



## JUAN MATIAS SEPULCRE MARTINEZ

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 11/09/2022

**v 1.4.0**

ebefd5e258ec7c5e80c3a01cb341225d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Juan Matías Sepulcre Martínez es Profesor Titular de Universidad en el área de conocimiento de Análisis Matemático de la UA desde el 13 de diciembre de 2017. Posee dos licenciaturas - Matemáticas (Sobresaliente, 2005) y Ciencias y Técnicas Estadísticas (Sobresaliente, 2009)- y es doctor por la Universidad de Alicante desde el año 2008 (Sobresaliente Cum Laude). Ha estado impartiendo clases en distintos grados de Ciencias, mayoritariamente en los grados en Matemáticas, Física y Química.

Es coautor de más de 40 artículos en revistas de reconocido prestigio en el ámbito de las matemáticas, y más concretamente en el ámbito del análisis matemático (por ejemplo, Bulletin of the London Mathematical Society, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Analysis and Mathematical Physics, Annali di Matematica Pura ed Applicata, Studia Mathematica, Experimental Mathematics o The Ramanujan Journal). Como se puede chequear en algunas de tales publicaciones, Sepulcre ha contribuido a resolver varias conjeturas y problemas abiertos en el contexto de la teoría de funciones casi periódicas, polinomios exponenciales y cuerdas fractales. Estos esfuerzos de investigación se llevaron a cabo durante los periodos en los que trabajó como investigador principal de dos proyectos de investigación financiados por la Comunidad Valenciana (GV/2015/035) y la Universidad de Alicante (GRE11-23), que financiaron dos estancias de corta duración en instituciones científicas. Posteriormente, Sepulcre ha formado parte como miembro investigador de un proyecto I+D+i Retos Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Este autor ha impartido más de 40 comunicaciones a congresos tanto nacionales como internacionales, y ha sido miembro de varios comités científicos y organizadores de congresos y jornadas de carácter nacional e internacional.

El profesor Sepulcre es también autor de numerosos libros y artículos de interés docente relacionados con el área del análisis matemático -principalmente en relación a su enseñanza y contexto histórico- y con técnicas de resolución de problemas. Además, este profesor realiza también, de forma continuada, distintas tareas y contribuciones en el ámbito de la divulgación y difusión de las matemáticas.

Más información:

-ORCID ID: 0000-0002-3955-2211

-RESEARCHER ID: H-9340-2015

-Scopus Author ID: 25224790500

-ResearchGate: [http://www.researchgate.net/profile/Juan\\_Matias\\_Sepulcre](http://www.researchgate.net/profile/Juan_Matias_Sepulcre)

-Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=mtkWBN0AAAAJ&hl=es>

**JUAN MATIAS SEPULCRE MARTINEZ**

Apellidos: **SEPULCRE MARTINEZ**  
Nombre: **JUAN MATIAS**  
DNI: **[REDACTED]**  
ORCID: **0000-0002-3955-2211**  
ScopusID: **25224790500**  
ResearcherID: **H-9340-2015**  
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **Es** **año**  
Teléfono fijo: **[REDACTED]**  
Correo electrónico: **[REDACTED]**

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Departamento:** MATEMATICAS, FACULTAD CIENCIAS**Categoría profesional:** PROFESOR/A  
TITULAR UNIVERSIDAD**Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio:** 13/12/2017**Modalidad de contrato:** Contrato laboral  
indefinido**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 120000 - Matemáticas**Secundaria (Cód. Unesco):** 120200 - Análisis y análisis funcional**Terciaria (Cód. Unesco):** 120203 - Álgebra y espacios de Banach**Funciones desempeñadas:** PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alicante	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	27/03/2016
2	Universidad de Alicante	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)	27/03/2013
3	Universidad de Alicante	AYUDANTE (LOU)	10/11/2007
4	Universidad de Alicante	INVESTIGADOR/A EN FORMACION (B-FPU-UA)	01/06/2006
5	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	BECARIO DE COLABORACIÓN	01/09/2004
6	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor-tutor UNED	20/10/2011



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante  
**Categoría profesional:** PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU) **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2016 - 12/12/2017 **Duración:** 1 año - 8 meses - 15 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante  
**Categoría profesional:** PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU) **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2013 - 26/03/2016 **Duración:** 3 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante  
**Departamento:** Departamento de Análisis Matemático  
**Categoría profesional:** AYUDANTE (LOU) **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2007 - 09/11/2012 **Duración:** 5 años
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante  
**Departamento:** Departamento de Análisis Matemático  
**Categoría profesional:** INVESTIGADOR/A EN FORMACION (B-FPU-UA) **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 09/11/2007 **Duración:** 1 año - 5 meses - 8 días
- 5 Entidad empleadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Departamento:** Departamento de Análisis Matemático  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Categoría profesional:** BECARIO DE COLABORACIÓN **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 31/07/2005 **Duración:** 11 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Categoría profesional:** Profesor-tutor UNED **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 20/10/2011



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Entidad de titulación:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Fecha de titulación:** 01/07/2009  
**Título homologado:** No

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS  
**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Fecha de titulación:** 09/07/2005  
**Título homologado:** No

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorado en Matemáticas y Aplicaciones Científico-Técnicas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Alicante (Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado)  
**Fecha de titulación:** 21/10/2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Título de la tesis:** Sobre las funciones  $1 \cdot z$ ,  $2z$ , ...,  $nz$  como aproximantes de la zeta de Riemann, la distribución de sus ceros y su relación con las ecuaciones funcionales  $f(x) \cdot f(2x) \cdot f(nx) \neq 0$   
**Mención de calidad:** No  
**Premio extraordinario doctor:** No  
**Título homologado:** No

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Francés	B2	B2	B2	B2	B2
Alemán	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** 600243 LATEX EN EL CONTEXTO DOCENTE  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** 26224 ANÁLISIS DE VARIABLE COMPLEJA  
**Curso que se imparte:** GRADO EN FÍSICA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** 20170009 SALIDAS PROFESIONALES PARA MATEMÁTICOS 20 ANIVERSARIO DE MATEMÁTICAS EN LA UA  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 11/09/2017  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** 26220 ANÁLISIS REAL DE VARIAS VARIABLES I  
**Curso que se imparte:** GRADO EN FÍSICA  
**Fecha de inicio:** 11/09/2017  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** 25015 ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL II  
**Curso que se imparte:** GRADO EN MATEMÁTICAS  
**Fecha de inicio:** 09/09/2013  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 9  
**Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** 600183 LATEX EN EL CONTEXTO DOCENTE  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2020  
**Fecha de finalización:** 31/08/2021  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** 600091 LATEX EN EL CONTEXTO DOCENTE  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** 20160196 ANALISIS CUANTITATIVO DE ELECTRO-ENCEFALOGRAMAS USANDO TÉCNICAS ROBUSTAS  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** 20180060 MATEMÁTICOS EN LA SOCIEDAD  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** 26015 MATEMÁTICAS II  
**Curso que se imparte:** GRADO EN GEOLOGÍA  
**Fecha de inicio:** 09/09/2013  
**Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** 26511 FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS  
**Curso que se imparte:** GRADO EN BIOLOGÍA  
**Fecha de inicio:** 13/09/2010  
**Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 31/08/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas





- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** 25012 ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL I  
**Curso que se imparte:** GRADO EN MATEMÁTICAS **Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** ATENCIÓN AL ALUMNADO CON ALTAS CAPACIDADES EN MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Fecha de finalización:** 31/12/2017  
**Fecha de finalización:** 31/12/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** 26010 MATEMÁTICAS I  
**Curso que se imparte:** GRADO EN GEOLOGÍA **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 10/09/2017  
**Fecha de finalización:** 10/09/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** 20150376 MATEMÁTICAS Y MEDICINA  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 10/09/2015 **Fecha de finalización:** 11/09/2016  
**Fecha de finalización:** 11/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** 3199 ANALISIS MATEMATICO IV  
**Curso que se imparte:** Licenciatura en Matemáticas - plan 1997 **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 13/09/2011 **Fecha de finalización:** 11/09/2016  
**Fecha de finalización:** 11/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Historia de las matemáticas  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Matemáticas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 17/09/2015 **Fecha de finalización:** 06/10/2015  
**Fecha de finalización:** 06/10/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Entidad de realización:** Departamento de Análisis Matemático Universidad de Alicante





**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**18 Nombre de la asignatura/curso:** 25000 PRÁCTICAS EXTERNAS I

**Curso que se imparte:** GRADO EN MATEMÁTICAS

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 10/09/2014

**Fecha de finalización:** 09/09/2015

**Fecha de finalización:** 09/09/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**19 Nombre de la asignatura/curso:** 25499 TRABAJO FIN DE GRADO

**Curso que se imparte:** GRADO EN MATEMÁTICAS

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 10/09/2014

**Fecha de finalización:** 09/09/2015

**Fecha de finalización:** 09/09/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**20 Nombre de la asignatura/curso:** 25030 ANÁLISIS DE VARIABLE COMPLEJA

**Curso que se imparte:** GRADO EN MATEMÁTICAS

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 10/09/2012

**Fecha de finalización:** 09/09/2015

**Fecha de finalización:** 09/09/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**21 Nombre de la asignatura/curso:** LOS NUMEROS EN LA SOCIEDAD

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Fecha de finalización:** 31/12/2013

**Fecha de finalización:** 31/12/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**22 Nombre de la asignatura/curso:** 20130102 LOS NÚMEROS EN LA SOCIEDAD (20 h)

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 10/09/2012

**Fecha de finalización:** 08/09/2013

**Fecha de finalización:** 08/09/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español

**23 Nombre de la asignatura/curso:** 12063 COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN MATEMÁTICA

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 13/09/2011

**Fecha de finalización:** 09/09/2012

**Fecha de finalización:** 09/09/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Ciudad entidad realización:** España

**Idioma de la asignatura:** Español



- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** 3205 ANALISIS MATEMATICO V  
**Curso que se imparte:** Licenciatura en Matemáticas - plan 1997  
**Fecha de inicio:** 15/09/2008  
**Fecha de finalización:** 09/09/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de finalización:** 09/09/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Las matemáticas a través del arte, el cine y la televisión  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 13/02/2012  
**Fecha de finalización:** 14/03/2012  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 14/03/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** 10198 INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO  
**Curso que se imparte:** Licenciatura en Matemáticas - plan 1997  
**Fecha de inicio:** 15/09/2008  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** 3171 TEORIA DE LA MEDIDA E INTEGRACION  
**Curso que se imparte:** Licenciatura en Matemáticas - plan 1997  
**Fecha de inicio:** 15/09/2008  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** 3177 ANALISIS MATEMATICO I  
**Curso que se imparte:** Licenciatura en Matemáticas - plan 1997  
**Fecha de inicio:** 14/09/2009  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la teoría del caos y fractales  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Biología  
**Frecuencia de la actividad:** 1



**Fecha de inicio:** 09/01/1020  
**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización:** 12/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**30 Nombre de la asignatura/curso:** 7425 MATEMÁTICAS

**Curso que se imparte:** Licenciatura en Químicas - plan 1999 **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 15/09/2008

**Fecha de finalización:** 13/09/2009

**Fecha de finalización:** 13/09/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad realización:** España

## Participación en proyectos de innovación docente

**1 Título del proyecto:** Los conceptos fundamentales de las matemáticas a través de la experiencia

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Navarro, J.C.

**Nº de participantes:** 3

**Tipo de convocatoria:** Redes de Investigación en Docencia Universitaria (ICE)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2020 - 24/10/2021

**2 Título del proyecto:** La incorporación del alumnado en tareas de divulgación matemática.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Molina, M.

**Nº de participantes:** 8

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2019 - 24/10/2020

**3 Título del proyecto:** CALIDAD DEL GRADO EN MATEMÁTICAS

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** 1. Coordinar la Comisión Académica del Grado en Matemáticas 2. Realizar las correspondientes reuniones y tareas referidas al seguimiento del Grado en Matemáticas 3. Dialogar, debatir y acordar aspectos de mejora sobre la calidad del Grado en Matemáticas 4. Estudio de las recomendaciones recibidas en el informe final de reacreditación del título emitido por la AVAP (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), de las fortalezas y logros alcanzados y de las debilidades y acciones de mejora necesarios para la elaboración de informes oficiales que son de obligado cumplimiento para futuras reacreditaciones.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Nueda, M.J.

**Nº de participantes:** 15

**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2018 - 24/10/2019

**4 Título del proyecto:** La divulgación matemática: desde las actividades tradicionales a la irrupción de las actividades virtuales

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** 1. Implementación de actividades de divulgación ya diseñadas 2. Diseño de nuevas actividades de divulgación tanto presenciales como virtuales 3. Diseño de herramientas y procesos para la obtención de datos correspondientes al impacto que estas actividades han tenido 4. Obtener conclusiones en base

a los datos recogidos incidiendo en las posibles acciones destinadas a mejorar el impacto de las actividades y la consecución de los objetivos para las que están diseñadas.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Molina, M.

**Nº de participantes:** 9

**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2018 - 24/10/2019

**5 Título del proyecto:** El uso de las redes sociales para la enseñanza y divulgación matemática

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** 1. Descripción de las herramientas utilizadas y análisis de las mismas. 2. Creación de nuevas actividades. 3. Estudio analítico del alcance obtenido

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Molina, M.

