

## Didáctica de las Ciencias Experimentales

---

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

**Director:** Dr. José Miguel Vílchez González

**Secretario:** Dra. María del Pilar Jiménez Tejada

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

**Profesorado:** CU: 1, PTU: 8, PDI Contratado y Otros: 15

### Grupos de Investigación.

HUM613 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SOSTENIBILIDAD

- Responsable: FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 DIALOGO INTERCULTURAL E INTERRELIGIOSO PARA FOMENTAR LA CULTURA DE PAZ EN JOVENES Y MENORES EXTRANJEROS NO ACOMPAÑADOS (MENA) EN BARCELONA Y MELILLA, , 26/04/2019- Investigador/a MARIA RODRIGUEZ SERRANO
- 2019 ANALISIS DIDACTICO DE UNIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LIBROS DE TEXTO DE MATEMATICAS Y CIENCIAS DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO, , 01/06/2019-31/05/2023 Investigador/a ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Difficulties learning about the cell. Expectations vs. reality, Journal of biological education, 53, 3, 333-347  
M<sup>a</sup> DEL PILAR JIMENEZ TEJADA
- 2019 Artículo: 'Prueba de la Competencia en Ciencia y Tecnología', un modelo de evaluación externa de Educación Primaria en España, Education Policy Analysis Archives, 27, 59, -  
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA  
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ  
TOBIÁS MARTÍN PÁEZ
- 2019 Artículo: Análisis de las pruebas externas de evaluación de la competencia científico-tecnológica de 6º de Educación Primaria en España (2016), Enseñanza de las Ciencias, 37, 2, 127-149  
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA  
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ  
TOBIÁS MARTÍN PÁEZ
- 2019 Artículo: ¿Cómo implementan la Educación Ambiental en sus aulas profesores de centros educativos rurales colombianos?, Contextos Educativos: Revista de Educación, , 23, 109-131  
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2019 Artículo: What are we talking about when we talk about STEM education? A systematic review of literature, Science Education, 103, , 799-822  
DAVID AGUILERA MORALES  
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS  
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ  
TOBIÁS MARTÍN PÁEZ
- 2019 Artículo: Evolución de los modelos mentales sobre fosilización tras el proceso de enseñanza-aprendizaje, Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias, 16(2), 2102 , 2, -  
FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA  
GRACIA FERNÁNDEZ FERRER
- 2019 Artículo en prensa: Lenguajes de programación y desarrollo de competencias clave. Revisión sistemática, Revista Electronica de Investigacion Educativa, , , -  
DAVID AGUILERA MORALES  
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
- 2019 Otro tipo de publicación en revista: Menos luz y más luces, Granada Hoy, , 43845, 18-18  
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2019 Otro tipo de publicación en revista: Claroscuros cinegéticos, Granada Hoy, , 43873, 15-15  
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2019 Otro tipo de publicación en revista: Teleférico o no Teleférico, "That's the question!" (12/03/2019), Granada Hoy, , 43902, 16-16  
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS  
SUSANA RAMS SÁNCHEZ
- 2019 Artículo: Nitric oxide and phytohemoglobin PHYTOHGB1 are regulatory elements in the Solanum lycopersicum-Rhizophagus irregularis mycorrhizal symbiosis, New Phytologist, 223, 3, 1560-1574  
MARIA RODRIGUEZ SERRANO

### Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Innovación en aulas de Educación Infantil y Primaria: Microproyecto basado en juegos tradicionales de Jamaica para el desarrollo de destrezas científico-matemáticas, 30 Encuentro de Centros Innovadores, 07/02/2019, Granada, Congreso  
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2019 Mesa redonda de Jornada: ¿Qué falta (y qué sobra) en la formación inicial del profesorado hoy en día?, 30 Encuentro de Centros Innovadores , 07/02/2019, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN .  
UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada  
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2019 Ponencia de Seminario: Análisis de una propuesta didáctica STEAM basada en juegos tradicionales jamaicanos, Redefinir los Currículos Académicos Rompiendo Fronteras: La Propuesta STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics), 06/05/2019, #¿NOMBRE?, Seminario  
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2019 Comunicación en Seminario: STEM talent girl: proyecto para el fomento de vocaciones STEM, Redefinir los Currículos Académicos Rompiendo Fronteras: La Propuesta STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics), 06/05/2019, #¿NOMBRE?, Seminario  
VERÓNICA GUILARTE MORENO
- 2019 Conferencias impartidas en Jornada: El área de Didáctica de las Ciencias Experimentales en España: entre la tribulación y la esperanza, Homenaje a la Prof. Teresa Prieto Ruz, 23/05/2019, Málaga,  
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS