

## Didáctica de las Ciencias Experimentales

---

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

**Director:** Francisco Javier Carrillo Rosúa

**Secretario:** María del Carmen Romero López

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

**Profesorado:** CU: 1, PTU: 11, PDI Contratado y Otros: 13.

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

#### Grados- Granada

- Grado en Maestro en Educación Infantil
- Grado en Maestro en Educación Primaria
- Grado en Maestro en Educación Primaria Bilingüe
- Grado en Educación Primaria y Estudios Ingleses
- Grado en Educación Primaria y Estudios Franceses
- Grado en Educación Social
- Grado de Nutrición Humana y Dietética
- Grado de Ciencias Ambientales

#### Grados- Melilla

- Grado en Maestro en Educación Infantil
- Grado: Maestro de Educación Primaria
- Grado en Educación Primaria y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

#### Grados Ceuta

- Grado en Maestro en Educación Infantil
- Grado en Maestro en Educación Primaria
- Grado de Educación Social

### Másteres y doctorados en los que participa

- Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación
- Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Campus de Granada y Melilla).
- Máster Universitario en Investigación e Innovación en Currículum y Formación.
- Máster universitario en Antropología Física y Forense
- Máster universitario en Educación Musical: una perspectiva multidisciplinar
- Máster universitario en Educación Ambiental

### Profesores visitantes

- M<sup>a</sup> Esther Paños Martínez  
Centro de origen: Universidad de Castilla la Mancha  
Fechas de estancia: Enero a Junio de 2023
- Daniela Basagni  
Centro de origen: Instituto Técnico Económico Luigi Amabile, Avelino  
Fechas de estancia: Prevista 12 Julio 2023
- Emilio Rolán Álvarez  
Centro de origen: Universidad de Vigo (España)  
Fechas de estancia: 11, 12 y 13 de Enero de 2023
- Carlos Mario Girado Polo  
Centro de origen: Universidad de Cartagena (Colombia)  
Duración de la estancia: Un mes
- Javier Romero Acosta  
Centro de origen:  
Duración de la estancia: Dos meses y tres semanas

### Otras actividades

- Prof. Dr. Francisco Javier Perales Palacios*
  - Director de la Revista: *Ápice*. Revista de Educación Científica
- Prof. Dra. M<sup>a</sup> Pilar Jiménez Tejada*
  - Participación en talleres del Aula Científica Permanente ofertados a colegios de Educación Infantil y Primaria.
- Prof. Dr. Francisco Javier Carrillo Rosúa*
  - Coordinador en la Universidad de Granada de la Subred Andaluza de Comunidades de Aprendizaje (SAUCA-Granada). Curso 2022-23