**Nº de participantes:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2017 - 17/10/2018

**6 Título del proyecto:** Actividades de divulgación relacionadas con las matemáticas.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** El objetivo de la red es el desarrollo, implantación y evaluación de actividades de divulgación en el ámbito de las matemáticas dirigidas a todo tipo de colectivos, con el fin de acercar las matemáticas a la sociedad en general, así como conseguir motivar al alumnado matriculado en asignaturas relacionadas con las matemáticas y con ello mejorar sus resultados.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Molina, M.

**Nº de participantes:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2016 - 30/09/2017

**7 Título del proyecto:** Seguimiento del Grado en Matemáticas. Curso 16-17

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** El objetivo fundamental es la coordinación y seguimiento de los semestres correspondientes al Grado en Matemáticas. Además, tras la evaluación positiva del grado de matemáticas nos planteamos incorporar las siguientes acciones: 1) Reflexionar sobre las posibles acciones de mejora en el plan de estudios y funcionamiento del Grado en Matemáticas. 2) Considerar las recomendaciones recibidas por parte de la entidad evaluadora que han sido recogidas en el plan de mejora de la titulación.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Nueda, M.J.

**Nº de participantes:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2016 - 30/09/2017

**8 Título del proyecto:** Seguimiento del grado en Química. Curso 2016-17

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Los objetivos de la red son: - Garantizar la coherencia tanto en la distribución de contenidos como en las metodologías docentes y de evaluación de las materias que componen el plan de estudios del grado en Química. - Garantizar los procesos de coordinación horizontal entre semestres de un mismo curso académico. - Garantizar los procesos de coordinación vertical entre cursos. - Plantear propuestas de mejora en la organización docente de la titulación.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Illán-Gómez, M.J.

**Nº de participantes:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2016 - 30/09/2017



**9 Título del proyecto:** ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN PARA LA ASIMILACIÓN DE CONCEPTOS MATEMÁTICOS.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Dado el poco interés por la asignatura de matemática y los escasos conocimientos con los que llegan los alumnos el objetivo principal es desarrollar la capacidad de razonamiento a través de las conexiones de las matemáticas con sus diferentes ámbitos de aplicación

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Segura, L.

**Nº de participantes:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017

**10 Título del proyecto:** Seguimiento Grado en Matemáticas. Curso 15-16

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** El objetivo fundamental es establecer un mecanismo de coordinación y seguimiento de los semestres correspondientes al Grado en Matemáticas una vez ha sido completamente implantado.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Molina, M.

**Nº de participantes:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 25/02/2017

**11 Título del proyecto:** LABORATORIO DE MATEMÁTICAS

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Favorecer el aprendizaje de los conceptos matemáticos a través de la resolución de prácticas en clase.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Navarro, J.C.

**Nº de participantes:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2014 - 03/12/2015

**12 Título del proyecto:** RED PARA LA DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** La divulgación de las matemáticas, que están presentes en todas partes, es una herramienta de amplio interés con tal de acercar esta ciencia a la sociedad en general. Para facilitar la comprensión de las mismas y para dar a conocer la multitud de aplicaciones existentes en muchos ámbitos de la vida cotidiana, es necesario realizar actividades de divulgación con un enfoque pertinente.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Sepulcre, J.M.

**Nº de participantes:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2014 - 03/12/2015

**13 Título del proyecto:** Seguimiento del Grado en Matemáticas

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** El objetivo fundamental es mantener un mecanismo de coordinación y seguimiento de los cursos correspondientes al Grado en Matemáticas una vez ha sido completamente implantado. Se hará especial hincapié en el funcionamiento de las asignaturas de TFG y Prácticas Externas I y II tras su primer año de implantación. Se trabajarán además las evidencias de los protocolos establecidos para la renovación de la acreditación de los títulos.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Molina, M.

**Nº de participantes:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2014 - 03/12/2015



**14 Título del proyecto:** Actividades divulgativas de matemáticas**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** La divulgación de las matemáticas es una herramienta de interés para el acercamiento de esta ciencia a la sociedad en general y para la facilitar la comprensión de las mismas.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Mulero, J.**Nº de participantes:** 6**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2014**15 Título del proyecto:** Seguimiento Grado en Matemáticas. Curso 13-14**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** El objetivo fundamental es establecer un mecanismo de coordinación y seguimiento de los cursos correspondientes al Grado en Matemáticas una vez ha sido completamente implantado. Se hará especial hincapié en el funcionamiento de las asignaturas de TFG y Prácticas Externas I y II en su primer año de implantación.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Molina, M.**Nº de participantes:** 7**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2013 - 02/12/2014**16 Título del proyecto:** Divulgación de las matemáticas**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Las matemáticas forman parte del núcleo de la cultura humana, muy cerca del lugar que ocupa la creación artística. Las ideas matemáticas y la creación artística, como productos humanos, han seguido desarrollos paralelos. Sin embargo, la divulgación matemática es un ámbito al que no se le ha prestado la suficiente atención dentro de nuestra universidad. Nuestro objetivo principal es el diseño, elaboración y difusión de materiales en esta línea.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Segura, L.**Nº de participantes:** 5**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/02/2014**17 Título del proyecto:** ESTUDIO DE LAS DEFICIENCIAS MATEMÁTICAS EN LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO.**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** Los profesores de las asignaturas de primer curso notan una clara falta de conceptos matemáticos elementales básicos en los alumnos de nuevo ingreso. Esta red tratará de indagar en esta cuestión intentando posteriormente plantear posibles soluciones.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Dubon, E.**Nº de participantes:** 5**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/02/2014**18 Título del proyecto:** La mentoría como herramienta para la mejora de la calidad docente**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Aportación al proyecto:** El objetivo principal de esta red es recoger las opiniones, sugerencias y reflexiones de los profesores y alumnos involucrados en el proceso educativo, tras la implementación de la mentoría, sobre distintos parámetros de calidad del aprendizaje. Analizar los datos de evaluación y extraer conclusiones entorno a la mejora de la docencia de estas asignaturas.**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Nombre del investigador/a principal (IP):** Navarro, J.C.**Nº de participantes:** 8



**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2011 - 23/12/2012

**19 Título del proyecto:** ESTUDIO COMPARATIVO LICENCIATURA/GRADO PARA PRIMER CURSO

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** El objetivo principal de esta red es recoger, a través de cuestionarios, las opiniones, sugerencias y reflexiones de los profesores y alumnos involucrados en el proceso educativo sobre distintos parámetros de calidad del aprendizaje, comparando los sistemas de grado y licenciatura. Una vez recopilados, se trata de analizar los datos y utilizar las conclusiones para mejorar la docencia de estas asignaturas.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Segura, L.

**Nº de participantes:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2010 - 08/10/2011

**20 Título del proyecto:** Fortalecimiento de los conceptos matemáticos básicos

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Aportación al proyecto:** El principal objetivo es asentar los conceptos básicos de cada uno de los capítulos de las asignaturas en cuestión mediante la preparación a cargo de los componentes de la red y posterior realización por parte de los alumnos de unos cuestionarios tipo test que facilitarán el adecuado dominio de los principales contenidos de la materia. Este objetivo se llevará a cabo en ambas asignaturas, pertenecientes al primer curso de la Licenciatura en Matemáticas, con tal de reforzar la comprensión de los principales conceptos tratados y con tal de que puedan ser además asimilados para posteriores cursos.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Sepulcre, J.M.

**Nº de participantes:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2009 - 04/11/2010

**21 Título del proyecto:** Fortalecimiento de los conceptos matemáticos básicos

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Aportación al proyecto:** Asentar los conceptos básicos de cada uno de los capítulos de la asignatura en cuestión mediante la preparación a cargo de los componentes de la red y posterior realización por parte de los alumnos de unos cuestionarios tipo test que facilitaran el adecuado dominio de los principales contenidos de la materia.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Navarro, J.C.

**Nº de participantes:** 9

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2009 - 15/02/2010



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** CONTRIBUCIONES AL ANÁLISIS VARIACIONAL: FUNDAMENTOS, DUALIDAD, ROBUSTEZ Y ALGORITMOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aragón Artacho, F.J.; Goberna, M.A.

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Cód. según financiadora:** PGC2018-097960-B-C22

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2022

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 114.587 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB20-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 345 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas Análisis y geometría local

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027/19

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 400 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 713 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**5 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 545 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**6 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 544 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**7 Nombre del proyecto:** Operadores integrales con aplicaciones a aproximación por polinomios trigonométricos

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sepulcre, J.M.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Cód. según financiadora:** GV/2015/035

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2016

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 11.250 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**8 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 397 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**9 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 259 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**10 Nombre del proyecto:** Distribución de ceros de funciones enteras, teoría de aproximación y aplicaciones computacionales a procesos biomédicos.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sepulcre, J.M.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** GRE11-23

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2012 - 30/04/2014

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 3.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**11 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 412 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**12 Nombre del proyecto:** Redes de investigación en Docencia Universitaria

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dubon, E.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** 2896  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2012 - 09/09/2013 **Duración:** 1 año  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**13 Nombre del proyecto:** Divulgación de las matemáticas  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sepulcre, J.M.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** 2804  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/2013 - 31/08/2013 **Duración:** 6 meses - 20 días  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**14 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-027  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 671 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**15 Nombre del proyecto:** La mentoría como herramienta para la mejora de la calidad docente  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Navarro, J.C.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** 2460  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2011 - 03/10/2012 **Duración:** 1 año  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**16 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Cód. según financiadora:** VIGROB-027  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 846 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**17 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo Licenciatura/Grado para primer curso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Segura, L.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad de Alicante

**Cód. según financiadora:** 2269

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 01/09/2011

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**18 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 861 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**19 Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de los conceptos matemáticos básicos

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sepulcre, J.M.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad de Alicante

**Cód. según financiadora:** VERD2010ICE

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 01/09/2010

**Duración:** 1 año

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**20 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 860 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**21 Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de los conceptos matemáticos básicos**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sepulcre, J.M.**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad de Alicante

**Cód. según financiadora:** VERD2009ICE**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 01/09/2009**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**22 Nombre del proyecto:** Curvas alfa-densas. Análisis y geometría local.**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mora, G.**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** VIGROB-027**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/08/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 1.270 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**23 Nombre del proyecto:** Grupo de innovación tecnológica-educativa en matemáticas**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sepulcre, J.M.**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Cód. según financiadora:** GITE-11008-UA**Fecha de inicio:** 01/04/2011**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ounis Hadjer; Sepulcre, J.M. The class of  $c$ -almost periodic functions defined on vertical strips in the complex plane. REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE. pp. 1 - 18. 16/06/2022. ISSN 1139-1138  
**DOI:** 10.1007/s13163-022-00433-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 2** Sepulcre, J.M.; Vidal, T. On the real projections of zeros of analytic almost periodic functions. Carpathian Journal of Mathematics. 38/2, pp. 489 - 501. (Rumanía): 28/02/2022. ISSN 1584-2851  
**DOI:** 10.37193/CJM.2022.02.18  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 3** Sepulcre, J.M.; Vidal, T. The Vortex-like Behavior of the Riemann Zeta Function to the Right of the Critical Strip. Results in Mathematics (Online). 16/12/2021. ISSN 1420-9012  
**DOI:** 10.1007/s00025-021-01573-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 4** Sepulcre, J.M.; Vidal, T. A new geometrical perspective on Bohr-equivalence of exponential polynomials. Analysis and Mathematical Physics. 15/02/2021. ISSN 1664-2368  
**DOI:** 10.1007/s13324-021-00498-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 5** Sepulcre, J.M.; Vidal, T. Sets of values of equivalent almost periodic functions. The Ramanujan Journal (Online). 56/1, pp. 87 - 102. 09/02/2021. ISSN 1572-9303  
**DOI:** 10.1007/s11139-020-00344-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 6** Daniilidis, A.; Sepulcre, J.M.; Venegas M; F. Asymmetric free spaces and canonical asymmetrizations. Studia Mathematica. (Polonia): 2021. ISSN 0039-3223  
**DOI:** 10.4064/sm200527-24-11  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4





- 7** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..A class of functional equations associated with almost periodic functions. Aequationes Mathematicae (Online). 95/1, pp. 91 - 105. 2021. ISSN 1420-8903  
**DOI:** 10.1007/s00010-020-00732-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 8** Sepulcre, J.M.Geometría fractal: la geometría de la naturaleza. SUMA. Diciembre 2020/95, pp. 17 - 25. (España): 2020. ISSN 1130-488X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 9** Sepulcre, J.M.Cuerdas fractales: Las dimensiones complejas y el conjunto de dimensiones de fractalidad. La Gaceta de la Real Sociedad de Matemática Española (RSME). 23/1, pp. 104 - 133. 2020. ISSN 1138-8927  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 10** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..Bochner-Type Property on Spaces of Generalized Almost Periodic Functions. Mediterranean Journal of Mathematics. 17, (Suiza): 2020. ISSN 1660-5446  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00009-020-01628-x>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 11** Sepulcre, J.M.; A. Mas. The projections of the zeros of exponential polynomials with complex frequencies. Colloquium Mathematicum. 158/1, pp. 91 - 102. 2019. ISSN 0010-1354  
**DOI:** 10.4064/cm7412-5-2018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 12** Sepulcre, J.M.Public Recognition and Media coverage of Mathematical Achievements. Journal of humanistic mathematics (online). 9/2, pp. 93 - 129. 2019. ISSN 2159-8118  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 13** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..Bohr's equivalence relation in the space of Besicovitch almost periodic functions. Ramanujan Journal. 49/3, pp. 625 - 639. (Holanda): 2019. ISSN 1382-4090  
**DOI:** 10.1007/s11139-018-0022-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 14** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..A Generalization of Bohr's Equivalence Theorem. Complex Analysis and Operator Theory. 13/4, pp. 1975 - 1988. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1661-8254  
**DOI:** 10.1007/s11785-019-00900-7  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1



**Nº total de autores: 2**

- 15** Dubon, E.; Sepulcre, J.M. On the existence of equivalent Dirichlet polynomials whose zeros preserve a topological property. *International Journal of Number Theory*. 14/3, pp. 713 - 725. 2018. ISSN 1793-0421

**DOI:** <https://doi.org/10.1142/S1793042118500458>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

- 16** Sepulcre, J.M.; Vidal, T. Almost periodic functions in terms of Bohr's equivalence relation. *Ramanujan Journal*. 46/1, pp. 245 - 267. (Holanda): 2018. ISSN 1382-4090

**DOI:** 10.1007/s11139-017-9950-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

- 17** Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M. Algunas estrategias docentes en las asignaturas de matemáticas de los primeros cursos universitarios. *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. 4 (SP3), pp. 1 - 13. 2018. ISSN 2385-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

- 18** Sepulcre, J.M. Multifaceted mathematicians. *Journal of humanistic mathematics (online)*. 7/2, pp. 217 - 238. 2017. ISSN 2159-8118

**DOI:** 10.5642/jhummath.201702.10

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

- 19** Sepulcre, J.M. Escher en la gran pantalla. *Making of*. 124-125, pp. 34 - 42. 2017. ISSN 1137-4926

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

- 20** Jiménez-Vargas, A.; Sepulcre, J.M.; Villegas-Vallecillos, M. Biduality and density in Lipschitz function spaces. *Mathematica Scandinavica*. 121/1, pp. 92 - 100. (Dinamarca): 2017. ISSN 0025-5521

**DOI:** 10.7146/math.scand.a-25987

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 21** Sepulcre, J.M.; Vidal, T. On the non-isolation of the real projections of the zeros of exponential polynomials. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 437/1, pp. 513 - 525. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0022-247X

**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2016.01.014

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2



- 22** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..Equivalence Classes of Exponential Polynomials with the Same Set of Zeros. Complex Variables and Elliptic Equations. 61/2, pp. 225 - 238. 2016. ISSN 1747-6933  
**DOI:** 10.1080/17476933.2015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 23** Segura, L.; Sepulcre, J.M.Arithmetization and Rigor as Beliefs in the Development of Mathematics. Foundations of Science. 21, pp. 207 - 214. (Polonia): 2016. ISSN 1233-1821  
**DOI:** 10.1007/s10699-015-9414-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 24** Segura, L.; Sepulcre, J.M.A Rational Belief: The Method of Discovery in the Complex Variable. Foundations of Science. 21, pp. 189 - 194. (Polonia): 2016. ISSN 1233-1821  
**DOI:** 10.1007/s10699-015-9412-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 25** Mora, G.; Sepulcre, J.M.; Vidal, T..On the existence of fractal strings whose set of dimensions of fractality is not perfect. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE AMATEMATICAS. 109/1, pp. 11 - 14. 2015. ISSN 1578-7303  
**DOI:** 10.1007/s13398-014-0164-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 26** Mora, G.; Sepulcre, J.M.; Vidal, T..On a conjecture of Lapidus and van Frankenhuysen. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE AMATEMATICAS. 109/2, pp. 747 - 757. 2015. ISSN 1578-7303  
**DOI:** 10.1007/s13398-014-0213-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 27** Mora, G.; Sepulcre, J.M.Computing the zeros of the partial sums of the Riemann zeta function. Annali di Matematica Pura ed Applicata. 194/5, pp. 1499 - 1504. (Italia): 2015. ISSN 0373-3114  
**DOI:** 10.1007/S10231-014-0430-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 28** Dubon, E.; Sepulcre, J.M.On the Complex Dimensions of Nonlattice Fractal Strings in Connection with Dirichlet Polynomials.Experimental Mathematics. 23/1, pp. 13 - 24. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1058-6458  
**DOI:** 10.1080/10586458.2013.853630  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

- 29** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..On the Analytic Solutions of the Functional Equations  $w_1f(a_1z)+w_2f(a_2z)+\dots+w_nf(anz)=0$ . Mediterranean Journal of Mathematics. 12/3, pp. 667 - 678. (Suiza): 2014. ISSN 1660-5446  
**DOI:** 10.1007/s00009-014-0444-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 30** Sepulcre, J.M.On Some Solutions Of a Functional Equation Related To The Partial Sums Of The Riemann Zeta Function. Bulletin of the Korean Mathematical Society. 51/1, pp. 29 - 41. (República de Corea): 2014. ISSN 1015-8634  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 31** Jiménez-Vargas, A.; Sepulcre, J.M.; Villegas-Vallecillos, M.Lipschitz compact operators. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 415, pp. 889 - 901. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0022-247X  
**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2014.02.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 32** Dubon, E.; Mora, G.; Sepulcre, J.M.; Úbeda,J.I; Vidal, T..A note on the real projection of the zeros of partial sums of Riemann zeta function. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE AMATEMATICAS. 108/2, pp. 317 - 333. 2014. ISSN 1578-7303  
**DOI:** 10.1007/s13398-012-0094-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 33** Jiménez-Vargas, A.; Sepulcre, J.M.Weighted composition operators on the predual and dual Banach spaces of Beurling algebras on  $\mathbb{Z}$ . Journal of Mathematical Analysis and Applications. 399/1, pp. 394 - 402. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0022-247X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 34** Mora, G.; Sepulcre, J.M.The zeros of Riemann zeta partial sums yield solutions to  $f(x) + f(2x) + \dots + f(nx) = 0$ . Mediterranean Journal of Mathematics. 10/3, pp. 1221 - 1232. (Suiza): 2013. ISSN 1660-5446  
**DOI:** 10.1007/s00009-012-0237-x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 35** Mora, G.; Sepulcre, J.M.Privileged Regions in Critical Strips of Non-lattice Dirichlet Polynomials. Complex Analysis and Operator Theory. 7/4, pp. 1417 - 1426. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1661-8254  
**DOI:** 10.1007/s11785-012-0248-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2



- 36** Mora, G.; Sepulcre, J.M.; Vidal, T..On the existence of exponential polynomials with prefixed gaps. Bulletin of the London Mathematical Society. 45/6, pp. 1148 - 1162. (Reino Unido): 2013. ISSN 0024-6093  
**DOI:** 10.1112/blms/bdt043  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 37** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..A new approach to obtain points of the closure of the real parts of the zeros of the partial sums  $1+2z+\dots+nz, n \geq 2$ . Kybernetes. 41/1, pp. 96 - 107. (Reino Unido): 2012. ISSN 0368-492X  
**DOI:** 10.1108/03684921211213133  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 38** Mora, G.; Mora-Porta, G.; Sepulcre, J.M.A class of functions whose sum of zeros has bounded real part. Kybernetes. 41/1, pp. 84 - 95. (Reino Unido): 2012. ISSN 0368-492X  
**DOI:** 10.1108/03684921211213124  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 39** Mora, G.; Sepulcre, J.M.The critical strips of the Sums  $1+2z+\dots+nz$ . Abstract and Applied Analysis. 2011/ID 909674, pp. 1 - 15. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1085-3375  
**DOI:** 10.1155/2011/909674  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 40** Mora, G.; Sepulcre, J.M.On the distribution of zeros of a sequence of entire functions approaching the Riemann zeta function. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 350/1, pp. 409 - 415. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0022-247X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 41** Sepulcre, J.M.; Vidal, T..On the real projections of zeros of analytic almost periodic functions. Carpathian Journal of Mathematics. (Rumanía): ISSN 1584-2851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 42** MARIA DE LA PAZ MUÑOZ PEREZ; Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M.; David Sequí Martínez; Victoria Arroniz Soriano; Manuel García Plaza. Matemáticas de servilleta. Libro de actas de las XX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2022 y V Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2022 . pp. 191 - 192. (España): ICE de la Universidad de Alicante, 01/06/2022. ISBN 978-84-09-39019-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6



- 43** MARIA DE LA PAZ MUÑOZ PEREZ; Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M.; Victoria Arroniz Soriano; Manuel García Plaza; David Sequí Martínez. Los conceptos fundamentales de las matemáticas a través de la experiencia. Memorias del programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2020-21. pp. 2541 - 2560. (España): ICE Universidad de Alicante, 01/12/2021. ISBN 978-84-09-34941-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6
- 44** Conde Calero, J.M.; Sepulcre, J.M. Resolución de problemas de matemáticas en sesiones de EsTalMat. Ideas para la educación matemática. Perspectivas desde el trabajo de M<sup>a</sup> Luz Callejo de la Vega. pp. 7 - 40. (España): Editorial Compobell, 2021. ISBN 978-84-121868-8-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 45** Sepulcre, J.M. Bohr's equivalence theorem revisited. Séptimas Jornadas de Análisis Matemático en Alicante. pp. 151 - 163. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2021. ISBN 978-84-1302-115-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 46** Dubon, E; Martínez, P. A.; Molina, M.; Mulero, J.; Requena, Verónica; Segura, L.; Selva, R.; Sepulcre, J.M. La incorporación del alumnado en tareas de divulgación matemática. REDES-INNOVAESTIC 2020. Libro de actas / XARXES-INNOVAESTIC 2020. Llibre d'actes. pp. 146 - 146. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-09-20651-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8
- 47** Dubon, E.; Guillén, M; Molina, M.; Mulero, J.; Requena, Verónica; Segura, L.; Selva, R.; Sepulcre, J.M. Rutas matemáticas virtuales. Un ejemplo en el campus de la Universidad de Alicante. REDES-INNOVAESTIC 2019. Libro de Actas. pp. 394 - 395. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2019. ISBN 978-84-09-07185-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8
- 48** Dubon, E.; Martínez, P. A.; Molina, M.; Mulero, J.; Requena, Verónica; Segura, L.; Selva, R.; Sepulcre, J.M.; Guillén, M. La divulgación matemática: desde las actividades tradicionales a la irrupción de las actividades virtuales. Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2018-19. pp. 1379 - 1397. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2019. ISBN 978-84-09-15746-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 9
- 49** Sepulcre, J.M. Detection of conceptual and operational errors made by students taking an initial mathematical analysis subject. EDULEARN19 PROCEEDINGS. pp. 2156 - 2165. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2019. ISBN 978-84-09-12031-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 1





- 50** Martínez, P. A.; Molina, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.; Guillén, M. Una escape room educativa mediante la aplicación Metaverse. XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas.pp. 399 - 400. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-697-9429-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 51** Sepulcre, J.M.Sobre la enseñanza universitaria en el área de análisis matemático. Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Volumen 2018. pp. 417 - 428. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-697-9430-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 1
- 52** Sepulcre, J.M.Sobre la enseñanza de las matemáticas en el ámbito universitario. XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas.pp. 344 - 345. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-697-9429-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 1
- 53** Sepulcre, J.M.Estrategias docentes en las primeras asignaturas de Análisis Matemático del grado en Matemáticas. VII Congreso Iberoamericano de Educación Matemática. Libro de Actas. pp. 173 - 184. (España): Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, 2018. ISBN 978-84-945722-3-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 1
- 54** Dubon, E.; Molina, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Selva, R.; Sepulcre, J.M.El uso de las redes sociales para la enseñanza y divulgación matemática. Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18. pp. 1885 - 1900. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-09-07041-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 6
- 55** Mulero, J.; Sepulcre, J.M.Capítulo 6. Nuevos escenarios digitales en el contexto de la Educación Superior. Algunos recursos de LaTeX relacionados con tareas docentes. Redes colaborativas en torno a la docencia universitaria. pp. 497 - 506. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. ISBN 978-84-617-8973-3  
**Handle:** 10045/70977  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 2
- 56** Mulero, J.; Sepulcre, J.M.Algunos recursos de LaTeX relacionados con tareas docentes. XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre d'actes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas . pp. 74 - 75. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2017. ISBN 978-84-617-8972-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 2





- 57** Dubon, E.; Guillén, M.; Molina, M.; Sepulcre, J.M. Actividades de divulgación relacionadas con las matemáticas. XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibre d'actes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas . pp. 141 - 142. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2017. ISBN 978-84-617-8972-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 4
- 58** Molina, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.; Guillén, M. Una ruta-yincana matemática por la Universidad de Alicante. Actas JAEM 2015. 17 Jornadas para el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas. pp. 51. (España): Sociedad de Educación Matemática de la Región de Murcia (SEMRM), 2016. ISBN 978-84-606-9748-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5
- 59** Molina, M.; Sepulcre, J.M.; Alonso González, C.; Nueda Roldán, M.J.; Rodríguez Álvarez, M.; San Antolín Gil, A.; Soler-Escrivà, X. Seguimiento del grado en Matemáticas. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 389 - 402. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7
- 60** Molina, M.; Sepulcre, J.M.; NAVARRO LLINARES, J. F.; Nueda Roldán, M.J.; Rodríguez Álvarez, M.; San Antolín Gil, A.; Soler-Escrivà, X. Seguimiento del Grado en Matemáticas. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 158 - 174. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7
- 61** Conde Calero, J.M.; Molina, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.; Guillén, M. Red para la difusión y divulgación de las matemáticas. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 867 - 880. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 62** Sepulcre, J.M. Más allá de las matemáticas. El secreto de los números. pp. 63 - 84. (España): Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2016. ISBN 978-84-9717-490-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 1
- 63** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Las matemáticas de nuestra vida. Actas JAEM 2015. 17 Jornadas para el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas. pp. 73. (España): Sociedad de Educación Matemática de la Región de Murcia (SEMRM), 2016. ISBN 978-84-606-9748-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 64** Farrando, J.; Gil, S.; Navarro, J.C.; Ruiz, M.; Sepulcre, J.M.; San Antolín, M. Laboratorio de Matemáticas. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 1411 - 1426. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro

- 65** Molina, M.; Guillén, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. La experiencia de descubrir las matemáticas que nos rodean en el campus de la UA. XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Investigación, innovación y enseñanza universitaria: enfoques pluridisciplinares. pp. 473 - 487. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2016. ISBN 978-84-608-7976-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 66** Dubon, E.; Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Algunas reflexiones sobre la adecuación de la integración de las nuevas tecnologías en las asignaturas de matemáticas en distintos niveles educativos. EDUcación y TECnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa. pp. 455 - 456. (España): Editorial Octaedro, S.L., 2016. ISBN 978-84-9921-846-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 4

- 67** Dubon, E.; Molina, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Actividades de divulgación para la asimilación de conceptos matemáticos. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 1988 - 2002. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 5

- 68** Molina, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.; Guillén, M. Una visión matemática del campus de la Universidad de Alicante. XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio. pp. 269 - 281. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2015. ISBN 978-84-606-8636-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 69** Molina, M.; Sepulcre, J.M.; Alonso González, C.; Nueda Roldán, M.J.; Rodríguez Álvarez, M.; Segura Gomis, S.; Soler-Escrivà, X. Seguimiento Grado en Matemáticas. Curso 13-14. Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente. pp. 281 - 296. (España): Ediciones ICE, 2015. ISBN 978-84-617-3914-1

**Handle:** 10045/44926**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7

- 70** Sepulcre, J.M. On the dimensions of fractality of self-similar fractal strings. Recent Progress in Topology and Applications. pp. 115 - 131. (España): Universidad de Murcia, 2015. ISBN 9788460683452

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 1

- 71** Farrando, J.; Gil, S.; Navarro, J.C.; Ruiz, M.; Sepulcre, J.M.; San Antolín, M. El laboratorio de matemáticas como estrategia docente. XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio. pp. 2544 - 2559. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2015. ISBN 978-84-606-8636-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro

- 72** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Actividades divulgativas de matemáticas. Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente. pp. 1501 - 1514. (España): Ediciones ICE, 2015. ISBN 978-84-617-3914-1

**Handle:** 10045/44926**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 3

- 73** Sepulcre, J.M. Los medios audiovisuales en la docencia de las matemáticas. Las matemáticas de nuestra vida. pp. 161 - 175. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2014. ISBN 978-84-9717-339-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 1

- 74** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Algunas estructuras matemáticas del campus de la Universidad de Alicante. XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad. pp. 479 - 493. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2014. ISBN 978-84-697-0709-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 3

- 75** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Percepción de nuestros estudiantes acerca de las matemáticas en su vida diaria. XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica. pp. 2144 - 2157. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2013. ISBN 978-84-695-8104-9

**Handle:** 10045/31305**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 3

- 76** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Percepción de nuestros estudiantes acerca de las matemáticas en la vida diaria. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 2136 - 2155. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3

**Handle:** 10045/36042**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 3

- 77** Dubon, E.; Navarro, J.C.; Pakhrou, T.; San Antolin, A.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. La mentoría como herramienta para la mejora de la calidad docente. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 1881 - 1898. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1

**Handle:** 10045/25861**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 6

- 78** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. IS MATHS EVERYWHERE? OUR STUDENTS RESPOND. INTED 2013 Abstracts. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2013. ISBN 978-84-616-2660-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 79** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. IS MATHS EVERYWHERE? OUR STUDENTS RESPOND. INTED 2013 Proceedings. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2013. ISBN 978-84-616-2661-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 80** Dubon, E.; Navarro Climent, J. C.; Pakhrou, T.; Segura-Abad, L.; Sepulcre, J.M. Estudio de las deficiencias matemáticas en los alumnos de nuevo ingreso. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 2717 - 2730. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3  
**Handle:** 10045/36042  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 5
- 81** Mulero, J.; Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Un nuevo enfoque divulgativo para la enseñanza de las matemáticas en la docencia universitaria. X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria. pp. 2035 - 2048. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2012. ISBN 978-84-695-2877-8  
**Otro tipo de identificador:** <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/24277>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 4
- 82** Dubon, E.; Navarro, J.C.; Pakhrou, T.; San Antolin, A.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. La tutoría entre iguales como apoyo a los estudiantes de nuevo ingreso. X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria. pp. 2384 - 2395. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2012. ISBN 978-84-695-2877-8  
**Otro tipo de identificador:** <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/24277>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 6
- 83** Sepulcre, J.M.; Nescolarde-Selva, J. A. Estrategias didácticas para la enseñanza de la historia de las matemáticas. X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria. pp. 2851 - 2861. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2012. ISBN 978-84-695-2877-8  
**Otro tipo de identificador:** <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/24277>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2



- 84** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. A new approach to disseminate mathematics. ICERI 2012 Proceedings. pp. 4436 - 4442. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2012. ISBN 978-84-616-0763-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 85** Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. A new approach to disseminate mathematics. ICERI 2012 Abstracts. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2012. ISBN 978-84-616-0764-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 86** Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Una aplicación del trabajo colaborativo en los primeros cursos de enseñanza universitaria. El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior. Vol I - II. pp. 941 - 961. (España): Marfil, 2011. ISBN 978-84-268-1559-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 87** Dubon, E.; Pakhrou, T.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.; Navarro, J.C. Un programa de mentoría como herramienta para la mejora de la calidad de la docencia en los primeros cursos de grado. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. pp. 2431 - 2446. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-695-1151-0  
**Handle:** 10045/20537  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 5
- 88** Sepulcre, J.M. Sobre las partes reales de los ceros de una clase particular de funciones enteras. Notas y resúmenes del primer congreso paraguayo de matemática pura y aplicada. pp. 199 - 200. Universidad Nacional de Asunción, 2011. ISBN 978-99953-2-455-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 1
- 89** Dubon, E.; Navarro, J.C.; Segura, L.; Pakhrou, T.; Sepulcre, J.M. La mentoría como herramienta para la mejora de la calidad de la docencia en el primer curso de grado. IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual. pp. 1279 - 1290. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-694-9813-2  
**Handle:** 10045/19885  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 5
- 90** Sepulcre, J.M.; Navarro, J.C.; Segura, L. On the questionnaires as an active teaching method. INTED2010 Abstracts CD. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2010. ISBN 978-84-613-5536-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3





- 91** Sepulcre, J.M.; Navarro, J.C.; Segura, L. Fortalecimiento de los conceptos matemáticos básicos. La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente. pp. 2275 - 2294. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2010. ISBN 978-84-693-9262-1  
**Handle:** 10045/19884  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 92** Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. FORTALECIMIENTO DE LOS CONCEPTOS MATEMATICOS BASICOS. Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados. pp. 1490 - 1507. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2010. ISBN 978-84-692-9579-3  
**Handle:** 10045/19882  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 93** Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. El papel de los cuestionarios tipo test como complemento en los primeros cursos de enseñanza. Nuevas Titulaciones y Cambio Universitario. pp. 1270 - 1279. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2010. ISBN 978-84-693-6845-9  
**Handle:** 10045/19881  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 94** Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. About questionnaires as an active teaching method. INTED2010 Proceedings CD. pp. 2137 - 2142. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2010. ISBN 978-84-613-5538-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 3
- 95** Sepulcre, J.M.; Mora, G.; Navarro, J.C. Strengthening of the basic concepts. EDULEARN09 Proceedings of the International conference on Education and New Learning Technologies. pp. 3231 - 3236. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2009. ISBN 978-84-612-9802-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 96** Sepulcre, J.M.; Mora, G.; Navarro, J.C. Strengthening of the basic concepts. EDULEARN09 Abstracts CD. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2009. ISBN 978-84-612-9801-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 97** Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M.; Segura, L. Afianzamiento de los conceptos matemáticos básicos. VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La calidad del proceso de enseñanza/aprendizaje universitario desde la perspectiva del cambio. pp. 854 - 862. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2009. ISBN 978-84-692-5510-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3



- 98** Conde Calero, J.M.; Sepulcre, J.M. Problemas no rutinarios de números complejos. pp. 1 - 413. (España): Ediciones Pirámide, 10/03/2022. ISBN 978-84-368-4610-2  
**Handle:** ISBN: 978-84-368-4611-9 (ebook)  
**Otro tipo de identificador:** Código Comercial: 260113  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 99** Sepulcre, J.M. La prevenzione dei tumori e la geometria frattale. 34, (Italia): RBA Editores, 17/12/2021. ISSN 2724-1726  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 100** Sepulcre, J.M. L'informatica quantistica e gli spazi vettoriali. 12, (Italia): RBA Editores, 05/02/2021. ISSN 2724-1726  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 101** Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M. Anàlisi d'una variable real II. pp. 1 - 258. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2021. ISBN 978-84-9717-743-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 102** Mulero, J.; Sepulcre, J.M. LaTeX con palabras clave (2ª edición). pp. 1 - 552. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2020. ISBN 978-84-9717-704-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 103** Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M. Anàlisi d'una variable real I. pp. 1 - 212. (España): Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-9717-570-8  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 104** Sepulcre, J.M. Weierstrass. La gestación del análisis moderno. pp. 1 - 160. (España): RBA Editores, 2017. ISBN 978-84-473-8775-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 105** Mulero, J.; Sepulcre, J.M. LaTeX con palabras clave. pp. 1 - 552. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2016. ISBN 978-84-9717-427-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 106** Segura, L.; Sepulcre, J.M. Manual de Matemàtiques II per al grau de Química. pp. 1 - 126. (España): Secretariat de Promoció del Valencià - Universitat d'Alacant, 2014. ISBN 978-84-9717-343-8  
**Otro tipo de identificador:** <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/35219>



**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Libro

- 107** Conde Calero, J.M.; Sepulcre, J.M. Problemas elementales de olimpiadas matemáticas. pp. 1 - 204. (España): Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-9717-260-8

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2

- 108** Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M. Anàlisi d'una variable real I. pp. 1 - 168. (España): Secretariat de Promoció del Valencià - Universitat d'Alacant, 2013. ISBN 978-84-9717-279-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2

- 109** Sepulcre, J.M. Sobre las funciones  $1 + 2z + \dots + nz$  como aproximantes de la zeta de Riemann, la distribución de sus ceros y su relación con las ecuaciones funcionales  $f(x) + f(2x) + \dots + f(nx) = 0$ . pp. 1 - 148. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2008. ISBN 978-84-691-7773-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exponential polynomials via convex hulls  
**Nombre del congreso:** EUROPT 2022 Workshop on Advances in continuous Optimization  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 29/07/2022  
**Fecha de finalización:** 30/07/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
 Sepulcre, J.M.
- 2** **Título del trabajo:** Matemáticas de servilleta  
**Nombre del congreso:** Redes - Innovaestic 2022  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/2022  
**Fecha de finalización:** 15/07/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
 Victoria Arroniz Soriano; Manuel García Plaza; MARIA DE LA PAZ MUÑOZ PEREZ; Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M.; David Sequí Martínez. "Libro de actas de las XX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2022 y V Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2022". pp. 191 - 192. ISBN 978-84-09-39019-9
- 3** **Título del trabajo:** c-almost periodic functions defined on strips  
**Nombre del congreso:** Short Communications Satellite 2022  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2022  
**Fecha de finalización:** 31/07/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Sepulcre, J.M.

- 4** **Título del trabajo:** c-almost periodic functions of complex variable  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española - 2022  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Fecha de celebración:** 17/01/2022  
**Fecha de finalización:** 22/01/2022  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
Sepulcre, J.M.; Ounis Hadjer. "Congreso Bienal de la RSME. Del 17 al 21 de enero de 2022. Libro de resúmenes y actividades." pp. 406 - 406. Universidad de Castilla-La Mancha,  
**Handle:** [https://2021.bienalrsme.com/sites/default/files/print\\_pdf/bienalcr.pdf](https://2021.bienalrsme.com/sites/default/files/print_pdf/bienalcr.pdf)
- 5** **Título del trabajo:** La magia de las matemáticas  
**Nombre del congreso:** XIII Festival de Matemática  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Argentina, Argentina  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
**Fecha de finalización:** 24/09/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Argentina, Argentina  
Sepulcre, J.M.
- 6** **Título del trabajo:** A class of functional equations associated with almost periodic functions  
**Nombre del congreso:** The Nineteenth International Conference on Functional Equations and Inequalities  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bedlewo, Polonia  
**Fecha de celebración:** 12/09/2021  
**Fecha de finalización:** 18/09/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Bedlewo, Polonia  
Sepulcre, J.M.
- 7** **Título del trabajo:** Almost periodic functions revisited  
**Nombre del congreso:** 8th European Congress of Mathematics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Portoroz, Eslovenia  
**Fecha de celebración:** 20/06/2021  
**Fecha de finalización:** 26/06/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Portoroz, Eslovenia  
Sepulcre, J.M.



