



María Cruz Fernández Fernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/11/2025

v 1.4.3

a54a171681c9f1a2c2ff289f9de2bec0

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Dos sexenios CNAI. Último año del primer sexenio concedido: 2012. Último año del segundo sexenio concedido: 2020.

Publicaciones totales en Q1: 6 (JCR Mathematics), 13 (SJR Mathematics (miscellaneous)/ Algebra and Number Theory).



María Cruz Fernández Fernández

Apellidos: **Fernández Fernández**
Nombre: **María Cruz**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Álgebra, Facultad de Matemáticas
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Correo electrónico: mcferfer@us.es
Fecha de inicio: 05/07/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Secundaria (Cód. Unesco): 120100 - Álgebra
Terciaria (Cód. Unesco): 120101 - Geometría algebraica
Funciones desempeñadas: Irregularidad de D-módulos, D-módulos binomiales, sistemas hipergeométricos y sus modificados.
Identificar palabras clave: Matemáticas
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Profesor Contratado Doctor	30/11/2020
2	Universidad de Sevilla	Profesor Contratado Doctor Interino	17/02/2018
3	Universidad de Sevilla	Profesor Ayudante Doctor	18/10/2012
4	Universidad de Sevilla	Ayudante	18/10/2011



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Extremadura	Ayudante	01/02/2011

- Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 30/11/2020 - 04/07/2021
- Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Interino
Fecha de inicio-fin: 17/02/2018 - 29/11/2020
- Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 18/10/2012 - 16/02/2018 **Duración:** 5 años - 3 meses - 30 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 18/10/2011 - 17/10/2012 **Duración:** 1 año
- Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 17/10/2011 **Duración:** 8 meses - 17 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diploma de Estudios Avanzados
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/2008
- 2 Titulación universitaria:** Master
Nombre del título: Master Estudios Avanzados en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/2008
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2005
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/2010
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 2010
Título de la tesis: Soluciones Gevrey de sistemas hipergeométricos
Director/a de tesis: Francisco Jesús Castro Jiménez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Mención de calidad: Sí
Premio extraordinario doctor: Sí **Fecha de obtención:** 2012

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal y Geometría II
Tipo de docencia: teoría y prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Segundo curso
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Álgebra
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal y Geometría II
Tipo de docencia: teoría y prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Segundo curso
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Álgebra
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Cuarto curso
Fecha de inicio: 21/09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Álgebra
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Algebraicos en Probabilidad y Estadística
Tipo de docencia: Teoría y prácticas
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Estadística
Curso que se imparte: Cuarto

**Fecha de inicio:** 02/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas**Departamento:** Álgebra**Fecha de finalización:** 06/2016**Tipo de entidad:** Universidad**5 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal y Geometría II**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Grado en Matemáticas**Curso que se imparte:** Segundo curso**Fecha de inicio:** 21/09/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 15**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas**Departamento:** Álgebra**Fecha de finalización:** 05/02/2016**Tipo de entidad:** Universidad**6 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Grado en Matemáticas**Curso que se imparte:** Cuarto curso**Fecha de inicio:** 21/09/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas**Departamento:** Álgebra**Fecha de finalización:** 05/02/2016**Tipo de entidad:** Universidad**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de Álgebra Avanzada**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Matemática Avanzada**Fecha de inicio:** 03/2015**Fecha de finalización:** 06/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 10**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas**Departamento:** Álgebra**Tipo de entidad:** Universidad**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Algebraicos en Probabilidad y Estadística**Tipo de docencia:** Teoría y prácticas**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Grado en Estadística**Curso que se imparte:** Cuarto**Fecha de inicio:** 02/2014**Fecha de finalización:** 06/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Álgebra

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal y Geometría II
Tipo de docencia: teoría y prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Segundo curso
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 75
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Álgebra

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal y Geometría II
Tipo de docencia: Teórica y práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 23/09/2013 **Fecha de finalización:** 07/02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Departamento de Álgebra

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica
Tipo de docencia: Teórica/práctica
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 23/09/2013 **Fecha de finalización:** 07/02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal y Geometría I
Tipo de docencia: teórica/práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Departamento: Álgebra
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

**13 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica (Cáceres)**Departamento:** Matemáticas**14 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal y Geometría**Tipo de docencia:** teórica/práctica**Titulación universitaria:** Grado en Física/ Doble Grado en Física e Ingeniería de los Materiales**Frecuencia de la actividad:** 1**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 48**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Matemáticas**Departamento:** Álgebra**15 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos de la Física I**Tipo de docencia:** teórica/práctica**Titulación universitaria:** Licenciado en Física**Frecuencia de la actividad:** 2**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física**Departamento:** Álgebra

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: GEOMETRÍA ARITMÉTICA, D-MÓDULOS Y SINGULARIDADES**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Narváez Macarro; Antonio Rojas León**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

FEDER

Agencia Estatal de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2029

Cuantía total: 90.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Métodos computacionales en Álgebra, D-módulos y teoría de la representación PID2020-117843GB-I00
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez; Mercedes Helena Rosas Celis
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Singularidades, geometría algebraica aritmética y teoría de representaciones P20_01056
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Rojas León
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022
- 4** **Nombre del proyecto:** Álgebra, singularidades, teoría de números y aplicaciones US-1262169
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sara Arias De Reyna; Francisco-Jesús Castro Jiménez
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 30/04/2022
Cuantía total: 80.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Métodos Computacionales en Álgebra, D-Módulos, Teoría de la Representación y Optimización. MTM2016-75024-P
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez; Mercedes Helena Rosas Celis
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 79.200 €
- 6** **Nombre del proyecto:** P12-FQM-2696: Singularidades, Geometría Algebraica Aritmética y Teoría de Representaciones: Estructuras y Métodos Diferenciales, Cohomológicos, Combinatorios y Computacionales
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Narváez Macarro

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 30/01/2014 - 29/01/2018

7 Nombre del proyecto: Métodos Computacionales y Efectivos en Álgebra, D-Módulos y Optimización
MTM2013-40455-P

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez; Mercedes Helena Rosas Celis

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: España

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

8 Nombre del proyecto: FQM-5849 NUEVOS DESAFIOS DE LA MATEMATICA COMBINATORIA: ENFOQUES NO ESTANDARES EN OPTIMIZACION DISCRETA Y ALGEBRA COMPUTACIONAL. APLICACIONES

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Justo Puerto Albandoz

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación y Ciencia)

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: PROGRAMA DE EXCELENCIA

Fecha de inicio-fin: 05/09/2011 - 15/03/2015

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: METODOS EFECTIVOS EN ALGEBRA: D-MODULOS Y REPRESENTACIONES
MTM2010-19336 Y FEDER

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Otros

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

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: AYUDAS A LA CONSOLIDACION DE GRUPOS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
2008 FQM333

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez



Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE ANDALUCIA (CONSEJERIA DE INNOVACION, CIENCIA Y EMPRESAS)

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: ALGEBRA COMPUTACIONAL, OPERADORES DIFERENCIALES Y APLICACIONES MTM2007-64509

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

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

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: AYUDAS A LA CONSOLIDACION DE GRUPOS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA 2007 FQM333

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez

Nº de investigadores/as: 8

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE ANDALUCIA (CONSEJERIA DE INNOVACION, CIENCIA Y EMPRESAS)

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 30/07/2010

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: METODOS CONSTRUCTIVOS EN ANILLOS DE OPERADORES DIFERENCIALES Y APLICACIONES MTM2004-01165

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Castro Jiménez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: OPN-ACCIONES INTEGRADAS. METODOS VALORATIVOS Y METODOS DIFERENCIALES EN TEORIA DE SINGULARIDADES HF2004-0117

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Narváez Macarro

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/03/2007

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 15 Nombre del proyecto:** Álgebra, singularidades, teoría de números y aplicaciones US-1262169
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sara Arias De Reyna; Francisco Jesús Castro Jiménez
Nº de investigadores/as: 11