- Coordinación de la actividad “Voluntariado comunidades de aprendizaje\_UGR”. Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo. Concedido reconocimiento de hasta 6 créditos a los estudiantes participantes por actividades universitarias en los cursos.
- Organización del curso “Tecnologías Emergentes para la Educación STEAM”. Curso 2022-23.
- Colaborador XIII Olimpiada Geológica. Fase regional (Granada). Coordinador: Julio Aguirre Rodríguez. Fecha: 24/02/2023
- Impartición seminario “Educación ambiental y cambio climático” de 2 horas dentro del curso “S04 Cambio climático: una aproximación multidisciplinar a sus causas y efectos” del Aula Permanente de Formación Abierta. Del 4-02-2023 al 4-05-2023. Responsables: M<sup>a</sup> Gracia Bagur González y Salvador Morales Ruano. Universidad de Granada. [https://apfa.ugr.es/pages/%5B\\_cursos/2022-2023/asignaturas/0\\_granada/03\\_S04](https://apfa.ugr.es/pages/%5B_cursos/2022-2023/asignaturas/0_granada/03_S04)
- Participación en seminario-taller “Jornada UNI-COM: tejiendo redes de apoyo entre la UGR y el distrito norte”- Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad de la Universidad de Granada. 20-04-2023.
- Miembro del comité organizador del Festival Académico CreaInnovaEduca 2022—23. Granada, Octubre de 2022 a Mayo de 2023. Universidad de Granada.
- Participación como ponente en la mesa redonda “Los másteres universitarios en Ciencias de la Educación” dentro del “Plan de Acción Tutorial” de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, con la colaboración de “PaidosUGR. Asociación de Representación Estudiantil de Pedagogía”, del Vicedecanato de Prácticum y de la Coordinación del Grado en Pedagogía.
- Taller “Investigando el interior de la Tierra”. Facultad de Ciencias de la Educación, 14/11/2022. Investigador: Javier Carrillo Rosúa. Actividad dentro de la “Semana de la Ciencia 2022” organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Granada.
- Taller “Ciencias de la Tierra: investigando desde lo planetario hasta lo microscópico”. Facultad de Ciencias de la Educación, 12/05/2023. Actividad dentro del “Aula Científica Permanente 2023” organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Granada
- Diseño del Módulo 6 “Educación ambiental y cambio climático” del MOOC “Cambio Climático: una aproximación a sus causas y efectos”. Abierta UGR (Universidad de Granada). Coordinadores: M<sup>a</sup> Gracia Bagur González y Salvador Morales Ruano.
- Tutor y dinamizador de del MOOC “Cambio Climático: una aproximación a sus causas y efectos”. Abierta UGR (Universidad de Granada). Coordinadores: M<sup>a</sup> Gracia Bagur González y Salvador Morales Ruano. 1<sup>ª</sup> Edición. Del 15-05-2023 al 10-07-2023.
- Participación en Proyectos de distinta naturaleza
  - Proyectos de Innovación Docente
    - Proyectos de Innovación Docente Avanzados y Coordinados: “Puesta en valor del patrimonio geológico y paleontológico de la facultad de ciencias de la educación de la UGR como recurso didáctico y divulgativo”. Coordinador: Dra. Sila Pla Pueyo. Proyecto 22-101 Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente y Buenas Prácticas del Plan FIDO UGR 2022-202. (20-09-2022 a 30-05-2023)
  - Proyectos de Formación del Profesorado Universitario
    - “EDUFYDE. Equipo docente universitario para la formación y el desarrollo personal del profesorado y del alumnado: mentalidad de crecimiento”. XI Convocatoria de equipos docentes de formación inicial del profesorado y equipos docentes de formación continua (Formación continua). Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada. Coordinadores: María Dolores Villena Martínez y Yolanda Aragón Carretero (50 horas, del 01/11/2022 al 30/06/2023).
  - Proyectos de divulgación científica:
    - Participación en el proyecto “TecnoSTEAM: Acercando la Ciencia, la Tecnología y las Matemáticas a los escolares de contextos vulnerables a través de tecnologías emergentes (FCT-21-17495)”. Convocatoria del procedimiento de concesión de ayudas por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, en régimen de concurrencia competitiva, para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2021. Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Ciencia e Innovación). Desde 01-09-2022 hasta 31-07-2023. Investigador/a principal: Dr. Araceli García Yeguas. Financiación: 6900 euros
  - Otros proyectos:
    - Participación en el proyecto educativo “Festival Académico Crea Innova Educa (COF-IGU230-2022)”. Financiado por el Programa de ayudas para la cofinanciación de actividades en materia de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad Social 2022. Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad (Universidad de Granada). Desde: 01-10-2022 hasta 31-07-2023. Investigador/a principal: Dr. Purificación Salmerón Vílchez. Financiación: 1700 euros

*Prof. Dra. Susana Rams Sánchez*

Acciones de divulgación científica:

- Participación en el evento “Semana Europea de la Ciencia”, con los Talleres “¿Qué hace aquí este fósil?” (07/noviembre/2022, 10-13 h) y “Descubre el mundo microscópico” (15/noviembre/2021, 10-13 h), dirigidos a alumnado de Educación Primaria y celebrados presencialmente en la Facultad de Ciencias de la Educación. Organizado por la Unidad de Cultura Científica del Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada.
- Participación en la celebración del “Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia” con el Taller “¿Sabías que... una margarita no es una flor?”, dirigido a escolares de Educación Primaria y celebrado presencialmente, en el

CEIP San José de C/Tablas 13, Granada (15/febrero/2023, 12-14 h). Organizado por el “Aula Científica Permanente” de la Unidad de Cultura Científica del Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio. Universidad de Granada.

