

Didáctica de las Ciencias Experimentales

Áreas de conocimiento: Didáctica de las Ciencias Experimentales

Director: José Miguel Vílchez González

Secretario: María Pilar Jiménez Tejada

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

Profesorado: CU: 1, PTU: 5, CEU: 1, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 15.

Tesis leídas

- Uso y análisis de las representaciones icónicas del ecosistema en los libros de texto durante la enseñanza y el aprendizaje en 2º ESO. Un estudio de caso
- Doctoranda: Linda Silva
- Director: F. Javier Perales Palacios y Roque Jiménez Pérez
- Fecha de lectura: 15-5-2018

Grupos de Investigación.

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

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: EL DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS EN LA FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES DE CIENCIAS: VALIDACIÓN DE UNA RÚBRICA, *Perspectiva Educacional*, 57, 1, 70-98
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
- 2018 Artículo: A Counterfactual Impact Evaluation of a Bilingual Program on Students' Grade Point Average at a Spanish University, *Evaluation And Program Planning (Print)*, , , -
JOSÉ ANTONIO NARANJO RODRÍGUEZ
- 2018 Artículo: What Effects Do Didactic Interventions Have on Students Attitudes Towards Science? A Meta-Analysis, *Research in Science Education*, , , -
DAVID AGUILERA MORALES
- 2018 Artículo: Difficulties learning about the cell. Expectations vs. reality, *Journal of biological education*, , , -
Mª DEL PILAR JIMENEZ TEJADA
- 2018 Artículo: OPERACIONES Y DESTREZAS IMPLICADAS EN LA TOMA DE DECISIONES SOBRE UNA PROBLEMÁTICA ENERGÉTICA, IDENTIFICADAS POR MAESTROS EN FORMACIÓN INICIAL, *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, 15, 2, 2601-1-2601-14
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2017 Artículo: Evaluation of an Action-Research Project by University Environmental Volunteers, *International Research in Geographical and Environmental Education*, 26, 1, 14-70
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2017 Artículo: Educación Ambiental y Educación Social: el punto de vista de los estudiantes, *Revista electrónica de investigación y docencia creativa*, 6, 1, 1-15
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2017 Artículo en prensa: Ganarás el pan con el sudor de tu frente, *DIARIO GRANADA HOY*, , , 16-16
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2017 Artículo: Información de autor y estándares de calidad previos en revistas internacionales sobre educación científica, *Investigacion Bibliotecologica*, 31, 72, 139-159
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
- 2017 Artículo: Una experiencia en la formación de profesores sobre concepciones desde una perspectiva Etnomatemática, *Unión. Revista Iberoamericana de Educación Matemática*, 49, , 73-83
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2017 Artículo: Facies architecture, geochemistry and palaeoenvironmental reconstruction of a barrage tufa reservoir analog (Betic Cordillera, S. Spain), *Quaternary International*, 437, , 15-36
SILA PLA PUEYO
- 2017 Artículo: Matemática Formación de profesores de matemáticas desde la Etnomatemática: estado de desarrollo, *Bolema*, 31, 58, 564-589
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2017 Artículo en prensa: Análisis de la «Prueba de la Competencia en Ciencia y Tecnología» de la evaluación externa de sexto curso de Educación Primaria., *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, , , -
TOBÍAS MARTÍN PÁEZ
- 2017 Artículo: Análisis de la Prueba de la Competencia en Ciencia y Tecnología de la evaluación externa de sexto curso de Educación Primaria en España., *Enseñanza De Las Ciencias*, , nº extraordinario 2017, 945-

950

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

TOBÍAS MARTÍN PÁEZ

- 2017 Artículo: Perfil antropométrico y energético nutricional del equipo de Rugby Cerberos RFC masculino, Cerberos rugby football Club, Quito., Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, 37, 2, 28-35

JOSÉ ANTONIO NARANJO RODRÍGUEZ

- 2017 Artículo: La diversidad cognitiva como criterio de selección de equipos de aprendizaje cooperativo, Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales, 1, 32, 133-152

JOSÉ ANTONIO NARANJO RODRÍGUEZ

- 2017 Artículo: Electron spin resonance dating of optically bleached quartz grains from the Middle Palaeolithic site of Cuesta de la Bajada (Spain) using the multiple centres approach, Quaternary Geochronology, 37, , 82-96

VERÓNICA GUILARTE MORENO

- 2017 Artículo: Defining minimum reporting requirements for ESR dating of optically bleached quartz grains, Antient TL, 35, , 11-19

VERÓNICA GUILARTE MORENO

- 2017 Artículo: Análisis del contenido ¿suelo¿ en libros de texto de 3.º ciclo de E. Primaria en España, Enseñanza De Las Ciencias, nº extraordinario (2017), , 497-502

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2017 Artículo: LA COLABORACIÓN CIENTÍFICOS-PROFESORES- ESTUDIANTES (STSPS) PARA MEJORAR LA ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA. LOS CONTENIDOS PROCEDIMENTALES Y ACTITUDINALES EN LAS LEYES EDUCATIVAS EN ESPAÑA, Enseñanza De Las Ciencias, , Nº Extraordinario, 555-560

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2017 Artículo: UNA PROPUESTA DE RÚBRICA PARA EL DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS EN LA FORMACIÓN INICIAL DE MAESTROS DE CIENCIAS, Enseñanza De Las Ciencias, , Nº Extraordinario, 2261-2267

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2017 Artículo: Evolución y Educación: semejanzas y diferencias entre Argentina, Chile y España, eVolución, 12, 1, 45-52

