



Lidia Fernández Rodríguez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/05/2025

v 1.4.3

1a7ea4efdf501965f3fcd7d7cb8fe6d6

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

Resumen libre del currículum

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

Comencé mi carrera como investigadora en Geometría Algebraica, que fue el tema de mi doctorado. Posteriormente, comencé a trabajar en polinomios ortogonales, área en la que he trabajado desde 2005. He publicado 29 artículos revisados por pares, más 4 preprints en el año 2025, y he participado en numerosas conferencias y seminarios. Me gustaría resaltar que he mantenido de manera consistente una línea clara de investigación, lo que me ha permitido progresar mi investigación y trabajar con matemáticos de todo el mundo, tanto en reuniones científicas como en estancias de investigación en centros prestigiosos, entre ellos School of Mathematics en Georgia Tech, Instituto de Matemáticas de la UNAM, Universidad de Cantabria o Universidad de La Laguna, mientras que, al mismo tiempo, he trabajado fluidamente con mis colegas de investigación en la Universidad de Granada.

A continuación, detallaré algunas de estas actividades que he desarrollado mediante financiación externa: En 2015 pasé tres meses en el Georgia Institute of Technology y tuve la oportunidad de trabajar con los profesores Doron Lubinsky, Jeff Geronimo y Plamen Iliev, expertos líderes en Análisis Matemático. Posteriormente, Plamen Iliev vino a Granada como investigador visitante en marzo de 2017, lo que nos permitió trabajar en algunos temas sobre álgebras de operadores y transformaciones. El resultado de todas estas colaboraciones han sido tres artículos, uno de los cuales está actualmente en revisión por pares. En 2018, fui invitada a pasar una semana en la Universidad de Cantabria por Carlos Beltrán para trabajar en la conexión entre la distribución de puntos en la esfera y los ceros de ciertos tipos de polinomios ortogonales. Esto nos llevó a publicar un artículo en 2022. También he sido investigadora visitante en el Instituto de Matemáticas (UNAM, México) en varias ocasiones (2018, 2019 y 2022). Fui invitada por Manuel Domínguez de la Iglesia y aún estamos trabajando en las relaciones entre procesos estocásticos y polinomios ortogonales multivariantes. Él nos visitó en 2022, lo que ha dado lugar a dos trabajos ya publicados.

En los últimos años, he sido conferenciante invitada en los siguientes seminarios: Serie de charlas MIPATalk en FMIPA Universitas Indonesia, julio de 2022. Seminario Iberoamericano de Análisis Matemático y Matemática Aplicada, noviembre de 2022. Seminario RIPOEFA (Red Iberoamericana de Investigación en Polinomios Ortogonales, Ecuaciones Funcionales y Aplicaciones), noviembre de 2022.

Soy investigadora principal del grupo de investigación FQM 384 – GOYA financiado por la Junta de Andalucía. Este grupo ha organizado dos conferencias sobre polinomios ortogonales (D2PO y D2PO-22) en 2018 y 2022 en la Universidad de Granada y el congreso más importante de nuestra área OPSFA-24 en junio de 2024. Así mismo, he formado parte como investigadora a tiempo completo de 12 proyectos de investigación con financiación nacional, autonómica e internacional.

Desde que imparto docencia en el Grado en Matemáticas, he comenzado a dirigir diferentes trabajos de fin de grado y de máster. Más recientemente, he comenzado a dirigir un doctorado sobre polinomios ortogonales con la financiación de la unidad María de Maeztu del Instituto de Matemáticas IMAG de la Universidad de Granada, del que soy investigadora.



Una parte crucial de mi trabajo ha sido también mi participación en el Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA) desde 2018 hasta 2024. Es un centro de categoría 2 de la UNESCO cuyo objetivo principal es promover la investigación en Matemáticas en países en vías de desarrollo. He sido Responsable Científica para asesorar y supervisar in situ las escuelas de investigación que se celebran en todo el mundo. También he sido miembro del comité de evaluación para las escuelas SEAMS en asociación con CIMPA.

Como Responsable Científica de CIMPA participé en 2022 en el evento “Tea Time Talks on Basic Sciences, Education & Sustainable Development” celebrado en Caraga State University (Butuan, Filipinas) como miembro del comité organizador y como ponente en una mesa redonda. Este evento formó parte del programa general del Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible patrocinado por la UNESCO.

También he sido miembro del proyecto de cooperación “El Máster en Estadística en Mozambique: Educación de calidad, transferencia y fortalecimiento institucional” en 2021. En este proyecto impartí clases de Cálculo a estudiantes de Máster en la Universidade Pedagógica de Maputo (Mozambique).

Finalmente, he sido miembro del Comité Internacional de la RSME, de la que formo parte. En la actualidad soy miembro de la Comisión de Cooperación y Relaciones Externas del IMAG así como responsable del Punto Violeta para prevención y sensibilización de las violencias machistas en el ámbito universitario.



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.

Número de sexenios de investigación: 3

Fecha del último sexenio concedido: 2014-2020

Número de citas totales: 199

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: $70/5=14$

Lidia Fernández Rodríguez

Apellidos: **Fernández Rodríguez**
Nombre: **Lidia**
DNI: **24254966V**
ORCID: **0000-0001-7418-3231**
ScopusID: **7202848273**
ResearcherID: **K-8612-2014**
Fecha de nacimiento: **26/06/1970**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Granada**
Ciudad de nacimiento: **Granada**
Dirección de contacto: **Calle Cardenal Parrado 8**
Código postal: **18012**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Granada**
Teléfono fijo: **(+34) 958248343**
Correo electrónico: **lidiafr@ugr.es**
Teléfono móvil: **(+34) 625388862**
Página web personal: **www.ugr.es/~lidiafr**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada

Departamento: Matemática Aplicada, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Categoría profesional: Profesora titular de universidad

Fecha de inicio: 18/03/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120600 - Análisis numérico

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Contratada doctora	15/07/2006
2	Universidad de Granada	Profesora asociada	09/11/1994

1 Entidad empleadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Contratada doctora

Fecha de inicio-fin: 15/07/2006 - 17/03/2011

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1a7ea4efdf501965f3cd7d7cb8fe6d6

2**Entidad empleadora:** Universidad de Granada**Categoría profesional:** Profesora asociada**Fecha de inicio-fin:** 09/11/1994 - 14/07/2006**Tipo de entidad:** Universidad



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas Especialidad Matemática Pura

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/09/1993

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/12/1998

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** INNOVA-CIENCIAS: EQUIPO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN CIENCIAS Y TÉCNICAS
Objetivos del curso/seminario: El objetivo fundamental es aprender técnicas de innovación docente en Ciencias
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio: 11/2022
- Título del curso/seminario:** PYTHON PARA LA DOCENCIA E INVESTIGACION EN INGENIERIA
Objetivos del curso/seminario: Este curso se desarrolla en el marco de la IX CONVOCATORIA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCENTE EN CENTROS, TITULACIONES Y DEPARTAMENTOS. FASE II, de la Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada. Tiene como objetivo preparar al profesorado para impartir docencia usando Python
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio: 01/02/2022

Conocimiento de idiomas

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



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Formación de patrones en la naturaleza: un análisis de la inestabilidad de Turing
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 2025
- 2** **Título del trabajo:** Algoritmo PageRank de Google. Evolución y aplicaciones
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 2024
- 3** **Título del trabajo:** Modelos de Markov ocultos y aplicaciones a la biología
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 2023
- 4** **Título del trabajo:** Polinomios ortogonales y procesos de Markov
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 2023
- 5** **Título del trabajo:** Algoritmos Coevolutivos. Análisis teórico y práctico de su convergencia en arquitecturas distribuidas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 2021
- 6** **Título del trabajo:** Interpretación electrostática de ceros de polinomios ortogonales
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 2019
- 7** **Título del trabajo:** Polinomios ortogonales en dos variables. Polinomios de Zernike
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 2018



Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: 22GR55.- Desarrollo de Proyectos Interdisciplinarios en Ciencias
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 02/12/2022
Temática: Otra Temática
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Título Oficial de Máster en Estadística de la Universidade Pedagógica de Maputo
Horas impartidas: 45
Fecha de impartición: 07/2021
Temática: Otra Temática
- 3 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: I Jornadas sobre Innovación Docente y adaptación al EEE en las Titulaciones Técnicas de la Universidad de Granada
Horas impartidas: 0,5
Fecha de impartición: 09/2010
Temática: Formación Docente

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

María Álvarez de Morales Mercado; Domingo Barrera Rosillo; Juan Campos Rodríguez; María Victoria Fernández Muñoz; Lidia Fernández Rodríguez; Josefa García Hernández; Pedro González Rodelas; Antonio Joaquín López Linares; Miguel Pasadas Fernández; Victoriano Ramírez González.

Nombre del material: Matemáticas para Empresariales y Económicas con Mathematica

Fecha de elaboración: 1998

Tipo de soporte: Manual

Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Desarrollo de proyectos interdisciplinarios en Ciencias
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 30/05/2024
- 2 Título del proyecto:** Diseño de pruebas objetivas para competencias transversales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 15/10/2013 - 30/06/2015
- 3 Título del proyecto:** Diseño de una plataforma web para la realización de prácticas y ejercicios en asignaturas con contenidos de Cálculo Numérico
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 29/10/2010 - 19/05/2011



- 4 Título del proyecto:** Software libre en las prácticas de Cálculo Numérico en la ETSIT
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 26/11/2009 - 17/05/2010
- 5 Título del proyecto:** Exámenes virtuales de Matemáticas para la Economía y Ciencias Empresariales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 30/06/2006 - 04/05/2007
- 6 Título del proyecto:** Aula virtual de Matemáticas para la Economía y Ciencias Empresariales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 12/11/2001 - 08/04/2005
- 7 Título del proyecto:** P.A.T. de recepción y acogida a los alumnos de primero de L.A.D.E. de la Facultad de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002
- 8 Título del proyecto:** P.A.T. de recepción y acogida a los alumnos de primero de L.A.D.E. de la Facultad de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2001

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Ortogonalidad y Aplicaciones
Objeto del grupo: Investigación en el campo de los polinomios ortogonales
Nombre del investigador/a principal (IP): Lidia Fernández Rodríguez
Código normalizado: FQM-384
Entidad de afiliación: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 24/01/2022
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 años - 5 meses
- 2 Nombre del grupo:** Ortogonalidad y Aplicaciones
Objeto del grupo: Investigación en el campo de los polinomios ortogonales
Código normalizado: FQM-384
Entidad de afiliación: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 19/06/2015
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 10 años
- 3 Nombre del grupo:** Teoría de Aproximación y polinomios ortogonales
Objeto del grupo: Investigación en teoría de aproximación
Código normalizado: FQM-229
Entidad de afiliación: Universidad de Almería
Fecha de inicio: 01/01/2003
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 12 años - 6 meses - 19 días
- 4 Nombre del grupo:** Categorías- Álgebra homológica-Teoría de homotopía
Objeto del grupo: Investigación
Código normalizado: FQM-168
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones



Entidad de afiliación: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 20/01/2001

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 10 meses - 22 días

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** PID2023.149117NB.I00 Aproximación Multivariada con Aplicaciones
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 30/08/2027
- 2** **Nombre del proyecto:** UCE-PP2017-06 Unidad de excelencia: IEMATH-GR
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Pérez Muñoz
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/12/2026
Cuantía total: 105.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CEX2020-001105-M Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Pérez Muñoz
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025
Cuantía total: 1.800.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Métodos espectrales para el análisis de modelos probabilísticos, estocásticos y cuánticos II
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Domínguez de la Iglesia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 25.625 €
- 5** **Nombre del proyecto:** A-FQM-246-UGR20 Perspectivas Teóricas y Prácticas de la Ortogonalidad -PETEPO
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 30/06/2023
Cuantía total: 30.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** PGC2018-094932-B-I00: Polinomios ortogonales multivariados. Aspectos teóricos y aplicaciones científicas.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 34.600 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Métodos espectrales para el análisis de modelos probabilísticos, estocásticos y cuánticos
Entidad de realización: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Domínguez de la Iglesia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 20.963 €
- 8** **Nombre del proyecto:** MTM2014-53171-P: Propiedades de los polinomios ortogonales en varias variables. Aplicaciones
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Piñar González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo público de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018
Cuantía total: 35.090 €
- 9** **Nombre del proyecto:** MTM2011-28952-C02-02: Polinomios ortogonales multivariados. Propiedades estructurales y aplicaciones.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo público de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015
Cuantía total: 33.275 €
- 10** **Nombre del proyecto:** P09-TEP-5022: Metodologías para el Diseño, la Planificación Robusta de Redes y la Operación Mixta del Transporte por Ferrocarril. Aspectos Intermodales y Convergencia con las Políticas de la UE.
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Mesa López-Colmenar

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 03/02/2010 - 31/12/2014

Cuantía total: 321.272,68 €

11 Nombre del proyecto: MTM2008-06689-C02-02: Polinomios ortogonales multivariados. Propiedades estructurales y aplicaciones

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Piñar González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 31.702 €

12 Nombre del proyecto: PHB2007-0078-PC/CAPES-Brasil 160/08.: Polinomios Ortogonales, Funciones Especiales y Aplicaciones / Polinômios Ortogonais, Funções Especiais e Aplicações.

