre-service teachers conceptions of randomness through project work

Ponente: Batanero, C., Arteaga, P., Ruiz, B. y Roa, R.

- Eight International Conference on Teaching Statistics

Lugar y fecha: Lubjana, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Paradoxical games as a didactic tool to train teachers in probability

Ponente: Batanero, C., Contreras, J. M. Fernández, J. A. y Ojeda, M. M.

- XIX EIEM, Encontro d'Investiga o en Educa o Matematica

Lugar y fecha: Vila Real (Portugal). 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: As atitudes em rela o   estatística em professores: um estudo comparativo de países

Ponente: Estrada, A., Batanero, C., Bazan, J. y Aparicio, A.

- 33rd Conference of the International Group for Psychology of Mathematics Education (PME33)

Lugar y fecha: Tesal nica (Grecia). 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: An integrative theoretical system for mathematics education: the onto-semiotic approach to mathematical knowledg and instruction

Ponente: Godino, J. D., Font, V. y Batanero, C.

- II Encontro da Probabilidade e Estatística na Escola.

Lugar y fecha: Braga (Portugal). 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Comparación de distribuciones, ¿Una actividad sencilla para los futuros profesores?

Ponente: Ruiz, B., Arteaga, P. y Batanero, C.

- XV Jornadas de Investigación en el Aula de Matemáticas: Dimensión Histórica, Social y Cultural de las Matemáticas.

Lugar y fecha: Granada. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: La componente social y cultural de las tablas y los gráficos estadísticos.

Ponente: Arteaga, P., Batanero, C. Cañadas, G. y Contreras, J. M.

- XIII Simposio de las Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Lugar y fecha: Santander, 10-12 de septiembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Comparación de distribuciones por futuros profesores

Ponente: Arteaga, P., Batanero, C. y Ruiz, B.

- XV Jornadas de Investigación en el Aula de Matemáticas: Dimensión Histórica, Social y Cultural de las Matemáticas.

Lugar y fecha: Granada. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Paradojas en la historia de la probabilidad como recurso didáctico.

Ponente: Batanero, C., Contreras, J. M., Díaz, C. y Arteaga, P.

- XIII Simposio de las Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Lugar y fecha: Santander. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Problema de Monty Hall. Un análisis semiótico

Ponente: Contreras, J. M., Batanero, C. y Fernández, J. A.

- Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións

Lugar y fecha: Ourense. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Recursos para exploración de la probabilidad en Internet

Ponente: Contreras, J. M., Díaz, C., Batanero, C.

- XIII Simposio de las Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Lugar y fecha: Santander. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Dificultades de estudiantes mexicanos en la comparación de datos ordinales

Ponente: Mayén, S., Batanero, C. y Díaz, C.

- XIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Lugar y fecha: Santander, 10- 12 de Septiembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio TEDS-M: estudio internacional sobre la formación inicial del profesorado de matemáticas

Ponente: Luis Rico, Pedro Gómez y María Consuelo Cañadas

- XIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Lugar y fecha: Santander, 10- 12 de Septiembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Razonamiento en la transición de las estrategias manipulativas a la generalización

Ponente: María Consuelo Cañadas

- Investigación en el Aula de Matemáticas. Dimensión Histórica, Social y Cultural de las Matemáticas

Lugar y fecha: Granada, 19-21 de noviembre; 10- 12 de diciembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Funes: un repositorio digital para publicar y compartir documentos en Educación Matemática

Ponente: Pedro Gómez y María Consuelo Cañadas

- British Congress on Mathematics Education 7

Lugar y fecha: Manchester, 6-9 Abril de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Reasoning on transition from manipulative strategies to general procedures in solving counting problems

Ponente: María Consuelo Cañadas

- Seminarios de los Grupos de Investigación: Pensamiento Numérico y Algebraico e Historia de la Educación Matemática

Lugar y fecha: Salamanca, 3-4 de mayo de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: MAD: Maestría en Educación Matemática en Colombia

Ponente: Pedro Gómez, María Consuelo Cañadas, Pablo Flores, María José González, José Luis Lupiáñez, Antonio Marín, Marta Molina, Ángela M. Restrepo e Isabel Romero

- III Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Granada

Lugar y fecha: Granada, 17-21 de mayo de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: (póster) Atención a alumnos repetidores en un proyecto de Innovación y adaptación al EEES en la formación inicial de maestros en Didáctica de la Matemática

Ponente: Marta Molina (coord.), María Consuelo Cañadas, Lina M. Cecilia, Francisco Fernández, Pablo Flores, Juan D. Godino, José Luis Lupiáñez, Rafael Roa, Francisco Ruiz, Martín Reyes e Isidoro Segovia

- VII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación

Lugar y fecha: Murcia, 15-18 de junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: En busca de visibilidad internacional: el caso de PNA

Ponente: Marta Molina, María Consuelo Cañadas, Jesús Gallardo, Pedro Gómez y José Luis Lupiáñez

- The 4th IEA International Research Conference

Lugar y fecha: Göteborg, 30 de junio-3 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Structure of primary mathematics teacher education programs in Spain

Ponente: María Consuelo Cañadas, Pedro Gómez y Luis Rico

- CERME 6

Lugar y fecha: Lyon, France, 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Cognitive configurations of pre-service teachers when solving an arithmetic-algebraic problem.

Ponente: Castro, W. F. y Godino, J. D.

- XIII Simposio de la SEIEM

Lugar y fecha: Santander, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis epistémico y cognitivo de tareas en la formación de profesores de matemáticas

Ponente: Rivas, M., Godino, J. D. y Konic, P.

- Seminario de los grupos de investigación: Pensamiento Numérico Algebraico e Historia de la Educación Matemática de la SEIEM

Lugar y fecha: Salamanca, 3-4 de mayo 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: El sistema métrico decimal en textos de matemáticas en España en la segunda mitad del siglo XIX: una aproximación al marco teórico

Ponente: L. Rico.

- Seminario de los Grupos de Investigación: Pensamiento Numérico y Algebraico e Historia de la Educación Matemática de la SEIEM

Lugar y fecha: Salamanca, 3-4 de mayo 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Expectativas de aprendizaje y planificación en un programa de formación inicial de profesores de Matemáticas de Secundaria

Ponente: L. Rico

- XIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Lugar y fecha: Santander, 10-12 de septiembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Tratamiento del sistema métrico decimal en textos de matemáticas en España durante el periodo 1849-1892

Ponente: M. Picado y L. Rico

- XV Jornadas de Investigación en el Aula de Matemáticas. Dimensión histórica, social y cultural de las matemáticas

Lugar y fecha: Granada, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis de textos históricos de matemáticas: tratamiento del sistema métrico decimal en España en la segunda mitad del siglo XIX

Ponente: M. Picado y L. Rico

- Paradigms in Mathematical Education for the XXIst. Sharing Educational Experiences with Asia.

Lugar y fecha: Valencia, 22-23 de octubre

Nombre de la ponencia o comunicación: Fifty years of Mathematics Education in Spain

Ponente: L. Rico y Gómez, B.

- VI Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Matemática asistida por computadora

Lugar y fecha: Cartago (Costa Rica), 2-4 diciembre

Nombre de la ponencia o comunicación: La competencia matemática en la innovación y evaluación del currículo

Ponente: L. Rico

- Real Geometry, Computer Algebra, and Math Education

Lugar y fecha: 17-21 de mayo, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Investigación en Educación matemática. Veinte años de trabajo del grupo de Pensamiento Numérico y Algebraico de la Universidad de Granada (1988-2008)

Ponente: L. Rico

- VI Congreso Regional de Educación de Cantabria. La competencia matemática.

Lugar y fecha: Santander, 30 de abril, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Competencia matemática y evaluaciones de diagnóstico

Ponente: L. Rico

- Real Geometry. Computer Algebra, and Mathe Education Conference in honor of Tomás Recio.

Lugar y fecha: Castro-Urdiales, 17 de mayo, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: La investigación en Educación Matemática. Veinte años de trabajo del grupo de Pensamiento Numérico y Algebraico de la Universidad de Granada

Ponente: L. Rico

- Conferencia Klein-España. Centro Internacional de Encuentros Matemáticos CIEM

Lugar y fecha: Castro-Urdiales, 2 de junio, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Algunas reflexiones desde la Educación Matemática en el centenario de la obra de Félix Klein

Ponente: L. Rico

- RELME 24 Vigésima cuarta Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa

Lugar y fecha: Guatemala. 5-9 julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Significado personal del enfoque frecuencial de la probabilidad en profesores en formación

Ponente: Ortiz, J. J., Mohamed, N., Contreras, J. M., y Serrano, L.

- RELME 24 Vigésima cuarta Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa

Lugar y fecha: Guatemala. 5-9 julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Paradojas como recurso didáctico en la formación de profesores para enseñar probabilidad

Ponente: Contreras, J. M., Ortiz, J. J., Díaz, C. y Arteaga, P.

- XIV Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Lugar y fecha: Lérida. 8-10 de septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: La Educación Estadística en los Simposios de la SEIEM (1997-2009)

Ponente: Ortiz, J. J.

- XIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática SEIEM.

Lugar y fecha: Santander, 10-12 de septiembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Sobre la equivalencia entre sucesiones con límite finito y sucesiones de Cauchy

Ponente: Claros, F. J., Sánchez, M. T. y Coriat, M.

- IV Encuentro provincial del profesorado de matemáticas de Sevilla

Lugar y fecha: Sevilla, 12-14 septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Un danding es un kambon..." Innovar en educación matemática en un grupo de trabajo mixto.

Ponente: Pablo Flores

- Investigación en el aula de Matemáticas. Dimensión histórica, social y cultural de las matemáticas.

Lugar y fecha: Granada, 19, 20 y 21 de noviembre y 10, 11 y 12 diciembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Matemáticas en una farola de la Gran Vía de Granada.

Ponente: Pablo Flores

- Investigación en el aula de Matemáticas. Dimensión histórica, social y cultural de las matemáticas.