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2017 Artículo: A web 2.0 for the gamification of sciences in high school: Jedirojo Science, The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences, XXXII, , 186-200

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Artículo: Screening Arabidopsis mutants in genes useful for phytoremediation., Journal of Hazardous Materials, 335, , 143-151

MARIA RODRIGUEZ SERRANO

Libros (con ISBN)

- 2018 Didáctica de las Ciencias Experimentales II Prácticas de laboratorio: EDICIONES PIRÁMIDE (GRUPO ANAYA, S.A.), Madrid, 2018, 978-84-368-3908-1

SUSANA RAMS SÁNCHEZ

Mª DEL PILAR JIMENEZ TEJADA

MARÍA DEL CARMEN ROMERO LÓPEZ

LUIS RUIZ RODRIGUEZ

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2017 River to Reservoir: Geoscience to Engineering: Geological Society of London, Londres, Reino Unido, 2017,

SILA PLA PUEYO

- 2017 INVESTIGANDO LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE SERVICIO: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA, Granada, 2017, 978-84-338-6080-4

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Título Capítulo: Percepción del bienestar animal en alumnos de Educación Secundaria, un estudio comparativo de centros, Título Libro: La práctica docente en la enseñanza de las ciencias: Educación Editora SA, , 2017,

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2017 Título Capítulo: Elementos de la formación de maestros desde la Etnomatemática que promueven la insubordinación creativa, Título Libro: Escenas de la insubordinación creativa en las investigaciones en

educación matemática en contextos de habla española: lulu.com, , 2017,

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Título Capítulo: Percepción del bienestar animal en alumnos de Educación Secundaria, un estudio comparativo de centros., Título Libro: La práctica docente en la enseñanza de las ciencias: Edita Educación Editora, , 2017,

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

Contribuciones en congresos

- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: La 10ª edición del Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, Congreso Internacional sobre investigación en Didáctica de las Ciencias, 05/09/2017, - UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Facultad de Ciencias de la Educación, Congreso TOBÍAS MARTÍN PÁEZ

- 2017 Comunicación en Jornada: Competencia STEM y evaluaciones externas de Educación Primaria. Análisis y propuesta de mejora., Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad, 17/05/2017, universidad de granada. Antigua Facultad de Medicina., Jornada TOBÍAS MARTÍN PÁEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Playful learning and ICT for training science teachers: coordinating a teaching-innovation project, Living the Future: International Conference on Technology, Engineering, Education & Computer, 12/06/2017, Barcelona (España), Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Comunicación en congreso: Playful learning and ict for training science teachers: coordinating a teaching-innovation project, Living the Future: International Conference on Technology, Engineering, Education & Computer, 12/06/2017, Barcelona (España), Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Comunicación en congreso: A web 2.0 for the gamification of sciences in high school: jedirojo science, Living the Future: International Conference on Technology, Engineering, Education & Computer, 12/06/2017, Barcelona (España), Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Comunicación en congreso: Creamos Cine, un juego educativo para el tratamiento globalizado de las ciencias experimentales en Educación Infantil, X Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, 05/09/2017, Sevilla (España), Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Comunicación en congreso: Medidas de capacidad volumétrica no con-vencionales: aportes a la Educación Primaria, X Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 05/09/2017, SEVILLA, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Comunicación en congreso: Estudio de la implementación de un micro-proyecto interdisciplinar en un aula multicultural de Educación Secundaria Obligatoria: Las Navatas, X Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 05/09/2017, SEVILLA, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Medios de comunicación y Educación Ambiental, Medios de comunicación y Educación Ambiental, 19/04/2017, ALBACETE, Congreso

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2017 Poster en Congreso: OUTCROP/BEHIND OUTCROP CHARACTERIZATION OF SILICICLASTIC RESERVOIRS, Siliciclastic Reservoirs of the Middle East, 15/05/2017, Amman, AMMAM, JORDANIA, Congreso

SILA PLA PUEYO

- 2017 Comunicación en congreso: Evaluación de una clase de matemáticas diseñada desde la etnomatemática, Segundo Congreso Internacional Virtual sobre el Enfoque Ontosemiótico del Conocimiento y la Instrucción Matemáticos, 23/03/2017, Virtual, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Comunicación en congreso: TRAINING PRE-SERVICE TEACHERS IN NOS ISSUES FROM A SOCIOSCIENTIFIC PERSPECTIVE, Conference of the European Science Education Research Association, 21/08/2017, DUBLIN, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2017 Poster en Jornada: ¿Conocen los estudiantes del Grado en Educación Infantil las especies de avifauna local? ¿Y sus problemas de conservación?, II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI), 17/05/2017, Granada, Jornada

Mª DEL PILAR JIMENEZ TEJADA

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2017 Comunicación en congreso: La Genética en los textos de estudio de la ESO. ¿Se hace caso a la investigación didáctica?, X Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, 05/09/2017, Sevilla (España), Congreso

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2017 Comunicación en congreso: ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS CHICOS Y CHICAS FUERA DEL CENTRO ESCOLAR: UNA APLICACIÓN DE ROSE, X Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, 05/09/2017, Sevilla (España), Congreso
FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA
M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA
GRACIA FERNÁNDEZ FERRER
- 2017 Comunicación en congreso: ¿Qué implicaciones educativas sugieren los estudios empíricos sobre actitud hacia la ciencia?, X Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias, 05/09/2017, Sevilla (España), Congreso
DAVID AGUILERA MORALES
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2017 Ponencia en Congreso: Las ciencias en los libros de texto de Educación Infantil, X Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias., 05/09/2017, Sevilla, Congreso
M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA