
Curriculum vitae

**Presentado por
Judit Mínguez Ceniceros**

Octubre 2025

Datos profesionales

Puestos docentes		
Puesto	Institución	Fechas
Becario Colaboración	Universidad de La Rioja	Curso 1998-1999
Profesor Asociado ATP6	Universidad de La Rioja	10/04/2000 – 30/09/2000
Profesor Asociado ATP5	Universidad de La Rioja	01/10/2000 – 13/02/2001
Profesor Asociado TC	Universidad de La Rioja	14/02/2001 – 30/09/2006
Profesor Colaborador Tipo 2	Universidad de La Rioja	01/10/2006–19/07/2007
Profesor Contratado Doctor Tipo 1	Universidad de La Rioja	20/07/2007– 09/12/2019
Profesor Titular de Universidad	Universidad de La Rioja	10/12/2019– la actualidad

Sexenios reconocidos por la CNEAI	
Fecha de reconocimiento	Sexenio con evaluación favorable
01-01-2009	2002–2007
28-06-2016	2008–2015
03-05-2022	2016–2021

Quinquenios reconocidos por la Universidad de La Rioja		
Número	Fecha inicial	Fecha final
1	10-04-2000	11-09-2005
2	12-09-2005	11-09-2010
3	12-09-2010	11-09-2015
4	12-09-2015	11-09-2020

Acreditaciones reconocidas por ANECA	
Figura	Fecha
Profesor Ayudante Doctor	04/07/2007
Profesor Colaborador	22/06/2006
Profesor Contratado Doctor	04/07/2007
Profesor de Universidad Privada	04/07/2007
Profesor Titular de Universidad	15/12/2015

1. Formación académica

Titulación	Centro	Fecha
Licenciatura en Matemáticas	Universidad de La Rioja	Septiembre de 1999
Curso de Aptitud Pedagógica	Universidad de La Rioja	Febrero de 2000
Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Matemáticas	Universidad de La Rioja	Octubre de 2004

2. Formación y actividad investigadora

2.1. Becas/Contratos Predoctorales o/y Postdoctorales

Puesto	Centro	Fecha
Beca de colaboración	Universidad de La Rioja	Curso 1998-1999

2.2. Estancias de investigación

Centro: Vanderbilt University

Localidad: Nashville **País:** USA **Fecha:** 12-V-2003 **Duración (semanas):** 4

Tema: Aproximantes de Padé

Tipo de estancia: Doctoral

Centro: Katholieke Universiteit Leuven

Localidad: Leuven **País:** Bélgica **Fecha:** 27-II-2005 **Duración (semanas):** 18

Tema: Polinomios Ortogonales

Tipo de estancia: Postdoctoral

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

Localidad: Leganés **País:** España **Fecha:** 01-III-2007 **Duración (semanas):** 18

Tema: Aproximantes de Fourier-Padé para sistemas de Nikishin

Tipo de estancia: Postdoctoral

2.3. Libros/capítulos publicados

Autores: M. Bello Hernández, J. Mínguez Ceniceros

Título: Pseudo-uniform convexity in H^p (Spanish)

Libro: Scientific contributions in honor of Mirian Andrés Gómez

Editorial: Serv. Publ., Logroño

Año: 2010 **Páginas:** 141–156 **Lugar de publicación:** Logroño

2.4. Artículos publicados en revistas

Autores: M. Bello Hernández, F. Marcellán, J. Mínguez Ceniceros

Título: Pseudo-uniform convexity in H^1 and some extremal problems on Sobolev spaces

Revista: Complex Variables, Theory and Application

Volumen: 48 **Páginas:** 429–440 **Año:** 2003

Autores: M. Bello Hernández, J. Mínguez Ceniceros

Título: Strong asymptotic behavior for extremal polynomials with respect to varying measures on the unit circle

Revista: Journal of Approximation Theory

Volumen: 125

Páginas: 131–144

Año: 2003

Autores: M. Bello Hernández, J. Mínguez Ceniceros

Título: Asymptotics for extremal polynomials with varying measures

Revista: ETNA (Electronic Transactions on Numerical Analysis)