Lugar y fecha: Granada, 19, 20 y 21 de noviembre y 10, 11 y 12 diciembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: La cultura matemática en el humor gráfico.

Ponente: Pablo Flores.

- Investigación en el aula de Matemáticas. Dimensión histórica, social y cultural de las matemáticas.

Lugar y fecha: Granada, 19, 20 y 21 de noviembre y 10, 11 y 12 diciembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Utilización de segmentos en los Elementos de Euclides

Ponente: Francisco Fernández, Pablo Flores.

- XIV Simposio de la SEIEM

Lugar y fecha: Lérida, 8, 9 y 10 de septiembre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Visualización y talento matemático: Una experiencia docente.

Ponente: Pablo Flores

- XIII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.

Lugar y fecha: Córdoba, 10, 11 y 12 de septiembre 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Transversalidad y olimpiadas matemáticas.

Ponente: Pablo Flores

- XIII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.

Lugar y fecha: Córdoba, 10, 11 y 12 de septiembre 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Clasificación de cuadriláteros, algo más que saberse los nombres.

Ponente: Pablo Flores

- XIII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.

Lugar y fecha: Córdoba, 10, 11 y 12 de septiembre 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Experiencia de reflexión docente: el resto de la división.

Ponente: Pablo Flores

- XIII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.

Lugar y fecha: Córdoba, 10, 11 y 12 de septiembre 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Poliedros en el omnipoliedro

Ponente: Pablo Flores

- XIII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.

Lugar y fecha: Córdoba, 10, 11 y 12 de septiembre 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Actividades para estimular la visualización en alumnos con talento matemático.

Ponente: Pablo Flores

- XIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática SEIEM

Lugar y fecha: Santander, 9 de septiembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Escalamiento en Educación Matemática

Ponente: Pedro Gómez

- Seminario de Investigación Pensamiento Numérico y Algebraico e Historia de la Educación Matemática

Lugar y fecha: Salamanca, 3 y 4 de mayo de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Máster en Educación Matemática en Colombia

Ponente: Pedro Gómez

- Primer Seminario Internacional sobre Resolución de Problemas y Uso de la Tecnología Computacional

Lugar y fecha: Saltillo, México, diciembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Construcción de Comunidad con Tecnología: Creación de un Repositorio Digital de Educación Matemática

Ponente: Pedro Gómez

- Encuentro Nacional e Internacional de Educación y Pedagogía

Lugar y fecha: Florencia, Colombia, 15 de octubre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Competencia de Planificación del Profesor y Análisis Didáctico

Ponente: Pedro Gómez

- Foro Nacional de Pertinencia

Lugar y fecha: Bogotá, Colombia, 13 de octubre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Competencia Matemática

Ponente: Pedro Gómez

- 10º Encuentro Colombiano de Matemática Educativa

Lugar y fecha: Pasto, Colombia, 9 de octubre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Funes: Repositorio Digital de Documentos en Educación Matemática

Ponente: Pedro Gómez

- 10º Encuentro Colombiano de Matemática Educativa

Lugar y fecha: Pasto, Colombia, 9 de octubre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Escalamiento en Educación Matemática

Ponente: P. Gómez, M. Soler, M. C. Cañadas y A. Restrepo

- XVII Colombian Congress of Mathematics

Lugar y fecha: Cali, Colombia, 4 de agosto de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Educación y Matemáticas

Ponente: Pedro Gómez

- XVII Colombian Congress of Mathematics

Lugar y fecha: Cali, Colombia, 4 de agosto de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Procesos de escalamiento en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas

Ponente: Pedro Gómez

- Primer Seminario Internacional sobre Resolución de Problemas y Uso de la Tecnología Computacional

Lugar y fecha: Saltillo, México. 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Construcción de comunidad con tecnología: creación de un repositorio digital de educación matemática

Ponente: P. Gómez, M. C. Cañadas, M. Soler y A. Restrepo

- Investigación en el Aula de Matemáticas. Dimensión Histórica, Social y Cultural de las Matemáticas

Lugar y fecha: Granada, 19-21 de noviembre; 10- 12 de diciembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: aspectos históricos, sociales y educativos de la orientación espacial

Ponente: Margherita Gonzato

#### Reuniones científicas organizadas:

- Seminario El Prácticum del Máster de Profesor de Secundaria en la especialidad de Secundaria

Lugar y fecha: Madrid, febrero 2009

Organizadores: Comisión de Educación de CEMAT y la Cátedra Miguel de Guzmán. Universidad Complutense de Madrid.

- Conferencia Klein-España

Lugar y fecha: Castro-Urdiales (Santander), 2-4 de junio

Organizadores: Centro Internacional de Encuentros Matemáticos CIEM

- Congreso Paradigms in Mathematical Education for the XXIst Century

Lugar y fecha: Valencia, 22-24 de octubre

Organizadores: Casa Asia y Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

- II Congr s Internacional de Didactiques

Lugar y fecha: Girona, 3-6 de febrero, 2010

Organizadores: Universit  de Genève, Universidad de Granada y Universitat de Girona.

