


---

MORENO MORENO, MARIA DEL MAR

---

Datos personales

**Correo:** mmoreno@ua.es  
**Teléfono:** +34 965903400 x 1156  
**Ubicación:** FACULTAD DE EDUCACIÓN - P1 - (0702P1035) 

---

Situación profesional actual

**Plaza:** PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD  
**Dpto.:** INNOVACION Y FORMACION DIDACTICA  
**Institutos:** Sin datos  
**Grupos:** Investigación y formación didáctica  
**Cód.** Sin datos  
**UNESCO:**

---

Formación académica

**DIDACTICA DE LES MATEMATIQUES**  
UNIVERSITAT AUTONOMA (15/02/2001)  
**DIDACTICA DE LES MATEMATIQUES**  
UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA (15/02/1996)  
**CIENCIAS MATEMATICAS**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (MADRID) (30/06/1989)

## Biografía

---

Área de conocimiento: Didáctica de la Matemática

Nº Quinquenios: 4 (último 2017)

Líneas de investigación1: Adquisición y desarrollo de la competencia docente mirar profesionalmente el pensamiento matemático de los alumnos por parte de los estudiantes para maestro y para profesor de matemáticas de secundaria.

Línea de investigación 2: Comprensión de las figuras geométricas de los alumnos de tercero de educación primaria

Línea de investigación 3: Uso de la tecnología para aprender a probar en matemáticas.

Los resultados de estas investigaciones están avalados por las publicaciones en revistas y las presentaciones de los trabajos derivados de estas líneas de investigación en congresos nacionales: SEIEM, e internacionales PME, CERME, etc.

Proyecto Innovación Docente: (4464) Red en Didáctica de las Matemáticas: Diseño de experimentos de enseñanza en la formación de profesores de matemáticas de secundaria (Curso 2018-19)

## Experiencia docente

---

### RESUMEN

---

Quinquenios docentes: 4

Número de trabajos fin de grado/máster dirigidos o codirigidos (últimos 5 años): 61

<b>DOCENCIA IMPARTIDA ÚLTIMOS 10 AÑOS</b>
---

**Nombre asignatura/curso:** INVESTIGACIÓN EN PENSAMIENTO MATEMÁTICO AVANZADO

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 5

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 5

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA.

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** PRÁCTICUM I

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** PRÁCTICUM III

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** PRÁCTICUM II

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 3

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** APRENDIZAJE DE LA GEOMETRÍA

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 5

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN PRIMARIA

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 2019

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** TRABAJO FIN DE MASTER-A ESPECIALIDAD 15

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2018

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** APRENDIZAJE DE LA ARITMÉTICA

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2017

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** PRÁCTICUM II

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2016

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** PRÁCTICUM II

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 2016

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

**Nombre asignatura/curso:** INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA E INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

**Impartida en:**

**Nº de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 2016

**Entidad de realización:** Universidad de Alicante

## Investigación

### INFORMACIÓN GENERAL

#### RESUMEN

Sexenios de investigación: **1**  
Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (totales): **1**  
Publicaciones en revistas: (últimos 5 años): **2**  
Libros publicados: (últimos 5 años): **2**  
Capítulos de libro publicados: (últimos 5 años): **12**  
Participación en proyectos de investigación: (últimos 5 años): **9**  
Comunicaciones a congresos: (últimos 5 años): **44**

#### APORTACIONES MÁS RELEVANTES

##### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O CODIRIGIDAS (DESTACADAS)

**Título:** Conocimiento profesional relacionado con la enseñanza del cálculo diferencial vía resolución de problemas en Económicas en Universidades Venezolanas

**Fecha de la defensa:** 08/09/2009

**Doctorando:** Luis García Oropeza

**Estudio:**

**Universidad:** Universidad Autónoma de Barcelona

**Calificación obtenida:** SOBR. CUM-LAUDE MAYORIA

##### PUBLICACIONES EN REVISTAS (DESTACADAS)

**Título:** TRAYECTORIA DE APRENDIZAJE DE LA LONGITUD Y SU MEDIDA COMO INSTRUMENTO CONCEPTUAL USADO POR FUTUROS MAESTROS DE EDUCACIÓN INFANTIL