Volumen: 19

Páginas: 29–36

Año: 2005

Autores: M. Bello Hernández, J. Mínguez Ceniceros

Título: Convergence of Fourier-Padé Approximants for Stieltjes functions

Revista: Canadian Journal of Mathematics

Volumen: 58

Páginas: 249–261

Año: 2006

Autores: M. Bello Hernández, G. López Lagomasino, J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier-Padé approximants for Angelesco systems

Revista: Constructive Approximation

Volumen: 26

Páginas: 339–359

Año: 2007

Autores: J. Mínguez Ceniceros, W. Van Assche

Título: Multiple orthogonal polynomials on the unit circle

Revista: Constructive Approximation

Volumen: 28

Páginas: 173–197

Año: 2008

Autores: G. López Lagomasino, J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier-Padé approximants for Nikishin systems

Revista: Constructive Approximation

Volumen: 30

Páginas: 53–69

Año: 2009

Autores: U. Fidalgo, S. Medina Peralta, J. Mínguez Ceniceros

Título: Mixed type multiple orthogonal polynomials: perfectness and interlacing properties of zeros

Revista: Linear Algebra and its Applications

Volumen: 438

Páginas: 1229–1239

Año: 2013

Autores: M. Bello Hernández, J. Mínguez Ceniceros

Título: Aproximación racional y polinomios ortogonales

Revista: Revista Zubía

Volumen: **Páginas:** 55–76

Año: 2014

Autores: B. de la Calle Ysern, J. Mínguez Ceniceros

Título: Rate of convergence of row sequences of multipoint Padé approximants

Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics

Volumen: 284 **Páginas:** 155–170

Año: 2015

Autores: B. de la Calle Ysern, J. Mínguez Ceniceros

Título: Zero distribution of incomplete Padé and Hermite-Padé approximations

Revista: Journal of Approximation Theory

Volumen: 201 **Páginas:** 13–29

Año: 2016

Autores: O. Ciaurri, J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier series of Gegenbauer-Sobolev polynomials

Revista: SIGMA Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications

Volumen: 14 **Páginas:** 1–11

Año: 2018

Autores: O. Ciaurri, J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier series of Jacobi-Sobolev polynomials

Revista: Integral Transforms And Special Functions

Volumen: 30 **Páginas:** 13–29

Año: 2019

Autores: O. Ciaurri, J. Mínguez Ceniceros, J.L. Varona

Título: Bernoulli-Dunkl and Euler-Dunkl polynomials and their generalizations

Revista: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, RACSAM

Volumen: 113 **Páginas:** 2853–2876

Año: 2019

Autores: O. Ciaurri, J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier series for coherent pairs of Jacobi measures

Revista: Integral Transforms And Special Functions

Volumen: 32 **Páginas:** 437–457

Año: 2021

Autores: J. Mínguez Ceniceros, J.L. Varona

Título: Asymptotic behavior of Bernoulli-Dunkl and Euler-Dunkl polynomials and their zeros

Revista: Functiones et Approximatio Commentarii Mathematici

Volumen: 65 **Páginas:** 211–226 **Año:** 2021

Autores: J.I. Extremiana Aldana, E. Labarga, J. Mínguez Ceniceros, J.L. Varona

Título: Discrete Appell-Dunkl sequences and Bernoulli-Dunkl polynomials of the second kind

Revista: J. Math. Anal. Appl.

Volumen: 507 **Páginas:** **Año:** 2022

Autores: J. Mínguez Ceniceros, J.O. Farlow, M. Masrour, J.I. Extremiana Aldana, M. Boutakiout, F. Pérez-Lorente

Título: Demographic interpretation of colossal theropod footprints discoveries from Imilchil (Mid-Jurassic, Central High Atlas, Morocco)

Revista: Journal of African Earth Sciences

Volumen: 193 **Páginas:** **Año:** 2022

Autores: J. Mínguez Ceniceros, J.L. Varona

Título: Stirling-Dunkl numbers

Revista: J. Math. Anal. Appl.

Volumen: 518 **Páginas:** **Año:** 2023

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Some Appell-Dunkl sequences

Revista: Bull. Malays. Math. Sci. Soc.

Volumen: 46 **Páginas:** **Año:** 2023

Autores: O. Ciaurri, J. Mínguez Ceniceros, J.M. Rodríguez

Título: On convergence of Fourier series in discrete Jacobi-Sobolev spaces

Revista: Integral Transforms And Special Functions

Volumen: 34 **Páginas:** 703–720 **Año:** 2023

Autores: M. Masrour, M. Boutakiout, J. Mínguez Ceniceros, T. Rolland, F. Pérez-Lorente

Título: Morphometric and biomorphic variability of theropod footprint characters from imilchil tracksites (mid-? Late Jurassic, central high Atlas, Morocco).

Revista: Journal of African Earth Sciences

Volumen: **Páginas:** **Año:** 2023

Autores: A. Gil, E. Labarga, J. Mínguez Ceniceros, J.L. Varona

Título: Boole-Dunkl polynomials and generalizations

Revista: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, RACSAM

Volumen: 118

Páginas: 18 pp

Año: 2024

Autores: J. Mínguez Ceniceros, M. Masrour, M. Boutakiout, J.I. Extremiana, F.Pérez-Lorente

Título: Analysis of very small-small theropod footprints data from Imilchil tracksite (Hig Central Atlas. Morocco). A concordance model for a global scale

Revista: Journal of African Earth Science

Volumen: 219

Páginas: 20 pp

Año: 2024

Autores: A. Gil, J. Mínguez Ceniceros, J.L. Varona

Título: Sheffer-Dunkl sequences via umbral calculus in the Dunkl context

Revista: Bull. Malays. Math. Sci. Soc.

Volumen: 47

Páginas:

Año: 2024

Autores: A. Gil, J. Mínguez Ceniceros

Título: Two characterizations of Sheffer-Dunkl sequences of polynomials

Revista: Numerical Algorithms

Volumen:

Páginas:

Año: 2025

2.5. Otras publicaciones

Autores: L. Español González, J.I. Extremiana Aldana, J. Mínguez Ceniceros

Título: La reconstitución de la Real Sociedad Matemática Española

Revista: La Gaceta de la RSME

Volumen: 14

Páginas: 645–661

Año: 2011

2.6. Contribuciones a congresos

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Aproximación racional con polos parcialmente fijos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: I Encuentro de Aproximación de la Universidad de Jaén

Lugar celebración: Úbeda **Fecha:** 29 de Junio a 2 de Julio de 2000

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Pseudo-Uniform Convexity in H^p and Some Extremal Problems on Sobolev

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Encuentros de Análisis Real y Complejo

Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) **Fecha:** 9 al 12 de Mayo de 2002

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Asymptotics for extremal polynomials with varying measures

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop on Orthogonal Polynomials

Lugar celebración: Univ. Carlos III, Leganés (Madrid) **Fecha:** 24 al 27 de Junio de 2002

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Multipoint-Padé and Szego-Padé Approximants for Stieltjes functions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference on ADVANCES IN CONSTRUCTIVE APPROXIMATION

Lugar celebración: Vanderbilt University, Nashville, USA **Fecha:** Mayo 2003

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Szego-Padé Approximants for Stieltjes functions

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Eventh International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca **Fecha:** Agosto 2003

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Algunos problemas extremales y aproximación racional

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Encuentro de Investigación sobre Teoría de Aproximación

Lugar celebración: Albarracín, Teruel **Fecha:** Septiembre 2003

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier-Padé Approximants for Angelesco Systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Workshop on Orthogonal Polynomials

Lugar celebración: Univ. Carlos III, Leganés (Madrid) **Fecha:** Julio 2004

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier-Padé Approximants for Angelesco Systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference on Difference Equations, Special Functions and Applications

Lugar celebración: Munich, Alemania **Fecha:** Julio 2005

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Multiple Orthogonal Polynomials on the Unit Circle

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII International Conference on approximation, optimization and mathematics for economics in the Caribbean

Lugar celebración: Santo Domingo, República Dominicana **Fecha:** Abril 2006

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Multiple Orthogonal Polynomials on the Unit Circle

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress of Mathematicians

Lugar celebración: Madrid, España **Fecha:** Agosto 2006

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier-Padé approximants for Nikishin systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Workshop on Orthogonal Polynomials and Approximation Theory

Lugar celebración: Univ. Carlos III, Leganés (Madrid) **Fecha:** Septiembre 2008

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Mixed type Angelesco - AT systems are perfect

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XI International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications

Lugar celebración: Univ. Carlos III, Leganés (Madrid) **Fecha:** Septiembre 2011

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Mixed type multiple orthogonal polynomials: perfectness and interlacing properties of zeros

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 1rst Joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies

Lugar celebración: Liege, Bélgica **Fecha:** del 6 al 8 de junio de 2012

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Interpolación polinomial de funciones analíticas. Ceros y sobreconvergencia

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Congreso de jóvenes investigadores (RSME)

Lugar celebración: Sevilla **Fecha:** del 16 al 20 de septiembre de 2013

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Zeros of row sequences of multi-point Padé approximants

Tipo de participación: Póster

Congreso: OrthoQuad 2014

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife **Fecha:** del 20 al 24 de enero de 2014

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Zeros and rate of convergence of interpolation rational approximants

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Constructive Functions 2014 in honor of Ed Saff's 70th birthday

Lugar celebración: Nashville, USA **Fecha:** del 26 al 30 de mayo de 2014

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Ceros de aproximantes incompletos de Padé y aproximantes de Hermite-Padé

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: EARCO 2015 (Encuentros de Análisis Real y Complejo)

Lugar celebración: Carmona, Sevilla **Fecha:** del 19 al 21 de mayo de 2015

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Zero distribution of Incomplete Padé and Hermite-Padé approximants

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The Real World is Complex - and international symposium in honor of Christian Berg

Lugar celebración: Copenhagen, Dinamarca **Fecha:** del 26 al 28 de agosto de 2015

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier series of Gegenbauer-Sobolev polynomials

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 14th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA14)

Lugar celebración: Univ. of Kent, Canterbury, UK **Fecha:** del 3 al 7 de julio de 2017

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier series of Gegenbauer-Sobolev and Jacobi-Sobolev polynomials

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: VIII Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y sus Aplicaciones (EIB-POA2018)

Lugar celebración: Univ. Carlos III, Leganés (Madrid) **Fecha:** del 3 al 6 de julio de 2018

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Convergencia y acotación de series de Fourier respecto a polinomios ortogonales de Sobolev

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Dos Días de Polinomios Ortogonales D2PO

Lugar celebración: Univ. de Granada **Fecha:** del 3 al 4 de diciembre de 2018

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier series of some Sobolev polynomials

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Congreso Bienal de la RSME (Funciones especiales, polinomios ortogonales y aplicaciones)

Lugar celebración: Univ. de Cantabria, Santander **Fecha:** del 4 al 8 de febrero de 2019

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Fourier series for coherent pairs of Jacobi measures

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 15th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA15)

Lugar celebración: Hagenberg, Austria **Fecha:** del 22 al 26 de julio de 2019

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Bernoulli-Dunkl and Euler-Dunkl polynomials: properties and asymptotic

Tipo de participación: Ponencia plenaria invitada

Congreso: III Mathematical Analysis Days BCAM-UR

Lugar celebración: Universidad de La Rioja **Fecha:** del 20 al 21 de febrero de 2020

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Bernoulli-Dunkl and Euler-Dunkl polynomials: properties and asymptotic

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: V Encuentro conjunto de la SMM y la RSME (Online)

Lugar celebración: Guanajuato (México) **Fecha:** del 14 al 18 de junio de 2021

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Discrete Appell-Dunkl sequences

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVII Congress of Differential Equations and Applications / XVII Congress of Applied Mathematics

Lugar celebración: Zaragoza **Fecha:** del 18 al 22 de julio de 2022

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Polinomios de Appell-Dunkl

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Nuevas tendencias en polinomios ortogonales, funciones especiales y aplicaciones

Lugar celebración: Zaragoza **Fecha:** del 5 al 6 de septiembre de 2022

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Cálculo umbral en el contexto Dunkl y sucesiones de Sheffer-Dunkl

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: EARCO 2024 (Encuentros de Análisis Real y Complejo)

Lugar celebración: Alcalá de Henares **Fecha:** del 16 al 18 de mayo de 2024

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Sheffer-Dunkl sequences via umbral calculus in the Dunkl context

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Linear Algebra, Matrix Analysis and Applications (ALAMA 2024)

Lugar celebración: Gijón **Fecha:** del 12 al 14 de junio de 2024

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Sheffer-Dunkl sequences via umbral calculus in the Dunkl context

