

Didáctica de las Ciencias Experimentales

Áreas de conocimiento: Didáctica de las Ciencias Experimentales

Director: Francisco Javier Carrillo Rosúa

Secretario: María Del Pilar Jiménez Tejada

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

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

Tesis leídas

- Las representaciones en libros de texto usados para la enseñanza del enlace químico. Análisis semiótico de la unidad de enlace químico en los libros de texto e intervención didáctica en estudiantes de Educación Media en Chile.

Doctorando: Sandra Olivia Williams Pinto

Director: Francisco González García

Fecha de lectura: 13 de enero de 2021

- "Concepciones sobre ambiente y Educación Ambiental de los profesores de algunos centros educativos rurales del distrito capital de Bogotá (Colombia)".

Doctorando: Carlos Julio Galvis Riaño

Director: F. Javier Perales Palacios y Yolanda Ladino

Fecha de lectura: 10 de diciembre de 2020.

- "Aprendizaje basado en proyectos en educación ambiental. Implementación en educación secundaria".

Doctorando: Joaquín Ayerbe López

Director: F. Javier Perales Palacios

Fecha de lectura: 18 de febrero de 2021

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

- 2021 Desarrollo de la competencia profesional en el ámbito científico en la formación de profesores, Convocatoria 2018 de "Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento" del Subprograma Estatal de Generación de conocimiento correspondiente al Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del sistema de I+D+i, 01/01/2019-31/12/2021

Investigador/a SUSANA RAMS SÁNCHEZ

- 2021 Competencia Profesional del profesor en formación inicial y educación STEM (PROFESTEM), Convocatoria 2018: Proyecto de I+D de Generación de Conocimiento y Proyectos de I+D+i Retos de Investigación, 01/01/2019-31/12/2021

Investigador/a VERÓNICA GUILARTE MORENO

- 2021 Identificación de contextos científicos en la sociedad. Herramientas para docentes y ciudadanos, Ayuda a Proyectos I+D+i (ámbito nacional), 01/01/2019-31/12/2021

Investigador/a JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2020 Desarrollo de competencias en problemas de la vida diaria mediante prácticas científicas de argumentación, indagación y modelización en enseñanza secundaria y universitaria, CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, 01/01/2018-31/12/2020

Participante M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA

Participante MARÍA DEL CARMEN ROMERO LÓPEZ

Participante FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2020 ANALISIS DIDACTICO DE UNIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LIBROS DE TEXTO DE MATEMATICAS Y CIENCIAS DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO, «PROYECTOS DE I+D DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» DEL PROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i, 01/06/2019-31/05/2023

Investigador/a ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2020 COMPETENCIA PROFESIONAL DEL PROFESOR EN FORMACIÓN INICIAL Y EDUCACIÓN STEM, - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, 01/01/2019-01/01/2022

Investigador/a JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2020 Impacto de las tecnologías emergentes (realidad virtual, realidad aumentada y sensores) con secuencias didácticas indagatorias en el desarrollo de la competencia STEM y actitud hacia las ciencias y las matemáticas, Consejería de Educación y Deporte. Junta de Andalucía., 09/09/2019-31/08/2020

Investigador/a M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA

- 2020 APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑALES Y DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO SOBRE SEÑALES SÍSMICAS PARA PRONOSTICAR ERUPCIONES VOLCÁNICAS., Proyectos del Plan Nacional 2019, 01/06/2020-31/08/2023
Investigador/a FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
Investigador/a FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2020 Aplicación de técnicas de procesamiento de señales y de aprendizaje automático sobre señales sísmicas para pronosticar erupciones volcánicas, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, 01/06/2020-31/05/2023
Investigador/a FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Análisis de la inserción profesional de graduados de la Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla y de la satisfacción de la transferencia formativa en los centros educativos de educación infantil y primaria de Melilla, Programa de Transferencia de Conocimiento en Humanidades, Creación Artística, Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas, 04/06/2019-03/06/2020
Investigador/a VERÓNICA GUILARTE MORENO
- 2020 Evaluación de la formación del profesorado en América Latina y Caribe. Garantía de la calidad de los títulos de educación (ECALFOR), Programa europeo Erasmus+ EPPKA2 -Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action CBHE-JP- Capacity Building in higher education - Joint Projects., 01/01/2021-01/01/2024
Investigador/a VERÓNICA GUILARTE MORENO

Contratos de investigación

- 2020 Beca del Programa de Formación del Profesorado Universitario (FPU), ARTÍCULO 83, 31/10/2016-31/10/2022
Investigador/a TOBIÁS MARTÍN PÁEZ

Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: El agua en la literatura educativa de las dos últimas décadas. Una revisión sistemática, Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias, 18, 1, 1107-1-1107-23
MARIA RODRIGUEZ SERRANO
- 2021 Artículo: Uso de tecnologías inmersivas y su impacto en las actitudes científico-matemáticas del estudiantado de Educación Secundaria Obligatoria en un contexto en riesgo de exclusión social, Educar, 57, 1, 119-138
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2021 Artículo: Integración de las actividades STEM en libros de texto, Revista Fuentes, 23, 1, 91-107
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2021 Artículo: New Water Culture versus the Traditional Design and Validation of a Questionnaire to Discriminate between Both, Sustainability, 13, 4, 1-19
MARIA RODRIGUEZ SERRANO
- 2021 Artículo: In Search of a Long-Awaited Consensus on Disciplinary Integration in STEM Education, Mathematics, 9, 6, -
DAVID AGUILERA MORALES
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
- 2021 Artículo: Miradas STEAM desde la necesidad: el caso de la sensopíldora chicles y pH, Infancia y Aprendizaje: Journal for the Study of Education and Development, 44, 3, 15-30
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2021 Artículo: Tendencias investigadoras en enseñanza de las ciencias en revistas españolas 2014-2018, Enseñanza de las Ciencias, 39, 2, 45-62
DAVID AGUILERA MORALES
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
- 2020 Artículo: What Effects do Didactic Interventions have on Students' Attitudes towards Science? A Meta-Analysis, Research in Science Education, 50, , 573-597
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Artículo: What Effects Do Didactic Interventions Have on Students Attitudes Towards Science? A Meta-Analysis, Research in Science Education, 50, , 573-597
DAVID AGUILERA MORALES
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Artículo: Learning Biology through a participative teaching approach: the effect on student attitudes towards science and academic performance, Journal of biological education, 54, 3, 245-261
DAVID AGUILERA MORALES
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2020 Artículo: Lenguajes de programación y desarrollo de competencias clave. Revisión sistemática, Revista Electronica de Investigación Educativa, 22, e27, 1-16
DAVID AGUILERA MORALES
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
- 2020 Artículo: Plant recovery does not ensure biological soil-crust recovery after gypsum quarrying: a call for active restoration., Restoration Ecology, , , -
SUSANA RAMS SÁNCHEZ
- 2020 Artículo: Growth of metastable phases during brick firing: mineralogical and microtextural changes induced by the composition of the raw material and the presence of additives, Applied Clay Science, 185, 105419, 1-11
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2020 Artículo: Mathematics Conceptions by Teachers from an Ethnomathematical Perspective, Bolema : Boletim de Educação Matemática, 34, 66, 1-21
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Artículo: ESR dating of optically bleached quartz grains: assessing the impact of different experimental setups on dose evaluations, Geochronometria, , , -
VERÓNICA GUILARTE MORENO
- 2020 Artículo: Trabajar la argumentación a través de un juego de rol: ¿debemos instalar el cementerio nuclear?, Enseñanza de las Ciencias, 38, 3, 125-142
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2020 Artículo: Effect of drought on growth, photosynthesis and total antioxidant capacity of the saharan plant Oudeneya africana, Environmental and Experimental Botany, 176, , 1-13
MARIA RODRIGUEZ SERRANO
- 2020 Artículo: Blended-learning model for university training. Application to technical degrees, Enseñanza de las Ciencias, 38, 3, 179-197
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2020 Artículo: Instrumento para evaluar competencias matemáticas y científicas del alumnado que inicia Educación Primaria, mediante juegos, Paradigma, XLI, , 326-359
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2020 Artículo: Evaluación de un curso de formación continua de maestros orientado desde una perspectiva etnomatemática, Revista Latinoamericana de Etnomatemática, 12, 2, 29-61
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2020 Artículo en prensa: Ciencia Abierta: Alicia y la corona del virus, Granada Hoy, , 2 de junio, 24-24
SUSANA RAMS SÁNCHEZ
- 2020 Artículo: Games as STEAM learning enhancers. Application of traditional Jamaican games in Early Childhood and Primary Intercultural Education, Acta Scientiae, 22, 4, 28-50
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
- 2020 Artículo: La robótica desde las áreas STEM en Educación Primaria: una revisión sistemática, Education in the Knowledge Society, 21, 22, 22-1-22-18
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
- 2020 Artículo: Making STEM education objectives sustainable through a tutoring program, Sustainability, 12, 6653, -
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA
MARÍA DEL CARMEN ROMERO LÓPEZ
- 2020 Artículo: Nitric oxide is essential for cadmium-induced peroxule formation and peroxisome proliferation, Plant, Cell and Environment, 43, 10, 2492-2507
MARIA RODRIGUEZ SERRANO
- 2020 Artículo: Ciencia-Tecnología-Sociedad vs. STEM: ¿evolución, revolución o disyunción?, Ápice: Revista de Educación Científica, 4, 1, 1-15
DAVID AGUILERA MORALES
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Artículo: ¿Reinventa tu ciudad?: aprendizaje basado en proyectos para la mejora de la conciencia ambiental en estudiantes de Secundaria, Enseñanza de las Ciencias, 38, 2, 181-203
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Artículo: Conceptions about environment and Environmental education by teachers from rural schools in Bogotá ¿ Colombia, Ambiente y Sociedade, 23, , 1-20
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Artículo: Modelizando la relación entre actitud hacia la ciencia y estilos de aprendizaje en Educación Secundaria, Enseñanza de las Ciencias, 38, 3, 37-53
DAVID AGUILERA MORALES
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS
- 2020 Artículo: Educación Ambiental y medios de comunicación: revisión de la literatura y propuestas de intervención, Revista de Educación Ambiental y Sostenibilidad, 2, 2, 1-17

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2020 Artículo: Experiencias previas en educación ambiental de una muestra de estudiantes del grado de educación social, *ReiDoCrea*, 9, , 100-114

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2020 Artículo en prensa: Verde que te quiero verde, *Granada Hoy*, , , -

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2020 Artículo en prensa: Ciencia-Tecnología-Sociedad y el coronavirus, *Granada Hoy*, , , -

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2020 Artículo en prensa: ¿Alfabetización o ignorancia ambiental?, *Granada Hoy*, , , -

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2020 Artículo: A multi-technique dating study of two Lower Palaeolithic sites from the Cher Valley (Middle Loire Catchment, France): Lunery-la Terre-des-Sablons and Brinay-la Noira, *Quaternary International*, 556, , 71-87

VERÓNICA GUILARTE MORENO

- 2020 Artículo: Plant recovery techniques do not ensure biological soil-crust recovery after gypsum quarrying: a call for active restoration, *Restoration Ecology*, 28, S2, 86-95

SUSANA RAMS SÁNCHEZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2021 Título Capítulo: ¿MENSAJES PUBLICITARIOS O NUTRICIONALES? ESA ES LA CUESTIÓN, Título Libro: Enseñanza de las Ciencias y problemas relevantes de la ciudadanía. Transferencia al aula: Graó, , 2021, 978-84-18058-92-9

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

MARÍA DEL CARMEN ROMERO LÓPEZ

M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA

- 2021 Título Capítulo: Inserción laboral y seguimiento de egresados en el contexto internacional, Título Libro: Inserción profesional y seguimiento de egresados. Una perspectiva multicultural: Editorial Síntesis S. A., Vallehermoso, 34. 28015 Madrid, 2021, 978-84-1357-057-0

VERÓNICA GUILARTE MORENO

- 2021 Título Capítulo: Análisis bibliométrico sobre el uso de Tecnologías Emergentes en la enseñanza de las Ciencias Experimentales en la década 2010 - 2019, Título Libro: Libro de actas de los 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales de las Ciencias Experimentales y 5^a Escuelas de Doctorado: Universidad de Córdoba, Córdoba, 2021, 978-84-09-28033-9

GRACIA FERNÁNDEZ FERRER

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Título Capítulo: Aprendizaje lúdico para una educación científica con enfoque STEAM: actualizando la formación inicial del profesorado de Infantil, Primaria y Secundaria, Título Libro: Innovación Docente e Investigación en Educación: DYKINSON, S.L., Madrid, 2020, 978-84-1324-558-4

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2020 Título Capítulo: Construcción del pensamiento y conocimiento científico, una propuesta para el aula, Título Libro: A educação em suas dimensões pedagógica, política, social e cultural 2: Atena Editora Ponta Grossa ¿ Paraná - Brasil www.atenaeditora.com.br, Brasil, 2020, ISBN 978-65-81740-28-3

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2020 Título Capítulo: ESR dating in Archaeology, Título Libro: Spectroscopic Techniques for Archaeological and Cultural Heritage Research: IOP PUBLISHING LTD, , 2020, 978-0-7503-2614-8

VERÓNICA GUILARTE MORENO

Contribuciones en congresos

- 2021 Comunicación en congreso: La Nueva Cultura del Agua en el currículum oficial de la enseñanza obligatoria y del bachillerato, 29 Encuentros de Didácticas de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, Congreso

MARIA RODRIGUEZ SERRANO

- 2021 Comunicación en congreso: El nuevo cementerio nuclear, ¿a quién le afecta? Elaboración de mapas de controversia en la formación inicial del profesorado de ciencias, 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2021 Comunicación en congreso: Elaboración de un juego de mesa educativo para la enseñanza-aprendizaje de los riesgos naturales: ¿España en riesgo", 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2021 Comunicación en congreso: Trabajando la visibilidad de mujeres científicas mediante talleres educativos: una propuesta para la formación del profesorado de Educación Infantil, 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2021 Comunicación en congreso: Evaluación de un prototipo de juego de mesa colaborativo para la formación del profesorado en el cambio global, 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2021 Mesa redonda de Congreso: Coordinación del Simposio: De la educación informal a la formal: talleres, juegos y recursos lúdicos para la educación científica en la formación del profesorado, 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2021 Comunicación en congreso: Instrument for the educational analysis of science textbooks of secondary education from a gender perspective, 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2021), 08/03/2021, Valencia, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2021 Comunicación en congreso: Anthropological and analytical studies for the design of a playful microproject devoted to mathematics and science education, 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2021), 08/03/2021, Valencia, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2021 Poster en Congreso: ¿Qué opinan los estudiantes universitarios sobre la Física en la Educación Secundaria?, 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2021 Comunicación en congreso: ¿Qué es la Educación STEM? Definición basada en la revisión de la literatura., 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

DAVID AGUILERA MORALES

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2021 Poster en Congreso: ¿Los maestros en formación identifican las ciencias clásicas y sus dificultades de aprendizaje en el currículo oficial LOMCE?, 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

- 2021 Comunicación en congreso: Análisis de las progresiones de las propuestas sobre la ciencia presente en la sociedad en un grupo de maestros en formación inicial, 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2021 Poster en Congreso: La atención prestada al fenómeno volcánico en la investigación educativa. Revisión sistemática., 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 10/02/2021, Córdoba, España, Congreso