Ciudad entidad realización: Brasil

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dimitar Dimitrov; Eduardo Godoy Malvar

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Gobierno brasileño (CAPES)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Brasil

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011

Cuantía total: 15.100 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 8
Fecha de aplicación: 2025
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 9
Fecha de aplicación: 2025
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ruymán Cruz Barroso; Lidia Fernández Rodríguez. Orthogonal Laurent Polynomials of Two Real Variables. Studies in Applied Mathematics. 154 - 1, pp. e12783. Wiley, 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/sapm.12783>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 2** Carlos Beltrán Álvarez; Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Joaquín Sánchez Lara. On Gegenbauer Point Processes on the unit interval. Potential Analysis. 60, pp. 139 - 172. Springer Nature, 2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11118-022-10045-6>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
- 3** Lidia Fernández Rodríguez; Francisco Marcellán Español; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Sobolev orthogonal polynomials and spectral methods in boundary value problems. Applied Numerical Mathematics. 200, pp. 254 - 272. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apnum.2023.07.027>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
- 4** Lidia Fernández Rodríguez; Manuel Domínguez de la Iglesia. QBD processes associated with Jacobi-Koornwinder bivariate polynomials and urn models. Mediterranean Journal of Mathematics. 20 - 6, pp. 290. Springer Nature, 2023. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-023-02486-z>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 5** Lidia Fernández Rodríguez; Manuel Domínguez de la Iglesia. Quasi-birth-and-death processes and multivariate orthogonal polynomials. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 499 - 1, Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022247X21001086>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2**Autor de correspondencia:** No

- 6** Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Plamen Iliev. Darboux transformations from the Appell-Lauricella operator. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 482 - 2, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández. Fourth order partial differential equations for Krall-type orthogonal polynomials on the triangle. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 146 - 9, pp. 3961 - 3974. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Antonia Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Multivariate orthogonal polynomials and modified moment functionals. *SIGMA, Symmetry Integrability Geom. Methods Appl.* 12, pp. 25p. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Doron Lubinsky; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Sobolev orthogonal polynomials on the unit ball via outward derivatives. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 440, pp. 716 - 740. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Lidia Fernández Rodríguez; Francisco Marcellán Español; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Piñar González; Yuan Xu. Sobolev orthogonal polynomials on product domains. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 284, pp. 202 - 215. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. On Koornwinder classical orthogonal polynomials in two variables. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 236, pp. 3817 - 3826. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. On the Uvarov modification of two variable orthogonal polynomials on the disk. *Complex Anal. Oper. Theory*. 6 - 3, pp. 665 - 676. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Orthogonal polynomials in two variables as solutions of higher order partial differential equations. *Journal of Approximation Theory*. 163 - 1, pp. 84 - 97. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González; Yuan Xu. Krall-type orthogonal polynomials in several variables. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 233, pp. 1519 - 1524. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Cleonice Bracali; Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. New steps on Sobolev orthogonality in two variables. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 235, pp. 916 - 926. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 16** Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González; Yuan Xu. Orthogonal polynomials in several variables for measures with mass points. Numerical Algorithms. 55, pp. 245 - 264. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** María Álvarez de Morales Mercado; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. A matrix Rodrigues formula for classical orthogonal polynomials in two variables. Journal of Approximation Theory. 157, pp. 32 - 52. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** María Álvarez de Morales Mercado; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Bivariate orthogonal polynomials in the Lyskova class. Journal of Computational and Applied Mathematics. 233, pp. 597 - 601. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Antonia María Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. A semiclassical perspective on multivariate orthogonal polynomials. Journal of Computational and Applied Mathematics. 214 - 2, pp. 447 - 456. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** María Álvarez de Morales Mercado; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. On differential properties for bivariate orthogonal polynomials. Numerical Algorithms. 45, pp. 153 - 166. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Second order partial differential equations for gradients of orthogonal polynomials in two variables. Journal of Computational and Applied Mathematics. 199 - 1, pp. 113 - 121. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Semiclassical orthogonal polynomials in two variables. Journal of Computational and Applied Mathematics. 207 - 2, pp. 323 - 330. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Classical orthogonal polynomials in two variables: a matrix approach. Numerical Algorithms. 39, pp. 131 - 142. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. On multivariate classical orthogonal polynomials. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Serie II. Supplemento. 76, pp. 315 - 329. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Weak classical orthogonal polynomials in two variables. Journal of Computational and Applied Mathematics. 178, pp. 191 - 203. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Antonio Martínez Cegarra; Lidia Fernández Rodríguez. Cohomology of cofibred categorical groups. Journal of Pure and Applied Algebra. 143, pp. 107 - 154. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 27** Lidia Fernández Rodríguez; Francisco Marcellán Español; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Sobolev Orthogonal Polynomials for Solving the Schrödinger Equation with Potentials $V(x)=x^{(2k)}$, $k \geq 1$. Castillo, K., Durán, A.J. (eds) Orthogonal Polynomials and Special Functions. Coimbra Mathematical Texts. 3, Springer, 2024. Disponible en Internet en: https://doi.org/10.1007/978-3-031-69646-6_4.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 28** Lidia Fernández Rodríguez; Francisco Marcellán Español; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. Recent trends on two variable orthogonal polynomials. Differential algebra, complex analysis and orthogonal polynomials. Contemporary Mathematics. 509, pp. 59 - 86. American Mathematical Society, 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 29** María Álvarez de Morales Mercado; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa Encarnación Pérez Fernández; Miguel Ángel Piñar González. A Stieltjes function in two variables. Approximation theory XII: San Antonio 2007. Modern Methods in Mathematics.pp. 1 - 13. Nashboro Press, 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Orthogonal Laurent polynomials of two real variables

