

Didáctica de las Ciencias Experimentales

Áreas de conocimiento: Didáctica de las Ciencias Experimentales

Director: Dr. Francisco González García

Secretario: Dr. Víctor L. López Palomo

Página web: <http://www.ugr.es/~diccexp/>

Profesorado: CU: 1 / PTU: 8 / CEU: 1 / PTEU: 0 / PDI Contratado y otros: 5

Grupos de investigación:

- HUM613. Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Sostenibilidad.

Director: Profesor Dr. D. Francisco Javier Perales Palacios

- Didáctica de las Ciencias Experimentales y del Consumidor.

Director: Francisco Javier Perales Palacios

- Desarrollo Infantil y Adolescente. factores de riesgo (HUM840),

Director: José Antonio Liébana Checa

(participa el profesor Pablo Cobo Martínez)

- Nombre: Grupo de Investigación en Mineralogía, Petrología y Yacimientos minerales (RNM-131).

Investigador principal: José Torres Ruiz

(Participa el profesor Javier Carrillo Rosua)

Proyectos de investigación:

- Educación para una correcta alimentación en alumnos adolescentes desde una perspectiva multicultural. Actividades de investigación y de innovación usando las TICs.

Investigadora Responsable: Alicia Benarroch Benarroch

- Título del Proyecto: El desafío del Informe PISA 2006: Implementación del Currículum de Didáctica de las Ciencias Experimentales para la Formación Inicial del Profesorado de Educación Secundaria. Convocatoria M.E.C. (ref. EDU 2008-02059/EDUC)" (2008-2010).

Investigador Responsable: Francisco Javier Perales Palacios

- Modelización de los mecanismos de concentración y movilidad de cobre en diferentes yacimientos tipo manto, epitermales y asociados a ofiolitas".

Investigador principal: Salvador Morales Ruano.

(Participa el profesor Javier Carrillo Rosua)

Proyectos de innovación docente:

- 09-111: Docencia Bilingüe y colaborativa en la Formación de Maestros.

Responsable: M^a Ángeles Jiménez Jiménez

(participa la profesora Alicia Benarroch Benarroch)

- 09-32: Orientación y Tutoría Universitaria dirigida al alumnado de nuevo ingreso de la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla (todas las especialidades).

Responsable: Lucía Herrera Torres

(participa la profesora Alicia Benarroch Benarroch)

- Nombre: Diseño, desarrollo y aplicación de un sistema de valoración de los factores biomecánicos en sesiones de Educación Física (finalizado en febrero de 2010).

Responsable: F. Javier Rojas Ruiz.

(participa el profesor José Miguel Vílchez González)

- Diseño, desarrollo, y utilización de un entorno Web para la enseñanza-aprendizaje de conceptos científicos de difícil comprensión y/o visualización.

Responsable: José Miguel Vílchez González.

- Análisis y evaluación del crecimiento y desarrollo de la población adolescente ceutí: factores determinantes.

Responsable: Francisco Javier González Vázquez

(Participa el profesor Pablo Cobo Martínez)

- Proyecto de mejora de la calidad de la Universidad de Granada. Unidad de aplicación: Maestro especialista en Educación Especial. Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta

Responsable: Francisco Javier González Vázquez

(Participa el profesor Pablo Cobo Martínez)

- Los hábitos saludables y la prevención de la enfermedad a través del juego en las actividades prácticas durante la educación infantil y primaria.

Responsable: M^a del Pilar Jiménez Tejada

Másteres y doctorados en los que participa:

- 342/56/6 Máster Universitario en Educación Musical: Una perspectiva multidisciplinar (para impartir en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla) (2009/2010)

- S01/56/1 Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Especialidades de Biología – Geología y Física - Química)

- Doctorado: 702/99/3 "Tendencias y aplicaciones de la Investigación Educativa" para impartir en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla- (2008/2009)

- Doctorado 342/6: Educación Musical: Una Perspectiva Multidisciplinar (Para impartir en la Universidad Autónoma de Chihuahua - México) (342/6)

Master Erasmus Mundus " Mundusfor"

- Master Didáctica de la Matemática

- Doctorado Interuniversitario en Educación Ambiental

- Doctorado Fundamentos del currículum y formación del profesorado en las áreas de Educación Primaria y Secundaria

- Doctorado cooperativo en la Universidad de Mendoza de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

Educación Social

Maestro-Especialidad Lengua Extranjera

Maestro-Especialidad Educación Musical

Maestro-Especialidad Educación Física

Maestro-Especialidad Educación Infantil

Maestro-Especialidad Educación Primaria

Pedagogía

Traducción e Interpretación

Nutrición Humana y Dietética

Maestro: Especialidad de Educación Primaria (Melilla)

Maestro: Especialidad de Educación Física (Melilla)
 Maestro: Especialidad de Educación Musical (Melilla)
 Maestro: Especialidad de Lengua Extranjera (Melilla)
 Maestro: Especialidad de Educación Infantil (Melilla)
 Maestro: Especialidad de Lengua Extranjera (Ceuta)
 Maestro: Especialidad de Educación Primaria (Ceuta)
 Maestro: Especialidad de Educación Física (Ceuta)
 Maestro: Especialidad de Educación Musical (Ceuta)
 Maestro: Especialidad de Audición y Lenguaje (Ceuta)
 Maestro: Especialidad de Educación Infantil (Ceuta)

Contratos de investigación

- Contrato-programa entre el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación y el Colectivo de Grupos de Investigación de la Facultad de Educación y Humanidades del Campus de Melilla de la UGR.
 Entidades participantes: Grupos de Investigación de la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla
 Responsable: Oswaldo Lorenzo Quiles
 (participa la profesora Alicia Benarroch Benarroch)

Tesis leídas

- Progresiones de aprendizaje en el área del enlace químico. Análisis de Coherencia entre capacidades de los estudiantes y las representaciones usadas en los libros de texto.
 Doctorando: D.ª Marta Liliana Matus Leites
 Director: Alicia Benarroch Benarroch
 Fecha de lectura: 7 de diciembre de 2009

- Nombre de la tesis: El agua subterránea: estudio de esquemas de conocimiento en universitarios y estrategias didácticas para su aprendizaje significativo en estudiantes de secundaria
 Doctorando: Gracia Fernández Ferrer
 Director: Francisco González García
 Fecha de lectura: 16 de octubre de 2009

- Nombre de la tesis: El concepto de diversidad vegetal, desde la etnia mapuche a la enseñanza formal en Chile
 Doctorando: Domingo Evandro Contreras Fernández
 Director: Francisco González García
 Fecha de lectura: 7 de diciembre de 2009

Congresos organizados

- XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
 Lugar y fecha: Baeza (Jaén), 21-23 de julio de 2010
 Organizadores: Dpto. Didáctica de las Ciencias de la Universidad de Jaén y Asociación de Profesores e Investigadores en Ciencias Experimentales (entre ellos, Alicia Benarroch Benarroch)

- II Congreso Internacional de Didácticas 2010
 Lugar y fecha: Gerona, 3-6 Febrero 2010
 Organizadores: Universidades de Gerona, Ginebra y Granada

Participación en Congresos

- VI Congreso Internacional Didáctica de las Ciencias. XI Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física.
Lugar y fecha: La Habana (Cuba), 15-19 de marzo de 2010.
Nombre de la ponencia o comunicación: Una perspectiva CTS para la educación de una correcta alimentación en adolescentes.
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch
- II Congreso Internacional de Didácticas Específicas
Lugar y fecha: Gerona, 3-6 de febrero de 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Las didácticas específicas en el plan de estudio del Grado de Magisterio de Educación Primaria. Un estudio empírico sobre la opinión de los maestros, estudiantes y profesores de Facultad.
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch
- II Congreso Internacional de Didácticas Específicas
Lugar y fecha: Gerona, 3-6 de febrero de 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Una investigación sobre la alimentación en adolescentes melillenses desde una perspectiva multicultural.
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch
- XXIV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha: Baeza (Jaén), 21-23 de julio de 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: La construcción del conocimiento de los estudiantes sobre enlace químico.
Aportaciones empíricas e implicaciones curriculares
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch
- XXIV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha: Baeza (Jaén), 21-23 de julio de 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: La naturaleza de la ciencia en la educación científica. Alcances y limitaciones de consensos entre trabajos relevantes de investigación
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch
- VI Jornadas Internacionales y IX Jornadas Nacionales sobre Enseñanza Universitaria de la Química.
Lugar y fecha: Santa Fe (Argentina), 9-11 de junio de 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: La construcción de modelos de bolas y varillas en el aprendizaje del enlace químico
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch
- V Congreso Nacional y III Internacional de Investigación Educativa.
Lugar y fecha: Cipolletti (Argentina), 21 al 23 de octubre de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Una propuesta para la constitución de grupos de aprendizaje cooperativo en el aula de ciencias.
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch
- Congreso Nacional de Enseñanza de la Matemática y de las Ciencias Naturales
Lugar y fecha: Mendoza (Argentina), 12-13 nov. 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Tópicos de "naturaleza de la ciencia" en documentos oficiales argentinos para el nivel medio
Ponente: Manuel Fernández González y Cecilia Polenta
- XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha: Baeza (Jaén), 21-23 julio 2010

- Nombre de la ponencia o comunicación: Los dispositivos tecnológicos en los libros de texto
Ponente: Manuel Fernández González y Antonio Jesús Torres Gil
- XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha: Baeza (Jaén), 21-23 julio 2010
- Nombre de la ponencia o comunicación: Identificación y clasificación de instrumentos de física antiguos de centros educativos. Un estudio de caso
Ponente: Jesús Sánchez Tallón y Manuel Fernández González
- II Congreso Internacional de Didácticas 2010
Lugar y fecha: Gerona, Febrero 2010
- Nombre de la ponencia o comunicación: Cambios en la percepción ambiental de los futuros maestros de Educación Primaria
Ponente: Francisco Javier Perales Palacios
- II Congreso Internacional de Didácticas 2010
Lugar y fecha: Gerona, Febrero 2010
- Nombre de la ponencia o comunicación: Educación universitaria: ¿cómo enseñar a aprender?
Relator: Francisco Javier Perales Palacios
- II Congreso de Didácticas Específicas
Lugar y fecha: Gerona, 3 a 6 de febrero de 2010
- Nombre de la ponencia o comunicación: Conflictos conceptuales entre masa y cantidad de sustancia.
Ponente: Vílchez González, J. M., López Serrano, C. J., Reyes Camacho, M. y Carrillo Rosúa, F.J.
- II Congreso de Didácticas Específicas
Lugar y fecha: Gerona, 3 a 6 de febrero de 2010
- Nombre de la ponencia o comunicación: Ideas previas en el alumnado de educación primaria sobre el interior de la tierra.
Ponente: Carrillo Rosúa, Javier, Vílchez González, J. M., González García, Francisco.
- II Congreso de Didácticas Específicas
Lugar y fecha: Gerona, 3 a 6 de febrero de 2010
- Nombre de la ponencia o comunicación: Las didácticas específicas en el plan de estudio del Grado de Magisterio de Educación Primaria. Un estudio empírico sobre la opinión de los maestros, estudiantes y profesores de Facultad.
Ponente: Alicia Benarroch Benarroch, Ángel Custodio Mingorance Estrada, Juan Jesús Ortiz de Haro, José Miguel Vílchez González, Ana María Rico Martín.
- XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha: Baeza, 21 a 23 de julio de 2010.
- Nombre de la ponencia o comunicación: Imagen de ciencia que transmitirán los futuros titulados en Magisterio por la Universidad de Granada.
Ponente: Vílchez González, J.M., Carrillo Rosúa, F.J. y Fernández Martínez, I.
- XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar y fecha: Baeza, 21 a 23 de julio de 2010.
- Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño del currículo de ciencias experimentales en el máster de profesorado de secundaria.
Ponente: J. Perales, P. Álvarez, A. Benarroch, J.M. Cabo, F.J. Carrillo, A. Cervantes, M. Fernández, F. González, M.R. Jiménez, P. Jiménez, R. López-Gay y J.M. Vílchez.
- XVI Simposio sobre Enseñanza de la Geología
Lugar y fecha: Teruel, 19 a 24 de julio de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Vocación docente y actitudes hacia la ciencia del futuro profesorado de educación primaria.

Ponente: Javier Carrillo Rosúa, José Miguel Vílchez González, Irene Fernández Martínez.

- 2º Congreso Internacional de Didácticas

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

Nombre de la ponencia o comunicación: Diferencias entre analizar, explicar y producir una imagen: aplicación al estudio de los esquemas de conocimiento sobre aguas subterráneas en universitarios.

Ponente: Francisco González García

- 2º Congreso Internacional de Didácticas

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

Nombre de la ponencia o comunicación: Percepciones del profesorado universitario sobre la enseñanza y aprendizaje de los conceptos de población y especie.

Ponente: Pilar Jiménez Tejada, Francisco González García y J.A. Hódar

- XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Lugar y fecha: Baeza, 21-23 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Una analogía simple para dar sentido al poder de resolución del microscopio óptico y electrónico.

Ponente: Francisco González García y Mª Pilar Jiménez Tejada

- 16 Simposio sobre enseñanza de la Geología.

Lugar y fecha: Teruel, 19-24 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Zahorí versus hidrogeólogos, lo que piensan los universitarios.

Ponente: Gracia Fernández Ferrer y Francisco González García

- XXIV Encuentros en Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Lugar y fecha: Baeza (Jaén). 21-23 Julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Las definiciones de población y especie en los libros de bachillerato.

Ponente: Mª del Pilar Jiménez Tejada, Francisco González García y José A. Hódar.

- XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Lugar y fecha: Baeza, 21-23 de julio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Química imaginada de Mª Cegarra Salcedo

Ponente: Mª Ángeles Sánchez Guadix Y Mª del Pilar Jiménez Tejada.

- XII Congreso Geológico Chileno

Lugar y fecha: Santiago (Chile), 22-26 de Noviembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Mineralización de Cu de tipo skarn y de tipo "manto" en Cabildo, V región, Cordillera de la Costa: datos preliminares sobre su mineralogía y geoquímica

Ponente: Carrillo-Rosúa, J., Moreno, V., Morales-Ruano, S., Morata, D., Figueroa, J., Ramirez, E., Boyce, A.J.

- Goldschmidt 2010 - "Earth, energy and the environment"

Lugar y fecha: Knoxville (Estados Unidos), 13-18 Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The Zn-Pb-(Ag) epithermal mineralization of Mazarrón (Spain): A preliminary isotope study

Ponente: Esteban, I., Carrillo, J., Morales, S., Velasco, F., Yusta, I., Boyce, A.J.

- Goldschmidt 2010 - "Earth, energy and the environment"

Lugar y fecha: Knoxville (Estados Unidos), 13-18 Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Bioaccumulated metals in native plants from the mining area of Rodalquilar (South Spain)

Ponente: Bagur-González, M.G., Morales-Ruano, S., Martín-Peinado, F.J., Estepa-Molina, C. Carrillo-Rosúa, J.

- XXIV encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Lugar y fecha: Baeza, 21-23 Julio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño del currículo de ciencias experimentales en el Máster de Profesorado de Secundaria

Ponente: Perales Palacios, F.J., Álvarez, P., Benarroch, A., Cabo, J.M., Carrillo, F.J., Cervantes, A., Fernández, M., González, F., Jiménez, M.R., Jiménez, P., López-Gay, R., Vílchez, J.M.

- XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid, 13-16 Septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Origen de los metales en depósitos tipo "manto" y skam. Isótopos de Pb y Cu (Cabildo, Chile Central)

Ponente: Moreno Rodríguez, V., Carrillo-Rosúa, J., Morales Ruano, S., Ruíz, M., Figueroa, J., del Río Salas, R., Chesley, J., Ruiz, J.

- XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar y fecha: Madrid, 13-16 Septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Boris Angelo Cu-(Ag) deposit, Coastal Cordillera, Central Chile. Preliminary data

Ponente: Figueroa Cisternas, J., Morales Ruano, S., Carrillo-Rosúa, J., Moreno Rodríguez, V., Ruíz-Cárdenas, M.

Reuniones científicas organizadas:

- Jornadas de Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior

Lugar y fecha: Melilla, 22 y 23 de octubre de 2009

Organizadores: Comisiones Académicas de las Experiencias Piloto de implementación del Sistema de Transferencia de Créditos Europeos (ECTS) de la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla (Universidad de Granada)

- V Reunión sobre Innovación Docente en Química

Lugar y fecha: Granada, 12-06-2010 a 15-06-2010

Organizadores: María Gracia Bagur González, Carmen Estepa Molina, Alegria Carrasco Pancorbo, Francisco Javier Carrillo Rosúa, Paulina de la Mata Espinosa, Iñaki Esteban Arispe, Salvador Morales Ruano, Verónica Moreno Rodríguez, Luis E.

Ochando Gómez, Estefanía Pérez Castaño, Rosendo Pou Américo, Mercedes Sánchez Viñas

Participación en reuniones científicas:

- Jornadas de Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior

Lugar y fecha: Melilla, 22 y 23 de octubre de 2009

Miembros del Departamento participantes: Alicia Benarroch Benarroch

- Seminario para la concreción del Proyecto subvencionado por la Agencia Española de Cooperación Internacional "Investigación y Docencia (Maestría en la Enseñanza de la Ingeniería y las Tecnologías (B/020793/08/)

Lugar y fecha: ITBA de Buenos Aires (Argentina), 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2009

Miembros del Departamento participantes: Alicia Benarroch Benarroch

- La metodología de investigación en didáctica de las ciencias experimentales

Lugar y fecha: Huelva, Febrero 2010

Miembros del Departamento participantes: Francisco Javier Perales Palacios

- Segundas jornadas de acogida para el profesorado universitario de nueva incorporación

Lugar y fecha: Granada, 5 y 6 de noviembre de 2009.

Miembros del Departamento participantes: José Miguel Vílchez González
 - I Jornada de Promoción de la investigación de la Universidad de Granada
 Lugar y fecha: Granada, 24 de noviembre de 2009.
 Miembros del Departamento participantes: José Miguel Vílchez González

Participación en mesas redondas:

- Investigación e innovación en Didáctica de las Ciencias
 Lugar y fecha: Baeza (Jaén), 21-23 de julio de 2010
 Miembros del Departamento participantes: Alicia Benarroch Benarroch

Profesores visitantes:

- Oscar Burgos Peredo
 Centro de origen: Universidad de Los Angeles (Chile)
 Fechas de estancia: 2009-2011

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Francisco González García
 Centro de destino: Instituto Tecnológico de Buenos Aires (Argentina)
 Fechas de estancia: Del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2009.

- Francisco González García
 Centro de destino: Universidad de Mendoza (Argentina)
 Fechas de estancia: Del 03 de diciembre al 08 de diciembre de 2009

- Francisco González García
 Centro de destino: Universidad Católica del Maule. Talca (Chile)
 Fechas de estancia: Del 08 al 15 de diciembre de 2009.

- Alicia Benarroch Benarroch
 Centro de destino: Instituto Tecnológico de Buenos Aires (Argentina)
 Fechas de estancia: Del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2009.

- Alicia Benarroch Benarroch
 Centro de destino: Universidad de Mendoza (Argentina)
 Fechas de estancia: Del 03 de diciembre al 08 de diciembre de 2009
 Nombre del profesor: Alicia Benarroch Benarroch
 Centro de destino: Universidad Católica del Maule. Talca (Chile)
 Fechas de estancia: Del 08 al 15 de diciembre de 2009.

- Pablo Cobo Martínez
 Centro de destino: Campamentos de Refugiados Saharauis
 Fechas de estancia: 20/02/2010 a 20/03/2010

- M^a del Pilar Jiménez Tejada
 Centro de destino: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
 Fechas de estancia: 9-29 de Agosto de 2010

Conferencias organizadas:

- Tú puedes hacer - una ecoauditoría en el IES Virgen de las Nieves de Granada

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias de la Educación, 10-Marzo-2010

Conferenciante: Francisco Tarragona

- Los proyectos en Educación Ambiental.

Lugar y fecha: 13 Abril de 2010. Facultad de Ciencias de la Educación.

Conferenciante: Francisco Tarragona

- De la ciencia inservible a la ciencia imprescindible.

Lugar y fecha: 20 Abril de 2010. Facultad de Ciencias de la Educación

Conferenciante: José A. Hódar Correa.

Conferencias impartidas:

- El átomo, la energía nuclear, hacia la fusión, I. (dos horas)

Lugar y fecha: Murallas Reales de Ceuta, 12 de abril de 2010

Conferenciante: José M^a Garrido Romero

- El átomo, la energía nuclear, hacia la fusión, II. (dos horas)

Lugar y fecha: Murallas Reales de Ceuta, 19 de abril de 2010

Conferenciante: José M^a Garrido Romero

- Progresiones de Aprendizaje. ¿Vino viejo en botellas nuevas?

