

## Didáctica de las Ciencias Experimentales

---

**Áreas de conocimiento:** Didáctica de las Ciencias Experimentales

**Director:** Francisco González García

**Secretario:** Pedro Álvarez Suárez

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

**Profesorado:** CEU: 1, CU: 1, PTU: 8, PDI Contratado y Otros: 5

### Tesis leídas:

- Evaluación de la calidad de los establecimientos certificados ambientalmente en Bio Bio (Chile) en comparación con Granada (España)  
Doctorando: Oscar Burgos Peredo  
Director/es: Dr. Francisco Javier Perales Palacios y Dr. José Gutiérrez Pérez  
Fecha de lectura: 13-5-2011
- Estudio sobre las causas del bajo rendimiento académico en los últimos cursos de carrera del alumnado de Ingeniería Informática de la Universidad de Mendoza (Argentina)  
Doctoranda: María Celina Drovandi Piay  
Directores: Dr. José Antonio Naranjo Rodríguez y Dr. Francisco González García  
Fecha de lectura: 02 -12-2010 en Mendoza (Argentina)

### Grupos de Investigación:

HUM613 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SOSTENIBILIDAD  
Responsable: PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER

### Dirección de Proyectos:

- 2010 Título: DISEÑO, DESARROLLO, Y UTILIZACIÓN DE UN ENTORNO WEB PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE CONCEPTOS CIENTÍFICOS DE DIFÍCIL COMPRESIÓN Y/O VISUALIZACIÓN | Programa: PLAN PROPIO (UNIV. GRANADA)  
IP: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2011 Título: DISEÑO, DESARROLLO, Y UTILIZACIÓN DE UN ENTORNO WEB PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE CONCEPTOS CIENTÍFICOS DE DIFÍCIL COMPRESIÓN Y/O VISUALIZACIÓN (CONTINUACIÓN) | Programa: PLAN PROPIO (UNIV. GRANADA)  
IP: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL

### Publicaciones en revistas:

- 2010 Título: "TRANSVERSALIDAD" DE LA TRANSVERSALIDAD. ANÁLISIS DE UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA APLICADA A LA EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD. | Revista: REVISTA PORTUGUESA DE EDUCAÇÃO | v.23, n.2,  
Autor: ALVAREZ SUAREZ PEDRO
- 2010 Título: APORTES DE LA INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA PARA AFRONTAR LOS DESAFÍOS DE LA UNIVERSIDAD DEL SIGLO XXI | Revista: FABICIB | v.14, n.SUPLEMENTO, pp.9-33  
Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: BIOACCUMULATED METALS IN NATIVE PLANTS FROM THE MINING AREA OF RODALQUILAR (SOUTH SPAIN) | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n.12(1), pp.A41-A41  
Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: BORIS ANGELO CU-(AG) DEPOSIT, COASTAL CORDILLERA, CENTRAL CHILE. PRELIMINARY DATA | Revista: MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v., n.13, pp.83-84  
Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: CLAVES DE COOPERACIÓN INTERDISCIPLINAR: UNA VISIÓN RETROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE SU TRAYECTORIA EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | Revista: REVISTA EUREKA SOBRE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS | v.7, n., pp.400-412  
Autor: PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: CUESTIONARIO DE OPCIONES MÚLTIPLES PARA EVALUAR CREENCIAS SOBRE EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS | Revista: ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS: REVISTA DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS | v.28, n.2, pp.245-261  
Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: EL AIRE Y EL AGUA ¿SUSTANCIAS PURAS O MEZCLAS? UNA SESIÓN DE CLASE PARA FUTUROS MAESTROS FUNDAMENTADA EN LA INVESTIGACIÓN DIDÁCTICA. | Revista: ALAMBIQUE | v., n., pp.91-106  
Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: EL PROBLEMA DE LA DESCARGA DEL AGUA SUBTERRÁNEA AL MEDIO SUPERFICIAL: ESTUDIO DE ESQUEMAS DE CONOCIMIENTO EN UNIVERSITARIOS | Revista: DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y SOCIALES. | v.24, n., pp.153-169  
Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO
- 2010 Título: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS INCORPORADOS AL SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE LA PROVINCIA DE BIO BIO (CHILE) | Revista: PROFESORADO: REVISTA DE CURRÍCULUM Y FORMACION DEL PROFESORADO | v.14, n., pp.213-241  
Autor: PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: LA ANTÁRTIDA, LUGAR DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA | Revista: ACTUALIDADES INVESTIGATIVAS EN EDUCACION | v., n., pp.1-24