- 8 Título del trabajo:** La magia de las matemáticas  
**Nombre del congreso:** III Jornada sobre el perfil docent del segle XXI  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 22/04/2021  
**Fecha de finalización:** 22/04/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Sepulcre, J.M.
- 9 Título del trabajo:** La incorporación del alumnado en tareas de divulgación matemática  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria (REDES 2020) y el IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC (INNOVAESTIC 2020)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2020  
**Fecha de finalización:** 11/06/2020  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Dubon, E.; Selva, R.; Martínez, P. A.; Molina MD; Molina, M.; Requena, V.; Mulero, J.; Requena, Verónica; Segura, L.; Sepulcre, J.M. Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, ISBN 978-84-09-20651-3
- 10 Título del trabajo:** Bohr's equivalence theorem  
**Nombre del congreso:** 7th Workshop in Mathematical Analysis in Alicante  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 15/01/2020  
**Fecha de finalización:** 17/01/2020  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Sepulcre, J.M. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante,
- 11 Título del trabajo:** Generating models of densifiable sets  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2019)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2019  
**Fecha de finalización:** 19/07/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Sepulcre, J.M.
- 12 Título del trabajo:** Detection of conceptual and operational errors made by students taking an initial mathematical analysis subject  
**Nombre del congreso:** 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN 2019  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2019



**Fecha de finalización:** 03/07/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Palma de Mallorca, España

Sepulcre, J.M.

- 13 Título del trabajo:** Rutas matemáticas virtuales. Un ejemplo en el campus de la Universidad de Alicante  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y III Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2019  
**Fecha de finalización:** 07/06/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Dubon, E.; Selva, R.; Guillén, M; Martínez, P. A.; Molina, M.; Molina MD; Requena, V.; Mulero, J.; Requena, Verónica; Segura, L.; Sepulcre, J.M. ISBN 978-84-09-07185-2
- 14 Título del trabajo:** An extension of Bohr's equivalence relation to the space of almost periodic functions  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2019  
**Fecha de finalización:** 08/02/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, España  
Sepulcre, J.M.; Vidal, T..
- 15 Título del trabajo:** Some theoretical results and algorithms for the generation of densifiable sets  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2019  
**Fecha de finalización:** 08/02/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, España  
Sepulcre, J.M.
- 16 Título del trabajo:** Algunas estrategias docentes en las asignaturas de matemáticas de los primeros cursos universitarios  
**Nombre del congreso:** X Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
**Fecha de finalización:** 06/07/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** Girona, España  
Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M.
- 17 Título del trabajo:** La enseñanza de las matemáticas en el ámbito universitario  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2018  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 14/06/2018  
**Fecha de finalización:** 15/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Sepulcre, J.M.

**18 Título del trabajo:** Un escape room educativa mediante la aplicación Metaverse  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2018  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 14/06/2018  
**Fecha de finalización:** 15/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Guillén, M; Martínez, P. A.; Molina, M.; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.

**19 Título del trabajo:** La trascendencia del proceso de aritmetización del análisis  
**Nombre del congreso:** Seminario del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Almería  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 01/12/2017  
**Fecha de finalización:** 01/12/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Almería, España  
Sepulcre, J.M.

**20 Título del trabajo:** Bidualidad y densidad en espacios de funciones lipschitzianas  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de investigación departamental San alberto Magno  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2017  
**Fecha de finalización:** 17/11/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Sepulcre, J.M.; Villegas-Vallecillos, M.

**21 Título del trabajo:** Estrategias docentes en las primeras asignaturas de análisis matemático del grado en Matemáticas  
**Nombre del congreso:** VIII CIBEM  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2017  
**Fecha de finalización:** 14/07/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
Sepulcre, J.M.

**22 Título del trabajo:** Actividades de divulgación relacionadas con las matemáticas  
**Nombre del congreso:** Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa en la universidad  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2017  
**Fecha de finalización:** 02/06/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Dubon, E.; Guillén, M.; Molina, M.; Sepulcre, J.M.

**23 Título del trabajo:** Algunos recursos de LaTeX relacionados con tareas docentes  
**Nombre del congreso:** Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa en la universidad  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2017  
**Fecha de finalización:** 02/06/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Mulero, J.; Sepulcre, J.M.

**24 Título del trabajo:** La trascendencia del proceso de aritmetización del análisis  
**Nombre del congreso:** VII Ciclo de Conferencias  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 23/02/2017  
**Fecha de finalización:** 23/03/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
Sepulcre, J.M.

**25 Título del trabajo:** Biduality and density in Lipschitz function spaces  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2017  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 30/01/2017  
**Fecha de finalización:** 03/02/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Zaragoza, España  
Villegas-Vallecillos, M.; Sepulcre, J.M.

**26 Título del trabajo:** The method of discovery in the complex variable  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2017  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 30/01/2017  
**Fecha de finalización:** 03/02/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Zaragoza, España  
Segura, L.; Sepulcre, J.M.

**27 Título del trabajo:** Distribución de ceros de polinomios exponenciales de frecuencias complejas y coeficientes constantes  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno 2016  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster





**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 14/11/2016  
**Fecha de finalización:** 18/11/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Sepulcre, J.M.

- 28 Título del trabajo:** Algunas reflexiones sobre la adecuación de la integración de las nuevas tecnologías en las asignaturas de matemáticas en distintos niveles educativos  
**Nombre del congreso:** EDUTEC 2016  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Educación, Universidad de Alicante,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2016  
**Fecha de finalización:** 09/11/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Facultad de Educación, Universidad de Alicante,  
Dubon, E.; Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.
- 29 Título del trabajo:** Zeros of exponential polynomials: some old and recent results, and their interplay in different fields  
**Nombre del congreso:** 7th European Congress of Mathematics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlín,  
**Fecha de celebración:** 18/07/2016  
**Fecha de finalización:** 22/07/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Berlín,  
Sepulcre, J.M.
- 30 Título del trabajo:** La experiencia de descubrir las matemáticas que nos rodean en el campus de la UA  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2016  
**Fecha de finalización:** 01/07/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Molina, M.; Guillén, M; Molina MD; Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.
- 31 Título del trabajo:** Sobre la distribución de los ceros de polinomios exponenciales  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Jóvenes Investigadores RSME  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 11/07/2015  
**Fecha de finalización:** 07/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
Mas, A.; Sepulcre, J.M.
- 32 Título del trabajo:** Sobre las conjeturas de Lapidus y van Frankenhuysen  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Jóvenes Investigadores RSME  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 11/07/2015  
**Fecha de finalización:** 07/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
Sepulcre, J.M.

**33 Título del trabajo:** Las matemáticas de nuestra vida  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas sobre el aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2015  
**Fecha de finalización:** 08/07/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Cartagena, España  
Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.

**34 Título del trabajo:** Una ruta-yincana matemática por la Universidad de Alicante  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas sobre el aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2015  
**Fecha de finalización:** 08/07/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Cartagena, España  
Molina, M.; Guillén, M.; Mulero, J.; Molina MD; Segura, L.; Sepulcre, J.M.

**35 Título del trabajo:** El laboratorio de matemáticas como estrategia docente  
**Nombre del congreso:** XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACION EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Farrando, J.; Gil, S.; Navarro, J.C.; San Antolin, A; Ruiz, M.; San Antolín, M.; Sepulcre, J.M.

**36 Título del trabajo:** Una visión matemática del campus de la Universidad de Alicante  
**Nombre del congreso:** XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACION EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Molina, M.; Guillén, M.; Mulero, J.; Molina MD; Segura, L.; Sepulcre, J.M.



- 37 Título del trabajo:** On the dimensions of fractality of self-similar fractal strings  
**Nombre del congreso:** Workshop in Applied Topology Wiat 15  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2015  
**Fecha de finalización:** 16/06/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
Sepulcre, J.M. ISBN 9788460683452
- 38 Título del trabajo:** Algunas estructuras matemáticas del campus de la Universidad de Alicante  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 03/07/2014  
**Fecha de finalización:** 04/07/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.
- 39 Título del trabajo:** Una clase particular de funciones enteras  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2013  
**Fecha de finalización:** 15/11/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Dubon, E.; Vidal, T.; Mora, G.; Sepulcre, J.M.
- 40 Título del trabajo:** A point-wise geometric principle that characterizes the closure of the set of real part of the zeros of exponential polynomials  
**Nombre del congreso:** First Meeting in Topology and Functional Analysis, dedicated to Professor Jerzy Kakol on the occasion of his 60th birthday  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2013  
**Fecha de finalización:** 28/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Elche, España  
Sepulcre, J.M.
- 41 Título del trabajo:** Boundedness and compactness of weighted composition operators on dual and predual of Beurling algebras  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2013  
**Fecha de finalización:** 20/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España



Sepulcre, J.M.

- 42 Título del trabajo:** Percepción de nuestros estudiantes acerca de las matemáticas en su vida diaria  
**Nombre del congreso:** XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria 2013. Retos de futuro en la enseñanza superior: Docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2013  
**Fecha de finalización:** 05/07/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.
- 43 Título del trabajo:** Sobre los polinomios de Dirichlet y sus aplicaciones a las cuerdas fractales  
**Nombre del congreso:** Seminario Rey Pastor  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 13/12/2012  
**Fecha de finalización:** 13/12/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, España  
Sepulcre, J.M.
- 44 Título del trabajo:** A new approach to disseminate mathematics  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference of Education, Research and Innovation  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2012  
**Fecha de finalización:** 21/11/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
Mulero, J.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.
- 45 Título del trabajo:** On the existence of exponential polynomials with prefixed gaps  
**Nombre del congreso:** Encuentro de Análisis Funcional Alicante-Murcia-Valencia  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2012  
**Fecha de finalización:** 16/11/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Mora, G.; Vidal, T.; Sepulcre, J.M.
- 46 Título del trabajo:** Análisis Complejo. Algunas aplicaciones  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2012  
**Fecha de finalización:** 16/11/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España



Dubon, E.; Vidal, T.; Mora, G.; Úbeda, J.I.; Sepulcre, J.M.

- 47 Título del trabajo:** Los polinomios de Dirichlet y su conexión con las cuerdas fractales  
**Nombre del congreso:** Seminario del Departamento de Álgebra y Análisis Matemático de la Universidad de Almería  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2012  
**Fecha de finalización:** 31/07/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Sepulcre, J.M.
- 48 Título del trabajo:** Estrategias didácticas para la enseñanza de la historia de las matemáticas  
**Nombre del congreso:** X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2012  
**Fecha de finalización:** 08/06/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Sepulcre, J.M.; Nescolarde-Selva, J. A.
- 49 Título del trabajo:** La tutoría entre iguales como apoyo a los estudiantes de nuevo ingreso  
**Nombre del congreso:** X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2012  
**Fecha de finalización:** 08/06/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Navarro, J.C.; Pakhrou, T.; San Antolín, M.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.; Dubon, E.
- 50 Título del trabajo:** Un nuevo enfoque divulgativo para la enseñanza de las matemáticas en la docencia universitaria  
**Nombre del congreso:** X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2012  
**Fecha de finalización:** 08/06/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Mulero, J.; Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.
- 51 Título del trabajo:** Sobre las partes reales de los ceros de una clase particular de funciones enteras  
**Nombre del congreso:** I-Congreso Paraguayo de Matemática Pura y Aplicada  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Campus universitario de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay  
**Fecha de celebración:** 03/11/2011



**Fecha de finalización:** 05/11/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Campus universitario de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay

Sepulcre, J.M. ISBN 978-99953-2-455-1

**52 Título del trabajo:** The Kronecker-Bohl lemma for counting zeros of Dirichlet polynomials

**Nombre del congreso:** V International Course of Mathematical Analysis in Andalucía

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2011

**Fecha de finalización:** 16/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Almería, España

Mora, G.; Sepulcre, J.M.

**53 Título del trabajo:** Sobre los ceros de polinomios de Dirichlet non-lattice

**Nombre del congreso:** Congreso de Jóvenes Investigadores RSME

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Soria, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2011

**Fecha de finalización:** 09/09/2011

**Ciudad entidad organizadora:** Soria, España

Sepulcre, J.M.; Dubon, E.

**54 Título del trabajo:** La mentoría como herramienta para la mejora de la calidad de la docencia en el primer curso de grado

**Nombre del congreso:** IX Jornada de redes de investigación en docencia universitaria

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2011

**Fecha de finalización:** 17/06/2011

**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España

Dubon, E.; Navarro, J.C.; Pakhrou, T.; Segura, L.; Sepulcre, J.M.

**55 Título del trabajo:** Sobre el no aislamiento de las partes reales de los ceros de los aproximantes de Riemann  $1+2^s+\dots+n^s$ ,  $n\geq 2$

**Nombre del congreso:** Centennial Congress of the Spanish Royal Mathematical Society R.S.M.E. 2011

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 01/02/2011

**Fecha de finalización:** 05/02/2011

**Ciudad entidad organizadora:** España

Mora, G.; Vidal, T.; Sepulcre, J.M.