Participación en proyectos de innovación docente y equipos docentes

- Miembro del Proyecto de Innovación Docente “Unilectio. Lectores y relatores de historias para forjar el hábito de leer (Cód. 22-221)” del Plan FIDO 2022-23 financiado por la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada. Cantidad concedida: 1.960 €. Curso 2022-23. IP: Molina García, M.J.
- Miembro del Equipo Docente de Formación Continua “Coordinación docente del equipo de Profesorado de Prácticum y Prácticas Externas de la Facultad de Ciencias de la Educación” del Plan FIDO 2020-22 financiado por la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada. Cantidad concedida: 259,20 €. Curso 2022-22. IP: Romero López, M.A y Ramírez Uclés, R.

Acciones de internacionalización del curriculum

- Co-organización de la Charla “Los docentes como intelectuales transformativos” en el marco de la asignatura “Practicum I” del Grado en Educación Primaria, impartida por la Prof. Cecilia Odetti de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral (Argentina), de 1 hora de duración, celebrada en formato virtual, 15/diciembre/2022, 17-18 h. Vicedecanato de Internacionalización, Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Granada.

Actividades relacionadas con procedimientos de calidad

- Participación en la “Auditoría interna de la Facultad de Ciencias de la Educación, como herramienta de mejora, en el marco del Programa IMPLANTA, dentro del proceso de certificación de sistemas de Garantía de la Calidad de Centros académicos de la UGR”, realizada el 12/septiembre/2022, como miembro de la Comisión de Calidad de Centro (Coordinadora del Grado en Educación Primaria, 257, Sección Granada). Universidad de Granada.

Asistencia a diversos cursos, jornadas, talleres, charlas y conferencias

- Asistencia al curso “El bilingüismo desde un punto de vista lingüístico, cognitivo y pedagógico”. Organizado por el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Modalidad: presencial. Fecha: 07-28/octubre/2022. Duración: 75 h.
- Asistencia a “Jornada de formación sobre los Planes de Acción Tutorial”. Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada (España). Modalidad: virtual. Fecha: 19/octubre/2022. Duración: 3 h.
- Asistencia a “Ciclo de talleres sobre autocuidado y salud mental. Yo digo no. Aprendiendo a poner límites”. Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad de la Universidad de Granada. Modalidad: presencial. Fecha: 19/octubre/2022. Duración: 2,5 h.
- Asistencia al curso “Relatos y relatores UNILECTIO para una sociedad diversa”. X Convocatoria para la realización de Actividades de Formación Docente en Centros, Titulaciones y Departamentos. Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada. Modalidad: mixta. Fecha: 28/octubre/2022-21/noviembre/2022. Duración: 20 h.
- Asistencia a la charla “Revisiones sistemáticas para doctorandos. Recomendaciones (I)”. Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. Unidad de Evaluación Científica y Escuela de Posgrado de la Universidad de Granada. Modalidad: virtual. Fecha: 03/noviembre/2022. Duración: 2 h.
- Asistencia a la conferencia “La crisis de la cooperación y la necesidad de nuevos horizontes para la misma” impartida por el Dr. Koldo Unceta Satústregui. Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) de la Universidad de Granada. Modalidad: presencial. Fecha: 10/octubre/2022. Duración: 2 h.
- Asistencia al V Seminario Internacional RESCLIMA “Educación y cambio climático: Horizontes de investigación”. Organizado por la Universidad de Santiago de Compostela y la Universidad de Granada. Modalidad: mixta. Fecha: 17-18/noviembre/2022. Duración: 14 h.
- Asistencia a Seminario “Scopus online - Más allá de Scopus: aprovechando los recursos de Scopus”. FECYT – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Modalidad: virtual. Fecha: 16/diciembre/2022. Duración: 1 h.

*Prof. Dr. José Miguel Vílchez González*

Participación en tribunales de tesis doctorales

- Nombre de la tesis: Papel de las preguntas en el desarrollo del pensamiento sistémico en el ámbito de la educación alimentaria
- Doctorando: Cristina Gil González
- Presidente: José Miguel Vílchez García
- Fecha de lectura: 14/04/2023
- Universidad: Universidad de Zaragoza

Nivel departamental:

- Organización y participación en las I Jornadas «Educación científica de la ciudadanía» Conocimiento y aceptación de la teoría de la evolución, realizadas el día 12 de enero de 2023 en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada.