



## MARIA CARMEN FERNANDEZ ROSELL

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 20/09/2023

**v 1.4.0**

5ee620c4a7aa27b9575b2009668f189c

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/>

**MARIA CARMEN FERNANDEZ ROSELL**

Apellidos: **FERNANDEZ ROSELL**  
Nombre: **MARIA CARMEN**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat de València

**Departamento:** FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS, ANÁLISIS MATEMÁTICO

**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

**Ciudad entidad empleadora:** Burjassot, España

**Teléfono:** 963543896

**Fax:** 963983099

**Fecha de inicio:** 11/09/2018

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 120200 - Análisis y análisis funcional

**Funciones desempeñadas:** Catedrática de Universidad U.V. Dedicación a tiempo completo desde el 10 de septiembre de 2018.

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Profesora Titular de Universidad.	01/02/1991
2	Departamento de Análisis Matemático, Universidad de Valencia	Profesor Asociado Tiempo Completo	01/11/1987
3	Universitat de València	Becaria Formación del Personal Investigador	01/01/1986

**1 Entidad empleadora:** Universitat de València

**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad.

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1991 - 10/09/2018

**Duración:** 27 años - 7 meses - 10 días



- 2** **Entidad empleadora:** Departamento de Análisis Matemático, Universidad de Valencia  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado Tiempo Completo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1987 - 31/01/1991      **Duración:** 3 años - 3 meses
  
- 3** **Entidad empleadora:** Universitat de València  
**Categoría profesional:** Becaria Formación del Personal Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1986 - 31/10/1987      **Duración:** 1 año - 10 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Licenciado en C. Matemáticas

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** Facultad de C. Matemáticas

**Fecha de titulación:** 23/09/1985

**Nota media del expediente:** Sobresaliente

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor C. Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 08/06/1988

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C1

## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Boundedness and compactness of operators related to time-frequency analysis

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Primo Tárraga, Eva

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 2018

**Doctorado Europeo:** Si



- 2** **Título del trabajo:** El teorema de Baire i les seues aplicacions  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Daniel Santacreu Ferrà  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 3** **Título del trabajo:** Atomic decompositions and frames in Fréchet spaces and their duals  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Juan Miguel Ribera Puchades  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2015
- 4** **Título del trabajo:** La función Gamma  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Cristina Pechuán Asensi  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015
- 5** **Título del trabajo:** Operators on weighted spaces of holomorphic functions  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** M Jose Beltrán Meneu  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2014
- 6** **Título del trabajo:** Frames de Gabor: el principio de dualidad de Ron y Shen,  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Eva Primo Tárraga  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de las transformadas tiempo-frecuencia aplicables al análisis de electricardigramas.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos  
**Entidad de realización:** UPV  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Vicente Giménez Solano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2013
- 8** **Título del trabajo:** The differentiation operator on weighted Banach spaces of holomorphic functions  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** UVEG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Beltran Meneu, María José  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2009



- 9** **Título del trabajo:** Operadores pseudodiferenciales en clases no casianalíticas de tipo Beurling  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** David Jornet Casanova  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2004
- 10** **Título del trabajo:** Ultradistribuciones casiperiódicas y operadores de convolución elípticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** M. Carmen Gómez Collado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2000
- 11** **Título del trabajo:** El segundo teorema de estructura de Komatsu  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 6 créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** David Jornet Casanova  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2000
- 12** **Título del trabajo:** Operadores de convolución. El problema de la división.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** M. Carmen Gómez Collado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Métodos del Análisis Funcional para la teoría de operadores y el análisis tiempo frecuencia

**Entidad de realización:** UPV **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Jordá Mora, David Jornet Casanova

**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PID2020-119457GB-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2021 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años - 3 meses

**Entidad/es participante/s:** UPV
- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis Funcional , Teoría de Operadores y Análisis Tiempo-Frecuencia

**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MTM2016-76647-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Cuantía total:** 84.400 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis del registro de presión intracraneal en pacientes con hidricefalia

**Entidad de realización:** Campus de Excelencia UV-LA FE. PROGRAMA VLC-BIOMED **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Fernández Rosell, Pablo Miranda Lloret

