



## **PEDRO JOSÉ MIANA SANZ**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 29/09/2023

**v 1.4.0**

b4843f7c4efa01f352cb439b5e4e54df

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.

Soy Catedrático del Departamento de Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza desde julio de 2020. He publicado más de 70 artículos en revistas incluidas en JCR y en otras bases de datos. Tengo tres períodos nacionales de investigación de seis años (2000-2017). En más de 30 ocasiones, he sido invitado a dar conferencias en talleres internacionales y seminarios de investigación, participando en más de 60 congresos científicos. He realizado estancias largas de investigación en universidades nacionales y extranjeras (de Estados Unidos, Chile, Reino Unido, Francia y Alemania, entre otros). He dirigido a cinco estudiantes de doctorado: J.J. Royo (2008); R. Ponce, (2011); L. Abadias (2016); M. Martínez (2016); y L. Sánchez (2019). Actualmente estoy codirigiendo a J. Oliva-Maza (con J.E. Galé) y a A. Mahillo (con L. Abadias). En enero de 2015 fui acreditado como profesor catedrático por la Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA-España).

Mis principales intereses de investigación se centran principalmente en el Análisis Funcional, en particular en la Teoría del Operadores. También trabajo en otras áreas del Análisis Matemático como álgebras de Banach, cálculo fraccionario, ecuaciones diferenciales, combinatoria y teoría de la aproximación. Durante más de 25 años, he participado activamente en más de quince proyectos de investigación entre nacionales (MTM, siendo en las tres últimas convocatorias, investigador principal 2 en dos e investigador principal el 1) y regionales (Grupo Consolidado, Gobierno de Aragón). Según Scopus, he publicado 59 artículos y recibí 371 citas en 261 documentos durante el periodo (2005-2023); mi índice h es 10 y ocho de estas publicaciones tienen más de 20 citas.

He sido evaluador de varios proyectos nacionales para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y "referee" de revistas de investigación matemáticas de reconocido prestigio como JFA, JAT, Chaos, JMAA, JNT, MZ; ,,,. También he sido miembro de más de una decena de tribunales de tesis doctorales en España y en el extranjero.

La gestión de la investigación también está vinculada a mi actividad actual. Desde febrero de 2022 soy el director del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) de la Universidad de Zaragoza; anteriormente fui subdirector (2018-2020) y profesor-secretario (2009-2018). Asimismo formo parte de la coordinación de REDIUM para el trienio (2022-2024). En estos casi 15 años de gestión, ha organizado y ayudado en la organización de más de 120 eventos matemáticos, destacando principalmente el Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2017 (con más de 500 participantes) y el congreso de CME/CEDYA 2022 (más de 300 asistentes)



He sido investigador principal en varios proyectos de transferencia relacionados con la historia de la ciencia, la educación matemática y la divulgación, otorgados por la FECYT. He codirigido un documental sobre el matemático español Zoel García de Galdeano (2018) y la creación artística "Ars Qubica" (2016). He colaborado como asesor científico con la empresa Sintregua Comunicación. He publicado más de 40 artículos en periódicos o revistas. He recibido el Premio Tercer Milenio de divulgación en Aragón 2021 y el Premio Aragón Investiga 2022 por el trabajo realizado sobre la matemática Maria Andresa Casamayor.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- (-) 3 sexenios de investigación concedidos (2000-2005; 2006-2011, 2012-2017).
- (-) 5 Tesis dirigidas: J. Royo (2008) R. Ponce, (2011); L. Abadias (2016); M. Martínez (2016); L. Sánchez (2019).
- (-) 3 Trabajos Fin de Máster dirigidos; 5 Trabajos Fin de Grado dirigidos.
- (-) Citas totales:
  - 64 publicaciones, 29 coautores y 252 citas (MathSciNet: mayo 2020).
  - 50 publicaciones, 253 citas; sin autocitas 183 (Web of Science: mayo 2020).
  - 51 publicaciones, 28 coautores, 256 citas; sin autocitas 192 (Scopus: mayo 2020).
  - 83 publicaciones (incluye Arxiv), 509 citas (Google Scholar: mayo 2020).
- (-) 18/50 publicaciones en el primer cuartil (Q1) de JCR.
- (-) 12/26 publicaciones en el primer cuartil (Q1) de JCR en (2011-2019).
- (-) Índice h: 10 (Scopus); 9 (Web of Science); 13 (Google Scholar).
- (-) Índice i10: 19 (Google Scholar).
- (-) 53 Conferencias en congresos; 8 invitadas (mayo de 2020).
- (-) 27 Seminarios nacionales y 24 seminarios extranjeros (mayo de 2020).
- (-) 1 estudiante de doctorado actual, J. Oliva-Maza desde 01/09/2018.

**PEDRO JOSÉ MIANA SANZ**

Apellidos: **MIANA SANZ**  
Nombre: **PEDRO JOSÉ**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas. Área: Análisis Matemático. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Cated. Universidad  
**Fecha de inicio:** 13/07/2020  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120202 - Teoría de la aproximación; 120203 - Álgebra y espacios de Banach; 120208 - Ecuaciones funcionales; 120216 - Transformadas integrales; 120502 - Teoría analítica de los números  
**Identificar palabras clave:** Combinatoria enumerativa; Transformaciones y cálculo operacional; Grupos y semigrupos de operadores; Funciones clásicas elementales; Análisis armónico abstracto; Medidas, integración, derivadas



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Sección Matemáticas Especialidad Matemática Pura  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de titulación:** 04/09/1999  
**Premio:** Premio extraordinario de Licenciatura
- 2** **Nombre del título:** Suficiencia Investigadora  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de titulación:** 09/12/1998

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Fecha de titulación:** 17/01/2001  
**Título de la tesis:** Cálculo funcional fraccionario asociado al problema abstracto de Cauchy  
**Director/a de tesis:** José E. Galé  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente ``cum Laudem``

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		B1	A1	A1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Procesamiento de la señal y de la imagen  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación  
**Fecha de inicio:** 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis funcional  
**Titulación universitaria:** Graduado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis funcional  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Integral de Lebesgue  
**Titulación universitaria:** Graduado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Integral de Lebesgue  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis matemático  
**Titulación universitaria:** Graduado en Física  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis matemático  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis matemático II  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)  
**Fecha de inicio:** 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis matemático II  
**Titulación universitaria:** Graduado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS FUNCIONAL  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS DE FOURIER  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis matemático II  
**Titulación universitaria:** Graduado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de análisis funcional y variable compleja  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Iniciación a la investigación en matemáticas  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS MATEMATICO II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis matemático I  
**Titulación universitaria:** Graduado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** ELEMENTOS DE VARIABLE COMPLEJA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza





- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS MATEMATICO  
**Titulación universitaria:** Diplomado en Estadística  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de análisis funcional y variable compleja  
**Titulación universitaria:** Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** TEORIA ANALITICA DE NUMEROS  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría analítica de números  
**Titulación universitaria:** Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS MATEMATICO I  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS FUNCIONAL  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Matemáticas  
**Fecha de inicio:** 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS I  
**Fecha de inicio:** 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** TEORIA DE NUMEROS  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS MATEMATICO I  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS MATEMATICO  
**Fecha de inicio:** 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS MATEMATICO IV  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** ANALISIS MATEMATICO I  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Fundamentos matemáticos de la mecánica cuántica.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Blasco Ciruelo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/07/2023
- 2** **Título del trabajo:** Spectral study of operator semigroups and functional calculus. Applications. Estudio espectral de semigrupos de operadores y calculo funcional. Aplicaciones.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Galé Gimeno, José Esteban  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Oliva Maza  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 26/04/2023
- 3** **Título del trabajo:** Núcleos reproductivos de espacios fraccionarios y su geometría  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Galé Gimeno, José Esteban  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Oliva Maza  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 22/09/2022
- 4** **Título del trabajo:** Espacios de Hardy y Bergman en el disco  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Abadías Ullod, Luciano  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Fernández Martín  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/07/2022
- 5** **Título del trabajo:** Semigrupos y el teorema de Hille-Yosida  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roberto Mazo Paz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/07/2022
- 6** **Título del trabajo:** Números de Catalan y Aplicaciones  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier González Castillo  
**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 15/12/2020

- 7** **Título del trabajo:** La Transformada de Laplace: del Análisis Funcional a la resolución de ecuaciones diferenciales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Sanz Muñoz  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 27/09/2019
- 8** **Título del trabajo:** On range Sobolev spaces defined by cesàro-Hardy operators.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Galé Gimeno, José Esteban  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis María Sánchez Lajusticia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 24/09/2019
- 9** **Título del trabajo:** El teorema de Müntz-Szász y algunas de sus extensiones en Análisis Matemático  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Abadías Ullod, Luciano  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Condado Peñaranda  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 12/07/2019
- 10** **Título del trabajo:** Espacios de funciones medibles  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Peña Arenas, Ana  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Adell Lamora  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 11** **Título del trabajo:** On the asymptotic behaviour of one-parameter families of bounded operators on Banach spaces.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Galé Gimeno, José Esteban  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Martinez Martinez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 10/02/2016
- 12** **Título del trabajo:** Series and integral representations of one-parameter operator families (series y representaciones integrales de familias de operadores uniparamétricas)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luciano Abadías Ullod  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 20/01/2016



- 13** **Título del trabajo:** Álgebras de Banach y Transformadas Integrales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Galé Gimeno, José Esteban  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco José Mengual Bretón  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 09/07/2015
- 14** **Título del trabajo:** El teorema espectral de operadores normales acotados.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Bastero Eleizalde, Jesús; Galé Gimeno, José Esteban  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iuliana Alexandra Loiszli  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/07/2014
- 15** **Título del trabajo:** Vectores minimales y subespacios invariantes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Eva Antonia Gallardo Gutiérrez  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel José Rodríguez Luis  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2012
- 16** **Título del trabajo:** Aplicaciones de estimaciones de Co-Semigrupos en ecuaciones en derivadas parciales vectoriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luciano Abadías Ullod  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2012
- 17** **Título del trabajo:** Aplicaciones de estimaciones de C0-semigrupos en ecuaciones en derivadas parciales vectoriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luciano Abadías Ullod  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2012
- 18** **Título del trabajo:** Bounded Solutions to Evolution Equations in Banach Spaces  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Carlos Lizama  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rodrigo Ponce Cubillos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2011



- 19 Título del trabajo:** Álgebras y módulos de convolución sobre  $R^+$  definidos mediante derivación fraccionaria.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Esteban Galé Gimeno  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan José Royo Espallargas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 07/03/2008

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** E48\_23R: Análisis y física matemática  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO UNIVERSITARIO DE **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación MATEMÁTICAS Y APLICACIONES (IUMA)

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** E48\_23R: Análisis y física matemática  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Fernando Velázquez Campoy; David Alonso Gutiérrez  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 54.899,81 €
- 2 Nombre del proyecto:** EL LEGADO DE GALDEANO. PASIÓN POR LAS MATEMÁTICAS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** OTROS INGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2018 - 31/12/2023 **Duración:** 5 años - 10 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 2.118,81 €



- 3** **Nombre del proyecto:** PID2019-105979GB-I00: Operadores y Geometría en Análisis Matemático  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz; Eva Antonia Gallardo Gutiérrez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 74.173 €
- 4** **Nombre del proyecto:** E48\_20R: Análisis Y Física Matemática  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Fernando Velázquez Campoy  
**Nº de investigadores/as:** 28  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 23.855 €
- 5** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2019-CIE-01: Cálculo funcional fraccionario y aplicaciones  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luciano Abadías Ullod  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA ANÁLISIS MATEMÁTICO Y APLICACIONES  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Esteban Galé Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 43.450 €
- 7** **Nombre del proyecto:** MTM2016-77710-P: ANÁLISIS MATEMÁTICO MÉTODOS GEOMÉTRICOS Y TEORÍA DE OPERADORES.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Esteban Galé Gimeno; Pedro José Miana Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**



MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 61.105 €

**8 Nombre del proyecto:** FCT-16-1216: AÑO GARCÍA DE GALDEANO, PASIÓN POR LAS MATEMÁTICAS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

OTROS INGRESOS

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.800 €

**9 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E64 ANÁLISIS MATEMÁTICO Y APLICACIONES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Esteban Galé Gimeno

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.244 €

**10 Nombre del proyecto:** MTM2013-42105-P: TEORÍA DE OPERADORES Y GEOMETRÍA DE ANÁLISIS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Esteban Galé Gimeno; Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 65.862,72 €

**11 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E64 ANÁLISIS MATEMÁTICO Y APLICACIONES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.376 €

**12 Nombre del proyecto:** FCT-14-8593. NIEMAT, EL ESQUELETO GEOMÉTRICO DEL ARTE.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

OTROS INGRESOS

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 30/09/2015

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.000 €

**13 Nombre del proyecto:** UZCUD2014-CIE-09. SISTEMAS DE EVOLUCIÓN FRACCIONARIA EN FINITO E INFINITO DIMENSIONAL.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 30/06/2015

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 1.000 €

**14 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E64 ANÁLISIS MATEMÁTICO Y APLICACIONES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.442 €

**15 Nombre del proyecto:** JIUZ-2012-CIE-12. ECUACIONES DIFERENCIALES FRACCIONARIAS CON APLICACIONES A LA BIOLOGÍA, MEDICINA Y NANOCIENCIA.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.000 €

**16 Nombre del proyecto:** XIV ENCUENTRO DE ANÁLISIS REAL Y COMPLEJO (XIV EARCO)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

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

**Duración:** 1 año





**Cuantía total:** 486 €

**17 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E64 ANÁLISIS MATEMÁTICO Y APLICACIONES.

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.027 €

**18 Nombre del proyecto:** MTM2010-16679.ANALISIS GEOMETRICO, ALGEBRAS DE OPERADORES Y APLICACIONES.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Esteban Galé Gimeno; Eva Antonia Gallardo Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 106.359 €

**19 Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2012. MATHS & CHEMISTRY 2012

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2012 - 20/09/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 946 €

**20 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E64 ANALISIS MATEMATICO Y APLICACIONES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 33.624 €

**21 Nombre del proyecto:** MTM2011-13714-E.WORKSHOP "MATHS '||'&'||' EARTH"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Rández García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 30/05/2011 - 31/12/2011

**Duración:** 7 meses - 2 días

**Cuantía total:** 2.000 €

**22 Nombre del proyecto:** CTPR01/09 ANÁLISIS MATEMÁTICO Y APLICACIONES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Antonia Gallardo Gutiérrez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 6.000 €

**23 Nombre del proyecto:** MTM2010-09965-E. SEMINARIO MATEMATICO "RUBIO DE FRANCIA"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 15/07/2011

**Duración:** 9 meses - 15 días

**Cuantía total:** 6.000 €

**24 Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE E64 ANALISIS MATEMATICO Y APLICACIONES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 94.718 €

**25 Nombre del proyecto:** MTM2007-61446 ANÁLISIS GEOMÉTRICO, TEORÍA DE OPERADORES Y APLICACIONES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 81.675,01 €

**26 Nombre del proyecto:** MOVILIDAD "J.CASTILLEJO" JC2009-00340

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz



**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 31/12/2009      **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 12.850 €

**27 Nombre del proyecto:** V.I. MOVILIDAD 2008

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VIC.INV.MOVILIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2008 - 31/12/2009      **Duración:** 1 año - 20 días  
**Cuantía total:** 3.000 €

**28 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E64 ANALISIS MATEMATICO Y APLICACIONES

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 99.781,27 €

**29 Nombre del proyecto:** MTM2004-03036. METODOS ALGEBRAICOS Y GEOMETRICOS EN ANALISIS FUNCIONAL.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Esteban Galé Gimeno

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.940 €

**30 Nombre del proyecto:** BFM2001-1793. CALCULO OPERACIONAL Y GEOMETRIA EN ANALISIS

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Esteban Galé Gimeno

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 24.328,98 €



**31 Nombre del proyecto:** PB97-0994 OPERADORES EN ESPACIOS Y ALGEBRAS DE BANACH  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.E.S.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 01/10/2001      **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 14.724,8 €

**32 Nombre del proyecto:** Geometría y estructura de los espacios y álgebras de Banach  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Bastero Eleizalde  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGES  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 01/10/1998      **Duración:** 1 año - 1 día

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** MATEMATICAS ANIMADAS  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2023      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 798,6 €

**2 Nombre del proyecto:** BBC 08\_2018:TECNOLOGÍAS EN LA DIVULGACIÓN MATEMÁTICA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018      **Duración:** 10 meses - 14 días  
**Cuantía total:** 2.000 €

**3 Nombre del proyecto:** EDUCAR PARA EL FUTURO III  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
IBERCAJA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014      **Duración:** 2 meses



**Cuantía total:** 1.089 €

- 4 Nombre del proyecto:** EDUCAR PARA EL FUTURO II  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Miana Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
IBERCAJA
- Fecha de inicio:** 01/02/2013 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 4.319,7 €

### Obras artísticas dirigidas

**Descripción:** El descubrimiento  
**Autores/as (p. o. de firma):** Miana Sanz, Pedro José  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Ciencias, España  
**Monográfica:** No **Catálogo:** No **Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 17/10/2018

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Miana, Pedro J.; Romero, Natalia. Catalan generating functions for bounded operators. ANNALS OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 14 - 69, pp. 21. 2023. ISSN 2639-7390  
**DOI:** 10.1007/s43034-023-00290-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Miana, Pedro J.; Romero, Natalia. Powers of Catalan generating functions for bounded operators. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES. 46 - 12, pp. 13262 - 13278. 2023. ISSN 0170-4214  
**DOI:** 10.1002/mma.9248  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Mahillo, Alejandro; Miana, Pedro J. Catalan Generating Functions for Generators of Uni-parametric Families of Operators. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. 19 - 5, pp. 238 [27 pp.]. 2022. ISSN 1660-5446  
**DOI:** 10.1007/s00009-022-02155-7  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR) | <b>Categoría:</b> Science Edition - MATHEMATICS          |
| <b>Índice de impacto:</b> 1.100     | <b>Num. revistas en cat.:</b> 328                        |
| <b>Posición de publicación:</b> 101 | <b>Categoría:</b> Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED |
| <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR) | <b>Num. revistas en cat.:</b> 267                        |
| <b>Índice de impacto:</b> 1.100     |  |
| <b>Posición de publicación:</b> 161 |  |



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.531

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 1.700  
**Posición de publicación:** 927

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)  
**Num. revistas en cat.:** 1.724

- 4** Miana, P. J.; Oller Marcén, A. M. En torno a la correspondencia internacional de Zoel García de Galdeano. ASCLEPIO. 74 - 1, pp. 592 [14 pp.]. 2022. ISSN 0210-4466

**DOI:** 10.3989/asclepio.2022.13

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.180

**Categoría:** History and Philosophy of Science

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 0.500  
**Posición de publicación:** 1.946

**Categoría:** Arts and Humanities (miscellaneous)  
**Num. revistas en cat.:** 4.547

- 5** González-Camus, J.; Lizama, C.; Miana, P.J. Fundamental solutions for semidiscrete evolution equations via Banach algebras. ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS. 35 - 1, pp. [32 pp.]. 2021. ISSN 1687-1839

**DOI:** 10.1186/s13662-020-03206-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.761  
**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 333

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.761  
**Posición de publicación:** 15

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 267

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.755

**Categoría:** Algebra and Number Theory  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.755

**Categoría:** Analysis  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.800  
**Posición de publicación:** 149

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 1.676

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 8

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

- 6** Miana, P.J.; Oliva Maza, J. Integral operators on Sobolev–Lebesgue spaces. BANACH JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS. 15 - 3, pp. 52. 2021. ISSN 2662-2033