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Christine Berkesch; Mari Cruz Fernández Fernández. A sharp bound for hypergeometric rank in dimension three. Selecta Mathematica, New Series. 30 - 91, (España): 15/10/2024.
DOI: 10.1007/s00029-024-00987-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Christine Berkesch; María Cruz Fernández Fernández. On the rank of an A-hypergeometric D-module versus the normalized volume of A. Bulletin of the London Mathematical Society. 54 - 1, pp. 182 - 192. London Mathematical Society, 2022. ISSN 1469-2120
DOI: 10.1112/blms.12567
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Francisco Jesús Castro Jiménez; María Cruz Fernández Fernández; Tatsuya Koike; Nobuki Takayama. Gevrey Expansions of Hypergeometric Integrals II. International Mathematics Research Notices. 2021 - 23, pp. 17823 - 17861. Oxford Academic, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/imrn/rnz303>>. ISSN 1073-7928
DOI: 10.1093/imrn/rnz303
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.291 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 325
- 4** Christine Berkesch; María Cruz Fernández Fernández. Characteristic cycles and Gevrey series solutions of A-hypergeometric systems. Algebra & Number Theory. 14 - 2, pp. 323 - 347. MATHEMATICAL SCIENCE PUBL, 2020. ISSN 1937-0652
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,920 **Num. revistas en cat.:** 325
Posición de publicación: 133
- 5** María Cruz Fernández Fernández. Gevrey and formal Nilsson solutions of A-hypergeometric systems. Journal of Pure and Applied Algebra. 224 - 8, pp. 106350 - -. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.770**Posición de publicación:** 168**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 325

- 6** María Cruz Fernández Fernández. On the local monodromy of A-hypergeometric functions and some monodromy invariant subspaces. Revista Matemática Iberoamericana. 35 - 3, pp. 949 - 961. 2019. ISSN 0213-2230

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.142**Posición de publicación:** 85**Num. revistas en cat.:** 325

- 7** Francisco Jesús Castro Jiménez; María Cruz Fernández Fernández; Tatsuya Koike; Nobuki Takayama. Irregular modified A-hypergeometric systems. Transactions of the American Mathematical Society. 367 - 8, pp. 5415 - 5445. American Mathematical Society, 2015. ISSN 0002-9947

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS (2015)**Índice de impacto:** 1.196**Posición de publicación:** 34**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 312

- 8** María Cruz Fernández Fernández. Exponential growth of rank jumps for A-hypergeometric systems. Revista Matemática Iberoamericana. 29 - 4, pp. 1397 - 1404. EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, 2013. ISSN 0213-2230

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS (2013)**Índice de impacto:** 0,535**Posición de publicación:** 173**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 302**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS (2014)**Índice de impacto:** 1,020**Posición de publicación:** 47**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 312

- 9** María Cruz Fernández Fernández; Francisco Jesús Castro Jiménez. On irregular binomial D-modules. Mathematische Zeitschrift. 272 - 3, pp. 1321 - 1337. Springer, 2012. ISSN 0025-5874

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS (2012)**Índice de impacto:** 0.879**Posición de publicación:** 53**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 296

- 10** María Cruz Fernández Fernández; Francisco Jesús Castro Jiménez. Gevrey solutions of irregular hypergeometric systems in two variables. Journal of Algebra. 339 - 2, pp. 320 - 335. Elsevier, 2011. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0,613**Posición de publicación:** 127**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 289

- 11** María Cruz Fernández Fernández; Francisco Jesús Castro Jiménez. Gevrey solutions of the irregular hypergeometric system associated with an affine monomial curve. Transactions of the American Mathematical Society. 363 - 2, pp. 923 - 948. American Mathematical Society, 2011.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,093

Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS (2011)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 289

- 12** María Cruz Fernández Fernández; Uli Walther. Restriction of hypergeometric D-Modules with respect to coordinate subspaces. Proceedings of the American Mathematical Society. 139 - 9, pp. 3175 - 3180. American Mathematical Society, 2011. ISSN 0002-9939

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,611

Posición de publicación: 128

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 289

- 13** María Cruz Fernández Fernández. Irregular hypergeometric D-modules. Advances in Mathematics. 224 - 5, pp. 1735 - 1764. Elsevier, 08/2010. ISSN 0001-8708

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,372

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS (2010)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 279

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sobre la multivalencia de las series hipergeométricas
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2024)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 22/01/2024
Fecha de finalización: 26/01/2024
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
- 2** **Título del trabajo:** Gevrey expansion of some hypergeometric integrals
Nombre del congreso: Around D-modules nowadays
Ciudad de celebración: Congreso online,
Fecha de celebración: 12/07/2021
Fecha de finalización: 14/07/2021
Entidad organizadora: Universidad de Padua y Universidad de Lisboa
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Padua y Lisboa,
- 3** **Título del trabajo:** On the rank of an A-hypergeometric D-module versus the normalized volume of A
Nombre del congreso: Einstein Workshop on Polytopes and Algebraic Geometry
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 02/12/2019
Fecha de finalización: 04/12/2019
Entidad organizadora: Freie Universität Berlin
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Berlín, Alemania



- 4 Título del trabajo:** On some multiplicities of hypergeometric systems
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la RSME 2019, Sesión especial 6: Computación Simbólica: nuevos retos en Álgebra y Geometría y sus aplicaciones
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Fecha de finalización: 08/02/2019
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria/ Real Sociedad Matemática Española
- 5 Título del trabajo:** On the Gevrey expansion of some hypergeometric integrals
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la RSME 2019, Sesión especial 26: Red de Geometría Algebraica y Singularidades
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Fecha de finalización: 08/02/2019
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria/ Real Sociedad Matemática Española
- 6 Título del trabajo:** On the monodromy of A-hypergeometric functions
Nombre del congreso: Meeting on D-modules and Singularities
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
María Cruz Fernández Fernández.
- 7 Título del trabajo:** Multisummability of A-hypergeometric series
Nombre del congreso: D-modules and Singularities
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Padua, Veneto, Italia
Fecha de celebración: 14/09/2015
Fecha de finalización: 16/09/2015
Entidad organizadora: Università degli studi di Padova
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Título del trabajo:** Sobre la monodromía local de las funciones A-hipergeométricas
Nombre del congreso: Congreso de jóvenes investigadores RSME, Sesión paralela: Álgebra.
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 09/09/2015
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
María Cruz Fernández Fernández.
- 9 Título del trabajo:** Irregular A-hypergeometric D-modules at exceptional parameters
Nombre del congreso: Stokes Structures
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Augsburg, Alemania
Fecha de celebración: 11/2014



Fecha de finalización: 12/11/2014

Entidad organizadora: University of Augsburg **Tipo de entidad:** Universidad
Christine Berkesch Zamaere; María Cruz Fernández Fernández.

- 10 Título del trabajo:** L-characteristic cycles of A-hypergeometric D-modules
Nombre del congreso: Sesión "D-modules and Singularities", First Joint International Meeting
RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Christine Berkesch Zamaere; María Cruz Fernández Fernández.

- 11 Título del trabajo:** Asymptotic behavior of A-hypergeometric systems along toric curves
Nombre del congreso: Recent Trends in Algebraic Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Padua, Italia
Fecha de celebración: 20/02/2013
Entidad organizadora: UNIVERSITA DI PADOVA
Francisco Jesús Castro Jiménez; María Cruz Fernández Fernández; Tatsuya Koike; Nobuki Takayama.

- 12 Título del trabajo:** Irregular Singularities of Modified A-Hypergeometric Systems
Nombre del congreso: RSME 2013, SESION ESPECIAL SINGULARIDADES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia **Intervención por:** Por invitación
invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 24/01/2013
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA Y UNIVERSIDAD DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA
Francisco Jesús Castro Jiménez; María Cruz Fernández Fernández; Tatsuya Koike; Nobuki Takayama.

- 13 Título del trabajo:** On a family of hypergeometric systems with exponential rank jumps,
Nombre del congreso: XIII Encuentro en Algebra Computacional y Aplicaciones, EACA2012
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de celebración: 13/06/2012
Fecha de finalización: 15/06/2012
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

- 14 Título del trabajo:** On a family of hypergeometric systems wiht exponential rank jumps
Nombre del congreso: XIII Encuentro en Álgebra Computacional y Aplicaciones, EACA 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2012
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí



María Cruz Fernández Fernández. "On a family of hypergeometric systems with exponential rank jumps". En: Proceedings of the XIII Encuentro en Álgebra Computacional y Aplicaciones, EACA 2012. Universidad de Alcalá de Henares, 2012. ISBN 978-84-8138-770-4

- 15 Título del trabajo:** On irregular binomial D-modules
Nombre del congreso: Iberian Meeting on Algebraic Analysis and Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 09/2011
Entidad organizadora: Universidad de Lisboa
Tipo de entidad: Universidad
María Cruz Fernández Fernández; Francisco Jesús Castro Jiménez.
- 16 Título del trabajo:** On irregular binomial D-modules.
Nombre del congreso: Effective Methods in Algebraic Geometry, MEGA 2011
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 06/2011
Entidad organizadora: Stockholm University
Tipo de entidad: Universidad
Con comité de admisión ext.: Sí
María Cruz Fernández Fernández; Francisco Jesús Castro Jiménez.
- 17 Título del trabajo:** Restriction of hypergeometric D-modules with respect to coordinate subspaces
Nombre del congreso: XII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones, EACA 2010.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 07/2010
Entidad organizadora: Universidade de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
María Cruz Fernández Fernández; Uli Walther. Universidad de Santiago de Compostela, 2010. ISBN 978-84-9887-518-8
- 18 Título del trabajo:** Irregular hypergeometric D-modules
Nombre del congreso: Topology of Algebraic Varieties. A Conference in Honor of the 60th Birthday of Anatoly Libgober
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), Aragón, España
Fecha de celebración: 06/2009
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
María Cruz Fernández Fernández.
- 19 Título del trabajo:** Gevrey solutions of hypergeometric systems
Nombre del congreso: Rencontre Annuelle du GDR Singularités et Applications. Différents points de vue sur les cycles évanescents
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 03/11/2008
Fecha de finalización: 07/11/2008
Entidad organizadora: Université de Nice Sophia-Antipolis
Tipo de entidad: Universidad



- 20** **Título del trabajo:** A restriction theorem for hypergeometric systems
Nombre del congreso: XI Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones, EACA 2008
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Granada
- 21** **Título del trabajo:** Gevrey solutions of hypergeometric systems associated with an affine monomial curve
Nombre del congreso: Fourth Meeting for Young Mathematicians in Sedano: Arc Spaces, Integration and Combinatorial Algebra
Ciudad de celebración: Sedano, Burgos,
Fecha de celebración: 04/02/2008
Fecha de finalización: 09/02/2008
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid
- 22** **Título del trabajo:** Soluciones Gevrey de sistemas hipergeométricos asociados a una matriz fila
Nombre del congreso: Seminario de Geometría Tórica IV
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres),
Fecha de celebración: 15/11/2007
Fecha de finalización: 17/11/2007
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** D-modules and Applications
Tipo de actividad: Minisimposio en el 9th European Congress of Mathematics 2024 (ECM Sevilla 2024) **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: European Mathematical Society y Universidad de Sevilla
Fecha de inicio-fin: 18/07/2024 - 19/07/2024
- 2** **Título de la actividad:** A Panorama on Singular Varieties. A conference to celebrate Lê D?ng Tráng 70th birthday.
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/02/2017 - 10/02/2017
- 3** **Título de la actividad:** Sesión especial "Singularidades" en el 2º Congreso de Jóvenes Investigadores RSME
Tipo de actividad: co-organización (junto con Alberto Castaño Domínguez y Helena Cobo Pablos) de la Sesión especial
Entidad convocante: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
Fecha de inicio-fin: 16/09/2013 - 20/09/2013



- 4 Título de la actividad:** International School on Combinatorics "Pilar Pisón-Casares"
Tipo de actividad: Escuela (co-organización)
Entidad convocante: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 25/01/2010 - 30/01/2010 **Duración:** 5 días
- 5 Título de la actividad:** Tenth Meeting on Computer Algebra and Applications EACA 2006
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla,
Entidad convocante: Universidad de Sevilla
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/09/2006 - 09/09/2006

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Minnesota **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Mathematics
Ciudad entidad realización: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 25/03/2014 - 31/05/2014 **Duración:** 2 meses - 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Trabajar con Christine Berkesch sobre el tema "Ciclos L-característicos de un D-módulo hipergeométrico", impartir dos conferencias en el seminario del departamento
- 2 Entidad de realización:** MAX-PLANCK INSTITUTE **Tipo de entidad:** Centro de I+D
FOR MATHEMATICS
Ciudad entidad realización: Bonn, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 31/05/2012 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: MAX-PLANCK INSTITUTE **Tipo de entidad:** Centro de I+D
FOR MATHEMATICS
Nombre del programa: Guest program
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: participar en el programa, impartir conferencia
Identificar palabras clave: Geometría algebraica
- 3 Entidad de realización:** University of Oslo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Center of Mathematics for Applications
Ciudad entidad realización: Oslo, Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 31/01/2011 **Duración:** 7 meses
Nombre del programa: Abel Extraordinary Chair, Nils Mobility Project
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: trabajar con Jan Arthur Chrisophersen, impartir conferencia
- 4 Entidad de realización:** Centre de Recerca **Tipo de entidad:** Centro de investigación
Matemàtica
Ciudad entidad realización: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 30/06/2010 **Duración:** 2 meses



Nombre del programa: Programa "Foliations"

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: participar en el programa, impartir conferencia

- 5** **Entidad de realización:** Purdue University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Mathematics
Ciudad entidad realización: West Lafayette, Indiana, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 19/08/2009 - 17/12/2009 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Estancia breve (programa FPU)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Trabajar con Uli Walther, impartir conferencia
Explicación narrativa: El artículo con Uli Walther tuvo su origen durante dicha estancia.
Identificar palabras clave: Geometría algebraica

- 6** **Entidad de realización:** Université de Sophia-Antipolis **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: LABORATOIRE J.A. DIEUDONNE
Ciudad entidad realización: Niza, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/09/2008 - 17/12/2008 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Estancia breve (Programa FPU)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Trabajar con Philippe Maisonobe, impartir conferencia

- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 21/10/2007 - 21/12/2007 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Trabajar con Antonio Campillo López, impartir conferencia
Identificar palabras clave: Geometría algebraica

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para movilidad internacional del personal dedicado a la investigación, PPI2015-I.6, modalidad A, Plan Propio de la Universidad de Sevilla
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2014 **Duración:** 2 meses - 7 días
Fecha de finalización: 31/05/2014
Entidad de realización: Universidad de Minnesota
Facultad, instituto, centro: School of Mathematics
- 2** **Nombre de la ayuda:** Research fellowship, Guest Program
Ciudad entidad concesionaria: Bonn, Alemania
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MAX-PLANCK INSTITUTE FOR MATHEMATICS **Tipo de entidad:** Instituto de investigación en Matemáticas



Fecha de concesión: 01/03/2012 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 31/05/2012
Entidad de realización: MAX-PLANCK INSTITUTE FOR MATHEMATICS

- 3** **Nombre de la ayuda:** ABEL EXTRAORDINARY CHAIR
Ciudad entidad concesionaria: Oslo, Noruega
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: BECA DE NORUEGA, ISLANDIA Y LIECHTENSTEIN A TRAVÉS DE EEA. COORDINADO POR U. COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de concesión: 01/07/2010 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 31/01/2011

- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de investigación en el programa "Foliations", Consolider Ingenio Mathematica.
Ciudad entidad concesionaria: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Centre de Recerca Matemàtica **Tipo de entidad:** Centro de investigación
Fecha de concesión: 01/05/2010 **Duración:** 2 meses
Fecha de finalización: 30/06/2010
Entidad de realización: Centre de Recerca Matemàtica

- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/04/2006 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/03/2010

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación a Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Nacional
Fecha del reconocimiento: 18/11/2020
- 2** **Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Otros
Fecha del reconocimiento: 12/09/2013
- 3** **Descripción:** Acreditación Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Otros
Fecha del reconocimiento: 12/09/2013