

Didáctica de las Ciencias Experimentales

Áreas de conocimiento: Didáctica de las Ciencias Experimentales

Director: Francisco González García

Secretario: José Miguel Vílchez González

Página web: <http://www.didacticacienciasugr.es/>

Profesorado: CU: 1., PTU: 6; CEU: 1, PDI Contratado y Otros: 11.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Titulaciones a extinguir. Granada

- Educación Social
- Maestro-Especialidad Lengua Extranjera
- Maestro-Especialidad Educación Musical
- Maestro-Especialidad Educación Física
- Maestro-Especialidad Educación Infantil
- Maestro-Especialidad Educación Primaria
- Pedagogía
- Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética

Grados- Granada

- Grado en Maestro en Educación Infantil (Granada)
- Grado en Maestro en Educación Primaria (Granada)
- Grado en Educación Social (Granada)

Titulaciones a extinguir- Melilla

- 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)

Grados- Melilla

- Grado en Maestro en Educación Infantil (Melilla)
- Grado de Educación Social (Melilla)
- Grado: Maestro de Educación Primaria (Melilla)

Titulaciones a Extinguir - Ceuta

- 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)

Grados Ceuta

- Grado en Maestro en Educación Infantil (Ceuta)
- Grado en Maestro en Educación Primaria (Ceuta)

Másteres y doctorados en los que participa:

- Programa de Doctorado Interdepartamental Fundamentos del Currículum y Formación del Profesorado en las Áreas de Educación Primaria y Secundaria
- Máster de Investigación en Didáctica de la Matemática
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
- Máster de Educación Musical: Una perspectiva multidisciplinar, impartido en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla
- Máster en Educador/Educadora Ambiental
- Máster en Investigación e Innovación en Currículum y Formación
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Especialidad de Tecnología, Informática y Procesos Industriales)- MELILLA

Proyectos de innovación docente:

- Prácticas globalizadoras en el grado de educación infantil: conexión del conocimiento teórico y práctico mediante el acercamiento a la realidad escolar
Responsable: José Manuel Cabo Hernández
- Elaboración de recursos docentes para el grupo bilingüe del grado de primaria de la facultad de ciencias de la educación
Responsable: José Antonio Naranjo Rodríguez
- Autoevaluación de contenidos científicos como estrategia para la mejora de su conocimiento didáctico. una propuesta virtual
Responsable: José Miguel Vílchez González

Profesores visitantes

- Josip Slisko
Centro de origen: Universidad de Puebla (México)
Fechas de estancia: 20-23 Octubre-2012
- John Jairo Briceño
Centro de origen: Corporación Universitaria de Bogotá (Colombia)
Fechas de estancia: 1 de marzo a 1 de junio de 2013

Otras actividades:

- Participación en la XII Semana de la Ciencia, 5 al 18 de noviembre de 2012, Facultad de Ciencias.

Talleres:

- Construcción de un espectroscopio casero (Profesor José Miguel Vílchez González),
 - Circuitos eléctricos sencillos (Profesor Manuel Fernández González),
 - ¿De qué estamos hechos? (Profesor Luis Ruiz Rodríguez).
 - Con la colaboración de los profesores Javier Carrillo Rosúa y Pilar Jiménez Tejada.:
Talleres - dirigidos a alumnos de tercer ciclo de educación primaria, 10-12 años.
- Publicación quincenal en el periódico local Granada HOY de una página de colaboración denominada CIENCIA ABIERTA. Se han publicado hasta el momento 16 colaboraciones:
- 13-11-2012 Francisco González García y Pilar Jiménez Tejada. Ciencia y género.
 - 27-11-2012. Manuel Fernández González. Exoplanetas.
 - 11-12-2012 José Miguel Vílchez González. La televisión, ¿enemigo o aliada para aprender ciencias?
 - 26-12-2012 Javier Perales Palacios. Ambientalizar los medios de comunicación.
 - 8-1-2013 Francisco González García. Yo, ciencias y letras.
 - 22-1-2013. José Miguel Vílchez González y Francisco González García. Nuestro pequeño sistema solar.
 - 5-2-2013. Francisco González García. Bichitos, bichos y personas.
 - 19-2-2013 José Miguel Vílchez González y Francisco González García. La aspiración científica de la publicidad.
 - 5-3-2013. Javier Perales Palacios. Me voy de tesis.
 - 19-3-2013 Manuel Fernández González. Los inicios de la aerostación y nuestros manuales.
 - 2-4-2013. Javier Perales Palacios y Javier Carrillo Rosua. El suelo que piso y la tierra que habito.
 - 16-4-2013 José Miguel Vílchez González. ¿Podemos viajar en el tiempo?
 - 30-4-2013 Pilar Jiménez Tejada. Dibujos, juguetes y cumpleaños científicos.
 - 14-5-2013 Javier Perales Palacios. Actitudes hacia la ciencia.
 - 28-5-2013 María de los Ángeles Sánchez Guadix y Francisco González García. Criminalmente científico.
 - 11-6-2013 Francisco González García. Profesores aprendiendo de alumnos.

Dr. Francisco Javier Perales Palacios

- Profesor colaborador externo del Doctorado "Innovación didáctica y formación del profesorado" (Univ. de Jaén) (2012)
- Miembro del Comité Científico del "IX Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias". Gerona (2013).
- Presidente del Tribunal de Premios Extraordinarios de Doctorado de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad de Granada (2006-2007).
- Tercer Premio de Investigación sobre Residuos y Reciclaje RECAPACICLA al trabajo: "Diseño e implementación de una campaña sobre recuperación de residuos" (con A. Martínez y J. Gutiérrez). Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (2012).
- Libro de Interés educativo y académico departamental, al libro "Diagnóstico de la Escuela Técnica en Mendoza (Argentina). Una base insuficiente en Ciencias Básicas" (con A. Fracaro). Municipalidad de Maipú (Mendoza, Argentina) (2013)