

## Didáctica de la Matemática

---

**Áreas de conocimiento:** Didáctica de la Matemática

**Director:** José Luis Lupiáñez Gómez

**Secretario:** Juan Francisco Ruiz Hidalgo

**Página web:** <https://didacticamatematica.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 1, PTU: 8, PTEU: 1, PDI Contratado y Otros: 23.

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Grado en Educación Primaria

Grado en Educación Infantil

Grado en Educación Primaria Bilingüe

Doble Grado en Educación Primaria y Estudios Franceses

Doble Grado en Educación Primaria y Estudios Ingleses

Doble Grado en Educación Primaria y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Melilla)

### Másteres y doctorados en los que participa:

Máster Universitario en Didáctica de la Matemática

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y enseñanza de Idiomas

Máster Universitario en Diversidad Cultural. Un enfoque Multidisciplinar y Transfronterizo

Máster Universitario en Investigación e Innovación en Currículum y Formación

Máster Universitario en Innovación y Mejora en Atención a la Diversidad

Máster Oficial en Investigación en la Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas (UNIA)

Doctorado en Ciencias de la Educación

### Tesis leídas

- "Generalización, estructuras y representaciones de estudiantes de segundo de Educación Primaria desde un enfoque funcional del early algebra"

Doctorando: Torres González, María Dolores

Director: María Consuelo Cañadas Santiago

Fecha de lectura: 13/05/2022

- "Ansiedad ante la enseñanza de la matemática en estudiantes universitarios para profesor de Educación Primaria"

Doctorando: Delgado Monge, Islande Cristina

Director: Enrique Castro Martínez, Patricia Pérez Tyteca

Fecha de lectura: 25/03/2022

- "Roles de la resolución de problemas en el diseño e implementación del currículo de Matemáticas"

Doctorando: Olivares Díaz, Daniela Alejandra

Director: Isidoro Segovia Álex, José Luis Lupiáñez Gómez

Fecha de lectura: 26/11/2021

- "Cultura Estadística y Competencia Gráfica en la Formación de Futuros Profesores de Educación Primaria"

Doctorando: Elena Molina Portillo

Director: José Miguel Contreras García

Fecha de lectura: 09/07/2021

### Profesores visitantes

- María Teresa González Astudillo

Centro de origen: Universidad de Salamanca

Fechas de estancia: 6/10/2021-8/10/2021

- Paola Valero Dueñas

Centro de origen: Stockholm University

Fechas de estancia: 20/10/2021-22/10/2021

- Ángel Alsina i Pastells

Centro de origen: Universidad de Girona

Fechas de estancia: 3/11/2021-5/11/2021

- Bernardo Gómez Alfonso

Centro de origen: Universidad de Valencia

Fechas de estancia: 24/11/2021-26/11/2021

- Nuria Climent Rodríguez

Centro de origen: Universidad de Huelva

Fechas de estancia: 16/2/2022-18/2/2022

- Teresa Sánchez Compañía

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 4/3/2022-6/3/2022

- Rodolfo Vergel Causado

Centro de origen: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

Fechas de estancia: 18/4/2022-28/4/2022

- Luis Armando Hernández Solís

Centro de origen: Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica

Fechas de estancia: 01/02/2022 hasta 01/05/2022

- Eder Pinto Marín

Centro de origen: Universidad del Desarrollo, Chile

Fechas de estancia: 9/5/2022-14/5/2022

### Cursos de formación impartidos

- Estrategias y recursos en matemáticas para Educación Infantil

Formación Permanente del CEP de Almería

Mayo de 2022

- Resolución de problemas en el aula de Primaria

Formación Permanente del CEP de Almería

Mayo de 2022

- Estrategias para el desarrollo del pensamiento algebraico en la Educación Secundaria

Formación para el Profesorado del CPR de Murcia

Mayo de 2022.

- Desarrollo del sentido matemático a través de metodologías manipulativas II

Plan de formación continua del CEP de Granada

Colegio Parque Nueva Granada

21 de marzo de 2022.

- Formación del Cep de Guadix

Plan de formación continua del CEP de Guadix

CEP de Córdoba

31 de diciembre de 2022.

- Manipulando la Geometría en Educación Primaria

Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla León y la Universidad de Burgos

Universidad de Burgos

3 de febrero de 2022.

- Recursos para atender la diversidad en el aula de matemáticas de Secundaria

Plan de formación continua del CEP de Córdoba

CEP de Córdoba

24 de noviembre y 1 de diciembre de 2021.

- Taller material manipulativo para Geometría. Primaria.

Plan de formación continua del CEP de Granada

CEP de Granada

16 y 23 de noviembre de 2021.

- Matemáticas con sentido

Plan de formación continua del CEP de Granada

CEP de Granada

6 de octubre de 2021.

### Participación en proyectos de innovación docente

- Título: V Plan de divulgación de la Ciencia y la Innovación de la Universidad de Granada

Referencia FCY-20-15519

Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio de la Universidad de Granada

Dedicación: Parcial

Investigador responsable: Ana Isabel García López

Periodo de ejecución: 1/07/2021 al 30/06/2022

- Título: proyecto 3DMates

Coordinadora: Lucía Rotger

Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado. Universidad de La Rioja.

Curso 21/22.

- Título: Coordinación docente del Equipo de profesorado de Prácticum de Educación Infantil, Ed. Primaria, Ed. Social y Pedagogía.

X Convocatoria de equipos docentes de formación inicial, seguimiento y tutela del profesorado novel y de equipos docentes de formación continua

Coordinadores: Rafael Ramírez Uclés y Asunción Romero

Vicedecanato de Prácticas y Vicedecanato de Innovación de la Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada  
Curso: 2021/2022.

- Título: Diseño e implementación de un entorno virtual inclusivo para el autoaprendizaje de la Estadística

Convocatoria: Proyectos de Innovación Docente Avanzados y Coordinados, correspondiente a la Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente y Buenas Prácticas del Plan FIDO UGR 2020-2022

Coordinador: David Molina Muñoz

#### **Participación en otros proyectos de investigación subvencionados y en contratos de investigación**

- PIISA (proyecto de inicio a la investigación e innovación en secundaria). Curso 2021/2022

Participación de Rafael Ramírez Uclés como responsable en el proyecto: Increíble, pero cierto: cuando la intuición engaña, pero las matemáticas no.

Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de Granada

- Título del Proyecto: OPENRESEARCHERS 2021

Referencia: H2020-MSCA-NIGHT-2020bis

Periodo de ejecución: 01/04/2021 a 30/11/2021

Responsable: Ana Isabel García López

- Estalmat Andalucía: ESTALMAT Andalucía: Acercar y proyectar el Talento. FECYT FCT-20-15651

Entidad financiadora: FECYT (Fundación Española para la Ciencia y Tecnología) en su convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación

Línea de actuación 2. Educación y vocaciones científicas

Desde: 01/09/2021 al 30/06/2022

Investigador responsable: Rafael Ramírez Uclés

Número de investigadores participantes: 13.