Nombre del congreso: 9th European Congress of Mathematics

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 15/07/2024

Fecha de finalización: 19/07/2024

Entidad organizadora: European Mathematical Society y Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Lidia Fernández Rodríguez.

- 2** **Título del trabajo:** Los polinomios de Zernike y la visualización de las estrellas

Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española

Ciudad de celebración: Pamplona, Aragón, España

Fecha de celebración: 22/01/2024

Fecha de finalización: 26/01/2024

Lidia Fernández Rodríguez.

- 3** **Título del trabajo:** Estructura de simetría de starbursts

Nombre del congreso: 4º Workshop "Dos Días de Polinomios Ortogonales"

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 14/12/2023

Fecha de finalización: 15/12/2023

Lidia Fernández Rodríguez.

- 4** **Título del trabajo:** Quasi-birth and death processes

Nombre del congreso: XXVII congreso de ecuaciones diferenciales y aplicaciones XVII congreso de matemática aplicada (CEDYA/CMA)

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 18/07/2022

Fecha de finalización: 22/07/2022

Lidia Fernández Rodríguez.



- 5 Título del trabajo:** Procesos de cuasi-nacimiento y muerte
Nombre del congreso: V Reunión conjunta de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 14/06/2021
Fecha de finalización: 18/06/2021
Lidia Fernández Rodríguez.
- 6 Título del trabajo:** Sobolev orthogonal polynomial in the triangle
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA 2019)
Ciudad de celebración: Hagenberg, Austria
Fecha de celebración: 22/07/2019
Fecha de finalización: 26/07/2019
Antonia Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa E. Pérez Fernández.
- 7 Título del trabajo:** Krall-Jacobi Polynomials on the Simplex
Nombre del congreso: II Joint Meeting Spain-Brazil in Mathematics, RSME-SEMA-SBM-SBMAC
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 11/12/2018
Fecha de finalización: 14/12/2018
Antonia M. Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa E. Pérez Fernández.
- 8 Título del trabajo:** Darboux transformation from the Appell-Lauricella operator
Nombre del congreso: IX Jaén Conference on Approximation
Ciudad de celebración: Úbeda, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 13/07/2018
Antonia M. Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Plamen Iliev.
- 9 Título del trabajo:** Fourth order partial differential equations for Krall-type orthogonal polynomials on the triangle
Nombre del congreso: Foundations of Computational Mathematics (FoCM17)
Fecha de celebración: 10/07/2017
Fecha de finalización: 19/07/2017
Antonia M. Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Teresa E. Pérez Fernández.
- 10 Título del trabajo:** On orthogonal polynomials in several variables
Nombre del congreso: VI Iberoamerican Workshop on Orthogonal Polynomials and Applications (VI EIBPOA)
Ciudad de celebración: Uberaba, Brasil
Fecha de celebración: 09/05/2017
Fecha de finalización: 12/05/2017
- 11 Título del trabajo:** Zeros of classical orthogonal polynomials in two variables
Nombre del congreso: Optimal Point Configurations and Orthogonal Polynomials 2017
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, España
Fecha de celebración: 19/04/2017
Fecha de finalización: 22/04/2017
Lidia Fernández Rodríguez.

- 12 Título del trabajo:** An analogue of Krall orthogonal polynomials on the simplex
Nombre del congreso: Second joint Conference of the Belgian, Royal Spanish, and Luxembourg Mathematical Societies
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 06/06/2016
Fecha de finalización: 08/06/2016
Lidia Fernández Rodríguez.
- 13 Título del trabajo:** Krall orthogonal polynomials on the simplex
Nombre del congreso: XII International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 05/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
- 14 Título del trabajo:** Sobolev Orthogonal Polynomials on the Unit Ball via Outward Normal Derivatives
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA13)
Ciudad de celebración: Gaihersburg, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Antonia M. Delgado Amaro; Lidia Fernández Rodríguez; Doron S. Lubinsky; Teresa E. Pérez Fernández; Miguel A. Piñar González.

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

- 1 Título del trabajo:** Una introducción a los polinomios ortogonales en dos variables
Nombre del evento: Seminario de Análisis Matemático y Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 23/02/2023
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Lidia Fernández Rodríguez.
- 2 Título del trabajo:** Quasi-birth and death processes
Nombre del evento: Seminario RIPOEFA de investigación
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 25/11/2022
Entidad organizadora: Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Lidia Fernández Rodríguez.
- 3 Título del trabajo:** Algunas propiedades de polinomios ortogonales en dos variables
Nombre del evento: Seminario Iberoamericano de Análisis Matemático y Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 04/11/2022
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Lidia Fernández Rodríguez. Disponible en Internet en:
<<https://www.youtube.com/watch?v=NDG7hTLBhqQ>>.



- 4 Título del trabajo:** Some properties of orthogonal polynomials in two variables
Nombre del evento: MIPATalk series
Ciudad de celebración: online, Indonesia
Fecha de celebración: 01/07/2022
Entidad organizadora: FMIPA Universitas **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Indonesia
Lidia Fernández Rodríguez. Disponible en Internet en: <<https://www.youtube.com/watch?v=atyaFaIWZms>>.
- 5 Título del trabajo:** Algunas propiedades de los polinomios ortogonales en dos variables
Nombre del evento: Coloquio del Instituto de Matemáticas
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 04/09/2018
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México
Lidia Fernández Rodríguez.
- 6 Título del trabajo:** Sobolev orthogonal polynomials in several variables
Nombre del evento: Analysis Seminar
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/08/2015
Entidad organizadora: School of Mathematics, Georgia Institute of Technology
Lidia Fernández Rodríguez.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** 2 matemáticas y 1 maleta
Nombre del evento: Una científica en tu cole andaluz
Tipo de evento: Actividad en un colegio
Fecha de celebración: 21/03/2025
- 2 Título del trabajo:** Mirando las estrellas con ojos matemáticos
Nombre del evento: MatEduca
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/02/2025
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de
IMAG Investigación
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Lidia Fernández Rodríguez.
- 3 Título del trabajo:** Física, Matemáticas y Óptica en la construcción de un ojo gigante
Nombre del evento: Semana de la Ciencia 2024
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 05/11/2024
- 4 Título del trabajo:** Las Matemáticas son más que números y cuentas
Nombre del evento: Una científica en tu cole andaluz
Tipo de evento: Actividad en un colegio
Fecha de celebración: 10/05/2024



- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de Proyectos Interdisciplinares en Ciencias
Nombre del evento: CreaInnovaEduca-UGR 2022 - 2023
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 09/05/2023