- Investigación en el Aula de Matemáticas. Dimensión Histórica, Social y Cultural de las Matemáticas

Lugar y fecha: Granada, 19-21 de noviembre; 10- 12 de diciembre de 2009

Organizadores: María Consuelo Ca nadas y José Miguel Contreras

- Matemáticas y microproyectos para la Educación Infantil

Lugar y fecha: Del 1 al 3 de Marzo. Facultad de Educación y Humanidades de Melilla.

Organizadores: Departamento de Didáctica de la Matemática (Coordinador: Juan Jesús Ortiz de Haro)

#### Participación en reuniones científicas:

- III Jornadas de Innovación Docente.

Lugar y fecha: Universidad de Granada. 17 a 21 de Mayo de 2010

Miembros del Departamento participantes: Marta Molina, María C. Ca nadas, Francisco Fernández, Pablo Flores, Juan D. Godino, José Luis Lupiañez, Rafael Roa, Francisco Ruiz, Martín Reyes e Isidoro Segovia

- Systems of practices and configurations of objects and processes as tools for the semiotic analysis in mathematics education. *Semiotic Approaches to Mathematics, the History of Mathematics and Mathematics Education*

Lugar y fecha: Tesalónica (Grecia) 16 y 17 de julio de 2009

Miembros del Departamento participantes: Juan Díaz Godino

- Seminario de los Grupos de Investigación: Pensamiento Numérico y Algebraico e Historia de la Educación Matemática de la SEIEM

Lugar y fecha: Salamanca, 3-4 mayo 2010

Miembros del Departamento participantes: Luis Rico, Encarnación Castro, José Luis Lupiáñez, Pedro Gómez, Consuelo Cañadas

- Investigación en el Aula de Matemáticas. Dimensión Histórica, Social y Cultural de las Matemáticas

Lugar y fecha: Granada, noviembre-diciembre de 2009

Miembros del Departamento participantes: M<sup>a</sup> Consuelo Cañadas, José Miguel Contreras, José Luis Lupiáñez, Pablo Flores, Francisco Ruiz, José María Cardeñoso, Carmen Batanero, María Luisa Oliveras

- Real Geometry, Computer-Algebra and Math Education

Lugar y fecha: Castro Urdiales, Mayo 2010

Miembros del Departamento participantes: Jose Luis Lupiáñez, Luis Rico

- Seminario Federal. Autoevaluación y criterios de calidad en la enseñanza de las matemáticas

Lugar y fecha: Castro Urdiales, Cantabria, 15, 16, 17 y 18 de abril de 2010

Miembros del Departamento participantes: Pablo Flores.

#### **Mesas redondas organizadas:**

- Dimensión Histórica Social y Cultural de las Matemáticas

Lugar y fecha: Granada, 21 de noviembre de 2009

Organizadores: María Consuelo Cañadas

#### **Participación en mesas redondas:**

- Proyecciones matemáticas en el arte. Dimensión histórica, social y cultural de las matemáticas.

Lugar y fecha: Facultad Ciencias de la Educación. Granada. Diciembre 2009

Miembros del Departamento participantes: Francisco Ruiz López

- Relator en mesa de comunicaciones. II Congreso Internacional de Didácticas.

Lugar y fecha: Gerona. 3-6 de febrero. 2010

Miembros del Departamento participantes: Luis Rico

- Investigación e innovación en Matemáticas.

Lugar y fecha: Sevilla, 14 de septiembre 2009

Miembros del Departamento participantes: Pablo Flores

#### **Profesores visitantes:**

- Luis Rafael Puig Espinosa

Centro de origen: Universidad de Valencia

Fechas de estancia: 12 al 15 de enero de 2010

- Joao Pedro Mendes da Ponte

Centro de origen: Universidad de Lisboa

Fechas de estancia: 16 al 19 de febrero de 2010

**Estancias de profesores en instituciones extranjeras:**

-María Consuelo Cañadas Santiago

Centro de destino: King´s College London

Fechas de estancia: 09/01/2010 al 14/04/2010

- Pedro Arteaga Cezón

Centro de destino: Smart Centre de la Universidad de Durham del Reino Unido.

Fechas de estancia: 15- septiembre -2009 al 15-diciembre-2009.

**Conferencias organizadas:**

- Aprendizaje del concepto de co-variación en estudiantes de 3º de secundaria en Quebec en un ambiente de aprendizaje en colaboración, debate científico y auto-reflexión (ACODESA)

Lugar y fecha: Granada, 12 de noviembre de 2009

Conferenciante: Fernando Hitt

- El aprendizaje de la demostración matemática

Lugar y fecha: Granada, 22 de enero de 2010

Conferenciante: Ángel Gutiérrez Rodríguez

**Conferencias impartidas:**

- Educación estadística en los niveles no universitarios. Oportunidades y desafíos actuales

Lugar y fecha: Ourense. 2009

Conferenciante: Batanero, C.

- Training teachers to teach probability: reflections and challenges.

Lugar y fecha: Vila Real (Portugal). 2009

Conferenciante: Batanero, C.

- Retos en la Formación Estadística de Profesionales en Biometría y Ciencias de la Salud

Lugar y fecha: Veracruz (México). 2009

Conferenciante: Batanero, C. y Díaz, C.

- Nombre de la conferencia:TEDS-M: An overview and some results of the spanish syllabi analysis

Lugar y fecha: King´s College London, 12 Marzo de 2010

Conferenciante: María Consuelo Cañadas

- Idoneidad didáctica de procesos de enseñanza y aprendizaje.

Lugar y fecha: México 8 de febrero de 2010

Conferenciante: Juan Díaz Godino

- La competencia matemática como eje del pensamiento crítico. Ciclo: Retos educativos del siglo XXI.

Lugar y fecha: Soria, 2010

Conferenciante: L. Rico.

- Visión pragmática del modelo de competencias.

Lugar y fecha: Valladolid, 26 de marzo de 2010

Conferenciante: L. Rico

- La evaluación y la competencia matemática.

Lugar y fecha: Santander, 30 de abril

Conferenciante: L. Rico.

- Competencia matemática y evaluaciones de diagnóstico

Lugar y fecha: Santander, 28 de abril, 2010

Conferenciante: L. Rico.

- Retos educativos del siglo XXI

Lugar y fecha: 22 de marzo, 2010

Conferenciante: L. Rico.

- Expectativas de aprendizaje y planificación curricular en un programa de formación inicial de profesores de matemáticas de secundaria

Lugar y fecha: Salamanca, Mayo 2010

Conferenciante: Jose Luis Lupiáñez y Luis Rico

- Máster de Educación Matemática en Colombia

Lugar y fecha: Salamanca, Mayo 2010

Conferenciante: Pedro Gómez, Consuelo Cañadas, Jose Luis Lupiáñez, Marta Molina,...

- Un profesor de matemáticas competente

Lugar y fecha: Castro Urdiales, Mayo 2010

Conferenciante: Jose Luis Lupiáñez y Luis Rico

#### Artículos publicados en revistas nacionales

- El papel de la ansiedad matemática en el paso de la Educación Secundaria a la Educación Superior.

Autor: Patricia Pérez-Tyteca, Enrique Castro, Isidoro Segovia, Encarnación Castro, Francisco Fernández y Francisco Cano.

Nombre de la revista: PNA

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): V4, N1, Septiembre de 2009. pp. 23-35

- Análisis de la complejidad semiótica de los gráficos producidos por futuros profesores de educación primaria en una tarea de comparación de dos variables estadísticas.

Autor: Batanero, C., Arteaga, P. y Ruiz, B

Nombre de la revista: Enseñanza de las Ciencias,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010). 28(1), 141-154

- Teaching independence and conditional probability

Autor: Díaz, C., Batanero, C. y Contreras, J. M.

Nombre de la revista: Boletín de Estadística e Investigación Operativa.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 26(2), 2-14

- Un análisis semiótico del problema de Monty Hall e implicaciones didácticas

Autor: Batanero, C., Femández, J. A. y Contreras, J. M

Nombre de la revista: SUMA

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 62, 11-18.

- Razonamiento y estrategias en la transición a la generalización en un problema de combinatoria

Autor: María Consuelo Cañadas y Lourdes Figueiras

Nombre de la revista: PNA

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 4(2), 73-83.

- El razonamiento inductivo como generador de conocimiento matemático

Autor: Encarnación Castro, María Consuelo Cañadas y Marta Molina

Nombre de la revista: UNO. Revista de Didáctica de las Matemáticas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 54, 55-68.

- Objetivos y competencias en el aprendizaje de los números naturales

Autor: L. Rico y J.L. Lupiáñez

Nombre de la revista: UNO

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 54, 2010, pp.14-30.

- Título del artículo. Seminario sobre el Prácticum del Máster de Profesor de Secundaria en la especialidad de matemáticas. Informe final.

Autor: L. Rico, R. Mallavibarrena, J. Deulofeu

Nombre de la revista: Gaceta Matemática

Datos de la publicación: 2, 2009, pp. 265-274.

- Informe final del Seminario sobre el Practicum del Máster de Profesor de Secundaria en la especialidad de Matemáticas.

Autor: L. Rico, R. Mallavibarrena, J. Deulofeu.

Nombre de la revista. SUMA

Datos de la publicación: 61, 2009, 131-136.

- Seminar on the Practicum for the Master Degree in the Teaching of Secondary Education with Specialization in Mathematics. Final Report

Autor: L. Rico, R. Mallavibarrena, J. Deulofeu.

Datos de la publicación: 2009.

- Sobre las nociones de representación y comprensión en la investigación en Educación Matemática.

Autor: L. Rico.

Nombre de la revista: PNA

Datos de la publicación: 4,1, 2009, 1-14.

- Los planes de estudio en la formación del maestro en Educación Primaria en el Espacio Europeo de Educación Superior. Un estudio empírico para conocer de dónde venimos y adónde vamos.

Autor: Benarroch, A.; Mingorance, A.; Ortiz, J. J. y Rico, A.

Nombre de la revista: Publicaciones. Facultad de Educación y Humanidades. Campus de Melilla.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 39, 135-160, (2009). Melilla.

- El algoritmo de la división de fracciones.

Autor: Pablo Flores

Nombre de la revista: Épsilon

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 70, 2008

- Reflejos en un molin(ete)jillo de viento

Autor: Pablo Flores

Nombre de la revista: Épsilon

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 70, 2008

-  $2 + 2$  con un canuto

Autor: Pablo Flores

Nombre de la revista: Matematicalia,

[http://www.matematicalia.net/index.php?option=com\\_content&task=blogcategory&id=45&Itemid=321](http://www.matematicalia.net/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=45&Itemid=321)

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 4, no. 5 (dic. 2008)

- Toward a methodology for exploring mathematics preservice teachers' learning from a sociocultural perspective

Autor: P. Gómez

Nombre de la revista: PNA

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 157-168. Año: 2009

### Artículos publicados en revistas internacionales

- Training teachers to teach statistics: what can we learn from research?

Autor: Batanero, C. y Díaz, C.

Nombre de la revista: *Statistique et Enseignement*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 1, 5-20.

- El lenguaje de los gráficos estadísticos.

Autor: Arteaga, P., Batanero, C., Díaz, C. y Contreras, J. M.

Nombre de la revista: *UNION*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 18, 93-104.

- Students' formal knowledge and biases in conditional probability reasoning. do they improve with instruction?

Autor: Díaz, C. y Batanero, C.

Nombre de la revista: *International Electronic Journal of Mathematics Education*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 4(2), 131-162.

- Conflictos semióticos de estudiantes mexicanos en un problema de comparación de datos ordinales.

Autor: Mayén, S., Batanero, C. y Díaz, C.

Nombre de la revista: *Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 12(2), 151-178.

- Conflictos semióticos de estudiantes mexicanos en el concepto de mediana

Autor: Mayén, S., Díaz, C., Batanero, C.

Nombre de la revista: *Statistics Education Research Journal*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009, 8(2), 74-93.

- Let's teach Geometry by folding paper! Construction of a cube

Autor: María Consuelo Cañadas, Marta Molina, Sandra Gallardo, Manuel Martínez-Santaolalla, y María Peñas

Nombre de la revista: *Mathematics Teaching*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010), 218

- The theory of representations as viewed from the onto-semiotic approach to mathematics education

Autor: Godino, J. D. y Font, V.

Nombre de la revista: *Mediterranean Journal for Research in Mathematics Education*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 9, 1 (2010), 189-210.

- The object metaphor and synecdoche in mathematics classroom discourse.

Autor: Font, V., Godino, J. D., Planas, N. y Acevedo, J.

Nombre de la revista: *For the Learning of Mathematics*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 30, 1: 15-19 (Marzo, 2010).

- Modelo para el análisis didáctico en educación matemática

Autor: Font, V., Planas, N. y Godino, J. D.

Nombre de la revista: *Infancia y Aprendizaje*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33 (2), 89-105. Año 2010

- Categorías de análisis de los conocimientos del profesor de matemáticas.

Autor: Godino, J. D.

Nombre de la revista: *UNIÓN, Revista Iberoamericana de Educación Matemática*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 20, 13-31. Año 2009.

- ¿Alguien sabe qué es un número?

- Autor: Godino, J. D., Font, V., Wilhelmi, M. R. y Arrieche, M.  
Nombre de la revista: UNIÓN, Revista Iberoamericana de Educación Matemática  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19, 34-46. Año 2009  
- The first century of the International Comisión on Mathematical Instruction (1908-2008). Reflecting and shaping the World of mathematics education.
- Autor: L. Rico.  
Nombre de la Revista: Educational Studies in Mathematics  
Datos de la publicación: 72 (2), 2009. <http://www.springerlink.com/content/a7v0118153v01308/>  
- Detección de obstáculos psicopedagógicos en la enseñanza y el aprendizaje de los tópicos de razón y proporción en alumnos de sexto grado de educación primaria
- Autor: Elena Fabiola Ruiz, José Luis Lupiáñez  
Nombre de la revista: Revista de Investigación Psicoeducativa  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7(1), 2009, 94-115  
- Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas: Investigaciones en pensamiento numérico
- Autor: Jose Luis Lupiáñez, Luis Rico  
Nombre de la revista: Revista de Investigación Psicoeducativa  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7(1), 2009, 3-5  
- Mathematics Primary Teacher Training at the University of Granada: an Adaptation to the EHEA
- Autor: Francisco Ruiz, Marta Molina, Jose Luis Lupiáñez, Isidoro Segovia, Pablo Flores  
Nombre de la revista: Electronic Journal of Research in Educational Psychology  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17, 2009, 425-454  
- Detecting psychological obstacles to teaching and learning the topics of ratio and proportion in sixth grade primary pupils
- Autor: Elena Fabiola Ruiz, Jose Luis Lupiáñez  
Nombre de la revista: Electronic Journal of Research in Educational Psychology  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17, 2009, 397-424  
- Límite de una sucesión: Respuestas de los alumnos de 1º y 2º de Bachillerato
- Autor: Claros, F. J., Sánchez, M.T. y Coriat, M.  
Nombre de la revista: Indivisa, Boletín de Estudios e Investigación  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Monografía XII. Año 2009. Páginas 35-54  
- Learning processes in pre-service teacher training for secondary school mathematics teachers
- Autor: P. Gómez  
Nombre de la revista: Electronic Journal of Research in Educational Psychology  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 471-498. Año: 2009  
- Conceptualizing and exploring mathematics future teachers' learning of didactic notions
- Autor: P. Gómez and M. J. González  
Nombre de la revista: Indivisa. Boletín de Estudios e Investigación  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 223-235. Año: 2009