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** 28-APIC-FERNANDEZ-MIRAND

**Fecha de inicio-fin:** 10/03/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 9 meses - 22 días

**Entidad/es participante/s:** Campus de Excelencia UV-LA FE. PROGRAMA VLC-BIOMED



- 4** **Nombre del proyecto:** Métodos del análisis funcional y teoría de operadores  
**Entidad de realización:** Universitat de València, Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** València, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves  
**Entidad/es financiadora/s:** Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Economía y Competitividad) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** MTM2013-43540-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de València
- 5** **Nombre del proyecto:** Análisis Funcional, teoría de operadores y aplicaciones  
**Entidad de realización:** Colaboración UPV UV **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Bonet Solves  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PROMETEO II/2013/013  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** UPV
- 6** **Nombre del proyecto:** ACOMP/2015/186 Acción complementaria  
**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves  
**Entidad/es financiadora/s:** Conselleria d'Educació i Ciència, GV **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** ACOMP/2015/186  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** UPV
- 7** **Nombre del proyecto:** METODOS DE ANALISIS FUNCIONAL PARA EL ANALISIS MATEMATICO  
**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** MTM2010-15200  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** UPV



**8 Nombre del proyecto:** Diagnóstico y clasificación de fibrilación auricular paroxística y persistente mediante transformaciones tiempo-frecuencia

**Entidad de realización:** Colaboración Universidad Politécnica de Valencia -Hospital Universitario y Politécnico/Instituto de investigación sanitaria La Fe

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet y Oscar Cano

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Colaboración Universidad Politécnica de Valencia -Hospital Universitario y Politécnico

Instituto de investigación sanitaria La Fe

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2012/0468

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2012 - 31/08/2013

**Duración:** 9 meses

**Entidad/es participante/s:** Colaboración Universidad Politécnica de Valencia -Hospital Universitario y Politécnico/Instituto de investigación sanitaria La Fe

**9 Nombre del proyecto:** Métodos de Análisis Funcional para el Análisis Complejo y las Ecuaciones en Derivadas Parciales

**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** MTM2007-62643

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**10 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet: Operadores de convolución y operadores hipercíclicos

**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MCYT,DGI

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** MTM2004-02262

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**11 Nombre del proyecto:** Operadores pseudodiferenciales en espacios de funciones ultradiferenciables

**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves - Luigi Rodino

**Entidad/es financiadora/s:**



MCyT

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Tipo de entidad:** Otros organismos**Cód. según financiadora:** HI 2003-0066**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**12 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet.**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** GRUPOS03/050**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**Cuantía total:** 27.500 €**13 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet. Operadores de convolución y operadores hipercíclicos.**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT. Dirección General de Investigaciones Científicas y Técnicas

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** BFM2001-2670**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**14 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet.**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** GR01-8**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2001**Duración:** 1 día**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**15 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet, (DF), (LF), espacios de funciones, espacios de operadores y operadores de convolución**Entidad de realización:** Universitat de València, Universitat Politècnica de València**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** València, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PB97-0333

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2001

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de València

**16 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet, (DF), (LF), espacios de funciones, productos tensoriales y espacios de operadores

**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PB94-0541

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1998

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de València

**Cuantía total:** 15.000 €

**17 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet, (DF), (LF), espacios de funciones y productos tensoriales

**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** PB91-0538

**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1995

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de València

**18 Nombre del proyecto:** Acción integrada Hispano-Alemana. HA-001 Conv. 1989. Espacios de Fréchet, espacios LF.

**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves, S. Dierolf

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** HA-001

**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1989

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



- 19** **Nombre del proyecto:** Análisis funcional, teoría de operadores y aplicaciones  
**Entidad de realización:** UPV **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y PATRIMONIO - CONSELLERIA D'EDUCACIO, INVESTIGACIO, CULTURA I ESPORT - GVA **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** València, España  
**Cód. según financiadora:** Prometeo/2017/102  
**Fecha de inicio:** 01/11/2017  
**Entidad/es participante/s:** UPV

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Paolo Boggiatto; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Alessandro Oliaro. Wigner transform and quasicrystals. Journal of Functional Analysis. 282 - 6, (Estados Unidos de América): Elsevier, 2022. ISSN 0022-1236  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2021.109374>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.891
- 2** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Enrique Jordá. Spectrum of composition operators on  $S(R)$  with polynomial symbols. Advances in Mathematics. 365, (Estados Unidos de América): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001870820300773?via%3Dihub>. ISSN 0001-8708  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.107052>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.688 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 330  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 3** Ahmed Abdeljawad; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft; Rüya Üster. Characterizations of a class of Pilipović spaces by powers of harmonic oscillator. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas. 114 - 3, (España): 2020. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-020-00858-8>. ISSN 1578-7303  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13398-020-00858-8>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS



**Índice de impacto:** 2.169  
**Posición de publicación:** 29

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 330

- 4** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Eva Primo. Compactness of Fourier integral operators on weighted modulation spaces. Transactions of the American Mathematical Society. 372 - 1, pp. 733 - 753. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/tran/7668>>. ISSN 1088-6850

**DOI:** <https://doi.org/10.1090/tran/7668>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.363  
**Posición de publicación:** 60

**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 324

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 5** Nuria Ortigosa; Víctor Pérez-Roselló; Víctor Donoso; Joaquín Osca; Luis Martínez-Dolz; Carmen Fernandez; Antonio Galbis. Early prediction of cardiac resynchronization therapy response by non-invasive electrocardiogram markers. Medical & Biological Engineering & Computing. 56, pp. 611 - 621. (Reino Unido): 2018. ISSN 0140-0118  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11517-017-1711-1>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.039  
**Posición de publicación:** 49

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 80

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

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE,  
INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 106

**Índice de impacto:** 2.039  
**Posición de publicación:** 61

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.039  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26

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

**Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL  
BIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.039  
**Posición de publicación:** 23

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 59

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

- 6** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Enrique Jordá. Dynamics and spectra of composition operators on the Schwartz space. Journal of Functional Analysis. 274, pp. 3503 - 3530. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022123617304342>>. ISSN 0022-1236

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2017.11.005>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.637  
**Posición de publicación:** 28

**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 313

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 7** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft. The Bargmann transform and power of harmonic oscillator on Gelfand-Shilov subspaces. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas*. 111 - 1, pp. 1 - 13. (España): 2017. ISSN 1578-7303

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13398-015-0273-z>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.074**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 310**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 8** Paolo Boggiatto; Carmen Fernández; Antonio Galbis. Gabor systems and almost periodic functions. *Applied and Computational Harmonic Analysis*. 42 - 1, pp. 65 - 87. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1063-5203

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.acha.2015.07.004>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 2.833**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 9** José Bonet; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Juan Miguel Ribera. Frames and representing systems in Fréchet spaces and their duals. *Banach Journal Of Mathematical Analysis*. 11 - 1, pp. 1 - 20. (Irán): 2017. ISSN 1735-8787

**DOI:** <https://doi.org/10.1215/17358787-3721183>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.625**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 193**Num. revistas en cat.:** 310**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 0.625**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 204**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 10** Nuria Ortigosa; Antonio Galbis; Carmen Fernández; Óscar Cano. Gabor frames for classification of paroxysmal and persistent atrial fibrillation episodes. *Medical Engineering & Physics*. 39, pp. 31 - 37. (Reino Unido): 2017. ISSN 1350-4533

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL**Índice de impacto:** 1.923**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 78

- 11** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Eva Primo. Unconditionally convergent multipliers and Bessel sequences. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 455 - 1, pp. 389 - 395. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2017. ISSN 0022-247X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.05.054>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.138  
**Posición de publicación:** 54  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.138  
**Posición de publicación:** 99  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 310  
**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 252
- 12** N. Ortigosa; C. Fernández; A. Galbis; O. Cano. Classification of persistent and long-standing persistent atrial fibrillation by means of surface electrocardiograms. *Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik*. 61 - 1, pp. 19 - 27. (Alemania): 2016. ISSN 0013-5585  
**DOI:** <https://doi.org/10.1515/bmt-2014-0154>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.458  
**Posición de publicación:** 65  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.458  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77  
**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 24  
**Citas:** 4
- 13** N. Ortigosa; C. Fernández; A. Galbis; O. Cano. Phase information of time-frequency transforms as a key feature for classification of atrial fibrillation episodes. *Physiological Measurement*. 36, pp. 409 - 424. (Reino Unido): 2015. ISSN 0967-3334  
**DOI:** <https://doi.org/10.1088/0967-3334/36/3/409>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.808  
**Posición de publicación:** 54  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.808  
**Posición de publicación:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.808  
**Posición de publicación:** 64  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 72  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 76  
**Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 6



- 14** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft. Characterizations of GRS-weights, and consequences in time-frequency analysis. *Journal Of Pseudo-Differential Operators And Applications*. 6 - 3, pp. 383 - 390. (Suiza): 2015. ISSN 1662-9981  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11868-015-0122-z>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.405  
**Posición de publicación:** 237  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.405  
**Posición de publicación:** 221  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 312  
**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 254
- 15** María José Beltrán Meneu; José Bonet Solves; Carmen Fernández Rosell. Classical operators on the Hörmander algebras. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*. 35 - 2, pp. 637 - 652. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1078-0947  
DOI: <https://doi.org/10.3934/dcds.2015.35.637>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.127  
**Posición de publicación:** 42  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.127  
**Posición de publicación:** 73  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 312  
**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 254  
**Citas:** 7
- 16** Nuria Ortigosa; Óscar Cano; Antonio Galbis; Carmen Fernández. Classification of Atrial fibrillation episodes by means of phase variations of time-frequency transforms. *Computing in Cardiology*. 42, pp. 41 - 44. (Estados Unidos de América): *Computing in Cardiology*, 2015. ISSN 2325-8861  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Tipo de soporte:** Revista
- 17** J. Bonet; C. Fernández. The range of the restriction map for a multiplicity variety in Hörmander algebras of entire functions. *Mediterranean Journal Of Mathematics*. 11, pp. 643 - 652. (Suiza): 2014. ISSN 1660-5446  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,656  
**Posición de publicación:** 133  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,656  
**Posición de publicación:** 171  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 312  
**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 257
- 18** José Bonet; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Juan M. Ribera. Shrinking and boundedly complete Schauder frames in Fréchet spaces. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 410, pp. 953 - 966. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2014. ISSN 0022-247X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2013.09.010>



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.12  
**Posición de publicación:** 40

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.12  
**Posición de publicación:** 74

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 312

**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 257

**Citas:** 5

- 19** Nuria Ortigosa; Óscar Cano; Guillermo Ayala; Antonio Galbis; Carmen Fernández. Atrial fibrillation subtypes classification using the General Fourier-family Transform. Medical Engineering & Physics. 36, pp. 554 - 560. (Reino Unido): 2014. ISSN 1350-4533

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.825  
**Posición de publicación:** 35

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 76

**Citas:** 8

- 20** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft. Spectral Properties for Matrix Algebras. Journal of Fourier Analysis and Applications. 20 - 2, pp. 362 - 383. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1069-5869  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00041-013-9318-x>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.118  
**Posición de publicación:** 76

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 257

**Citas:** 3

- 21** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Josep Martínez. Localization Operators and an Uncertainty Principle for the Discrete Short Time Fourier Transform. Abstract And Applied Analysis. 2014, pp. 1 - 6. (Estados Unidos de América): Hindawi Publishing Corporation, 2014. ISSN 1085-3375

**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2014/131459>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 4

- 22** Fernández, C.; Galbis, A.; J. Martínez. Multilinear Fourier multipliers related to time-frequency localization. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 398 - 1, pp. 113 - 122. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2013. ISSN 0022-247X

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2012.08.043>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.119

**Tipo de soporte:** Revista

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



**Posición de publicación:** 32

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

**Índice de impacto:** 1.119

**Posición de publicación:** 65

**Num. revistas en cat.:** 299

**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 250

- 23** M.J. Beltrán; J. Bonet; C. Fernández. Classical operators on weighted Banach spaces of entire functions. Proceedings of the American Mathematical Society. 141, pp. 4303. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2013. ISSN 0002-9939

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

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

**Índice de impacto:** 0.627

**Posición de publicación:** 130

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

**Índice de impacto:** 0.627

**Posición de publicación:** 167

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 299

**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 250

**Citas:** 13

- 24** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Jordi Juan. Fréchet spaces invariant under differential operators. Functiones et Approximatio, Commentarii Mathematici. 44, pp. 45 - 61. (Polonia): Faculty of Mathematics and Computer Science of Adam Mickiewicz University, 2011. ISSN 0208-6573

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Boggiatto, P; Fernández, C.; Galbis, A. Supports of representations in the Cohen class. Journal of Fourier Analysis and Applications. 17, pp. 1180 - 1197. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1069-5869

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00041-011-9180-7>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.03

**Posición de publicación:** 71

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 245

**Citas:** 4

- 26** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Annihilating sets for the short-time Fourier transform. Advances in Mathematics. 224, pp. 1904 - 1926. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2010. ISSN 0001-8708

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.372

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 278

**Citas:** 19



- 27** Carmen Fernández, Antonio Galbis. A group representation related to the Stockwell transform. *Indiana University Mathematics Journal*. 58 - 5, pp. 2277 - 2296. (Estados Unidos de América): Indiana University Mathematics Journal, 2009. ISSN 0022-2518
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
- Índice de impacto:** 0.913 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 59 **Num. revistas en cat.:** 255
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 14
- 
- 28** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet. Pseudodifferential Operators of Beurling type and the wave front set. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 340, pp. 1153 - 1170. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2008. ISSN 0022-247X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** 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:** MATHEMATICS, APPLIED
- Índice de impacto:** 1.046 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 50 **Num. revistas en cat.:** 175
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 15
- 
- 29** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Some remarks on compact Weyl operators. *Integral Transforms and Special Functions*. 18 - 8, pp. 599 - 607. (Reino Unido): 2007. ISSN 1065-2469
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
- Índice de impacto:** 0.322 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 170 **Num. revistas en cat.:** 207
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
- Índice de impacto:** 0.322 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 148 **Num. revistas en cat.:** 165
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 
- 30** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Compactness of time-frequency localization operators on  $L^2(\mathbb{B}^n \times \mathbb{R}^n)$ . *Journal of Functional Analysis*. 233 - 2, pp. 335 - 350. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2006. ISSN 0022-1236
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
- Índice de impacto:** 0.866 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 186

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 31** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Superposition in classes of ultradifferentiable functions. Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences. 42 - 2, pp. 399 - 419. (Japón): 2006. ISSN 0034-5318

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.407**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 115**Num. revistas en cat.:** 186**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 32** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet. Pseudodifferential operators on non-quasianalytic classes of Beurling type. Studia Mathematica. 167 - 2, pp. 99 - 131. (Polonia): 2005. ISSN 0039-3223

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.538**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 33** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet.  $\omega$ -hypoelliptic differential operators of constant strength. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 297, pp. 561 - 576. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2004. ISSN 0022-247X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.49**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 68**Num. revistas en cat.:** 181**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 0.49**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 98**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 34** Jorge J. Betancor; Carmen Fernández; Antonio Galbis. Beurling ultradistributions of  $\mathcal{L}^p$ -growth. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 279 - 1, pp. 246 - 265. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2003. ISSN 0022-247X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.473**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 79**Num. revistas en cat.:** 174**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED



**Índice de impacto:** 0.473  
**Posición de publicación:** 106  
**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 153  
**Citas:** 3

- 35** Carmen Fernández; Antonio Galbis; M.Carmen Gómez-Collado. Bounded and almost periodic ultradistributions as boundary values of holomorphic functions. Rocky Mountain Journal of Mathematics. 33 - 4, (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0035-7596

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.187  
**Posición de publicación:** 160

**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 174

- 36** Carmen Fernández; Antonio Galbis; M.Carmen Gómez-Collado. (Ultra)distributions of  $L_p$ -growth as Boundary Values of Holomorphic Functions. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas. 97 - 2, pp. 243 - 255. (España): 2003. ISSN 1578-7303

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet. Perturbations of surjective convolution operators. Proceedings of the American Mathematical Society. 130 - 8, pp. 2377 - 2381. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2002. ISSN 0002-9939

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.334  
**Posición de publicación:** 116

**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 170

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.334  
**Posición de publicación:** 125

**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 156

- 38** Carmen Fernández; Antonio Galbis; M.Carmen Gómez-Collado. Elliptic convolution operators on non-quasianalytic classes. Archiv der Mathematik. 76 - 2, pp. 133 - 140. (Suiza): Springer, 2001. ISSN 0003-889X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.298  
**Posición de publicación:** 115

**Categoría:** MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 161

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

- 39** José Bonet; Carmen Fernández; Reinhold Meise. Characterization of the  $w$ -hypoelliptic convolution operators on ultradistributions. Annales Academiae Scientiarum Fennicae Series A1-Mathematica. 25, pp. 261 - 284. (Finlandia): 2000. ISSN 0066-1953

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** JCR-2000

**Índice de impacto:** 0.417

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 18

- 40** C. Fernández. On the range of two convolution operators. *Mathematische Nachrichten*. 216, pp. 61 - 71. (Alemania): 2000. ISSN 0025-584X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

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

**Categoría:** MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.408

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 81

**Num. revistas en cat.:** 156

- 41** José Bonet; Carmen Fernández; Reinhold Meise. Operators of solution for convolution equations. *Note di Matematica*. 17, pp. 1 - 12. (Italia): 1997. ISSN 1123-2536

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 42** Juan Carlos Díaz; Carmen Fernández. On quotients of Köthe sequence spaces of infinite order. *Archiv der Mathematik*. 66, pp. 203 - 207. (Suiza): Springer, 1996. ISSN 0003-889X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

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

**Categoría:** MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.17

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 101

**Num. revistas en cat.:** 131

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

- 43** J. Bonet, C. Fernández. Bounded sets in LF-spaces. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 123, pp. 3723. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 1995. ISSN 0002-9939

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

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

**Categoría:** MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.296

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 75

**Num. revistas en cat.:** 129

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

**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 0.296

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 66

**Num. revistas en cat.:** 93

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

- 44** C. Fernández. A note on absolutely summable sequences in (LF)-spaces. *Proceedings of the Royal Irish Academy Section A-Mathematical and Physical Sciences*. 93, pp. 97 - 106. (Irlanda): 1993. ISSN 0035-8975

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 45** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. On two classes of LF-spaces. *Portugaliae Mathematica*. 49, pp. 109 - 130. (Portugal): 1992. ISSN 0032-5155

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 0

- 46** Juan Carlos Díaz; Susanne Dierolf; Pavel Domanski; Carmen Fernández. On the three space problem for dual Fréchet spaces. Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Mathematics. 40, pp. 221 - 224. (Polonia): Institute of Mathematics PAS, 1992. ISSN 0239-7269  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 47** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. The bidual of a Fréchet spaces need not be distinguished. Archiv der Mathematik. 57, pp. 475 - 478. (Suiza): Springer, 1991. ISSN 0003-889X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.285 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 69 **Num. revistas en cat.:** 123  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8
- 48** C. Fernández. On distinguished Fréchet spaces of Moscatelli type. Doga, Turkish Journal of Botany. 15, pp. 129 - 149. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, 1991. ISSN 1303-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 49** C. Fernández. A note on non-distinguished Köthe spaces of infinite type. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège. 60, pp. 405 - 408. (Bélgica): 1991. ISSN 0037-9565  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 50** C. Fernández. Regularity conditions on (LF)-spaces. Archiv der Mathematik. 54, pp. 380 - 383. (Suiza): Springer, 1990. ISSN 0003-889X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.24 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 69 **Num. revistas en cat.:** 118  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 9
- 51** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. On the three space problem for distinguished Fréchet spaces. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège. 59, pp. 301 - 306. (Bélgica): 1990. ISSN 0037-9565  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 52** J. Bonet; S. Dierolf; C. Fernández. On different types of non-distinguished Fréchet spaces. Note di Matematica. 10, pp. 149 - 165. (Italia): 1990. ISSN 1123-2536  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 53** C. Fernández. B- and Br-complete countable direct sums of Fréchet spaces. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège. 58, pp. 25 - 27. (Bélgica): 1989. ISSN 0037-9565  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0



- 54** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. Inductive limits of vector valued sequence spaces. Publicacions Matemàtiques. 38, pp. 363 - 367. (España): 1989. ISSN 0214-1493  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 55** Carmen Fernández. Semi LpB-spaces. Collectanea Mathematica. 40 - 2, pp. 169 - 191. (España): 1989. ISSN 0010-0757  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 1
- 56** Carmen Fernández. Regularidad de las soluciones de las ecuaciones de convolución. 49, pp. 45 - 48. Madrid(España): 2001.  
**Tipo de producción:** Otros

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Dynamics and spectra of composition operators on  $S(R)$   
**Nombre del congreso:** Workshop FCA22  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
Carmen Fernández Rosell.
- 2** **Título del trabajo:** The Bargmann transform and powers of the harmonic oscillator on Gelfand-Shilov spaces  
**Nombre del congreso:** A life in Mathematics. Conference in the memory of Todor V. Gramchev  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Turín, Italia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
C. Fernández.
- 3** **Título del trabajo:** Frames in Fréchet spaces and their duals  
**Nombre del congreso:** Meeting of the Swedish, Spanish Meeting of the Catalan, Spanish, Swedish Math Societies, 12-15 June 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Umea, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Carmen Fernández.
- 4** **Título del trabajo:** Some remarks on unconditionally convergent multipliers  
**Nombre del congreso:** Sampling Theory and Applications, 12th International Conference, July 3 - 7, 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Tallinn, Estonia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Carmen Fernández.

**5 Título del trabajo:** Time-Frequency Analysis for Early Classification of Persistent and Long-Standing Persistent Atrial Fibrillation

**Nombre del congreso:** 43rd Annual Conference Computing in Cardiology 2016

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

N. Ortigosa; O. Cano; A. Galbis; C. Fernández. "Computing in Cardiology 2016; 43:673-676."

**6 Título del trabajo:** Predictive Analysis of Cardiac Resynchronization Therapy Response by means of the ECG

**Nombre del congreso:** 43rd Annual Conference Computing in Cardiology

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

N. Ortigosa; J. Osca; R. Jiménez; Y. Rodríguez; C. Fernández; A. Galbis. "Computing in Cardiology 2016; 43:753-756."

**7 Título del trabajo:** Gabor systems and almost periodic functions

**Nombre del congreso:** XIV Encuentros de Análisis Funcional Murcia-Valencia

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Carmen Fernández.

**8 Título del trabajo:** Classification of atrial fibrillation episodes by means of phase variations of time-frequency transforms

**Nombre del congreso:** 42nd Annual Conference Computing in Cardiology 2015

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Niza, Francia

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

N. Ortigosa; O. Cano; A. Galbis; C. Fernández.

**9 Título del trabajo:** Clasificación de fibrilación auricular mediante variaciones de fase de diferentes transformadas tiempo-frecuencia.

**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
N. Ortigosa; O. Cano; C. Fernández; A. Galbis.

- 10** **Título del trabajo:** Classification of Atrial Fibrillation Episodes Using Short ECG Segments  
**Nombre del congreso:** IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Nuria Ortigosa; Óscar Cano; Ana Andrés; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Guillermo Ayala. "ISBN: 978-1-4799-2131-7 (páginas 569-572)".
- 11** **Título del trabajo:** Operators on weighted Banach spaces of entire functions  
**Nombre del congreso:** Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Matemática Española  
MJ Beltrán; J. Bonet; C. Fernández.
- 12** **Título del trabajo:** Annihilating sets for the short time Fourier transform  
**Nombre del congreso:** Uncertainty and time-frequency analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
C. Fernández.
- 13** **Título del trabajo:** Spectral invariance for matrix algebras  
**Nombre del congreso:** WFAV2013  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
C. Fernández.
- 14** **Título del trabajo:** Operadores de localización y análisis tiempo-frecuencia  
**Nombre del congreso:** VIII Encuentro de la red de Análisis Funcional  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** La Manga del Mar Menor, España  
**Fecha de celebración:** 2012



**Fecha de finalización:** 2012

Carmen Fernández Rosell.

- 15 Título del trabajo:** Supports of representations in the Cohen class  
**Nombre del congreso:** Functional Analysis: Applications to Complex Analysis and Partial Differential Equations  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Carmen Fernández Rosell.
- 16 Título del trabajo:** Fréchet spaces invariant under differential operators  
**Nombre del congreso:** 26th Summer Conference on Topology and its Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Carmen Fernández.
- 17 Título del trabajo:** Restrictions for supports of representations in the Cohen class  
**Nombre del congreso:** 3 Weeks on Microlocal Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Carmen Fernández Rosell.
- 18 Título del trabajo:** Un principio de incertidumbre para la transformada de Gabor.  
**Nombre del congreso:** V Encuentro de Análisis Funcional  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
C. Fernández.
- 19 Título del trabajo:** Restrictions for supports of time-frequency distributions  
**Nombre del congreso:** Spaces of analytic and smooth functions III  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bedlewo, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
C. Fernández.



- 20** **Título del trabajo:** A group representation related to the Stockwell transform  
**Nombre del congreso:** Fifth International Workshop on Functional Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Treveris, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Carmen Fernández Rosell.
- 21** **Título del trabajo:** Compact Weyl operators  
**Nombre del congreso:** Spaces of Analytic and Smooth Functions II  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bedlewo, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Carmen Fernández Rosell.
- 22** **Título del trabajo:** Clases no-casi-analíticas sobre las que operan las funciones analíticas  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA, MAT.ES 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Carmen Fernández Rosell.
- 23** **Título del trabajo:** Compact Weyl operators on  $L^2$   
**Nombre del congreso:** Second Joint Meeting of the Amer. Math. Soc., Deutsche Mathematiker-Vereinigung and Österreichische Mathematische Gesellschaft  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Maguncia, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Carmen Fernández Rosell.
- 24** **Título del trabajo:** Bounded distributions as boundary values of holomorphic functions  
**Nombre del congreso:** 2005 Summer Conference on Topology and Its Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Graville (Ohio), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Carmen Fernández Rosell.
- 25** **Título del trabajo:** Hypoelliptic operators on ultradistributions  
**Nombre del congreso:** Spaces of Ultradifferentiable Functions and Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



**Ciudad de celebración:** Turin, Italia

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Carmen Fernández Rosell.

- 26** **Título del trabajo:** Pseudodifferential Operators on non quasianalytic classes of Beurling type  
**Nombre del congreso:** Functional Analysis Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Joensuu, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Carmen Fernández Rosell.
- 27** **Título del trabajo:** Hypoelliptic operators on ultradistributions  
**Nombre del congreso:** Second International Course of Mathematical Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Carmen Fernández Rosell.
- 28** **Título del trabajo:** Bounded ultradistributions as boundary values of holomorphic functions  
**Nombre del congreso:** Third International Workshop on Functional Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Trier, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
C. Fernández.
- 29** **Título del trabajo:** Regularity of solutions of convolution equations  
**Nombre del congreso:** International Functional Analysis Meeting on the occasion of the 70th Birthday of Professor Manuel Valdivia,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
C. Fernández.
- 30** **Título del trabajo:** On the range of two convolution operators  
**Nombre del congreso:** Second International Workshop on Functional Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Trier, Alemania  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
C. Fernández.



- 31 Título del trabajo:** Operators of solution for convolution equations  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Functional Analysis and Approximation theory  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Maratea, Italia  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
C. Fernández.
- 32 Título del trabajo:** Komura's type non-distinguished Fréchet spaces  
**Nombre del congreso:** Analyse Fonctionnelle et équations aux dérivées partielles  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Esneux, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
C. Fernández.
- 33 Título del trabajo:** Inductive limits of vector valued Fréchet spaces  
**Nombre del congreso:** Segundo Congreso de Análisis Funcional  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
C. Fernández. "Jarandilla de la Vera".
- 34 Título del trabajo:** On distinguished Fréchet spaces of Moscatelli type  
**Nombre del congreso:** International Functional Meeting on the occasion of the 60th birthday of Professor M. Valdivia.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola, España  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
C. Fernández.
- 35 Título del trabajo:** B- and Br-completeness of countable direct sums of Fréchet spaces  
**Nombre del congreso:** Congreso de Análisis Funcional  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1988  
Carmen Fernández.



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

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

- 1** **Título de la actividad:** Meeting of the Catalan, Spanish, Swedish Math Societies Special Sesion: Time-Frequency Analysis and Pseudo-Differential Operators  
**Tipo de actividad:** Organizadora  
**Fecha de inicio:** 2017
- 2** **Título de la actividad:** WFAV 2015  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional Comité organizador  
**Fecha de inicio:** 2015
- 3** **Título de la actividad:** XII Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia  
**Tipo de actividad:** Comité científico  
**Fecha de inicio:** 2013
- 4** **Título de la actividad:** X Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5** **Título de la actividad:** FAV2010: International Functional Analysis Meeting in Valencia on the Occasion of the 80th Birthday of Professor Manuel Valdivia  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2010
- 6** **Título de la actividad:** Fréchet spaces, with applications to complex analysis and (linear) partial diferencial equations (FAV2010)  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador de la sección especial  
**Fecha de inicio:** 2010
- 7** **Título de la actividad:** Spaces of Ultradifferentiable Functions and Applications II  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Científico  
**Fecha de inicio:** 2006
- 8** **Título de la actividad:** Spaces of Ultradifferentiable Functions II ISBN978-84-8363-134-8  
**Tipo de actividad:** Editor  
**Fecha de inicio:** 2006
- 9** **Título de la actividad:** Operadores en espacios de funciones analíticas tuvo lugar los días 6 y 7 de Febrero de 2004 en la Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Científico  
**Fecha de inicio:** 2004
- 10** **Título de la actividad:** International Functional Analysis Meeting on the occasion of the 70th Birthday of Professor Manuel Valdivia,  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité local  
**Fecha de inicio:** 2000



- 11 Título de la actividad:** Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications Birkhäuser Basel ISSN: 1662-998  
**Tipo de actividad:** Membre del comité editorial

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica Universita di Torino  
**Ciudad entidad realización:** Turín, Italia  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Time-freucny analysis
- 2 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica G. Peano  
**Ciudad entidad realización:** Turín, Italia  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Time Frequency Analysis
- 3 Entidad de realización:** Department of Mathematics Linnaeus University, Växjö  
**Ciudad entidad realización:** Suecia  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Time frequency analysis
- 4 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica Università di Torino  
**Ciudad entidad realización:** Italia  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 11 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Time frequency analysis
- 5 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica Universita di Torino  
**Ciudad entidad realización:** Turín, Italia  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 21 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Microlocal Analysis
- 6 Entidad de realización:** FB IV Mathematik  
**Ciudad entidad realización:** Trier, República Federal Alemana  
**Fecha de inicio:** 1990 **Duración:** 13 días  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Accción Integrada Hispano-Alemana  
**Tareas contrastables:** Espacios de Frécheht, LB y LF
- 7 Entidad de realización:** FB IV Mathematik Universität Trier  
**Ciudad entidad realización:** Trier, República Federal Alemana  
**Fecha de inicio:** 1988 **Duración:** 25 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Fréchet and LF-spaces