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ

- 2020 Comunicación en congreso: Análisis de juegos. Catálogo de juegos tradicionales para trabajar áreas científicas y matemáticas, XIII Congreso Internacional de Educación e Innovación,, 18/12/2019, Granada, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2020 Comunicación en congreso: Teorizaciones para la tipificación de juegos con potencial educativo STEAM, XIII Congreso Internacional de Educación e Innovación,, 18/12/2019, Granada, Congreso

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

- 2020 Comunicación en congreso: Estudio bibliométrico sobre la producción científica en Realidad Virtual Inmersiva, Aumentada y Mixta asociada a un enfoque STEAM de enseñanza, XIII Congreso Internacional de Educación e Innovación,, 18/12/2019, Granada, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Comunicación en congreso: El microscopio en libros de texto de Educación Primaria. Estudio Preliminar., V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso

SUSANA RAMS SÁNCHEZ

- 2020 Mesa redonda de Congreso: Formación Inicial de Profesorado en Ciencias de Educación Primaria. Un tema para sacarle punta., V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso

SUSANA RAMS SÁNCHEZ

- 2020 Comunicación en congreso: Actitudes hacia los sapos en estudiantes de Magisterio de la Universidad de Granada., V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso

SUSANA RAMS SÁNCHEZ

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

RICARDO CASAS DEL CASTILLO

ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

MARÍA DEL CARMEN ROMERO LÓPEZ

LUIS RUIZ RODRIGUEZ

- 2020 Comunicación en congreso: Una experiencia de cuidado del sapo espuelas con estudiantes de 1º de ESO, V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias - SIEC 2020, 15/06/2020, Universidad de Vigo, Congreso

FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA

- 2020 Comunicación en congreso: ¿Cómo evaluar los recursos on line para la enseñanza de la Genética?, V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 15/06/2020, Vigo, Congreso

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2020 Comunicación en congreso: Evaluación de los conocimientos e intereses de los estudiantes del primer ciclo de secundaria obligatoria sobre plásticos y su contaminación, V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 15/06/2020, Vigo (on line), Congreso

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2020 Comunicación en congreso: Scrtach, CoSpaceEdu, Googleexpeditions, TourCreator y Genialy en la enseñanza de la Geología, V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 15/06/2020, Vigo (on line), Congreso

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2020 Comunicación en congreso: La Nueva Cultura del Agua en el currículum y libros de texto de la ESO, V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 15/06/2020, Vigo (on line), Congreso

MARIA RODRIGUEZ SERRANO

- 2020 Comunicación en congreso: Anotaciones sobre vídeo en secundaria para argumentar y contraargumentar sobre el consumo de agua, Primer Congreso Internacional sobre Educación Científica y Problemas Relevantes para la Ciudadanía, 12/11/2020, Universidad de Málaga, Congreso

FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA

- 2020 Comunicación en congreso: Metodologías en la didáctica de las ciencias experimentales para el alumnado con necesidades educativas especiales en educación secundaria, IV Congreso Internacional de Acción Socioeducativa, 02/12/2020, Universidad de Granada, Congreso

MARÍA DEL CARMEN ROMERO LÓPEZ

Mª DEL PILAR JIMENEZ TEJADA

- 2020 Comunicación en congreso: La tecnología en las aulas de educación secundaria y el alumnado con discapacidad. revisión sistemática, XIV Congreso Internacional de Educación e Innovación, 09/12/2020, Coimbra, Congreso

MARÍA DEL CARMEN ROMERO LÓPEZ

Mª DEL PILAR JIMENEZ TEJADA

- 2020 Poster en Congreso: ¿Qué aporta STEM con respecto al movimiento CTS?, VII Seminario Iberoamericano CTS (VII SIACTS), 19/11/2020, Valencia, Congreso

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

DAVID AGUILERA MORALES

2021.