Lugar y fecha: Talca (Chile), 9-11 de diciembre de 2009

Conferenciante: Alicia Benarroch Benarroch

- Los instrumentos de desarrollo curricular. Elaboración de guías docentes

Lugar y fecha: Instituto Tecnológico de Buenos Aires, 3 de diciembre de 2009

Conferenciante: Alicia Benarroch Benarroch

- Aportes de la investigación en la enseñanza-aprendizaje de la química para afrontar los desafíos de la universidad del siglo XXI

Lugar y fecha: Santa Fe (Argentina), 9-11 de junio de 2010

Conferenciante: Alicia Benarroch Benarroch

- Producción de la electricidad en sus diversas etapas históricas. Siglos XVII-XIX

Lugar y fecha: Universidad de Almería, nov. 2009

Conferenciante: Manuel Fernández González

- La ciencia de la calle.

Lugar y fecha: Granada, 15 de abril de 2010.

Conferenciante: José Miguel Vílchez González.

- Historias de la Física.

Lugar y fecha: Granada, 8 de octubre de 2010..

Conferenciante: José Miguel Vílchez González.

- Lecturas múltiples para la enseñanza-aprendizaje de las ciencias naturales

Lugar y fecha: Universidad Católica del Maule, Talca, Chile, 10 de diciembre de 2009

Conferenciante: Francisco González García

- La ciencia de la calle

Lugar y fecha: Granada, 15-04-2010

Conferenciante: Francisco Javier Camillo Rosúa // José Miguel Vílchez González

Artículos publicados en revistas nacionales

- El aire y el agua: ¿sustancias puras o mezclas. Una sesión de clase para futuros maestros fundamentada en la investigación didáctica.

Autor: Alicia Benarroch Benarroch

Nombre de la revista: Alambique. Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 63 (enero-marzo del 2010), 91-107.

- ¿Vida extraterrestre? Aspectos epistemológicos para el aula

Autor: Manuel Fernández González

Nombre de la revista: Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias

Datos de publicación: 6(3), 2009, 408-422

- Título del artículo: "El Babor". Análisis de su evolución histórica

Autor: Manuel Fernández González y José Manuel Selas

Nombre de la revista: Anales de Química

Datos de publicación: 106(2), 2010

- ¿Qué herramientas proporcionan las TIC a la Educación Ambiental?

Autor: Francisco Javier Perales Palacios

Nombre de la revista: Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 6, 2009, 318-344

- Darwin es necesario en las aulas

Autor: Francisco González García

Nombre de la revista: Pasaje a la Ciencia

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12, 2009, 135-146

- Origen de los metales en depósitos tipo "manto" y skarn. Isótopos de Pb y Cu (Cabildo, Chile Central)

Autor: Moreno Rodríguez, V., Carrillo-Rosúa, J., Morales Ruano, S., Ruíz, M., Figueroa, J., del Río Salas, R., Chesley, J., Ruiz, J.

Nombre de la revista: Macla

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): *en prensa*

- Boris Angelo Cu-(Ag) deposit, Coastal Cordillera, Central Chile. Preliminary data

Autor: Figueroa Cisternas, J., Morales Ruano, S., Carrillo-Rosúa, J., Moreno Rodríguez, V., Ruíz-Cárdenas, M.

Nombre de la revista: Macla

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): *en prensa*

Artículos publicados en revistas internacionales

- Claves de cooperación interdisciplinar: una visión retrospectiva de la Educación Ambiental desde su trayectoria en la Universidad de Granada

Autor: Francisco Javier Perales Palacios

Nombre de la revista: Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol. 7, 2010, 400-412

- El concepto de evolución biológica en los libros de texto de secundaria

Autor: Liliana Mayoral y Francisco González García

Nombre de la revista: Revista Electrónica ADBIA

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

- The Zn-Pb-(Ag) epithermal mineralization of Mazarrón (Spain): A preliminary isotope study

Autor: Esteban, I., Carrillo, J., Morales, S., Velasco, F., Yusta, I., Boyce, A.J.

Nombre de la revista: Geochimica et Cosmochimica Acta, Goldschmidt Conference Abstract

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): *en prensa*

- Bioaccumulated metals in native plants from the mining area of Rodalquilar (South Spain)

Autor: Bagur-González, M.G., Morales-Ruano, S., Martín-Peinado, F.J., Estepa-Molina, C. Carrillo-Rosúa, J.

Nombre de la revista: Geochimica et Cosmochimica Acta, Goldschmidt Conference Abstract

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): *en prensa*

Capítulos publicados

- El espacio europeo de educación superior.

Autor: Benarroch, A. y López Gutiérrez, C.

Título del libro: Proyectos de Innovación en Tutorías en la titulación de Maestro. Más allá de la tutoría universitaria convencional

Páginas: 9-37

Editorial: Comares

Ciudad: Granada

- Año: 2009

- La educación científica multicultural: Contexto teórico y ejemplos prácticos.

Autor: Benarroch, A.

Título del libro: Aulas Interculturales 2

Páginas: 193-207

Editorial: Gestión y Edición de Publicaciones Profesionales SL

Ciudad: Melilla

Año: 2009

- La influencia del Cloruro de Litio (LiCl) sobre la ingesta de líquido en ratas saciadas

Autor: Marcial Rodríguez Buján; Pablo Cobo Martínez; Zoé García Castro

Título del libro: LIBRO DE RESÚMENES DEL XXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOLOGÍA COMPARADA - REUNIÓN INTERNACIONAL

Páginas:97

Editorial:SEPC

Ciudad: Salamanca

Año: 2009

- Ideas previas en el alumnado de magisterio de educación primaria sobre el interior de la Tierra

Autor: Carrillo-Rosúa, J., Vílchez González, J.M., González García, F.

Título del libro: II Congreso Internacional de Didácticas. La actividad del docente: Intervención, Innovación, Investigación

Páginas: 308-1, 308-5

Editorial: Universitat de Girona

Ciudad: Girona

Año: 2010

- Conflictos conceptuales entre masa y cantidad de sustancia

Autor: Vílchez González, J.M., López Serrano, C.J., Reyes Camacho, M., Carrillo-Rosúa, J.

Título del libro: II Congreso Internacional de Didácticas. La actividad del docente: Intervención, Innovación, Investigación

Páginas: 316-1, 316-6

Editorial: Universitat de Girona

Ciudad: Girona

Año: 2010

Otras actividades:

Profesor Dr. José M^o Garrido Romero:

- Coordinador de la asignatura de ciencias 'Ecología y Desarrollo Sostenible' (36 horas) dentro del programa de AULACE 2009-2010 que se imparte desde el 11 de Enero del actual hasta el 31 de Mayo del mismo.

Profesor Dr. F. Javier Perales Palacios:

- Miembro del Comité Científico de los "XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales". Baeza, Jaén (21-23 Julio 2010).

Profesor Dr. José Miguel Vilchez González

- Beca de iniciación a la investigación, con el alumno Carlos Javier López Serrano, titulado "Conflictos conceptuales de masa, inercia y cantidad de sustancia. Análisis histórico y propuestas didácticas", aprobada en junio de 2009, y finalizada el 30 de mayo de 2010

Profesor Dr. Pablo Cobo Martínez

- Presidente de Tribunal. BOJA núm. 225 de 18/11/2009. Oposición libre plaza de técnico especialista de laboratorio (grupo III) para cubrir plaza en la Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta.
- Coordinador del Proyecto de Cooperación Universitaria para el Desarrollo "Prácticum de Magisterio en el Sáhara" concedido por resolución de la IX Convocatoria de Proyectos de Cooperación Universitaria para el Desarrollo, transferencia de conocimientos en el ámbito de la acción social y sensibilización y educación para el desarrollo, Modalidad I, del Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE – Universidad de Granada), que comprende una estancia de un mes en los Campamentos de Refugiados Saharauis de Tinduf (Argelia), del 20 de febrero al 20 de marzo de 2010, para el desarrollo de Seminarios de Formación Complementaria a maestros/as saharauis y apoyo a la docencia del español en las escuelas de Primaria.

Profesor Dr. Francisco González García

Artículos de opinión publicados:

Título: Extraña primavera

Autor: Francisco González García

Publicado en: Diario Granada HOY

Ciudad: Granada

Fecha: 10 de marzo de 2010