**Autor:** VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL

- 2010 **Título:** LA ENSEÑANZA DE LA EVOLUCIÓN EN CHILE. HISTORIA DE UN CONFLICTO DOCUMENTADA EN LOS TEXTOS DE ESTUDIO DE ENSEÑANZA MEDIA | **Revista:** INVESTIGACIONES EN ENSEÑANZA DE CIENCIAS | v.15, n.2,  
**Autor:** GONZALEZ GARCIA FRANCISCO
- 2010 **Título:** LA QUÍMICA DE LA LIMPIEZA | **Revista:** REVISTA ANDALUCÍA INNOVA | v., n., pp.22-23  
**Autor:** SANCHEZ GUADIX MARIA DE LOS ANGELES
- 2010 **Título:** LO QUE EL OJO NO VE: ANÁLISIS DE UNA EXPERIENCIA. | **Revista:** REVISTA EUREKA SOBRE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS | v.7, n., pp.682-692  
**Autor:** PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2010 **Título:** MODELOS DE LOCALIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS | **Revista:** REVISTA ELECTRÓNICA DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS | v.9, n.3, pp.704-723  
**Autor:** GONZALEZ GARCIA FRANCISCO
- 2010 **Título:** ORIGEN DE LOS METALES EN DEPÓSITOS TIPO ¿MANTO¿ Y SKARN. ISÓTOPOS DE PB Y CU (CABILDO, CHILE CENTRAL) | **Revista:** MACLA. REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA | v., n.13,  
**Autor:** CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER
- 2010 **Título:** RETOS Y DIFICULTADES PARA UNA EDUCACIÓN AMBIENTAL INFORMAL. | **Revista:** ALAMBIQUE | v.,  
**Autor:** PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2010 **Título:** THE ZN-PB-(AG) EPITHERMAL MINERALIZATION OF MAZARRÓN (SPAIN): A PRELIMINARY ISOTOPE STUDY | **Revista:** GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n.12(1), pp.A273-A273  
**Autor:** CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER
- 2010 **Título:** VISITA AL LABORATORIO DE ÓPTICA: UNA EXPERIENCIA MOTIVADORA PARA EL ALUMNADO DE ESO Y BACHILLERATO | **Revista:** ALAMBIQUE | v., n.64, pp.109-120  
**Autor:** PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2011 **Título:** CONCEPTION AND ROLE OF INTERDISCIPLINARITY IN THE SPANISH EDUCATION SYSTEM | **Revista:** ISSUES IN INTEGRATIVE STUDIES | v., n., pp.1-33  
**Autor:** GONZALEZ GARCIA FRANCISCO
- 2011 **Título:** DISEÑO Y DESARROLLO DEL MÁSTER EN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DURANTE SU PRIMER AÑO DE IMPLANTACIÓN | **Revista:** REVISTA EUREKA SOBRE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS | v.8, n.1, pp.20-40  
**Autor:** BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2011 **Título:** LA CIENCIA DE LA COCINA (I) | **Revista:** REVISTA ANDALUCÍA INNOVA | v., n., pp.24-25  
**Autor:** SANCHEZ GUADIX MARIA DE LOS ANGELES
- 2011 **Título:** LA ENSEÑANZA BASADA EN LA FISIOLÓGIA. IMPORTANCIA DE LOS CONCEPTOS SOSTÉN | **Revista:** BOLETIN BIOLOGICO | v., n., pp.3-6  
**Autor:** GONZALEZ GARCIA FRANCISCO  
**Autor:** NARANJO RODRIGUEZ JOSE ANTONIO