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de Relaciones Internacionales
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Entidad de afiliación: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 01/06/2024
- 2 Título del comité:** Comité evaluador para escuelas de investigación
Entidad de afiliación: Southeast Asian Mathematical Society
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2024
- 3 Título del comité:** Comité Ejecutivo
Entidad de afiliación: CIMPA (Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées)
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2024
- 4 Título del comité:** Comisión de desarrollo y cooperación
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Entidad de afiliación: Comité Español de Matemáticas
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 24/05/2019 - 10/12/2021

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IMAG - OPSFA17: IMAG Conference on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: OPSFA
Fecha de inicio-fin: 24/06/2024 - 28/06/2024
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Duración: 5 días
- 2 Título de la actividad:** D2PO-22 Two days on orthogonal polynomials
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Grupo de investigación en Ortogonalidad y Aplicaciones
Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 10/11/2022 - 11/11/2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Grupo de investigación
Duración: 2 días



- 3 Título de la actividad:** Tea Time Talks on Basic Sciences, Education & Sustainable Development
Tipo de actividad: Mesa redonda
Entidad convocante: UNESCO
Fecha de inicio-fin: 22/08/2022 - 22/08/2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Agencia Internacional
Duración: 1 día
- 4 Título de la actividad:** D2PO Two days on orthogonal polynomials
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Grupo de investigación en Ortogonalidad y Aplicaciones
Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 03/12/2018 - 04/12/2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Grupo de investigación
Duración: 2 días

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** FQM 384 - GOYA Grupo en Ortogonalidad y Aplicaciones.
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinación para petición de financiación y organización de seminarios entre otras
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 24/01/2022
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 años - 4 meses
- 2 Nombre de la actividad:** Responsable científico de CIMPA
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Supervisión de escuelas de investigación en países en vías de desarrollo
Entidad de realización: CIMPA
Fecha de inicio: 2018
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 7 años

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 14/02/2023 - 21/02/2023
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tareas de investigación
Tipo Estancia: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 7 días
- 2 Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Fecha de inicio-fin: 03/04/2022 - 20/04/2022
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tareas de investigación
Tipo Estancia: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 17 días



- 3** **Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Fecha de inicio-fin: 13/12/2019 - 23/12/2019 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tareas de investigación
- 4** **Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ciudad de México, México
Fecha de inicio-fin: 27/08/2018 - 09/09/2018 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tareas de investigación
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 18/03/2018 - 24/03/2018 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 6** **Entidad de realización:** INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 06/11/2017 - 16/11/2017 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Programa temático Orthogonal polynomials and Special functions in approximation theory and mathematical physics
Tareas contrastables: Investigación
- 7** **Entidad de realización:** Georgia Institute of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 14/06/2017 - 05/07/2017 **Duración:** 22 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 8** **Entidad de realización:** UNESP - State University of São Paulo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus de São José do Rio Preto
Ciudad entidad realización: São José do Rio Preto, Brasil
Fecha de inicio-fin: 13/05/2017 - 16/05/2017 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 9** **Entidad de realización:** Georgia Institute of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 29/07/2015 - 02/11/2015 **Duración:** 3 meses - 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Matemática Española
Entidad de afiliación: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
Fecha de inicio: 2018
- 2** **Nombre de la sociedad:** Instituto de Matemáticas IMAG
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 28/09/2015

Redes de cooperación

Nombre de la red: Orthonet
Identificación de la red: Red española de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación.
Fecha de inicio: 2012

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2025
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2019
Año de finalización: 2024
Periodo cubierto: 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024
Año de Convocatoria: 2025
- 2** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2021
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2020
Periodo cubierto: 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020
Año de Convocatoria: 2020
- 3** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2020
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2019
Periodo cubierto: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
Año de Convocatoria: 2020



- 4** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2015
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2009
Año de finalización: 2014
Periodo cubierto: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Año de Convocatoria: 2015
- 5** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2008
Año de finalización: 2013
Periodo cubierto: 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020
Año de Convocatoria: 2014
- 6** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2012
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 1994
Año de finalización: 1999
Periodo cubierto: 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999
Año de Convocatoria: 2011
- 7** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2012
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 1999
Año de finalización: 2004
Periodo cubierto: 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004
Año de Convocatoria: 2011
- 8** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de obtención: 01/01/2012
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2005
Año de finalización: 2009
Periodo cubierto: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009
Año de Convocatoria: 2011
- 9** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2012
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 1999
Año de finalización: 2007
Periodo cubierto: 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020
Año de Convocatoria: 2012