**Autores:** Sánchez-Matamoros, G.; Moreno Moreno, M.; Pérez Tyteca, P.; Callejo de la Vega, M.L.

**Revistas:** Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa-RELIME

**Volumen:** 21

**Páginas:** 203 - 228

**Fecha:** 2018

**ISSN:** 1665-2436

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.12802/relime.18.2124>

**Título:** La coordinación de las aproximaciones en la comprensión del concepto de límite cuando los estudiantes para profesor anticipan respuestas de estudiantes

**Autores:** Fernández, C.; Sánchez-Matamoros, G.; Moreno, M. y Callejo, M.L.

**Revistas:** Enseñanza de las Ciencias. Revista de Investigación y Experiencias Didácticas.

**Volumen:** 36

**Páginas:** 143 - 162



**Fecha:** 2018

**ISSN:** 0212-4521

**DOI:** <https://doi.org/10.5565/rev/ensciencias.2291>

### COMUNICACIONES A CONGRESOS (DESTACADAS)

**Título:** Aprender a observar el pensamiento matemático de los estudiantes de infantil en relación a la magnitud longitud

**Autores:** Sánchez-Matamoros, G.; Valls González, J. y Moreno Moreno, M.

**Tipo evento:** PÓSTER

**Nombre del congreso:** Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación matemática - SEIEM

**Tipo evento:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Málaga ( España )

**Fecha de celebración:** 07/09/2016

**Título:** Learning to notice students' mathematical thinking: some characteristics

**Autores:** Fernández, C.; Moreno, M.; Callejo, M.L.; Sánchez-Matamoros, G.

**Tipo evento:** COMUNICACIÓN

**Nombre del congreso:** Annual Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education

**Tipo evento:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Szeged ( )

**Fecha de celebración:** 03/08/2016

**Título:** How prospective teachers anticipate students answers to problems involving the limit concept

**Autores:** Fernández, C.; Moreno, M.; Callejo, M.L. y Sánchez-Matamoros, G.

**Tipo evento:** COMUNICACIÓN

**Nombre del congreso:** ICME

**Tipo evento:**

**Ciudad de celebración:** Hmburgo ( Alemania )

**Fecha de celebración:** 25/07/2016

**Título:** An exploratory study about the responses of the prospective primary teachers using the concepts of measurement in maths

**Autores:** Huszar, G.; Moreno, M.; Estrada, A. y Barbero, I.

**Tipo evento:** COMUNICACIÓN

**Nombre del congreso:** ICME

**Tipo evento:**

**Ciudad de celebración:** Hmburgo ( Alemania )

**Fecha de celebración:** 25/07/2016

**Título:** Análisis de tareas de variación desde la perspectiva del profesor de secundaria

**Autores:** Moreno, M.; Camacho-Machín, M. y González, M.T.

**Tipo evento:** TALLER

**Nombre del congreso:** Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación matemática - SEIEM

**Tipo evento:** Nacional

**Ciudad de celebración:** BIBLBAO ( España )

**Fecha de celebración:** 05/09/2013

**LIBROS PUBLICADOS (DESTACADOS)**

**Título:** Didáctica de las matemáticas para maestros de educación Primaria

**Autores:** Carrillo, J.; contreras, L.C.; Climent, N.; Montes, M.A.; Escudero, D.I.; Flores, E.; Artés, M.; Badillo, E.; Blanco, L.J.; Bruno, A.; Callejo, M.L.; Camacho, M.; Cárdenas, J.A.; Diego, J.M.; Fernández, C.; Fernández, T.; Fortuny, J.M.; Gomes, J.; González, M.T.; Gutiérrez, A.; Hernández, J.; Huerta, P.; Jaime, A.; Llinares, S.; Moreno, M.; Ortega, T.; Planas, N.; Rodríguez, R.; Rojas, N.; Socas, M.;

**Editorial:** Paraninfo

**Fecha:** 2016

**ISBN:** 978-84-283-3754-0

**Título:** Didáctica del Análisis matemático: una revisión de las investigaciones sobre su enseñanza y aprendizaje en el contexto de la SEIEM

**Autores:** Azcarate, C.; Camacho-Machin, M.; Gonzalez, M.T.; Moreno, M. (coords.)

**Editorial:** Servicio de publicaciones de la Universidad de la Laguna

**Fecha:** 2015

**ISBN:** 978-84-15939-38-2

**Título:** Investigación en Educación Matemática. Comunicaciones de los Grupos de Investigación de la SEIEM. XIV Simposio de la SEIEM

**Autores:** Marín, M.; Climent, N.

**Editorial:** Publicaciones de la Universitat de Lleida

**Fecha:** 2011

**ISBN:** 978-84-694-6212-6

**Título:** INVESTIGACION EN EDUCACION MATEMATICA XIV

**Autores:** Moreno, M.; Estrada, A.; Carrillo, J.; Sierra, T. (eds.)

**Editorial:** Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática. SEIEM

**Fecha:** 2010

**ISBN:** 978-84-8409-321-3

**CAPÍTULOS DE LIBRO PUBLICADOS (DESTACADOS)**

**Título:** Prospective Mathematics Teachers' Perspectives on Technology

**Autores:** Moreno, M.; Llinares, S.

**Editorial:** Springer

**Páginas:** 125 - 142

**Fecha:** 2018

**ISBN:** 978-3-319-91058-1

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-91059-8>

**Título:** De la representación del número a las operaciones con números naturales

**Autores:** Llinares, S.; Fernández, C.; Callejo, M.L. y Moreno, M.

**Editorial:** Paraninfo

**Páginas:** 3 - 14

**Fecha:** 2016

**ISBN:** 9788428337540

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Título:** Tecnologías de la Información y Comunicación aplicadas a la Educación Matemática (TICEM)

**Autores:** Fernández C.; Moreno, M.; Callejo, M. L.; Llinares, S.; Sánchez-Matamoras, G. ; Torregrosa-Gironés, G. ; Bufoñ, À.; Ivars, P.

**Editorial:** Universidad de Alicante

**Páginas:** 1055 - 1074

**Fecha:** 2016

**ISBN:** 978-84-608-4181-4

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Título:** Revisiting Mathematical Textbooks Problems in a Technology Enhanced Learning Environment

**Autores:** Camacho-Machín, M.; Moreno, M. y Santos-Trigo, M.

**Editorial:** Springer International Publishing

**Páginas:** 3 - 14

**Fecha:** 2016

**ISBN:** 978-3-319-42146-9

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**DOI:** 10.1007/978-3-319-42147-6

**Título:** Evolución de los marcos teóricos y metodológicos en las investigaciones sobre la enseñanza del Análisis Matemático

**Autores:** Moreno, M.

**Editorial:** Servicio de publicaciones de la Universidad de la Laguna

**Páginas:** 181 - 195

**Fecha:** 2015

**ISBN:** 978-84-15939-38-2

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

#### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (DESTACADOS)

**Denominación del proyecto:** De "mirar profesionalmente" a realizar propuestas para la enseñanza de las matemáticas: análisis del aprendizaje de los estudiantes para maestro y profesores de matemáticas

**Competitivo:** Sí

**Europeo:** No

**Público:** Sí

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Fecha de finalización:** 31/12/2020

**Tipo participación:** Colaborador-a

**Denominación del proyecto:** Investigación y formación didáctica

**Competitivo:** Sí

**Europeo:** No

**Público:** Sí

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Fecha de finalización:** 31/12/2018

**Tipo participación:** Colaborador-a

**Denominación del proyecto:** Investigación y formación didáctica

**Competitivo:** Sí

**Europeo:** No

**Público:** Sí



**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Fecha de finalización:** 31/12/2017

**Tipo participación:** Colaborador-a

**Denominación del proyecto:** Investigación y formación didáctica

**Competitivo:** Sí

**Europeo:** No

**Público:** Sí

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Fecha de finalización:** 31/12/2016

**Tipo participación:** Colaborador-a

**Denominación del proyecto:** Aprendizaje de los estudiantes para maestro y futuros profesores de matemáticas: Caracterización del desarrollo de la competencia docente mirar profesionalmente

**Competitivo:** Sí

**Europeo:** No

**Público:** Sí

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de finalización:** 31/12/2017

**Tipo participación:** Colaborador-a