#### **Libros (con ISBN):**

- 2010 **Título:** INDOQUIM (V REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA) | **Editorial:** UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-614-31  
**Autor:** CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER

#### **Capítulos de libros (con ISBN):**

- 2010 **Título:** CONFLICTOS CONCEPTUALES ENTRE MASA Y CANTIDAD DE SUSTANCIA | **En:** II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN. | **Editorial:** DEPARTAMENT DE DIDÀCTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | 978-84-8458-3  
**Autor:** CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
**Autor:** VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 **Título:** DISEÑO DEL CURRÍCULO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES EN EL MÁSTER DE PROFESORADO DE SECUNDARIA | **En:** XXIV ENCUENTRO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | **Editorial:** SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAEN | 978-84-8439-5  
**Autor:** ALVAREZ SUAREZ PEDRO  
**Autor:** BENARROCH BENARROCH ALICIA  
**Autor:** CABO HERNANDEZ JOSE M. JESUS  
**Autor:** CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
**Autor:** CERVANTES MADRID AGUSTIN  
**Autor:** FERNANDEZ GONZALEZ MANUEL  
**Autor:** GONZALEZ GARCIA FRANCISCO  
**Autor:** JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR  
**Autor:** PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER  
**Autor:** VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 **Título:** EL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: UNA HERRAMIENTA FORMATIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR | **En:** LA PROYECCIÓN SOCIAL DEL DOCENTE DEL SIGLO XXI | **Editorial:** GEEPP EDICIONES | 978-84-92850-  
**Autor:** CABO HERNANDEZ JOSE M. JESUS
- 2010 **Título:** EL PRÁCTICUM DE EDUCACIÓN INFANTIL DESDE EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA LA ACCIÓN PROFESIONAL | **En:** LA PROYECCIÓN SOCIAL DEL DOCENTE DEL SIGLO XXI | **Editorial:** GEEPP EDICIONES | 978-84-92850-  
**Autor:** CABO HERNANDEZ JOSE M. JESUS

- 2010 Título: IDEAS PREVIAS EN EL ALUMNADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA SOBRE EL INTERIOR DE LA TIERRA | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN. | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDACTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | 978-84-8458-3  
Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO  
Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: IMAGEN DE CIENCIA DE LOS FUTUROS TITULADOS EN MAGISTERIO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | En: XXIV ENCUENTRO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAEN | 978-84-8439-5  
Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: 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. | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN. | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDACTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | 978-84-8458-3  
Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA  
Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: UNA INVESTIGACIÓN SOBRE LA ALIMENTACIÓN EN ADOLESCENTES MELILLENSES DESDE UNA PERSPECTIVA MULTICULTURAL | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN. | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDACTIQUES ESPECÍFIQUES.  
Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA  
Autor: CABO HERNANDEZ JOSE M. JESUS
- 2010 Título: VOCACIÓN DOCENTE Y ACTITUDES HACIA LA CIENCIA DEL FUTURO PROFESORADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA | En: XVI SIMPOSIO DE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA | Editorial: FUNDACIÓN CONJUNTO PALEONTOLOGICO DE TERUEL - DINÓPOLIS | 978-84-938173  
Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL

### Congresos - Publicados en Actas

- 2010 Título: ¿PODEMOS HABLAR DE UNA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO? UN ESTUDIO DIAGNÓSTICO CON ESTUDIANTES DE MAGISTERIO DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES DE MELILLA | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN (ESPAÑA)  
Autor: CABO HERNANDEZ JOSE M. JESUS
- 2010 Título: ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS UTILIZADAS POR ALUMNOS UNIVERSITARIOS EN LA APLICACIÓN DE UNA PROPUESTA SOBRE MODELO CORPUSCULAR DE LA MATERIA | En: VI JORNADAS INTERNACIONALES Y IX JORNADAS NACIONALES SOBRE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA | Editorial: EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL | Lugar Congreso: SANTA FÉ (ARGENTINA)  
Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: BIOACCUMULATED METALS IN NATIVE PLANTS FROM THE MINING AREA OF RODALQUILAR (SOUTH SPAIN) | En: GOLDSCHMIDT CONFERENCE ABSTRACTS 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: KNOXVILLE  
Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: CAMBIOS EN LA PERCEPCION AMBIENTAL DE LOS FUTUROS MAESTROS DE EDUCACION PRIMARIA | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDACTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | Lugar Congreso: GIRONA  
Autor: PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: CONFLICTOS CONCEPTUALES ENTRE MASA Y CANTIDAD DE SUSTANCIA | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDACTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | Lugar Congreso: GIRONA  
Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: DEVELOPING SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL BEHAVIOR IN SECONDARY EDUCATION STUDENTS (12-16). ANALYSIS OF A DIDACTIC STRATEGY. | En: PROCEDIA-SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES | Editorial: ELSEVIER | Lugar Congreso: ESTAMBUL.TURQUÍA  
Autor: ALVAREZ SUAREZ PEDRO
- 2010 Título: DIAGNÓSTICO DE LA ESCUELA TÉCNICA EN MENDOZA (ARGENTINA). UNA BASE INSUFICIENTE EN CIENCIAS BÁSICAS | En: CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACION | Editorial: ORGANIZACION DE ESTADOS IBEROAMERICANOS | Lugar Congreso: BUENOS AIRES  
Autor: PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: DIFERENCIAS ENTRE ANALIZAR, EXPLICAR Y PRODUCIR UNA IMAGEN: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE LOS ESQUEMAS DE CONOCIMIENTO SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN UNIVERSITARIOS | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDACTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | Lugar Congreso: GIRONA  
Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO
- 2010 Título: DISEÑO DEL CURRÍCULO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES EN EL MÁSTER DE PROFESORADO DE SECUNDARIA | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES |

- Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN (ESPAÑA)  
 Autor: ALVAREZ SUAREZ PEDRO  
 Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA  
 Autor: CABO HERNANDEZ JOSE M. JESUS  
 Autor: CERVANTES MADRID AGUSTIN  
 Autor: FERNANDEZ GONZALEZ MANUEL  
 Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO  
 Autor: JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR  
 Autor: PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER  
 Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: IDEAS PREVIAS EN EL ALUMNADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA SOBRE EL INTERIOR DE LA TIERRA | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN | Editorial: DEPARTMENT DE DIDACTIQUES ESPECIFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | Lugar Congreso: GIRONA  
 Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
 Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO  
 Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: IMAGEN DE CIENCIA DE LOS FUTUROS TITULADOS EN MAGISTERIO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN (ESPAÑA)  
 Autor: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER  
 Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: IMAGEN DE CIENCIA EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA | En: X SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN EN FÍSICA | Editorial: EDUARDO O. SOSA | Lugar Congreso:  
 Autor: PERALES PALACIOS FRANCISCO JAVIER
- 2010 Título: IMÁGENES Y ANALOGÍAS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS NATURALES | En: I JORNADAS DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES, LA MATEMÁTICA Y LA TECNOLOGÍA | Editorial: UNIVERSIDAD MENDOZA | Lugar Congreso: MENDOZA, ARGENTINA  
 Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO
- 2010 Título: INCREMENTO DE LA INGESTA DE LÍQUIDO EN RATAS TRATADAS CON CLORURO DE LITIO: UN ANÁLISIS PARAMÉTRICO | En: ACTAS XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOLOGÍA COMPARADA | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | Lugar Congreso: ALMERIA  
 Autor: COBO MARTINEZ PABLO
- 2010 Título: LA CONSTRUCCIÓN DE MODELOS DE BOLAS Y VARILLAS EN EL APRENDIZAJE DEL ENLACE QUÍMICO | En: VI JORNADAS INTERNACIONALES Y IX JORNADAS NACIONALES SOBRE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA QUÍMICA | Editorial: EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL | Lugar Congreso: SANTA FÉ  
 Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES SOBRE ENLACE QUÍMICO | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN (ESPAÑA)  
 Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: LA INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES EN LAS ETAPAS EDUCATIVAS DE INFANTIL Y PRIMARIA | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso:  
 Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: LA NATURALEZA DE LA CIENCIA EN LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA. ALCANCES Y LIMITACIONES DE CONSENSOS ENTRE TRABAJOS RELEVANTES DE INVESTIGACIÓN | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN (ESPAÑA)  
 Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA
- 2010 Título: LA SURCONSUMMATION ET LA NON-DURABILITÉ. ANALYSE D'UNE EXPÉRIENCE ÉDUCATIVE À L'UNIVERSITÉ POUR UNE CONSOMMATION RESPONSABLE ET SOLIDAIRE | En: ACTES 2ÈME CONFERENCE INTERNATIONALE ÉDUCATION, ÉCONOMIE & SOCIÉTÉ // PROCEEDINGS 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION, ECONOMY & SOCIETY | Editorial: ANALYTRICS | Lugar Congreso: PARÍS, FRANCIA  
 Autor: ALVAREZ SUAREZ PEDRO
- 2010 Título: LAS DEFINICIONES DE POBLACIÓN Y ESPECIE EN LOS LIBROS DE TEXTO DE BACHILLERATO | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN (ESPAÑA)  
 Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO  
 Autor: JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR
- 2010 Título: LAS DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS EN EL PLAN DE ESTUDIO DEL GRADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA. | En: LA ACTIVITA DEL DOCENT: INTERVENCIÓ, INNOVACIÓ, INVESTIGACIÓ //LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN // L'ACTIVITÉ DE L'ENSEIGNANT: INTERVENTION, INNOVATION ET RECHERCHE | Editorial: UNIVERSIDADES DE GERONA, GRANADA Y GINEBRA | Lugar  
 Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA  
 Autor: VILCHEZ GONZALEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: NECESIDAD DE CONOCER LOS SISTEMAS DE IDEAS PROBABILÍSTICAS DE LOS FUTUROS PROFESORES: ELABORANDO UN CUESTIONARIO | En: ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE PROFESORES Y ESTUDIANTES DE MATEMÁTICA Y CIENCIAS NATURALES | Editorial: UNIVERSIDAD MENDOZA | Lugar Congreso: SAN RAFAEL, MENDOZA, ARGENTINA  
 Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO
- 2010 Título: PERCEPCIONES DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO SOBRE LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LOS CONCEPTOS DE POBLACIÓN Y ESPECIE | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN | Editorial: DEPARTMENT DE DIDACTIQUES ESPECIFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | Lugar Congreso: GIRONA

**Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO**

**Autor: JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR**

2010 Título: PERCEPCIONES DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO SOBRE LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LOS CONCEPTOS DE POBLACIÓN Y ESPECIE | En: CIDD: II CONGRÉS INTERNACIONAL DE DIDÁCTIQUES 2010 | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDÀCTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | Lugar Congreso:

**Autor: JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR**

2010 Título: QUÍMICA IMAGINADA DE MARÍA CEGARRA SALCEDO | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN (ESPAÑA)

**Autor: JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR**

**Autor: SANCHEZ GUADIX MARIA DE LOS ANGELES**

2010 Título: THE CONCEPT OF POPULATION IN STUDENTS OF BIOLOGICAL PROGRAMS | En: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEACHING STATISTICS | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: LJUBLJANA, SLOVENIA

**Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO**

2010 Título: UNA INVESTIGACIÓN SOBRE LA ALIMENTACIÓN EN ADOLESCENTES MELILLENSES DESDE UNA PERSPECTIVA MULTICULTURAL | En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN | Editorial: DEPARTAMENT DE DIDACTIQUES ESPECÍFIQUES. UNIVERSITAT DE GIRONA | Lugar Congreso: GIRONA

**Autor: BENARROCH BENARROCH ALICIA**

**Autor: CABO HERNANDEZ JOSE M. JESUS**

2010 Título: UNA ANALOGÍA SIMPLE PARA DAR SENTIDO AL PODER DE RESOLUCIÓN DEL MICROSCOPIO ÓPTICO Y ELECTRÓNICO | En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN | Lugar Congreso: BAEZA, JAÉN

**Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO**

**Autor: JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR**

2010 Título: ZAHORÍ VERSUS HIDROGEÓLOGO: LO QUE PIENSAN LOS UNIVERSITARIOS | En: XVI SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA | Editorial: FUNDACIÓN CONJUNTO PALEONTOLOGICO DE TERUEL -DINOPOLIS | Lugar Congreso: TERUEL

**Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO**

2011 Título: ¿HA CAMBIADO LA CANTIDAD DE AGUA DEL PLANETA, SUFRIENDO AHORA ESCASEZ?: LO QUE PIENSAN LOS UNIVERSITARIOS. | En: ACTAS DEL VII CONGRESO IBÉRICO SOBRE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL AGUA. MIRANDO AL FUTURO TRAS 10 AÑOS DE DMA. | Editorial: FUNDACIÓN NUEVA CULTURA DEL AGUA | Lugar Congreso: TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO)

**Autor: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO**

#### Estancias de investigación en instituciones extranjeras

2010 Institución: CENTRO DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES | País: ARGENTINA

**Investigador: JIMENEZ TEJADA MARIA DEL PILAR**

2010 Institución: SCOTTISH UNIVERSITIES ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTRE (CONSORCIO DE UNIVERSIDADES ESCOCESAS-NERC) | País: REINO UNIDO

**Investigador: CARRILLO ROSUA FRANCISCO JAVIER**

2010 Institución: UNIVERSIDAD DE MENDOZA | País: ARGENTINA

**Investigador: CERVANTES MADRID AGUSTIN**

**Investigador: GONZALEZ GARCIA FRANCISCO**

2010 Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL | País: ARGENTINA

**Investigador: BENARROCH BENARROCH ALICIA**

#### Otras actividades:

##### Dr. Francisco Javier Perales Palacios:

- Seminario de investigación a cargo de la Dra. Digna Couso de la Universidad Autónoma de Barcelona. 11-10-2010. *La experiencia del Master del Profesorado de Secundaria en la UAB.*
- Conferencia de José Alberto Martín Sánchez. 14-3-2011. *Educación Ambiental en la escuela.*
- Miembro del Comité Científico de la *9th International Conference of ESERA*. Lyon Francia (2011).
- Mesa Redonda: *La enseñanza de las ciencias en Secundaria*. Foro Las dos Culturas. 13-14-6-2011. Cádiz.

##### Dra. Alicia Benarroch Benarroch:

- **Participación en proyectos de innovación docente:**  
Docencia bilingüe y colaborativa en la Formación de Maestros (Coordinadora: M<sup>a</sup> Ángeles Jiménez Jiménez).
- **Participación en proyectos de innovación en tutorías:**  
Proyecto Orientación y Tutoría Universitaria dirigida al alumnado de nuevo ingreso de la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla (Coordinadora: Lucía Herrera Torres)

- **Participación en Experiencias de Adaptación al EEES:**

Coordinadora de la Experiencia Piloto de Educación Primaria en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla.

- **Virtualización de asignaturas:**

Virtualización de la asignatura "Educación del Consumidor" a través del CEVUG.

- **Actividades formativas:**

Responsable de las Jornadas de Evaluación de Competencias en el marco del EEES en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla. Del 13-30 de septiembre de 2010. Institución Organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR.

Responsable del Seminario de Evaluación de Competencias en el marco del EEES en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla. Del 1 de octubre de 2010 al 30 de septiembre de 2011. Institución Organizadora: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la UGR.

**Dra. M<sup>a</sup> del Pilar Jiménez Tejada:**

- Participación en las Jornadas de Innovación Docente de la UGR para el curso 2010-2011.
- Memoria del proyecto de innovación docente: *Los hábitos saludables y la prevención de la enfermedad a través del juego en las actividades prácticas durante la educación infantil y primaria* presentada para su publicación por la Editorial Universidad de Granada.
- Evaluadora de las Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Vigo en la edición de 2011.
- Tutora de alumna con Beca de Iniciación a la Investigación.