**56 Título del trabajo:** On the sum of the real parts of the zeros of a particular class of exponential polynomials

**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno 2010

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster





**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 08/11/2010  
**Fecha de finalización:** 12/11/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Sepulcre, J.M.

- 57** **Título del trabajo:** El papel de los cuestionarios tipo test como complemento en los primeros cursos de enseñanza  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2010  
**Fecha de finalización:** 09/06/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. ISBN 978-84-693-6845-9
- 58** **Título del trabajo:** Zeros in vertical lines of partial sums of the Riemann zeta function  
**Nombre del congreso:** International Functional Analysis Meeting in Valencia on the Occasion of the 80th Birthday of Professor Manuel Valdivia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2010  
**Fecha de finalización:** 11/06/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Mora, G.; Sepulcre, J.M.
- 59** **Título del trabajo:** Zeros of a class of almost-periodic functions with bounded spectrum containing the partial sums of the Riemann zeta function  
**Nombre del congreso:** First Workshop in Mathematical Analysis in Alicante  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/2010  
**Fecha de finalización:** 14/05/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Sepulcre, J.M.
- 60** **Título del trabajo:** On the questionnaires as an active teaching method  
**Nombre del congreso:** INTED 2010. International Technology, Education and Development Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 08/03/2010  
**Fecha de finalización:** 10/03/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Navarro, J.C.; Segura, L.; Sepulcre, J.M. ISBN 978-84-613-5538-9



- 61 Título del trabajo:** The sum of the real parts of the zeros of the entire functions  $\{1+2^z+\dots+n^z: n=2,3,\dots\}$   
**Nombre del congreso:** III Winter School in Complex Analysis and Operator Theory  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 02/02/2010  
**Fecha de finalización:** 05/02/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
Mora, G.; Sepulcre, J.M.
- 62 Título del trabajo:** La casi periodicidad en relación a las funciones enteras  $1+2^z+\dots+n^z$   
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2009  
**Fecha de finalización:** 13/11/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Sepulcre, J.M.
- 63 Título del trabajo:** The density of the real parts of the zeros of the entire functions  $\{1+2^z+\dots+n^z: n>1\}$   
**Nombre del congreso:** IV International Course of Mathematical Analysis in Andalucía  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/2009  
**Fecha de finalización:** 12/09/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Jerez de la Frontera, España  
Sepulcre, J.M.; Mora, G.
- 64 Título del trabajo:** Strengthening of the basic concepts  
**Nombre del congreso:** International Conference on Education and New Learning Technologies. Edulearn09  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/07/2009  
**Fecha de finalización:** 08/07/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
Sepulcre, J.M.; Navarro, J.C. ISBN 978-84-612-9801-3
- 65 Título del trabajo:** Afianzamiento de los conceptos matemáticos básicos  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La calidad del proceso de enseñanza/aprendizaje universitario desde la perspectiva del cambio  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2009  
**Fecha de finalización:** 05/06/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Alicante, España  
Navarro, J.C.; Sepulcre, J.M.; Segura, L. UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 978-84-692-5510-0



- 66** **Título del trabajo:** Aplicaciones de la teoría de funciones casi periódicas a las funciones  $1+2^z+\dots+n^z$   
**Nombre del congreso:** Congreso de la real Sociedad Matemática Española - 2009  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2009  
**Fecha de finalización:** 07/02/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, España  
Mora, G.; Sepulcre, J.M.
- 67** **Título del trabajo:** On zeros of almost periodic functions with bounded spectrum  
**Nombre del congreso:** Congreso de la real Sociedad Matemática Española - 2009  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2009  
**Fecha de finalización:** 07/02/2009  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, España  
Sepulcre, J.M.
- 68** **Título del trabajo:** On zeros of Exponential Polynomials and Entire Exponential Type Almost-Periodic Functions  
**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno 2008  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Vicente del Raspeig, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2008  
**Fecha de finalización:** 14/11/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** San Vicente del Raspeig, España  
Sepulcre, J.M.
- 69** **Título del trabajo:** On the Distribution of zeros of Entire Exponential Type Almost-Periodic Functions  
**Nombre del congreso:** II Iberian Mathematical Meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2008  
**Fecha de finalización:** 05/10/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España  
Sepulcre, J.M.; Mora, G.
- 70** **Título del trabajo:** Solving the functional equation  $f(z)+f(2z)+\dots+f(nz)=0$  by a complex operator  
**Nombre del congreso:** II Winter School in Complex Analysis and Operator Theory  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 05/02/2008  
**Fecha de finalización:** 09/02/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, España  
Sepulcre, J.M.; Mora, G.



- 71 Título del trabajo:** On the density of the solutions of  $f(x)+f(2x)+\dots+f(nx)=0$   
**Nombre del congreso:** III International course of mathematical analysis in Andalucía  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2007  
**Fecha de finalización:** 07/09/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Mora, G.; Sepulcre, J.M.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Nombre del evento:** La magia de las matemáticas  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 22/03/2022  
Sepulcre, J.M..
- 2 Nombre del evento:** La magia de las matemáticas: actividades de celebración del Día Internacional de las Matemáticas  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 18/03/2022  
Sepulcre, J.M..
- 3 Nombre del evento:** La magia de las matemáticas  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Campello, España  
**Fecha de celebración:** 17/03/2022  
Sepulcre, J.M..

### Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

#### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Workshop en Análisis Funcional y Ecuaciones en Derivadas Parciales  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE ALMERIA  
**Fecha de inicio:** 09/06/2022
- 2 Título del comité:** Olimpiada Matemática Española (Olimpiada Matemática)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Fecha de inicio:** 13/01/2017
- 3 Título del comité:** WORKSHOP ON FUNCTIONAL ANALYSIS IN ALHUCEMAS  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Fecha de inicio:** 12/09/2014

- 4 Título del comité:** American Journal of Systems and Software (A peer-reviewed and open access journal)  
**Entidad de afiliación:** Science and Education Publishing  
**Fecha de inicio:** 15/01/2014
- 5 Título del comité:** Olimpiada matemática española (Olimpiada matemática)  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Fecha de inicio:** 12/01/2013
- 6 Título del comité:** JORNADAS DE ANÁLISIS MATEMÁTICO EN ALICANTE  
**Entidad de afiliación:** Facultad de Ciencias - Universidad de Alicante  
**Fecha de inicio:** 10/01/2011

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** La magia de las matemáticas  
**Tipo de actividad:** Charla divulgativa  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2022 - 08/05/2022  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 2 Título de la actividad:** La magia de las matemáticas  
**Tipo de actividad:** Charla divulgativa  
**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2022 - 07/05/2022  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 3 Título de la actividad:** La magia de las matemáticas  
**Tipo de actividad:** Charla divulgativa  
**Fecha de inicio-fin:** 12/04/2022 - 12/04/2022  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 4 Título de la actividad:** Grabación de vídeos  
**Tipo de actividad:** Curso  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2020 - 09/04/2020  
**Ámbito geográfico:** Autonómica
- 5 Título de la actividad:** XVII Spanish Meeting on Computational Geometry  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2017 - 28/06/2017
- 6 Título de la actividad:** 2017 International Conference on Applied Mathematics, Modelling and Statistics Application  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 21/05/2017 - 22/05/2017
- 7 Título de la actividad:** Análisis cuantitativo de electro-encefalogramas usando técnicas robustas  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 08/02/2017 - 23/02/2017
- 8 Título de la actividad:** Matemáticas y Medicina  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2016 - 17/03/2016

- 9 Título de la actividad:** Curso de Historia de las Matemáticas  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2015 - 06/10/2015
- 10 Título de la actividad:** Workshop on Functional Analysis in Alhucemas  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2014 - 13/09/2014
- 11 Título de la actividad:** Terceras Jornadas de Análisis Matemático en Alicante  
**Tipo de actividad:** Presidente del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 30/05/2012 - 01/06/2012
- 12 Título de la actividad:** Segundas Jornadas de Análisis Matemático en Alicante  
**Tipo de actividad:** Organizador/a  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2011 - 20/05/2011
- 13 Título de la actividad:** Primeras Jornadas de Análisis Matemático en Alicante  
**Tipo de actividad:** Chair  
**Fecha de inicio-fin:** 13/05/2010 - 14/05/2010

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Ciudad entidad realización:** Almería, España  
**Fecha de inicio-fin:** 08/07/2013 - 15/07/2013 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Weighted Composition Operators On The Predual and Dual Banach Spaces Of Beurling Algebras On  $\mathbb{Z}$
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2012 - 20/12/2012 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Sobre los polinomios de Dirichlet y sus aplicaciones a las cuerdas fractales
- 3 Entidad de realización:** Universidad de Almería  
**Ciudad entidad realización:** Almería, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 29/07/2012 **Duración:** 28 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Espacios de funciones lipschitzianas
- 4 Entidad de realización:** Universidad Nacional de Asunción  
**Ciudad entidad realización:** San Lorenzo, Paraguay  
**Fecha de inicio-fin:** 29/10/2011 - 12/11/2011 **Duración:** 14 días  
**Objetivos de la estancia:** Beca  
**Tareas contrastables:** Representaciones de funciones enteras como producto infinito



## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a proyectos de innovación educativa para la promoción de la enseñanza semipresencial y online (Convocatoria 2019/2020)  
**Ciudad entidad concesionaria:**  
**Finalidad:** Otros  
**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa. Universidad de Alicante. Alicante, España.  
**Importe de la ayuda:** 1.000 €  
**Fecha de concesión:** 13/12/2019 **Duración:** 7 meses - 18 días  
**Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 2** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a proyectos de innovación educativa para la promoción de la enseñanza semipresencial y online (Convocatoria 2017/2018)  
**Ciudad entidad concesionaria:**  
**Finalidad:** Otros  
**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa. Universidad de Alicante. Alicante, España.  
**Importe de la ayuda:** 750 €  
**Fecha de concesión:** 24/01/2018 **Duración:** 9 meses  
**Fecha de finalización:** 23/10/2018  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becas para la elaboración de materiales docentes en valenciano e inglés. (Curso 2013-2014)  
**Ciudad entidad concesionaria:**  
**Finalidad:** Otros  
**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de cultura, deportes y política lingüística  
**Importe de la ayuda:** 2.000 €  
**Fecha de concesión:** 13/06/2013 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 12/06/2014  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 4** **Nombre de la ayuda:** Publicación de asignaturas en el OpenCourseWare de la Universidad de Alicante (Teoría de la Medida e Integración)  
**Ciudad entidad concesionaria:**  
**Finalidad:** Otros  
**Entidad concesionaria:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Importe de la ayuda:** 1.000 €  
**Fecha de concesión:** 10/03/2011 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 10/03/2012  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
- 5** **Nombre de la ayuda:** Programa propio para el fomento de las relaciones institucionales e internacionales  
**Ciudad entidad concesionaria:**  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Importe de la ayuda:** 1.100 €

**Fecha de concesión:** 19/10/2011**Duración:** 11 meses - 10 días**Fecha de finalización:** 31/12/2011**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Asunción**Facultad, instituto, centro:** Primer Congreso Paraguayo de Matemática Pura y Aplicada I-CPMPA 2011

- 6** **Nombre de la ayuda:** Becas para la elaboración de materiales docentes en valenciano para las titulaciones de grado y máster (Año 2011)

**Ciudad entidad concesionaria:****Finalidad:** Otros**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa**Importe de la ayuda:** 2.000 €**Fecha de concesión:** 27/04/2011**Duración:** 8 meses - 4 días**Fecha de finalización:** 31/12/2011**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

- 7** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a grupos de innovación tecnológica-educativa

**Ciudad entidad concesionaria:****Finalidad:** Otros**Entidad concesionaria:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Importe de la ayuda:** 963,05 €**Fecha de concesión:** 01/04/2011**Duración:** 9 meses**Fecha de finalización:** 31/12/2011**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 2

## Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** La constante de Kepler-Bouwkamp  
**Fecha de concesión:** 19/05/2022
- 2** **Descripción del mérito:** PROFESOR DEL CURSO dirigido al PDI de la UA "LaTeX en el contexto docente", del Plan de Formación del Profesorado en Competencias Digitales ICE-UA (cursos 2019/2020 y 2020/2021) y del Plan de Mejora de la Actividad Docente (DOCENTIA-UA) (curso 2021/2022). PROFESOR DEL WEBINAR dirigido al PDI de la UA "Grabación de videos" del Programa de Formación Docente en torno a la Docencia Online - Covid19 (Voluntariado UA de Emergencia Social Colectiva) (Año 2020)  
**Fecha de concesión:** 01/08/2020
- 3** **Descripción del mérito:** Prólogo del libro "Papá es matemático, y mi abuelo casi también" (Autor: J.M. Caballero, Publicaciones UA, Divulgación Novelada, ISBN: 978-84-9717-722-1), 2020. Participación en el acto de presentación del libro (junto al autor, al director territorial de Educación, Cultura y Deporte y la Coordinadora de la UET Elx) en el Salón de grados Alfredo Orts Universidad de Alicante. Noviembre 2021.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2020



- 4 Descripción del mérito:** Impartición de sesiones de preparación a la Olimpiada Matemática Española en los años 2019, 2020 y 2021. <https://drive.google.com/file/d/1CqM7qyCO7rRVBnsfpAxGGwYxoBGFvt8w/view>  
**Fecha de concesión:** 01/01/2019
- 5 Descripción del mérito:** Impartición de CHARLAS Y CONFERENCIAS DIVULGATIVAS (Periodo 2017-Actualidad): <https://personal.ua.es/es/jm-sepulcre/charlas-de-divulgacion.html>-"La magia de las matemáticas", en el 'XIII Festival de Matemática' de la Unión Matemática Argentina. Sept. 2021-"La magia de las matemáticas", en el 'III Jornada sobre el perfil docent del segle XXI' en la Facultat d'Educació de la UA. Abril 2021-Actividades de celebración del Día Internacional de las Matemáticas: "Matemagia", realizadas en el IES El Carmen de Murcia (Proyecto de Promoción del Talento). Murcia, 11 de marzo de 2020.-"Análisis Complejo: algunos antecedentes y aplicaciones", curso CONTINUA "Salidas profesionales para matemáticos: XX Aniversario de Matemáticas en la UA". Alicante. Sept. 2017.-Presentación del libro "El secreto de los números" en la Vila Joiosa (Abr. 2017) y la librería La Farándula de Novelda (Abr. 2017).- "La trascendencia del proceso de aritmetización del análisis", VII Ciclo de Conferencias- Aspectos Históricos de las Matemáticas. Murcia. Marzo 2017  
**Fecha de concesión:** 01/01/2017
- 6 Descripción del mérito:** Profesor del curso "Atención al alumnado con altas capacidades en Matemáticas" en 2017 con la sesión número 5: Resolución de problemas para alumnos con altas capacidades de nivel Bachillerato. Organizadores: Cefire CTEM - UAAutores: Conde, J.M.; Sepulcre, J.M.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2017
- 7 Descripción del mérito:** Profesor de EsTalMat (Estímulo del Talento Matemático) en la Comunidad Valenciana desde el año 2016. Sesiones impartidas: Desigualdades, El principio del palomar II, Geometría III y Ruta matemática por la Universidad de Alicante. <https://estalmatcv.blogs.uv.es/>  
**Entidad acreditante:** EsTalMat Comunidad Valenciana  
**Fecha de concesión:** 01/01/2016
- 8 Descripción del mérito:** Miembro del consejo editorial de la revista "American Journal of Systems and Software". Science and Education Publishing. Desde enero 2014. Página web: <http://www.sciepub.com/journal/AJSS/EditorialBoard>  
**Fecha de concesión:** 01/01/2014
- 9 Descripción del mérito:** Artículo de opinión "Las matemáticas en la vida cotidiana", en el diario Información, 14 Junio 2013. Enlace web: <http://www.diarioinformacion.com/opinion/2013/06/15/matematicas-vida-cotidiana/1385553.html>  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 10 Descripción del mérito:** ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y ENCUENTROS (Periodo 2011-2020)-«XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria / IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC». UA, Jun. 2020.-«EDULEARN19: International Conference on Education and New Learning Technologies». Palma de Mallorca, Julio 2019.-«XVII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria / III Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC». Alicante, Jun. 2019.-«X Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación». Girona, Jul. 2018.-«XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y II Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC». UA, Jun. 2018.-«VIII Congreso Iberoamericano de Educación Matemática». Madrid, Jul. 2017.-«XVII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas», organizadas por la FESPM. Cartagena, Jul. 2015.-«Workshop on Functional Analysis in Alhucemas». Alhucemas (Marruecos), Sept. 2014.-«Segundo congreso de jóvenes investigadores de la RSME». Sept. 2013.-«Workshop on Functional Analysis Valencia 2013 on the occasion of the 60th birthday of Andreas Defant». Jun. 2013.-«IV jornada de Trabajo sobre la Acción Tutorial». Alicante. May 2013.-«III Jornada de Docència Universitària en Valencià». Abr. 2013.-«XI Encuentro de Análisis Funcional Alicante-Valencia-Murcia». Alicante, Nov. 2012.-«International Conference of Education, Research and Innovation. ICERI2012», Madrid. Nov. 2012.-«Primer congreso Paraguayo de Matemática

Pura y Aplicada», San Lorenzo, Paraguay. Nov. 2011.-«Congreso de Jóvenes Investigadores RSME», Soria. Sept. 2011.-«I Jornada de Docència Universitària en Valencià», organitzat pel Vicerectorat de Tecnologia i Innovació Educativa. Jul. 2011.-«IX, X, XI, XII y XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria», UA. Jun. 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015.-«Centennial Congress of the Spanish Royal Mathematical Society 2011», Ávila. Feb. 2011.

**Fecha de concesión:** 01/01/2013

- 11 Descripción del mérito:** -Dirección de varios trabajos fin de grado (en los grados de Matemáticas y Física) desde el curso 2014-15: <https://personal.ua.es/es/jm-sepulcre/trabajos-fin-de-grado-dirigidos.html>-Tareas de tutela y supervisión académica de una práctica externa (curso 2014-15).-Tutor de un trabajo académicamente dirigido (bajo el título: Propiedades de una clase de funciones: Los polinomios exponenciales, de Rubén Caballero Toro con calificación de Sobresaliente) en el curso 2013-14 (Lugar: Facultad de Ciencias UA).

**Fecha de concesión:** 01/01/2013

- 12 Descripción del mérito:** Divulgación en medios de comunicación: <https://personal.ua.es/es/jm-sepulcre/divulgacion-en-medios-de-comunicacion.html>-Invitado en RNE, para el programa "Gente Despierta", con tal de hablar sobre las Pruebas de Acceso a la Universidad, 3 Junio 2021.-Entrevista en Física en las ondas (Radio de la UA) para hablar sobre Matemáticas y Física, 26 Febrero 2019. -Artículo para el ABCdario de las Matemáticas "El bello mundo de los números imposibles", en el diario ABC, 6 Mayo 2019.-Entrevista para el diario información "Un problema sin resolver", 5 Junio 2019.-Entrevista en Ciencias para normales (Radio de la UA) para hablar sobre la Hipótesis de Riemann, 15 Noviembre 2018.-Invitado en el programa de Radio San Vicente "El centurión de Orión" (febrero de 2017).-Entrevista en la Cadena Ser para el programa "Hoy por Hoy Alicante", 16 Marzo 2017 y 11 de septiembre de 2017.-Entrevista en Radio UA, con tal de hablar de matemáticas y cine, 24 Mayo 2017.-Invitado en RNE, para el programa "Hoy empieza todo" de Radio 3 (Marzo de 2015) -Invitado en el programa de Radio San Vicente "El reloj de Arena" (junio de 2013) -Noticia de la Agencia EFE: <http://www.efefuturo.com/noticia/romper-con-la-imagen-temible-de-las-matematicas-en-las-aulas/>-Entrevista en el blog "Adolescentes y más", 2015: <http://adolescentesyamas.com/los-cientificos-nos-esforzamos-por-explicar-y-transmitir-la-importancia-que-la-ciencia-tiene-en-el-desarrollo-de-espana/>-Entrevista para el dominical del diario Información "Cuando la ciencia mola", 11 Diciembre 2016: <http://www.diarioinformacion.com/suscriptor/dominical/2016/12/11/ciencia-mola/1837924.html>-Artículo de opinión "Las matemáticas en la vida cotidiana", en el diario Información, 14 Junio 2013.

**Fecha de concesión:** 01/01/2013

- 13 Descripción del mérito:** Impartición de CHARLAS Y CONFERENCIAS DIVULGATIVAS (Periodo 2013-2016): <https://personal.ua.es/es/jm-sepulcre/charlas-de-divulgacion.html>-"Un breve recorrido matemático a través de grandes genios científicos y polifacéticos", IV Ciclo de Charlas Divulgativas sobre Historia de Matemáticas, Murcia. Mayo 2016.-Conferencia de clausura del programa ESTALMAT, Comunidad Valenciana, del curso 2015-2016. "Matemáticos polifacéticos". Mayo 2016.-"Genios, polifacéticos y ¡matemáticos!", Casino de Novelda. II Jornadas de Divulgación Matemática. Nov. 2015.-"Weierstrass vs Riemann: el proceso de aritmetización y el método de descubrimiento en el desarrollo del análisis matemático", curso de Historia de las matemáticas de la UA. Alicante. Sept. 2015.-"Una ruta-yincana matemática por la UA", Cartagena. Jul. 2015.-Presentación del libro "Las matemáticas de nuestra vida" en la librería La Farándula de Novelda y Vila Joiosa. Marzo y Abril 2015.-"Las matemáticas a través de la gran pantalla", acto de entrega de premios del VI concurso de Microrrelatos Matemáticos. Dic. 2014.-Charlas divulgativas sobre diferentes aspectos de las matemáticas en nuestra vida diaria, programa de visitas de secundaria de la UA. Desde 2013.-"Las matemáticas en el cine", Salón D. Pedro de la Finca la Barbera dels Aragonés. Feb. 2014.-"Una mirada de las matemáticas a través del cine", Asamblea Amistosa Literaria de Novelda. Feb. 2013.-"Matemáticas y el Séptimo Arte", curso de verano "Los números en la sociedad". Jul. 2013.-"Matemáticas de cine", Liceo Francés de Alicante Pierre Deschamps. Nov. 2013.-"Congruencias cinematográficas", Universidad Permanente de la UA (dentro del Taller "Las Matemáticas Transversales"). Mayo 2013.

**Fecha de concesión:** 01/01/2013

- 14 Descripción del mérito:** Miembro del tribunal, en la fase local, de: -la 49 Olimpiada Matemática Española (2013);-la 54 Olimpiada Matemática Española (2017);-la 55 Olimpiada Matemática Española (2018);-la 56 Olimpiada Matemática Española (2019);-la 57 Olimpiada Matemática Española (2020);-la 58 Olimpiada Matemática Española (2021);  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 15 Descripción del mérito:** Otras actividades de divulgación: <https://personal.ua.es/es/jm-sepulcre/otras-actividades-de-divulgacion.html>-Entrada de blog: Una incursión al bello mundo de los números complejos, publicada el 18 de junio de 2019 para el Carnaval de Matemáticas (este post fue el ganador en la octagésima tercera edición). -Entrada de blog: Sobre el proceso de inducción: la maldición del campeón o el peligro de sacar conclusiones rápidamente, publicada el 18 de junio de 2018 para el Carnaval de Matemáticas (esta entrada quedó en segunda posición en la septuagésima octava edición). -Entrada de blog: Falacias matemáticas: algunos razonamientos incorrectos pero persuasivos, publicada el 1 de febrero de 2019 para el Carnaval de Matemáticas (esta entrada quedó en segunda posición en la octagésima edición). -Participación en La noche de los investigadores, UA, 2018-2021. -Participación en el programa de visitas de secundaria de la universidad de Alicante. 2013-2022. -Confección con Dimates de una ruta matemática por el campus de la Universidad de Alicante, 2016. -Ver la actividad en Twitter: @JMSepulcre  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 16 Descripción del mérito:** -Primer premio (Categoría A) del II Concurso de Fotografía Matemática de Paraguay, 2013.-Mención especial (Categoría B) del II Concurso de Fotografía Matemática de Paraguay, 2013.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 17 Descripción del mérito:** Publicación de la asignatura Teoría de la medida e integración, impartida por J.M.Sepulcre en el año 2010, en el opencourseware de la Universidad de Alicante (OCW-UA): <http://ocw2.ua.es/es/ingenieria-y-arquitectura/teoria-de-la-medida-e-integracion-2010.html>  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 18 Descripción del mérito:** Cofundador del grupo de divulgación matemática Dimates de la UA -Página web: <https://web.ua.es/es/dimates/> -Cuenta de twitter de la red: @DimatesUA (7000 seguidores)-Blog de la red: <https://blogs.ua.es/dimates/> -Página de Facebook <https://www.facebook.com/DimatesUA>. -Cuenta personal de twitter: @JMSepulcre (sobre 2000 seguidores) Este trabajo de popularización fue mencionado en el libro Blanco de las Matemáticas (de 2020) por su buen hacer en el mundo de la divulgación por las redes sociales.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2012
- 19 Descripción del mérito:** Colaborador honorífico del Departamento de Análisis Matemático de la UA. Desde el 04/12/2012 hasta el 26/03/2013.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2012
- 20 Descripción del mérito:** He impartido docencia (7.5 horas) en la asignatura de libre elección Las matemáticas a través del arte, el cine y televisión, reconocido con 3 créditos CECLEC.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2012
- 21 Descripción del mérito:** PARTICIPACIÓN EN COMISIONES-Miembro de la comisión del grado en Matemáticas de la Universidad de Alicante en los cursos 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2021-22.-Miembro de la comisión del grado en Física de la Universidad de Alicante en los cursos 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22.-Coordinador de la comisión del segundo semestre del grado en Matemáticas de la Universidad de Alicante en los cursos 2015-16, 2016-17 y 2021-22.-Coordinador de la comisión del quinto semestre del grado en Matemáticas de la Universidad de Alicante en los cursos 2012-13, 2013-14 y 2014-15.-Coordinador de la comisión del primer semestre de segundo curso del grado en Física de la Universidad de Alicante en los cursos 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22.-Miembro de la comisión de Política Lingüística de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, desde 2013 a 2015.



**Fecha de concesión:** 01/01/2012

- 22 Descripción del mérito:** Participación en cursos de divulgación: <https://personal.ua.es/es/jm-sepulcre/participacion-en-cursos-de-divulgacion.html>-Director del curso de verano "Matemáticos en la sociedad", dentro de la convocatoria de cursos de verano Rafael Altamira de la Universidad de Alicante 2019.-Miembro del comité organizador del curso "Salidas profesionales para matemáticos: XX Aniversario de Matemáticas en la UA" celebrado en la Universidad de Alicante. Septiembre 2017.-Miembro del comité organizador del curso "Análisis cuantitativo de electro-encefalogramas usando técnicas robustas" celebrado en la Universidad de Alicante. Febrero 2017.-Miembro del comité organizador del curso "Matemáticas y medicina" celebrado en la Universidad de Alicante. Febrero-Marzo 2016.-Miembro del comité organizador del curso "Historia de las matemáticas" celebrado en la Universidad de Alicante. Septiembre-Octubre 2015.-Codirector del curso de verano "Los números en la sociedad", dentro de la convocatoria de cursos de verano Rafael Altamira de la Universidad de Alicante 2013.-Profesor encargado del curso "Las matemáticas a través del arte, cine y televisión" impartido en la Universidad de Alicante y dotado de 3 créditos de libre elección curricular, 2012.

**Fecha de concesión:** 01/01/2012

- 23 Descripción del mérito:** Realización de dos informes técnicos para la empresa FruverPack, con CIF B-03.811.635 en 2012 y 2015. -Objetivos del informe en 2012: Orientar y establecer el dimensionamiento de la capacidad de los recursos en cada uno de los 12 meses del horizonte de planificación enmarcado.-Objetivos del informe en 2015: Tratar de mejorar la gestión del almacenaje del stock en cada uno de los 12 meses del horizonte de planificación enmarcado.

**Fecha de concesión:** 01/01/2012

- 24 Descripción del mérito:** Obtención de la Acreditación Tecnológica al Profesorado (ATP) en 2011 y 2012

**Fecha de concesión:** 01/01/2011

- 25 Descripción del mérito:** Pertenencia al GITE-11008-UA. Grupo de Innovación Tecnológica Educativa en Matemáticas desde el 1 de Abril de 2011, dentro de las convocatoria de ayudas a Grupos de Innovación Tecnológico-Educativa.

**Fecha de concesión:** 01/01/2011

- 26 Descripción del mérito:** Profesor-tutor de la UNED desde el curso 2011/2012 de las asignaturas Matemáticas, del departamento de Matemáticas Fundamentales, y Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales, del departamento de Estadística e Investigación Operativa y Cálculo Numérico.

**Fecha de concesión:** 01/01/2011

- 27 Descripción del mérito:** Autor de publicaciones digitales:-Curso MOOC: Primeros pasos en LaTeX para la preparación de textos científicos (Equipo docente: J. Mulero, J.M. Sepulcre), 2018. Web: <https://web.ua.es/es/ice/pensemonline/mooc/curso17-18/primeros-pasos-en-latex-para-la-preparacion-de-textos-cientificos.html>-Curso MOOC: Segundos pasos en LaTeX para la preparación de textos científicos (Equipo docente: J. Mulero, J.M. Sepulcre), 2020. Web: <https://web.ua.es/es/ice/pensemonline/todos-mooc-nooc/segundos-pasos-en-latex-para-la-preparacion-de-textos-cientificos.html> -Publicación de la asignatura "Teoría de la medida e integración", impartida por J.M.Sepulcre en el año 2010, en el opencourseware de la Universidad de Alicante (OCW-UA): <http://ocw.ua.es/es/ingenieria-y-arquitectura/teoria-de-la-medida-e-integracion-2010.html> -Publicación de material docente en RUA (Repositorio de la Universidad de Alicante): Detección de errores conceptuales y operativos cometidos por los alumnos en una primera asignatura de análisis matemático - Parte I. RUA, URI: <http://hdl.handle.net/10045/70868>, 2017. -Publicación de material docente en RUA (Repositorio de la Universidad de Alicante): Detección de errores conceptuales y operativos cometidos por los alumnos en una primera asignatura de análisis matemático - Parte II. RUA, URI: <http://hdl.handle.net/10045/71082>, 2017.

**Fecha de concesión:** 01/01/2010



- 28 Descripción del mérito:** Obtención de acreditaciones tecnológicas de asignaturas:-Obtención de acreditación tecnológica de asignatura (ATA) en Introducción al Cálculo, optativa de la licenciatura de Matemáticas, apareciendo el solicitante como profesor responsable de la asignatura. 2009.-Obtención de acreditación tecnológica de asignatura (ATA) en Teoría de la Medida e Integración, optativa de la licenciatura de Matemáticas, apareciendo el solicitante como profesor responsable de la asignatura. 2010.-Obtención de acreditación tecnológica de asignatura (ATA) en Análisis Matemático V, troncal de la licenciatura de Matemáticas, en la que el solicitante imparte docencia. 2010.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 29 Descripción del mérito:** Participación en la sesión de presentación de pósters, en el Taller T4 sobre líneas de Investigación de los departamentos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, dentro del programa de actividades del curso: Conferencias y Talleres San Alberto Magno 2009.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 30 Descripción del mérito:** Tutor del programa de Acción Tutorial en la licenciatura de Matemáticas durante los cursos 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 y 2013/2014.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2009
- 31 Descripción del mérito:** Conferencia impartida en la Universidad de Alicante bajo el título: Representaciones de las funciones complejas, dirigida a los alumnos de la titulación de Matemáticas, 12 de Marzo de 2008.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 32 Descripción del mérito:** Miembro de redes de investigación:-Miembro de la SPANISH NETWORK COMPLEX VARIABLE, FUNCTION SPACES AND OPERATORS BETWEEN THEM (C-FUNSPOT) financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia (Acciones Complementarias MTM2004-21420-E, MTM2006-26627-E).-Miembro de la red: FUNCTIONAL ANALYSIS NETWORK.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 33 Descripción del mérito:** Participación en la sesión de problemas abiertos de la II WINTER SCHOOL IN COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY dando la charla SOLVING THE FUNCTIONAL EQUATION  $F(z)+F(2z)+\dots+F(nz)=0$ , celebrada en Sevilla, 2008.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2008
- 34 Descripción del mérito:** Dispongo de más de 1000 horas de docencia universitaria impartida desde el año 2007 y acreditadas por el órgano competente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2007
- 35 Descripción del mérito:** Curso de Adaptación Pedagógica (C.A.P.) impartido por la Universidad de Alicante. 2005  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 36 Descripción del mérito:** CURSOS Y SEMINARIOS DE ESPECIALIZACIÓN:-Interpretando estadísticas oficiales de tipo económico. Instituto vasco de estadística. 30 horas. Julio 2015. On-line.-Jornadas científicas de la RSME. Economía y matemáticas: el papel de las matemáticas en la investigación económica. 10 horas.6 -7 mayo de 2005, Alicante.-III Curso internacional de Análisis Matemático en Andalucía (CIDAMA III). 30 horas. 3-7 Septiembre 2007, La Rábida, Huelva.-II Winter School in Complex Analysis and Operator Theory. 23 horas. 5-9 Febrero 2008, Sevilla.-IV Curso internacional de Análisis Matemático en Andalucía (CIDAMA IV). 18 horas. 8-12 Septiembre 2009, Jerez.-III Winter School in Complex Analysis and Operator Theory. 25 horas. 2-5 Febrero 2010, Valencia.-V Curso internacional de Análisis Matemático en Andalucía (CIDAMA V). 26 horas. 12-16 Septiembre 2011, Almería.-Curso de formación: Teoría de curvas que llenan el espacioDuración: 60 horas.Fechas: curso 2005-2006Lugar de celebración: Alicante-Curso de formación: Análisis Funcional GeométricoDuración: 60 horas.Fechas: curso 2005-2006Lugar de celebración: Alicante-Curso de formación: Introducción a las ecuaciones integrales

e integradiferenciales. Aplicaciones biológicas Duración: 60 horas. Fechas: curso 2005-2006 Lugar de celebración: Alicante-Curso de formación: Escritura de documentos científicos con LaTeX Duración: 30 horas. Fechas: curso 2005-2006 Lugar de celebración: Alicante  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005

- 37 Descripción del mérito:** Miembro y Ponente de la Conferencia de Matemáticas en el II Ciclo de Conferencias Coloquio de titulaciones de la UA y salidas Profesionales. Alicante, 2005

**Fecha de concesión:** 01/01/2005

- 38 Descripción del mérito:** Mención especial por la realización de diversos algoritmos, elaborados en MATLAB, correspondientes a una amplia selección de diversos métodos numéricos expuestos en el libro: Optimización Lineal: Teoría, Métodos y Modelos. Mc Graw Hill. Miguel Angel Goberna, Valentín Jornet, Rubén Puente. 2004

**Fecha de concesión:** 01/01/2004

- 39 Descripción del mérito:** Tercer Premio del Segundo Ciclo en la séptima convocatoria de los Premios Jorge Juan de Matemáticas instituido por la Facultad de Ciencias en colaboración con el Vicerrectorado de Coordinación y Comunicación y con el patrocinio de Bancaja. 2004

**Fecha de concesión:** 01/01/2004

- 40 Descripción del mérito:** ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y ENCUENTROS (Periodo 2003-2010)-«International Functional Analysis Meeting in Valencia on the Occasion of the 80th Birthday of Professor Manuel Valdivia», Valencia. 7-11 Junio de 2010.-«VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: Nuevas titulaciones y cambio universitario», organizadas por el Vicerrectorado de Planificación Estratégica y Calidad junto con el ICE, UA. Junio 2010.-«Primeras Jornadas de Análisis Matemático en Alicante», Alicante. 13-14 Mayo de 2010.-«I jornada de Trabajo sobre la Acción Tutorial Universitaria». Alicante. Mayo 2010.-«The International Technology, Education and Development Conference. INTED2010», Valencia. 8-10 Marzo de 2010.-«International Conference on Education and New Learning Technologies. Edulearn09», Barcelona. 6-8 Julio de 2009.-«VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la calidad del proceso de enseñanza/aprendizaje universitario desde la perspectiva del cambio», organizadas por el Vicerrectorado de Planificación Estratégica y Calidad junto con el ICE, UA. Junio 2009.-«Congreso de la RSME 2009», Oviedo. 4-7 Febrero de 2009.-«II Iberian Mathematical Meeting», Badajoz. 3-5 Octubre de 2008.-«Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria», UA. Junio 2008.-«International conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering », participando activamente en las distintas sesiones científicas y discusiones generales. 2005.-«Jornadas de Análisis de la Profesión Docente» organizado por el ICE. 3-5 octubre de 2006.-«VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Matemáticas».Granada. Tema:Investigación y desarrollo. 2007.-«VII Congreso Nacional de Estudiantes de Matemáticas».Universidad de Salamanca. Julio 2006.-«VI Congreso Nacional de Estudiantes de Matemáticas».Universidad de Cádiz. Julio 2005.-«IV Congreso Nacional de Estudiantes de Matemáticas».Universidad de Santiago de Compostela. Julio 2003.

**Fecha de concesión:** 01/01/2003

- 41 Descripción del mérito:** IDIOMAS:-Certificación Nivel C1 de Inglés (del Marco Común de Referencia para las Lenguas). Escuela de Idiomas. 2021.-Certificat de coneixements de Valencià: Grau Superior. Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià. 2013.-Certificat de Capacitació Docent en Valencià. 2010.-Certificat de coneixements de Valencià: Grau Mitjà. Junta Qualificadora de Coneixements del Valencià. 2001.-Conocimiento a nivel Intermedio-Alto de Inglés. Certificación de A.U.L.A.S. (Alicante University Language Services). 2008.-Certificación Nivel Avanzado de Francés (Nivel B2 del Marco Común de Referencia para las Lenguas). 2012.-Cursos superados de Francés en la Escuela Oficial de Idiomas de Elche (Alicante): 1º nivel básico (06/07), 2º nivel básico (07/08), 1º nivel intermedio (08/09), 2º nivel intermedio (09/10), 1º nivel avanzado (10/11), 2º nivel avanzado (11/12).-Certificación Nivel Básico de Alemán (Nivel A2 del Marco Común de Referencia para las Lenguas). 2014.-Cursos superados de Alemán en la Escuela Oficial de Idiomas de Elche (Alicante): 1º nivel básico (12/13), 2º nivel básico (13/14).-Curso superado de Inglés Modular intermedio Multimedia. 50 horas. Organizado por A.U.L.A.S. (Alicante University Language Services). 2006.-Curso superado de Inglés con fines académicos. Nivel Intermedio-Alto. 60 horas. Organizado por el Secretariado de Programas Internacionales y Movilidad de



la Universidad de Alicante a través de A.U.L.A.S. (Alicante University Language Services), Relaciones Internacionales de la Universidad de Alicante, S.A. 2007.-Curso superado de Inglés Intermedio-Alto. 90 horas. Secretariado de Programas Internacionales y Movilidad de la Universidad de Alicante. 2008.

**Fecha de concesión:** 01/01/2001

**42 Descripción del mérito:** Matrícula de honor global en COU. 2000

**Fecha de concesión:** 01/01/2000