**DOI:** 10.1007/s43037-021-00135-9

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.197  
**Posición de publicación:** 114

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Num. revistas en cat.:** 333

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED



**Índice de impacto:** 1.197

**Posición de publicación:** 166

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.554

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.554

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 1.600

**Posición de publicación:** 901

**Num. revistas en cat.:** 267

**Categoría:** Algebra and Number Theory

**Categoría:** Analysis

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.676

- 7** Abadias, Luciano; González-Camus, J.; Miana, Pedro José; Pozo, J.C. Large time behaviour for the heat equation on  $Z$ , moments and decay rates. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 500 - 2, pp. 125137 [25 pp]. 2021. ISSN 0022-247X

**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2021.125137

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.417

**Posición de publicación:** 77

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.417

**Posición de publicación:** 127

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.859

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.859

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 2.600

**Posición de publicación:** 563

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 333

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 267

**Categoría:** Analysis

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Applied Mathematics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.676

**Citas:** 6

**Citas:** 6

- 8** Gale, Je; Miana, Pj; Sanchez-Lajusticia, L. RKH spaces of Brownian type defined by Cesaro-Hardy operators. ANALYSIS AND MATHEMATICAL PHYSICS. 11 - 3, pp. 119 [34 pp]. 2021. ISSN 1664-2368

**DOI:** 10.1007/s13324-021-00558-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.570

**Posición de publicación:** 65

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.570

**Posición de publicación:** 109

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.542

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 333

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 267

**Categoría:** Algebra and Number Theory



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.542

**Categoría:** Analysis

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 2.400  
**Posición de publicación:** 620

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.676

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 9** Galé, José E.; Matache, Valentin; Miana, Pedro J.; Sánchez-Lajusticia, Luis. Hilbertian Hardy-Sobolev spaces on a half-plane. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 489 - 1, pp. 124131 1 - 25. 2020. ISSN 0022-247X

**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2020.124131

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1.583

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 63

**Num. revistas en cat.:** 330

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 1.583

**Num. revistas en cat.:** 265

**Posición de publicación:** 109

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Analysis

**Índice de impacto:** 0.950

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Applied Mathematics

**Índice de impacto:** 0.950

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

- 10** Abadías, L.; Lizama, C.; Miana, P.J.; Velasco, M.P. On well-posedness of vector-valued fractional differential-difference equations. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. 39 - 5, pp. 2679 - 2708. 2019. ISSN 1078-0947

**DOI:** 10.3934/dcds.2019112

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1.338

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 64

**Num. revistas en cat.:** 323

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 1.338

**Num. revistas en cat.:** 260

**Posición de publicación:** 104

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Analysis

**Índice de impacto:** 1.362

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Applied Mathematics

**Índice de impacto:** 1.362

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Discrete Mathematics and Combinatorics

**Índice de impacto:** 1.362

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10



**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 11** Abadias, L.; Miana, P.J. Quasigeostrophic Equations for Fractional Powers of Infinitesimal Generators. JOURNAL OF FUNCTION SPACES. 2019 - 4763450, pp. [7 pp]. 2019. ISSN 2314-8896  
**DOI:** 10.1155/2019/4763450  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.896 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 323
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 1.896 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 50 **Num. revistas en cat.:** 260
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Analysis  
**Índice de impacto:** 0.455
- 12** Abadias, L.; Miana, P.J. Generalized Cesaro operators, fractional finite differences and Gamma functions. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 274 - 5, pp. 1424 - 1465. 2018. ISSN 0022-1236  
**DOI:** 10.1016/j.jfa.2017.10.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.637 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 313
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Analysis  
**Índice de impacto:** 2.470 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 10
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 10
- 13** Abadias, Luciano; Miana, Pedro J.  $C_0$ -semigroups and resolvent operators approximated by Laguerre expansions. JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY. 213, pp. 1 - 22. 2017. ISSN 0021-9045  
**DOI:** 10.1016/j.jat.2016.09.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.939 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 85 **Num. revistas en cat.:** 309
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Analysis  
**Índice de impacto:** 0.907
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Applied Mathematics  
**Índice de impacto:** 0.907
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.907 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Numerical Analysis  
**Índice de impacto:** 0.907



- 14** Miana, P.J.; Ohtsuka, H.; Romero, N. Sums of powers of Catalan triangle numbers. DISCRETE MATHEMATICS. 340 - 10, pp. 2388 - 2397. 2017. ISSN 0012-365X

DOI: 10.1016/j.disc.2017.05.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.738

**Posición de publicación:** 139

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.851

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.851

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 309

**Categoría:** Discrete Mathematics and Combinatorics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Theoretical Computer Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 9

**Citas:** 7

- 15** Abadías Ullod, Luciano; Lizama, Carlos; Miana, Pedro J.; Velasco M. Pilar. Cesàro sums and algebra homomorphisms of bounded operators. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS. 216 - 1, pp. 471 - 505. 2016. ISSN 0021-2172

DOI: 10.1007/s11856-016-1417-3CES

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.796

**Posición de publicación:** 105

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.487

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 310

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

- 16** Conejero, J.A.; Kostic, M.; Miana, P.J.; Murillo-Arcila, M. Distributionally chaotic families of operators on Fréchet spaces. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS. 15 - 5, pp. 1915 - 1939. 2016. ISSN 1534-0392

DOI: 10.3934/cpaa.2016022

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.801

**Posición de publicación:** 103

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.801

**Posición de publicación:** 155

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.328

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.328

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 310

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 255

**Categoría:** Analysis

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Applied Mathematics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 13

- 17** Abadías, L.; Miana, P. J.; Romero, N. Quadrature Rules for L1-Weighted Norms of Orthogonal Polynomials. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. 13 - 3, pp. 1291 - 1306. 2016. ISSN 1660-5446

DOI: 10.1007/s00009-015-0552-0



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.868

**Posición de publicación:** 83

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.868

**Posición de publicación:** 138

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.655

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 310

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 255

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

- 18** Abadías, L.; Lizama, C.; Miana, P.J. Sharp extensions and algebraic properties for solution families of vector-valued differential equations. BANACH JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS. 10 - 1, pp. 196 - 208. 2016. ISSN 2662-2033

**DOI:** 10.1215/17358787-3345137

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.833

**Posición de publicación:** 90

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.833

**Posición de publicación:** 146

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.893

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.893

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 310

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 255

**Categoría:** Algebra and Number Theory

**Categoría:** Analysis

**Citas:** 5

**Citas:** 6

- 19** Abadías, L.; Miana, P. J. A subordination principle on wright functions and regularized resolvent families. JOURNAL OF FUNCTION SPACES. 2015 -, pp. [9 pp.]. 2015. ISSN 2314-8896

**DOI:** 10.1155/2015/158145

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.426

**Posición de publicación:** 248

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.426

**Posición de publicación:** 227

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.485

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 311

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 254

**Categoría:** Analysis

**Citas:** 24

**Citas:** 29



- 20** Abadias, L.; Miana, P. J. Hermite expansions of  $C_0$ -groups and cosine functions. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 426 - 1, pp. 288 - 311. 2015. ISSN 0022-247X  
**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2015.01.041  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.014 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 311
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 1.014 **Num. revistas en cat.:** 254  
**Posición de publicación:** 88
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Analysis  
**Índice de impacto:** 1.150
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Applied Mathematics  
**Índice de impacto:** 1.150 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 21** Lizama, C.; Miana, P. J.; Ponce, R.; Sánchez-Lajusticia, L. On the boundedness of generalized Cesàro operators on Sobolev spaces. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 419 - 1, pp. 373 - 394. 2014. ISSN 0022-247X  
**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2014.04.047  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.120 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 310
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 1.120 **Num. revistas en cat.:** 256  
**Posición de publicación:** 74  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 6
- 22** Miana, P. J.; Royo, J. J.; Sánchez-Lajusticia, L. Convolution algebraic structures defined by hardy-type operators. JOURNAL OF FUNCTION SPACES AND APPLICATIONS. 2013, pp. -. 2013. ISSN 0972-6802  
**DOI:** 10.1155/2013/212465  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.656 **Num. revistas en cat.:** 301  
**Posición de publicación:** 109  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0.656 **Num. revistas en cat.:** 251  
**Posición de publicación:** 151  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2



- 23** Galé, J. E.; Miana, P. J.; Stinga, P. R. Extension problem and fractional operators: Semigroups and wave equations. JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS. 13 - 2, pp. 343 - 368. 2013. ISSN 1424-3199  
**DOI:** 10.1007/s00028-013-0182-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.643  
**Posición de publicación:** 117 **Num. revistas en cat.:** 301  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0.643 **Num. revistas en cat.:** 251  
**Posición de publicación:** 158 **Citas:** 39  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 45  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 24** Galé, J. E.; Martínez, M. M.; Miana, P. J. Katznelson-Tzafriri type theorem for integrated semigroups. JOURNAL OF OPERATOR THEORY. 69 - 1, pp. 59 - 85. 2013. ISSN 0379-4024  
**DOI:** 10.7900/jot.2010jul02.1960  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.495 **Num. revistas en cat.:** 301  
**Posición de publicación:** 189 **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 25** Keyantuo, V.; Miana, P. J.; Sánchez-Lajusticia, L. Sharp Extensions for Convolved Solutions of Abstract Cauchy Problems. INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY. 77 - 2, pp. 211 - 241. 2013. ISSN 0378-620X  
**DOI:** 10.1007/s00020-013-2076-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.583 **Num. revistas en cat.:** 301  
**Posición de publicación:** 151 **Citas:** 2  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 26** Galé, J. E.; Miana, P. J.; Royo, J. J. Estimates of the Laplace transform on convolution Sobolev algebras. JOURNAL OF APPROXIMATION THEORY. 164 - 1, pp. 162 - 178. 2012. ISSN 0021-9045  
**DOI:** 10.1016/j.jat.2011.09.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.755 **Num. revistas en cat.:** 295  
**Posición de publicación:** 81 **Citas:** 6  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS



- 27** Galé, J. E.; Miana, P. J.; Royo, J. J. Nyman type theorem in convolution Sobolev algebras. REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE. 25 - 1, pp. 1 - 19. 2012. ISSN 1139-1138  
**DOI:** 10.1007/s13163-010-0051-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.377  
**Posición de publicación:** 235 **Num. revistas en cat.:** 295  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0.377  
**Posición de publicación:** 220 **Num. revistas en cat.:** 247  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 5
- 28** Miana, P. J.; Romero, N. Poincaré and Opial inequalities for vector-valued convolution products. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 236 - 15, pp. 3720 - 3727. 2012. ISSN 0377-0427  
**DOI:** 10.1016/j.cam.2011.08.021  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0.989  
**Posición de publicación:** 79 **Num. revistas en cat.:** 247
- 29** Galé, J. E.; Miana, P. J.; Yakubovich, D. V. H8-functional calculus and models of Nagy-Foias type for sectorial operators. MATHEMATISCHE ANNALEN. 351 - 3, pp. 733 - 760. 2011. ISSN 0025-5831  
**DOI:** 10.1007/s00208-010-0614-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.297 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 289  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 30** Galé, J. E.; Martínez, M. M.; Miana, P. J. Integrated version of the Post-Widder inversion formula for Laplace transforms. STUDIA MATHEMATICA. 206 - 2, pp. 161 - 173. 2011. ISSN 0039-3223  
**DOI:** 10.4064/sm206-2-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.600  
**Posición de publicación:** 131 **Num. revistas en cat.:** 289
- 31** Lizama, C.; Miana, P. J. A Landau-Kolmogorov inequality for generators of families of bounded operators. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 371 - 2, pp. 614 - 623. 2010. ISSN 0022-247X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.174 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 278  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 1.174**Posición de publicación:** 59**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 235**Citas:** 6**Citas:** 7

- 32** Fasangová, E.; Miana, P. J. Hilbert, Dirichlet and Fejér families of operators arising from  $C_0$ -groups, cosine functions and holomorphic semigroups. SEMIGROUP FORUM. 80 - 1, pp. 33 - 60. 2010. ISSN 0037-1912

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.612**Posición de publicación:** 129**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 278**Citas:** 1

- 33** Miana, P. J.; Romero, N. Moments of combinatorial and Catalan numbers. JOURNAL OF NUMBER THEORY. 130 - 8, pp. 1876 - 1887. 2010. ISSN 0022-314X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.575**Posición de publicación:** 144**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 278**Citas:** 15**Citas:** 14

- 34** Miana, P. J. Stieltjes transforms defined by  $C_0$ -semigroups. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 234 - 4, pp. 1172 - 1178. 2010. ISSN 0377-0427

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.030**Posición de publicación:** 72**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 235**Citas:** 1

- 35** Keyantuo, V.; Lizama, C.; Miana, P. J. Algebra Homomorphisms Defined Via Convolved Semigroups and Cosine Functions. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 257 - 11, pp. 3454 - 3487. 2009. ISSN 0022-1236

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.247**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 255**Citas:** 11**Citas:** 10

- 36** Delgado, O.; Miana, P. J. Algebra Structure for  $\mathcal{L}^p$  of a Vector Measure. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 358 - 2, pp. 355--363. 2009. ISSN 0022-247X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.225**Posición de publicación:** 30**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 255



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.225  
**Posición de publicación:** 54

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Num. revistas en cat.:** 204

- 37** Miana, P. J. Algebra Homomorphisms from Cosine Convolution Algebras. ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS. 165 - 1, pp. 253 - 280. 2008. ISSN 0021-2172

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.625  
**Posición de publicación:** 91

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 214

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 38** Gale, J. E.; Miana, P. J. H-Infinity Functional Calculus and Mikhlin-Type Multiplier Conditions. CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHEMATIQUES. 60 - 5, pp. 1010 - 1027. 2008. ISSN 0008-414X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.500  
**Posición de publicación:** 132

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 214

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

- 39** Bonilla, A.; Miana, P. J. Hypercyclic and Topologically Mixing Cosine Functions on Banach Spaces. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 136 - 2, pp. 519 - 528. 2008. ISSN 0002-9939

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.584  
**Posición de publicación:** 101

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 214

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.584  
**Posición de publicación:** 128

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 175

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 22

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 25

- 40** Miana, P. J. Local and Global Solutions of Well-Posed Integrated Cauchy Problems. STUDIA MATHEMATICA. 187 - 3, pp. 219 - 232. 2008. ISSN 0039-3223

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.398  
**Posición de publicación:** 168

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Num. revistas en cat.:** 214

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4





- 41** Gutierrez, J. M.; Hernandez, M. A.; Miana, P. J.; Romero, N. New Identities in the Catalan Triangle. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 341 - 1, pp. 52 - 61. 2008. ISSN 0022-247X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.046 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 214
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 1.046 **Num. revistas en cat.:** 175  
**Posición de publicación:** 50  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 24  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 24
- 42** Miana, P. J. Algebra Homomorphisms from Real Weighted L-1 Algebras. PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY. 50, pp. 725 - 735. 2007. ISSN 0013-0915  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.529 **Num. revistas en cat.:** 206  
**Posición de publicación:** 102
- 43** Gale, J. E.; Miana, P. J.; Mueller, D. Extensions of Well-Boundedness and C-m-Scalality. INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY. 57 - 3, pp. 327 - 337. 2007. ISSN 0378-620X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.645 **Num. revistas en cat.:** 206  
**Posición de publicación:** 68
- 44** Gale, J. E.; Miana, P. J.; Peña, A. Hermite Matrix-Valued Functions Associated to Matrix Differential Equations. CONSTRUCTIVE APPROXIMATION. 26 - 1, pp. 93 - 113. 2007. ISSN 0176-4276  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.738 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 206  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 45** Miana, P. J. Integrated Groups and Smooth Distribution Groups. ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES. 23 - 1, pp. 57 - 64. 2007. ISSN 1439-8516  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.562 **Num. revistas en cat.:** 206  
**Posición de publicación:** 93 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 165  
**Índice de impacto:** 0.562 **Citas:** 7  
**Posición de publicación:** 106  
**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 46** Kostic, M.; Miana, P. J. Relations between Distribution Cosine Functions and almost-Distribution Cosine Functions. TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS. 11 - 2, pp. 531 - 543. 2007. ISSN 1027-5487

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.444**Posición de publicación:** 128**Num. revistas en cat.:** 206**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 47** Miana, P. J. Convolution products in naturally ordered semigroups. SEMIGROUP FORUM. 73 - 1, pp. 61 - 74. 2006. ISSN 0037-1912

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.361**Posición de publicación:** 131**Num. revistas en cat.:** 187**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 48** Gale, J. E.; Miana, P. J. One-parameter groups of regular quasimultipliers. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 237 - 1, pp. 1 - 53. 2006. ISSN 0022-1236

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.866**Posición de publicación:** 33**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 187**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 26**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 25

- 49** Miana, P. J. Almost-Distribution Cosine Functions and Integrated Cosine Functions. STUDIA MATHEMATICA. 166 - 2, pp. 171 - 180. 2005. ISSN 0039-3223

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.538**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Índice de impacto:** 0.538**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10



- 50** Miana, P. J. Convolutions, Fourier Trigonometric Transforms and Applications. INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS. 16 - 7, pp. 583 - 585. 2005. ISSN 1065-2469  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.291 **Num. revistas en cat.:** 181  
**Posición de publicación:** 150 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 151  
**Índice de impacto:** 0.291 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Posición de publicación:** 133 **Num. revistas en cat.:** 181  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Citas:** 4  
**Índice de impacto:** 0.291  
**Posición de publicación:** 150  
**Fuente de citas:** WOS
- 51** Fasangova, E.; Miana, P. J. Spectral Mapping Inclusions for the Phillips Functional Calculus in Banach Spaces and Algebras. STUDIA MATHEMATICA. 167 - 3, pp. 219 - 226. 2005. ISSN 0039-3223  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.538 **Num. revistas en cat.:** 181  
**Posición de publicación:** 62 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 181  
**Índice de impacto:** 0.538 **Citas:** 3  
**Posición de publicación:** 62 **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 52** Miana, P. J. Uniformly Bounded Limit of Fractional Homomorphisms. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 133 - 9, pp. 2569 - 2575. 2005. ISSN 0002-9939  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.429 **Num. revistas en cat.:** 181  
**Posición de publicación:** 101 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 151  
**Índice de impacto:** 0.429 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Posición de publicación:** 109 **Num. revistas en cat.:** 181  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Citas:** 2  
**Índice de impacto:** 0.429 **Citas:** 2  
**Posición de publicación:** 101  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS



- 53** Miana, P. J. Vector-Valued Cosine Transforms. SEMIGROUP FORUM. 71 - 1, pp. 119 - 133. 2005. ISSN 0037-1912  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.383  
**Posición de publicación:** 115 **Num. revistas en cat.:** 181  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.383  
**Posición de publicación:** 115 **Num. revistas en cat.:** 181  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 54** Miana, Pedro J. Gamma operators defined by  $C_0$ -groups. MATHEMATICAL REPORTS. pp. 445 - 449. 2004. ISSN 1582-3067  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** Ferreira, Chelo; Lopez, Jose L.; Miana, Pedro. Two algorithms for computing the Randles-Sevcik function from electrochemistry. JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY. 35, pp. 131 - 137. 2004. ISSN 0259-9791  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.495 **Num. revistas en cat.:** 122  
**Posición de publicación:** 38  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.495 **Num. revistas en cat.:** 52  
**Posición de publicación:** 14 **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 56** Miana Sanz, Pedro José.  $\alpha$ -times integrated semigroups and fractional derivation. FORUM MATHEMATICUM. 14 - 1, pp. 23 - 46. 2002. ISSN 0933-7741  
**DOI:** 10.1515/form.2002.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.421 **Num. revistas en cat.:** 167  
**Posición de publicación:** 84 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 155  
**Índice de impacto:** 0.421 **Citas:** 23  
**Posición de publicación:** 107  
**Fuente de citas:** WOS
- 57** Galé, José E; Miana Sanz, Pedro José; Pytlik Tadeusz. Spectral properties and norm estimates associated to the  $C_k(c)$ -functional calculus. JOURNAL OF OPERATOR THEORY. 48 - 2, pp. 385 - 418. 2002. ISSN 0379-4024  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.489**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 167

- 58** Miana, P. J. Cálculo fraccionario y el problema abstracto de Cauchy. REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA. 54, pp. 131 - 142. 1999. ISSN 0370-3207  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 59** Miana, P. J. Teoría espectral para representaciones. REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA. 54, pp. 143 - 159. 1999. ISSN 0370-3207  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 60** Miana Sanz, Pedro José; Romero Álvarez, Natalia. Moments of Catalan Triangle Numbers. NUMBER THEORY AND ITS APPLICATIONS. pp. 17. Intechopen, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.intechopen.com/online-first/moments-of-catalan-triangle-numbers>>.  
**DOI:** 10.5772/intechopen.92046  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 61** Miana, Pedro. J.; Oliva Maza, Jesús. Spectra of generalized Poisson integral operators on  $L_p(\mathbb{R})$ . THE MATHEMATICAL LEGACY OF VICTOR LOMONOSOV. pp. 281--296. De Gruyter, 2020. Disponible en Internet en: <<https://books.google.es/books?hl=en&lr=&id=Suf4DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA281&dq=oliva+maza+spectra&ots=kgkbyvzVAs&sig=rQ8kJ8vLRP7NuDLiZ9bLUf2Z94#v=onepage&q=oliva%20maza%20spectra&f=false>>. ISBN 9783110653397  
**DOI:** 10.1515/9783110656756  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 62** Miana Sanz, Pedro José. Integrated Exponential Functions, the Weyl Fractional Calculus and the Laplace Transform. DIFFERENCE EQUATIONS, DISCRETE DYNAMICAL SYSTEMS AND APPLICATIONS. pp. 223 - 236. Springer Verlag, 2016. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-52927-0>>. ISBN 978-3-662-52926-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 63** Miana Sanz, Pedro José; Romero Álvarez, Natalia. Computer proofs of new identities in the Catalan triangle. PROCEEDINGS OF THE "SEGUNDAS JORNADAS DE TEORÍA DE NÚMEROS": MADRID, JULY 16TH-19TH, 2007. Revista Matemática Iberoamericana, 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 64** Miana Sanz, Pedro José. Funciones de Hermite, derivación fraccionaria, y ciertas familias de operadores. MARGARITA MATHEMATICA EN MEMORIA DE JOSÉ JAVIER(CHICHO) GUADALUPE HERNÁNDEZ. pp. 191 - 203. Servicio de Publicaciones, Universidad de La Rioja, 2001. ISBN 84-95301-56-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 65** Miana Sanz, Pedro José. Integrated Trigonometric Sine Functions. RECENT PROGRESS IN FUNCTIONAL ANALYSIS. 189, pp. 273 - 283. North Holland, 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.elsevier.com/books/recent-progress-in-functional-analysis/bierstedt/978-0-444-50219-3>>. ISBN 9780444502193  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 66** María Andresa Casamayor de la Coma; Edición de Julio Bernués; Pedro J. Miana. María Andresa Casamayor de la Coma; Edición de Julio Bernués; Pedro J. Miana. María Andresa Casamayor de la Coma; Edición de Julio Bernués; Pedro J. Miana. Tyrocinio aritmético. pp. 127, 77 p. ; 22 cm.. Pressas Universitarias de Zaragoza, 2020., 2020. ISBN 9788413402482  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica



- 67** Gale, J.E.; Martinez, M.M.; Miana, P.J. On the asymptotics of  $n$ -times integrated semigroups. CONTEMPORARY MATHEMATICS - AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 743, pp. 263 - 272. 2020. ISSN 0271-4132  
**DOI:** 10.1090/conm/743/14965  
**Tipo de producción:** Comunicación  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.106

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fine spectrum of weighted averaging operators of hyperbolic type  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 09/02/2023  
Oliva Maza, Jesús.
- 2** **Título del trabajo:** Spectrum sets of certain integral operators on  $L^p(\mathbb{R}^+)$   
**Nombre del congreso:** Encuentro de Investigación en Teoría de Aproximación (EITA)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Monzón, España  
**Fecha de celebración:** 18/10/2019  
Oliva Maza, Jesús.
- 3** **Título del trabajo:** A family of integral operators on spaces of fractional order  
**Nombre del congreso:** Third Fractional Calculus Meeting  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2019  
Oliva Maza, Jesús.
- 4** **Título del trabajo:** A family of integral operators on spaces of fractional order  
**Nombre del congreso:** Third Fractional Calculus Meeting  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2019  
Oliva Maza, Jesús.
- 5** **Título del trabajo:** FUNDAMENTAL SOLUTIONS FOR FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS INVOLVING FRACTIONAL POWERS OF FINITE DIFFERENCES OPERATORS  
**Nombre del congreso:** Workshop on Banach spaces and Banach lattices (BSBL)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2019  
Miana Sanz, Pedro José.



- 6** **Título del trabajo:** CARDINAL B-SPLINES AND CONVOLUTIONS  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Costa Ballena, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Miana Sanz, Pedro José.
- 7** **Título del trabajo:** Generalized Stieltjes operator on Sobolev-Lebesgue spaces  
**Nombre del congreso:** Advanced Courses in Operator Theory and Complex Analysis  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 17/06/2019  
Oliva Maza, Jesús.
- 8** **Título del trabajo:** Hilbertian Hardy-Sobolev spaces on a half-plane  
**Nombre del congreso:** Fifth Summer School in Complex Analysis and Operator Theory  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Cullera, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/2019  
Miana Sanz, Pedro José.
- 9** **Título del trabajo:** Espacios de Hardy-Sobolev en el semiplano  $C^+$   
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 29/11/2018  
Miana Sanz, Pedro José.
- 10** **Título del trabajo:** Fractional finite differences and generalized Cesaro operators  
**Nombre del congreso:** 6th Fractional Calculus, Probability and Non-local Operators  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/2018  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Generalized Cesaro operators, fractional finite differences and Gamma functions". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 274, pp. 1424 - 1465. 2018. ISBN 0022-1236  
**DOI:** 10.1016/j.jfa.2017.10.010
- 11** **Título del trabajo:** Evolution  $C_0$ -semigroups and generalized Cesaro operators  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Nonlinear Dynamical Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Brasilea, Brasil  
**Fecha de celebración:** 13/08/2018



**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Generalized Cesaro operators, fractional finite differences and Gamma functions". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 274, pp. 1424 - 1465. 2018. ISBN 0022-1236

**DOI:** 10.1016/j.jfa.2017.10.010

- 12 Título del trabajo:** El teorema de Muntz-Szasz y algunas de sus extensiones  
**Nombre del congreso:** VIII Escuela-Taller de Análisis Funcional  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 08/03/2018  
Miana Sanz, Pedro José.
- 13 Título del trabajo:** Hardy-Sobolev Spaces and Composition Operators  
**Nombre del congreso:** Function Theory on Infinite Dimensional Space XV  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/02/2018  
Miana Sanz, Pedro José.
- 14 Título del trabajo:** Composition Operators on Hardy-Sobolev Spaces  
**Nombre del congreso:** Workshop on Infinite Dimensional Analysis 2018  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 01/02/2018  
Miana Sanz, Pedro José.
- 15 Título del trabajo:** Generalized Cesaro operators, fractional finite differences and Gamma functions  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Recent Advances in Operator Semigroups  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Delhi, India  
**Fecha de celebración:** 18/12/2017  
Miana Sanz, Pedro José.
- 16 Título del trabajo:** Spectral studies of generalized Cesaro operators on sequence spaces  
**Nombre del congreso:** Cedyta 2017  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2017  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Generalized Cesaro operators, fractional finite differences and Gamma functions". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 274, pp. 1424 - 1465. 2018. ISBN 0022-1236  
**DOI:** 10.1016/j.jfa.2017.10.010
- 17 Título del trabajo:** Spectral studies of generalized Cesàro operators on sequence spaces  
**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES XV CONGRESO DE MATEMATICA APLICADA





**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2017

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Generalized Cesaro operators, fractional finite differences and Gamma functions". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 274, pp. 1424 - 1465. 2018. ISBN 0022-1236

**DOI:** 10.1016/j.jfa.2017.10.010

**18 Título del trabajo:** Generalized Cesaro operators on Sobolev-Lebesgue sequence spaces

**Nombre del congreso:** Advanced course in Operator Theory and Complex Analysis

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2017

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Generalized Cesaro operators, fractional finite differences and Gamma functions". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 274, pp. 1424 - 1465. 2018. ISBN 0022-1236

**DOI:** 10.1016/j.jfa.2017.10.010

**19 Título del trabajo:** Galdeano, Cesàro y sus operadores

**Nombre del congreso:** XVII EARCO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria

**Ciudad de celebración:** Santa Cruz de Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 18/05/2017

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "On the boundedness of generalized Cesàro operators on Sobolev spaces". En: JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 419, pp. 373 - 394. 2014. ISBN 0022-247X

**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2014.04.047

**20 Título del trabajo:** Cesaro sums and algebra homomorphisms of bounded operators

**Nombre del congreso:** Barcelona Analysis Conference 2016

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2016

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Cesàro sums and algebra homomorphisms of bounded operators". En: Israel Journal of Mathematics. 216, pp. 471 - 505. 2016. ISBN 0021-2172

**DOI:** 10.1007/s11856-016-1417-3CES

**21 Título del trabajo:** Acotación de Operadores de Cesaro Generalizados en espacios de diferencias finitas fraccionarias

**Nombre del congreso:** XII Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 02/03/2016

Miana Sanz, Pedro José.



- 22 Título del trabajo:** Sums of squares and cubes of combinatorial numbers and Catalan triangles  
**Nombre del congreso:** X EITA 2015  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Daroca, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2015  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Moments of combinatorial and Catalan numbers". En: JOURNAL OF NUMBER THEORY. 130, pp. 1876 - 1887. 2010. ISBN 0022-314X
- 23 Título del trabajo:** Viaje por el Arte y la Ciencia con el Audiovisual Ars Qubica  
**Nombre del congreso:** VI Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2015  
Miana Sanz, Pedro José.
- 24 Título del trabajo:** Ars Qubica, visualizando el esqueleto geométrico del arte  
**Nombre del congreso:** Science+  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/2015  
Miana Sanz, Pedro José.
- 25 Título del trabajo:** Series y funciones especiales en familias uniparamétricas de operadores  
**Nombre del congreso:** XI Encuentro de la red de análisis funcional y aplicaciones  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2015  
Miana Sanz, Pedro José.
- 26 Título del trabajo:** Orthogonal expansions for families of operators  
**Nombre del congreso:** First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
Miana Sanz, Pedro José.
- 27 Título del trabajo:** Semigroup theory applied to the extension problem  
**Nombre del congreso:** Congreso de la RSME 2013  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 21/01/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Extension problem and fractional operators: Semigroups and wave equations". En: JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS. 13, pp. 343 - 368. 2013. ISBN 1424-3199



DOI: 10.1007/s00028-013-0182-6

- 28** **Título del trabajo:** An extension problem for fractional powers of generators  
**Nombre del congreso:** SPEC 2012  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 27/08/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Extension problem and fractional operators: Semigroups and wave equations".  
En: JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS. 13, pp. 343 - 368. 2013. ISBN 1424-3199  
DOI: 10.1007/s00028-013-0182-6
- 29** **Título del trabajo:** Extension problem and fractional powers of generators  
**Nombre del congreso:** ICDEA 2012  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 22/07/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Extension problem and fractional operators: Semigroups and wave equations".  
En: JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS. 13, pp. 343 - 368. 2013. ISBN 1424-3199  
DOI: 10.1007/s00028-013-0182-6
- 30** **Título del trabajo:** Uniformly stability of regularized families  
**Nombre del congreso:** VIII Encuentros de la red de Análisis-Funcional.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** La Manga del Mar Menor, España  
**Fecha de celebración:** 16/04/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz Pedro José. "Uniform stability of  $(a,k)$ -regularized families". En: ASYMPTOTIC ANALYSIS. 84,  
pp. 47 - 60. 2013. ISBN 0921-7134  
DOI: 10.3233/ASY-131169
- 31** **Título del trabajo:** Weighted Lebesgue inequalities applied to convolution algebraic structures  
**Nombre del congreso:** VI Taller de Análisis Funcional y Ecuaciones de Evolución  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de celebración:** 15/11/2011  
Miana Sanz, Pedro José.
- 32** **Título del trabajo:** Continuous extensions of solutions of differential equations in Banach spaces  
**Nombre del congreso:** 26th Summer Conference on Topology and its Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 25/07/2011  
Miana Sanz, Pedro José.



- 33 Título del trabajo:** Hardy type inequalities and convolution algebra structures  
**Nombre del congreso:** VII Encuentro de Análisis Funcional, Murcia-Valencia  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España  
**Fecha de celebración:** 13/04/2011  
Miana Sanz, Pedro José.
- 34 Título del trabajo:** Hardy type inequalities and convolution algebra structures  
**Nombre del congreso:** Integration, Vector Measures and Related Topics IV  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Manga del Mar Menor, España  
**Fecha de celebración:** 02/03/2011  
Miana Sanz, Pedro José.
- 35 Título del trabajo:** Landau inequalities and extensions of domains for convoluted families of operators  
**Nombre del congreso:** 21 th International Workshop on Operator Theory, IWOTA 2010  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 12/07/2010  
Miana Sanz, Pedro José; Lizama, Carlos.
- 36 Título del trabajo:** Poincaré like inequalities for fractional powers of infinitesimal generators  
**Nombre del congreso:** 15th International Congress on Computational and applied Mathematics (ICCAM2010)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Leuven, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 05/07/2010  
Miana Sanz, Pedro José; Romero Álvarez, Natalia.
- 37 Título del trabajo:** Convoluted families of operators: extensions and Landau-Kolmogorov inequalities  
**Nombre del congreso:** International FAV 2010  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José; Lizama, Carlos. "A Landau-Kolmogorov inequality for generators of families of bounded operators". En: JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 371, pp. 614 - 623. 2010. ISBN 0022-247X
- 38 Título del trabajo:** Semigrupos integrados locales: soluciones a ecuaciones diferenciales mal planteadas  
**Nombre del congreso:** 30 Conference on Quantum Probability and Related Topics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de celebración:** 23/11/2009  
Miana Sanz, Pedro José; Lizama, Carlos.



- 39** **Título del trabajo:** Identidades racionales en el triángulo de Catalan  
**Nombre del congreso:** MCalv6(5)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2009  
Miana Sanz, Pedro José; Romero, Natalia.
- 40** **Título del trabajo:** Moments of combinatorial and Catalan numbers  
**Nombre del congreso:** I Reunión Conjunta SMM-RSME  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oaxaca, México  
**Fecha de celebración:** 22/07/2009  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José; Romero Natalia. "Moments of combinatorial and Catalan numbers". En: JOURNAL OF NUMBER THEORY. 130, pp. 1876 - 1887. 2010. ISBN 0022-314X
- 41** **Título del trabajo:** Cálculo funcional  $\mathbb{H}^{\infty}$  y modelos tipo Nagy-Foiacs  
**Nombre del congreso:** I Reunión Conjunta SMM-RSME  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oaxaca, México  
**Fecha de celebración:** 22/07/2009  
Miana Sanz, Pedro José; Galé, José E.; Yakubovich, Dmitry.
- 42** **Título del trabajo:** Momentos de los números de Catalan y de números combinatorios.  
**Nombre del congreso:** Terceras jornadas de Teoría de Números  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 29/06/2009  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José; Romero, Natalia. "Moments of combinatorial and Catalan numbers". En: JOURNAL OF NUMBER THEORY. 130, pp. 1876 - 1887. 2010. ISBN 0022-314X
- 43** **Título del trabajo:** Local and global solutions of well-posed integrated Cauchy problems  
**Nombre del congreso:** Hypercyclicity and chaos for linear operators and semigroups  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 05/06/2009  
Miana Sanz, Pedro José.
- 44** **Título del trabajo:** Algebra structure for the Lebesgue space of a vector measure  
**Nombre del congreso:** Workshop Jaca 2009  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 20/03/2009



**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José; Delgado, Olvido. "Algebra Structure for  $L^p$  of a Vector Measure". En: JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS. 358, pp. 355--363. 2009. ISBN 0022-247X

**45 Título del trabajo:** Hilbert, Dirichlet and Fejer families of operators arising from  $C_0$ -groups and cosine functions

**Nombre del congreso:** III Vector measures, integration and applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Eischtätt, Alemania

**Fecha de celebración:** 24/09/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José; Fasangova, Eva. "Hilbert, Dirichlet and Fejér families of operators arising from  $C_0$ -groups, cosine functions and holomorphic semigroups". En: SEMIGROUP FORUM. 80, pp. 33 - 60. 2010. ISBN 0037-1912

**46 Título del trabajo:** Fractional calculus, integral transforms and special functions

**Nombre del congreso:** Tenth International Conference Zaragoza Pau on Applied Mathematics and Statistics

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Jaca (Huesca), España

**Fecha de celebración:** 15/09/2008

Miana Sanz, Pedro José.

**47 Título del trabajo:** Fractional calculus, integral transforms and special functions

**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 07/07/2008

Miana Sanz, Pedro José.

**48 Título del trabajo:** Hermite matrix-Valued functions associated to matrix differential equations

**Nombre del congreso:** Non linear and non local problems: from the theory to the applications

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 08/02/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Hermite Matrix-Valued Functions Associated to Matrix Differential Equations". En: CONSTRUCTIVE APPROXIMATION. 26, pp. 93 - 113. 2007. ISBN 0176-4276

**49 Título del trabajo:** Dirichlet and Fejer families of operators in Banach spaces

**Nombre del congreso:** Harmonic Analysis and Orthogonal Systems

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Miraflores de la Sierra, España

**Fecha de celebración:** 21/11/2007

**Forma de contribución:** Artículo científico



Miana Sanz, Pedro José. "Hilbert, Dirichlet and Fejér families of operators arising from C0-groups, cosine functions and holomorphic semigroups". En: SEMIGROUP FORUM. 80, pp. 33 - 60. 2010. ISBN 0037-1912

- 50 Título del trabajo:** Dirichlet and Fejer families of operators  
**Nombre del congreso:** Second meeting on vector measure and integration  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2006  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Hilbert, Dirichlet and Fejér families of operators arising from C0-groups, cosine functions and holomorphic semigroups". En: SEMIGROUP FORUM. 80, pp. 33 - 60. 2010. ISBN 0037-1912
- 51 Título del trabajo:** Gamma operators defined by Co-groups  
**Nombre del congreso:** European Conference on Iteration Theory  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gargano, Italia  
**Fecha de celebración:** 10/09/2006  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Gamma operators defined by  $C_0$ -groups.". En: MATHEMATICAL REPORTS. pp. 445 - 449. 2004. ISBN 1582-3067
- 52 Título del trabajo:** Quasiregular multipliers and regular Banach algebras  
**Nombre del congreso:** Harmonic Analysis and Related Problems (HARP 2006)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaros, Grecia  
**Fecha de celebración:** 19/06/2006  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "One-parameter groups of regular quasimultipliers". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 237, pp. 1 - 53. 2006. ISBN 0022-1236
- 53 Título del trabajo:** Algebra homomorphism from real weight L1-algebras  
**Nombre del congreso:** III Workshop in Functional Analysis  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Manga, España  
**Fecha de celebración:** 02/03/2006  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Algebra Homomorphisms from Real Weighted L-1 Algebras". En: PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY. 50, pp. 725 - 735. 2007. ISBN 0013-0915
- 54 Título del trabajo:** The Widder-Kisynski theorem on convolution algebras  
**Nombre del congreso:** International Mediterranean Congress of Mathematics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almeria, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2005  
Miana Sanz, Pedro José.



- 55** **Título del trabajo:** Convolutions in  $L^1(\mathbb{R}^+)$  and applications  
**Nombre del congreso:** 2 International Course of Mathematical Analysis in Andalucía  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2004  
Miana Sanz, Pedro José.
- 56** **Título del trabajo:** Bochner-Riesz Means of Well-Bounded and  $C_1$ -scalar operator  
**Nombre del congreso:** 7 International Conference on Harmonic Analysis  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2004  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Extensions of Well-Boundedness and  $C_m$ -Scalarity". En: INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY. 57, pp. 327 - 337. 2007. ISBN 0378-620X
- 57** **Título del trabajo:** Well-bounded operators and Bochner-Riesz means  
**Nombre del congreso:** 4th European-Maghreb Workshop on Semigroup Theory  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Freudenstadt, España  
**Fecha de celebración:** 29/03/2004  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "One-parameter groups of regular quasimultipliers". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 237, pp. 1 - 53. 2006. ISBN 0022-1236
- 58** **Título del trabajo:** Integrated Semigroups and  $C$ -Semigroups  
**Nombre del congreso:** PDEs in Rough environments  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Schmitten, Alemania  
**Fecha de celebración:** 05/12/2003  
Miana Sanz, Pedro José.
- 59** **Título del trabajo:** One parameter groups of regular quasimultipliers  
**Nombre del congreso:** Harmonic Analysis and Related Problems Young Researchers Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Edinburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 26/11/2003  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miana Sanz, Pedro José. "Functional calculus for infinitesimal generators of holomorphic semigroups". En: JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS. 150, pp. 307 - 355. 1997. ISBN 0022-1236
- 60** **Título del trabajo:** Vectorial cosine and sine transform  
**Nombre del congreso:** Tulka im Schwarzwald  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Fredenstadt, Alemania





**Fecha de celebración:** 24/10/2003

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Vector-Valued Cosine Transforms". En: SEMIGROUP FORUM. 71, pp. 119 - 133. 2005. ISBN 0037-1912

**61 Título del trabajo:** Fractional calculus in the Laguerre Differential Equation

**Nombre del congreso:** Cedyta 2003

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Tarragona, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2003

Miana Sanz, Pedro José.

**62 Título del trabajo:** Integrated Semigroups and fractional distribution semigroups

**Nombre del congreso:** Operator Methods for Evolution Equations

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Monopoli, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2002

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "a-times integrated semigroups and fractional derivation". En: FORUM MATHEMATICUM. 14, pp. 23 - 46. 2002. ISBN 0933-7741

**DOI:** 10.1515/form.2002.004

**63 Título del trabajo:** Distribution semigroups of fractional order

**Nombre del congreso:** Third European-Maghreb Workshop on Semigroup Theory

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Marrakech, España

**Fecha de celebración:** 23/03/2002

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Uniformly Bounded Limit of Fractional Homomorphisms". En: PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 133, pp. 2569 - 2575. 2005. ISBN 0002-9939

**64 Título del trabajo:** Hermite functions and the abstract Weierstrass formula

**Nombre del congreso:** TULKA-Conference on Evolution Equations and Semigroups

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Blaubeuren, Alemania

**Fecha de celebración:** 13/06/2001

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miana Sanz, Pedro José. "Funciones de Hermite, derivación fraccionaria, y ciertas familias de operadores". En: MARGARITA mathematica en memoria de José Javier(Chicho) Guadalupe Hernández. pp. 191 - 203. 2001. ISBN 84-95301-56-3

**65 Título del trabajo:** Integrated trigonometric sine functions

**Nombre del congreso:** Functional Analysis Valencia 2000

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2000



**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miana Sanz, Pedro José. "Integrated Trigonometric Sine Functions". En: Recent Progress in Functional Analysis. 189, pp. 273 - 283. 2001. ISBN 9780444502193

- 66 Título del trabajo:** Cálculo funcional holomorfo  
**Nombre del congreso:** V Reunión de Análisis Real y Complejo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Baeza, España  
**Fecha de celebración:** 22/04/1999  
**Forma de contribución:** Artículo científico

Miana Sanz, Pedro José. "Spectral properties and norm estimates associated to the  $C_k(c)$ -functional calculus". En: JOURNAL OF OPERATOR THEORY. 48, pp. 385 - 418. 2002. ISBN 0379-4024

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de contratación, Área de Conocimiento Didáctica de las Matemáticas  
**Entidad de afiliación:** Comisión de Contratación Área Didáctica de las Matemáticas, Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad afiliación:** Zaragoza, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/05/2020
- 2 Título del comité:** Delegados territoriales de la RSME  
**Entidad de afiliación:** Real Sociedad Matemática Española (RSME)  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018
- 3 Título del comité:** Comisión de estudio de postgrado  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio-fin:** 18/01/2013 - 29/03/2017

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

- 1 Título de la actividad:** XIV Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Secretario/a  
**Nº de asistentes:** 30  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2019 - 20/10/2019 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** Third Fractional Calculus Meeting  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 60  
**Fecha de inicio-fin:** 25/09/2019 - 27/09/2019 **Duración:** 3 días



- 3** **Título de la actividad:** XIII Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 35  
**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2018 - 21/10/2018 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** Fifteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications  
**Tipo de actividad:** sesión S11 Fractional Differential Equations + Applied Maths **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2018 - 12/09/2018 **Duración:** 3 días
- 5** **Título de la actividad:** DIMA, Tecnologías en la divulgación matemática  
**Tipo de actividad:** Congreso de divulgación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 75  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2018 - 11/05/2018 **Duración:** 2 días
- 6** **Título de la actividad:** XII Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 33  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2017 - 29/10/2017 **Duración:** 2 días - 23 horas
- 7** **Título de la actividad:** Bienal RSME 2017  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Secretario/a  
**Nº de asistentes:** 565  
**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2017 - 03/02/2017 **Duración:** 5 días
- 8** **Título de la actividad:** XI Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 35  
**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2016 - 23/10/2016 **Duración:** 3 días
- 9** **Título de la actividad:** Martech  
**Tipo de actividad:** Congreso de divulgación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 76  
**Fecha de inicio-fin:** 20/11/2015 - 22/11/2015 **Duración:** 3 días
- 10** **Título de la actividad:** X Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 34  
**Fecha de inicio-fin:** 23/10/2015 - 25/10/2015 **Duración:** 2 días - 23 horas



- 11 Título de la actividad:** II Workshop on Fractional Differential Equations  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 30  
**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2015 - 05/09/2015 **Duración:** 2 días
- 12 Título de la actividad:** IX Encuentro en Teoría de la Aproximación  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 28  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2014 - 19/10/2014 **Duración:** 3 días
- 13 Título de la actividad:** Nanomaths2014  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 40  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 03/10/2014 **Duración:** 3 días
- 14 Título de la actividad:** IUMA day On Fractional Differential Equations  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 32  
**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2014 - 29/04/2014
- 15 Título de la actividad:** IUMA day on Semigroups and Functional Analysis  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 23/01/2014 - 23/01/2014
- 16 Título de la actividad:** VIII Encuentro de Investigación en Teoría de Aproximación  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 30  
**Fecha de inicio-fin:** 25/10/2013 - 27/10/2013 **Duración:** 2 días - 23 horas
- 17 Título de la actividad:** XV Encuentro de Análisis Real y Complejo  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 80  
**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2013 - 18/05/2013 **Duración:** 3 días
- 18 Título de la actividad:** VII Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación  
**Tipo de actividad:** investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 30  
**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2012 - 28/10/2012 **Duración:** 2 días - 23 horas
- 19 Título de la actividad:** Nanomaths 2012  
**Tipo de actividad:** Investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Miembro comité científico



**Nº de asistentes:** 65

**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2012 - 13/07/2012

**Duración:** 3 días

**20 Título de la actividad:** Maths & Chemistry

**Tipo de actividad:** Investigación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 50

**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2012 - 22/06/2012

**Duración:** 3 días

**21 Título de la actividad:** VII Encuentro de la Red de Análisis Funcional

**Tipo de actividad:** Investigación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 80

**Fecha de inicio-fin:** 19/04/2012 - 21/04/2012

**Duración:** 3 días

**22 Título de la actividad:** VI Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación

**Tipo de actividad:** Investigación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 40

**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2011 - 23/10/2011

**Duración:** 3 días

**23 Título de la actividad:** Maths & Earth

**Tipo de actividad:** Investigación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 55

**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2011 - 17/06/2011

**Duración:** 3 días

**24 Título de la actividad:** VII Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones

**Tipo de actividad:** Congreso Nacional Anual de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 75

**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2011 - 09/04/2011

**Duración:** 3 días

**25 Título de la actividad:** I Escuela-Taller de Análisis Funcional y Aplicaciones

**Tipo de actividad:** Escuela para Alumnos de doctorado

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 40

**Fecha de inicio-fin:** 04/04/2011 - 06/04/2011

**Duración:** 3 días

**26 Título de la actividad:** I Coloquio Rubio de Francia

**Tipo de actividad:** Investigación Divulgación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 60

**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2010 - 26/10/2010

**27 Título de la actividad:** V Encuentro de Investigación en Teoría de la Aproximación

**Tipo de actividad:** Investigación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 50



**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 03/10/2010

**Duración:** 3 días

**28 Título de la actividad:** Maths & Air

**Tipo de actividad:** Investigación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Modo de participación:** Organizador

**Nº de asistentes:** 60

**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2010 - 18/06/2010

**Duración:** 3 días

## Gestión de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** Subdirector

**Tipología de la gestión:** Gestión de Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones

**Fecha de inicio:** 01/02/2018

**Tareas concretas:** organización de eventos, gestión de fondos

**2 Nombre de la actividad:** Secretario

**Tipología de la gestión:** Gestión de Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones

**Fecha de inicio:** 01/09/2009

**Duración:** 8 años - 5 meses - 1 día

**Tareas concretas:** Gestión de fondos, organización de eventos,

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** JFA, JMAA, Semigroup Forum, MZ, JOT, Studia Mathematica, JEE, BSMM, FCAA,...

**Funciones desempeñadas:** Informar sobre artículos en revisión

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Frecuencia de la actividad:** 30

**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2003 - 31/05/2020

**2 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos nacionales

**Funciones desempeñadas:** Baremar e informar sobre proyecto de investigación para obtener financiación

**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Modalidad de actividad:** Evaluaciones de proyectos

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2019

**3 Nombre de la actividad:** Miembro Tribunal Tesis Doctoral

**Funciones desempeñadas:** Evaluación de las memorias doctorales

**Entidad de realización:** Tribunal de tesis doctorales

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 04/03/2007 - 05/06/2019



## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2012 - 05/02/2013 **Duración:** 4 meses - 26 días  
**Entidad financiadora:** Universidad de Chile  
**Nombre del programa:** Proyecto de Investigación, I.P. Verónica Poblete  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Facultad de Ciencias, Universidad de Puerto Rico  
**Ciudad entidad realización:** Río Piedras, Puerto Rico, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2012 - 10/02/2012 **Duración:** 6 días  
**Entidad financiadora:** Universidad de Puerto Rico  
**Nombre del programa:** Seminario Departamental  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** Universidad de Chile  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 13/11/2011 - 21/11/2011 **Duración:** 9 días  
**Entidad financiadora:** Universidad de Santiago de Chile- Proyecto MTM2010-16679  
**Nombre del programa:** ANALISIS GEOMETRICO, ALGEBRAS DE OPERADORES Y APLICACIONES  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 4 Entidad de realización:** Universidad de La Rioja  
**Ciudad entidad realización:** Logroño, España  
**Fecha de inicio-fin:** 29/01/2011 - 02/07/2011 **Duración:** 5 meses - 5 días  
**Entidad financiadora:** Proyecto nacional MTM  
**Nombre del programa:** Numeros  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 5 Entidad de realización:** Ulm Universität  
**Ciudad entidad realización:** Ulm, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 29/11/2010 - 03/12/2010 **Duración:** 5 días  
**Entidad financiadora:** Visita Erasmus  
**Nombre del programa:** Unión Europea/ Universidad de Zaragoza  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 6 Entidad de realización:** University of Leeds  
**Ciudad entidad realización:** Leeds, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 09/09/2009 - 15/12/2009 **Duración:** 3 meses - 7 días  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Nombre del programa:** Beca Castillejo  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Puerto Rico  
**Ciudad entidad realización:** San Juan de Puerto Rico, Puerto Rico  
**Fecha de inicio-fin:** 25/07/2009 - 25/08/2009 **Duración:** 1 mes - 1 día  
**Entidad financiadora:** Universidad de Puerto Rico  
**Nombre del programa:** Programa de Investigacion Decanato de Facultad de Ciencias  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 8** **Entidad de realización:** Institute of Applied Analysis, University of Ulm  
**Ciudad entidad realización:** Ulm, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 08/06/2009 - 12/06/2009 **Duración:** 5 días  
**Entidad financiadora:** University of Ulm  
**Nombre del programa:** Geometry of Banach spaces and mean ergodic operators  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 04/01/2009 - 04/03/2009 **Duración:** 2 meses - 1 día  
**Entidad financiadora:** Universidad de Santiago de Chile  
**Nombre del programa:** Grafevol  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 10** **Entidad de realización:** Université de Metz  
**Ciudad entidad realización:** Metz, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2008 - 21/11/2008 **Duración:** 5 días  
**Entidad financiadora:** Unión Europea; Universidad de Zaragoza  
**Nombre del programa:** Programa Erasmus  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 11** **Entidad de realización:** Paul Verlaine Universite Metz  
**Ciudad entidad realización:** Metz, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2007 - 15/12/2007 **Duración:** 3 meses - 6 días  
**Entidad financiadora:** Gobierno de Aragón  
**Nombre del programa:** Programa Estancias Jóvenes Doctores  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 12** **Entidad de realización:** Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
**Ciudad entidad realización:** Kiel, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2003 - 31/01/2004 **Duración:** 6 meses  
**Entidad financiadora:** IHP Harmonic Analysis and related problems HARP,  
**Nombre del programa:** HPRN-CT-2001-00273  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral





## Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2012
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2010

## Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** "Beca de Investigación Villa de Tauste 2020"  
Convocada por la Asociación Cultural "El Patiaz" se otorgó al proyecto titulado "Joan de Belveder, matemático de Tauste en el Virreinato del Perú". Es una beca de investigación con una cuantía de 2000 euros y obtenida por concurrencia pública.  
**Fecha de concesión:** 09/06/2020
- 2** **Descripción del mérito:** Asesor científico del documental "La mujer que soñaba con números"  
"La mujer que soñaba con números" (2020) es un docudrama que narra la vida y la sociedad de Maria Andresa Casamayor (1720-1780) autora del primer libro de ciencia en España que se conserva, "Tyrocinio Arithmetico" (1737). Es una producción de Sintregua Comunicación y dirigida por Mirella R. Abrisqueta.  
**Fecha de concesión:** 13/02/2020
- 3** **Descripción del mérito:** Codirección del documental "Zoel García de Galdeano. El legado"  
El documental "Zoel García de Galdeano. El legado" es un recorrido por la labor de este catedrático de Geometría y posteriormente de Análisis Matemático de la Universidad de Zaragoza, uno de los principales impulsores de la modernización matemática de nuestro país de finales del siglo XIX y principios del XX.  
<https://www.youtube.com/watch?v=jQldu2ID8BY&feature=youtu.be>  
**Fecha de concesión:** 27/03/2018
- 4** **Descripción del mérito:** Organización de la exposición "Zoel Garcia de Galdeano, pasión por las matemáticas".  
La exposición se realizó en la Sala Pilar Sinués del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza del 30 de enero al 28 de febrero de 2017.  
**Fecha de concesión:** 30/01/2017
- 5** **Descripción del mérito:** Dirección de la pieza "ARS QUBICA"  
ARS QUBICA (2015) es una pieza audiovisual realizada por Cristobal Vila y diseñada por un equipo de matemáticos del IUUMA. <https://arsqubica.wordpress.com/>  
**Fecha de concesión:** 17/06/2015
- 6** **Descripción del mérito:** Charlas en Seminarios Extranjeros  
18 Charlas en Centros de Investigación Extranjeros



[Besançon, 28/06/2000]; [Besançon, 26/03/2002]; [Praga, 30/10/2002]; [Brno, 18/11/2002]; [Ulm, 13/06/2003]; [Karlsruhe, 16/12/2003]; [Praga, 5/02/2004]; [Ulm, 02/09/2004]; [Copenhague, 08/09/2004]; [Bourdeaux, 21/06/2005]; [Ulm, 17/06/2006]; [Besançon, 18/01/2007]; [Puerto Rico, 30/05/2008]; [Santiago de Chile, 20/01/2009]; [Leeds, 06/10/2009]; [Oxford, 27/10/2009]; [Lancaster, 06/11/2009]; [Puerto Rico, 06/08/2009]

**Fecha de concesión:** 28/06/2000

**7 Descripción del mérito:** Charlas en Seminarios Nacionales  
25 Seminarios en Centros de Investigación Nacionales

[Pamplona, 1/12/1999]; [Cartagena, 4/10/2000]; [Pamplona, 10/04/2002]; [Logroño, 5/11/2004]; [Valladolid, 23/02/2005]; [UAM, Madrid, 24/02/2006]; [Valencia, 02/11/2006]; [Valencia, 03/11/2006]; [Cartagena, 01/06/2007]; [La Laguna, 20/05/2008]; [Valladolid, 06/02/2008]; [Barcelona, 10/03/2008]; [Pamplona, 14/03/2008]; [Valencia, 18/09/2008]; [Cartagena, 22/12/2008]; [Valencia, 11/02/2010]; [Logroño, 10/02/2011]; [Logroño, 5/03/2010]; [Logroño, 12/03/2014]; [CUD, Zaragoza, 26/02/2015]; [Valencia, 27/04/2015]; [ICMAT, Madrid, 17/12/2015]; [Bilbao, 24/05/2017]; [Pamplona, 30/11/2017]; [UCM, Madrid, 29/04/2019]

**Fecha de concesión:** 01/12/1999

**8 Descripción del mérito:** Charlas Seminario Rubio de Francia, UZ, (Zaragoza)  
30 Charlas en el Seminario Rubio de Francia, IUMA & Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza (1997-2020)

[4-JUL-97], [2-JUL-98], [15-ABR-99], [2-DIC-99], [15-MAR-01], [29-NOV-01], [13-DIC-01], [10-ENE-02], [16-ENE-03], [19-FEB-04], [28-OCT-04], [20-DIC-05], [9-MAR-06], [9-NOV-06], [19-MAR-09], [18-FEB-10], [31-MAR-11], [22-MAR-12], [14-NOV-13], [17-DIC-14], [16-ABR-15], [17-MAR-16], [16-FEB-17], [4-MAY-17], [15-DIC-17], [22-FEB-18], [15-NOV-18], [14-MAR-19], [11-ABR-19], [27-ENE-20].

**Fecha de concesión:** 04/07/1997