### Libros publicados

- Geometría Plana con Papel  
Autor: María Consuelo Cañadas, Francisco Durán, Sandra Gallardo, Manuel J. Martínez-Santaolalla, Marta Molina, María Peñas y José L. Villegas  
Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Tendencias actuales de la investigación en Educación Estocástica

Autor: Serrano, L. (Ed.)

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática. Universidad de Granada. ISBN: 978-692-4151-6.

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Educación Matemática Infantil

Autor: Moisés Coriat Benarroch

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año: 2010

### Capítulos publicados

- Estadística en la Educación Primaria. Retos para la formación de profesores

Autor: Batanero, C., Arteaga, P. y Contreras, J. M.

Título del libro: En M Guzmán (Coord.), Arte, Humanidades y Educación. Libro Homenaje a Carmen Medialdea

Páginas: 49-62

Editorial: Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Un análisis semiótico del problema de Monty Hall

Autor: Contreras, J. M., Batanero, C. y Fernández, J. A.

Título del libro: En L. Serrano (Ed.), Tendencias actuales de la investigación en educación estocástica

Páginas: 179-189

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática. Universidad de Granada. ISBN: 978-692-4151-6.

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Formación de profesores de matemáticas basada en la reflexión guiada sobre la práctica.

Autor: Godino, J. D. y Batanero, C.

Título del libro: En L. Serrano (Ed.), Tendencias actuales de la investigación en educación estocástica

Páginas: 9-33

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática. Universidad de Granada. ISBN: 978-692-4151-6.

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Razonamiento en la transición de las estrategias manipulativas a la generalización

Autor: María Consuelo Cañadas y Lourdes Figueiras

Título del libro: Investigación en Educación Matemática XIII

Páginas: 161-172

Editorial: Universidad de Cantabria

Ciudad: Santander

Año: 2009

- Estudio TEDS-M: estudio internacional sobre la formación inicial del profesorado de matemáticas

Autor: Luis Rico, Pedro Gómez y María Consuelo Cañadas

Título del libro: Investigación en Educación Matemática XIII

Páginas: 425-434

Editorial: Universidad de Cantabria

Ciudad: Santander

Año: 2009

- Currículo de matemáticas y marco de competencias

Autor: L. Rico

Título del libro: Construcción de modelos matemáticos y resolución de problemas

Páginas: 11-23

Editorial: Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación

Ciudad: Madrid

Año: 2010

- Configuraciones cognitivas de profesores en formación sobre la media aritmética

Autor: Ortiz, J. J., Font, V. y Mayén, S.

Título del libro: Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 23

Páginas: 95-115

Editorial: CLAME (Comité Latinoamericano de Matemática Educativa).

Ciudad: Buenos Aires (Argentina)

Año: 2010

- Competencias de los futuros profesores de primaria sobre la probabilidad

Autor: Ortiz, J. J.

Título del libro: Tendencias actuales de la investigación en Educación Estocástica

Páginas: 95-115

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática. Universidad de Granada. ISBN: 978-692-4151-6.

Ciudad: Granada

Año: 2009

- La simulación como recurso didáctico en la enseñanza de la probabilidad

Autor: Serrano, L., Ortiz, J. J. y Rodríguez, J.

Título del libro: Tendencias actuales de la investigación en Educación Estocástica

Páginas: 157-178

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática. Universidad de Granada. ISBN: 978-692-4151-6.

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Conflictos semióticos de estudiantes mexicanos en el uso de la mediana

Autor: Mayén, S., Ortiz, J. J. y Díaz, C.

Título del libro: Tendencias actuales de la investigación en Educación Estocástica

Páginas: 75-94

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática. Universidad de Granada. ISBN: 978-692-4151-6.

Ciudad: Granada

Año: 2009

- First years of teaching

Autor: C. Winsløw, C. Bergsten, D. Butlen, M. David, P. Gómez, B. Grevholm, S. Li, P. Moreira, N. Robinson, N. Sayac, J. Schwille, T. Tatto, A. White and T. Wood

Título del libro: The professional education and development of teachers of mathematics. The 15th ICMI Study

Páginas: 93-101

Editorial: Springer

Ciudad: Dordrecht

Año: 2009

- Escalamiento en Educación Matemática

Autor: P. Gómez, M. Molina and M. J. González

Título del libro: Investigación en Educación Matemática XIII

Páginas: 237-246

Editorial: Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Ciudad: Santander

Año: 2009

- Analyzing and selecting tasks for mathematics teaching: A heuristic

Autor: P. Gómez and M. J. González

Título del libro: Mathematical Action & Structures of Noticing: Studies inspired by John Mason

Páginas: 179-188

Editorial: Sense Publishers

Ciudad: Rotterdam

Año: 2009

- Procesos de escalamiento en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas

Autor: P. Gómez

Título del libro: Libro de Resúmenes. XVII Congreso Colombiano de Matemáticas

Páginas: 73

Editorial: Universidad del Valle

Ciudad: Cali

Año: 2009

- Mathematics Educators' Activities and Knowledge

Autor: P. Gómez

Título del libro: The professional education and development of teachers of mathematics. The 15th ICMI Study

Páginas: 103-104

Editorial: Springer

Ciudad: Dordrecht

Año: 2009

- Percepciones de los estudiantes de una clase de bachillerato sobre una intervención de enseñanza en Combinatoria.

Autor: Roa, R., Ferreira, P. y Fernandes, J.A.

Título del libro: Libro homenaje a la Profesora M<sup>a</sup> Carmen Medialdea

Páginas: 323-347

Editorial: Editorial Atrio. ISBN 978-84-96101-82-1

Ciudad:

Año: 2009

- Competencias de futuros profesores en la comparación de datos

Autor: Blanca Ruiz, Pedro Arteaga y Carmen Batanero

Título del libro: Tendencias actuales de la investigación en Educación Estocástica

Páginas: 57-74

Editorial: Departamento de Didáctica de la Matemática. Universidad de Granada. ISBN: 978-692-4151-6.

Ciudad: Granada

Año: 2009

#### Otras actividades:

- Impartición del Curso del Centro de Enseñanzas Propias de la Universidad de Granada: "Metodología práctica para la enseñanza de las matemáticas y para la evaluación de su aprendizaje para profesores de matemáticas de 2º ciclo de educación básica", destinado a Profesores de matemáticos de Chile, de un total de 390 horas de duración impartidas entre los meses de septiembre a diciembre de 2009.
- Edición de la revista PNA.
- Coordinación del Equipo Docente que elaboró el Proyecto de Grado de Maestro en Educación Primaria. Coordinador del Equipo: Isidoro Segovia Alex
- Los miembros del Departamento de la Sección de Melilla colaboran en todas las actividades organizadas por la Sociedad Melillense de Educación Matemática.
- D. Pablo Flores ha impartido, fuera de la Universidad de Granada, los cursos:
  - Acreditación de tutores. Campus virtual del CAEU de la OEI. Mayo-junio 2010.
  - Materiales y Recursos en el aula de matemáticas. Cursos organizados por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, abril a junio 2010.
- D. Luis Rico Romero es miembro de los siguientes Consejos y Comités:
  - Miembro del Comité Asesor de la Revista Enseñanza de la Matemática. Revista Venezolana de investigación y divulgación en Educación Matemática.
  - Miembro del Comité Científico de la Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa. RELIME.
  - Miembro del Comité Científico de la Revista Educación Siglo XXI.
  - Miembro del Consejo Asesor de la Revista Profesorado. Revista de Currículo y Formación de Profesorado.
  - Miembro del Consejo Asesor de la Revista de Educación.
  - Miembro del Consejo Asesor de la Revista Números.
  - Miembro del Consejo Científico de la Revista Yupana. Revista de Educación Matemática.
  - Miembro del Consejo Editorial de la Revista Cuadrante.
  - Miembro del Consejo Editorial de la Revista Pitagora Editrice.
  - Miembro del Consejo Editorial de la Revista EMA.
  - Miembro del Comité Científico de la Revista do Programa de Estudos Pós Graduados em Educação Matemática da PUC/SP.
  - Miembro del Comité Científico de la Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria
  - Miembro del Consejo Editorial de la Editorial Universidad de Granada.
  - Miembro del Comité Científico y de organización del II Congrès Internacional de Didactiques.
- D. Luis Rico Romero ha impartido, fuera de la Universidad de Granada, los siguientes cursos:
  - Didáctica de la Matemática en el Máster Universitario de Profesor de Secundaria. Valladolid, 25 de marzo de 2010.
  - Retos educativos del siglo XXI. Soria, 22-26 de marzo de 2010.
- D. Luis Rico Romero ha realizado actividades como evaluador de la ANEP del Plan Nacional i-d A09, de la II edición de los Premios a la Innovación Docente del Consejo Social de la Universidad de Córdoba (Mayo 2010) y de la Agencia

Nacional de Evaluación y Prospectiva. Ha sido Revisor externo de la Revista de Investigación Psicoeducativa, vol 7 y de la Revista de Educación (2009). Ha sido Editor del libro: "Construcción de modelos matemáticos y resolución de problemas" (2010. Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación). Ha realizado la Memoria de investigación: "Principios y Orientaciones prácticas para el diseño de Grado, Máster y Doctorado, según el R.D. 1393/2007" y la Memoria final del estudio: "Paradigmas en la Educación Matemática para el siglo XXI: compartiendo experiencias educativas en Asia".