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: IMAG Conference on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications - OPSFA17

Lugar celebración: Granada **Fecha:** del 24 al 28 de junio de 2024

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Sheffer-Dunkl polynomials and characterizations

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Mathematical congress of the Americas

Lugar celebración: Miami (EEUU) **Fecha:** del 21 al 25 de julio de 2025

2.7. Conferencias en seminarios

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Aproximantes de Fourier-Padé para sistemas de Angelesco

Seminario: Rubio de Francia

Lugar celebración: Universidad de Zaragoza **Fecha:** 13 de mayo de 2004

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Transformada de Fourier-Padé de sistemas de Angelesco

Seminario: Instituto Caro I de Física Teórica y Computacional

Lugar celebración: Universidad de Granada **Fecha:** 29 de octubre de 2004

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Polinomios ortogonales múltiples en el círculo unidad

Seminario: Teoría de números

Lugar celebración: Universidad del País Vasco **Fecha:** 10 de junio de 2009

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Mixed type multiple orthogonal polynomials: perfectness and interlacing properties of zeros

Seminario: Análisis y Matemática Aplicada

Lugar celebración: Universidad de La Rioja **Fecha:** 2012

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Teorema de Jentzsch-Szegő y sobreconvergencia para aproximantes incompletos de Padé

Seminario: Análisis y Matemática Aplicada

Lugar celebración: Universidad de La Rioja **Fecha:** 3 de diciembre de 2014

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Series de Fourier respecto polinomios de Gegenbauer-Sobolev

Seminario: Análisis y Matemática Aplicada

Lugar celebración: Universidad de La Rioja **Fecha:** 6 de junio de 2017

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Convergencia en L^p de la serie de Fourier respecto a polinomios de Gegenbauer-Sobolev

Seminario: Rubio de Francia

Lugar celebración: Universidad de Zaragoza **Fecha:** 8 de junio de 2017

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Aproximación a la irracionalidad y la transcendencia

Seminario: Curso de Actualización en Matemáticas

Lugar celebración: Universidad de La Rioja **Fecha:** 20 de diciembre de 2017

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Convergencia y acotación de series de Fourier respecto a polinomios ortogonales de Sobolev

Seminario: Seminario Iberoamericano de Análisis Matemático y Matemática Aplicada (GAMMA)

Lugar celebración: Universidad Carlos III de Madrid **Fecha:** 20 de mayo de 2022

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Historia de un *imposible*

Seminario: Curso de Actualización en Matemáticas

Lugar celebración: Universidad de La Rioja **Fecha:** 23 de febrero de 2022

2.8. Organización de congresos/seminarios

Título: XII Encuentros de Análisis Real y Complejo

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Nacional

Fecha: del 22 al 24 de abril de 2010

Título: ORTHONET2013 Encuentro de la Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: del 22 al 23 de febrero de 2013

Título: Second Joint Conference of Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: del 6 al 8 de junio de 2016

Título: Novenas Jornadas de Teoría de Números

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: del 28 de junio al 1 de julio de 2022

2.9. Participación en proyectos y contratos de investigación

Título del proyecto: Ortogonalidad y teoría de la aproximación. Teoría general y aplicaciones (BFM2000-0206-C04-03)

Entidades participantes: DGI

Duración, desde: 19-XII-2000

hasta: 19-XII-2003

Investigador responsable: Juan Luis Varona

Número de investigadores participantes: 9

Cuantía de la subvención: 2.800.000 pts.

Título del proyecto: Ortogonalidad y teoría de la aproximación. Teoría general y aplicaciones (ACPI 2001/08)

Entidades participantes: Gobierno de La Rioja (I Plan Riojano de I+D)

Duración, desde: 2001

hasta: 2002 (renovación)

Investigador responsable: Juan Luis Varona

Número de investigadores participantes: 9

Cuantía de la subvención: 3.005,06 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad, teoría de la aproximación y aplicaciones (API-03/29)

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 2003

hasta:

Investigador responsable: Juan Luis Varona

Número de investigadores participantes: 10

Cuantía de la subvención: 6.010,12 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad, teoría de aproximación y aplicaciones (BFM2003-06335-C03-03)

Entidades participantes: DGI

Duración, desde: 1-XII-2003

hasta: 30-XI-2006

Investigador responsable: Juan Luis Varona

Número de investigadores participantes: 10

Cuantía de la subvención: 60.000 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad y aproximación: teoría y aplicaciones físicas y clínicas (MTM2006-13000-C03-03)

Entidades participantes: DGI

Duración, desde: 2006

hasta: 2009

Investigador responsable: Juan Luis Varona

Número de investigadores participantes: 11

Cuantía de la subvención: 80.000 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad, teoría de la aproximación y sus aplicaciones en ciencia y tecnología (MTM2009-12740-C03-03)

Entidades participantes: DGI

Duración, desde: 2009 **hasta:** 2012

Investigador responsable: Óscar Ciaurri Ramírez

Número de investigadores participantes: 11

Cuantía de la subvención: 93.170,01 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad y aproximación: teoría y aplicaciones en ciencia y tecnología (MTM2012-36732-C03-02)

Entidades participantes: DGI

Duración, desde: 1-I-2013 **hasta:** 31-XII-2015

Investigador responsable: Óscar Ciaurri Ramírez

Número de investigadores participantes: 12

Cuantía de la subvención: 63.765,00 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad, teoría de la aproximación y aplicaciones en física matemática (MTM2015-65888-C4-4-P)

Entidades participantes: MINECO/FERDER

Duración, desde: 1-I-2016 **hasta:** 31-XII-2018

Investigador responsable: Óscar Ciaurri Ramírez

Número de investigadores participantes: 12

Cuantía de la subvención: 95.469,00 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad y aproximación: teoría y aplicaciones en física matemática (PGC2018-096504-B-C32)

Entidades participantes: MINECO/FERDER

Duración, desde: 1-I-2019 **hasta:** 31-XII-2021

Investigador responsable: Óscar Ciaurri Ramírez

Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención: 29.500,00 euros

Título del proyecto: Ortogonalidad y aproximación: teoría y aplicaciones en física matemática (PID2021-124332NB-C22)

Entidades participantes: MINECO/FERDER

Duración, desde: 1-I-2022 **hasta:** 31-XII-2024

Investigador responsable: Óscar Ciaurri Ramírez

Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención: 47.100 euros

2.10. Participación en contratos con empresas

Título del contrato/proyecto: Proyecto INTERSIRPAC. Explotación de bases de datos

Tipo de contrato: Contrato de investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: Cluster FooD+I

Entidades participantes: Fundación Universidad de La Rioja

Duración, desde: 26-01-2012 hasta: 02-05-2012

Investigador responsable: Judit Mínguez Ceniceros

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: 5.819.59 euros

2.11. Otros méritos relacionados con la investigación

- Miembro de la Real Sociedad Matemática Española.
 - Asistencia a: SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, Laredo (Cantabria), 24-28 de julio de 2000.
 - Asistencia a: MÉTODOS DE APROXIMACIÓN EN TEORÍA DE SISTEMAS, Laredo (Cantabria), 2-6 de septiembre de 2002.
 - Asistencia a: INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUMERICAL LINEAR ALGEBRA, Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, 16-17 de junio de 2003.
 - Asistencia a: FIRST JOINT MEETING RSME-AMS, en Sevilla, 18-21 de junio de 2003.
 - Asistencia a: SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, Universidad Carlos III, Leganés, 8-18 de julio de 2004.
 - Asistencia a: CURSO FUNCIONES ESPECIALES DE LAS MATEMÁTICAS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES Y LA MECÁNICA CUÁNTICA, Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, 26-30 de julio de 2004.
 - Visita al grupo de investigación del Departamento de Matemáticas de la Katholieke Universiteit Leuven, del 8 al 12 de agosto de 2005.
 - Asistencia a: “JORNADAS CIENTÍFICAS RSME, INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS”, Universidad de La Rioja, 28-29 de octubre de 2005.
 - Visita de investigación a la Universidad Politécnica de Madrid, del 11 al 12 de marzo, para trabajar con el profesor Bernardo de la Calle Ysern.
 - Asistencia a: ORTHONET 2016, Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones, Universidad de Zaragoza, Albarracín, 6 y 7 de mayo de 2016.
 - Asistencia a: I MATHEMATICAL ANALYSIS DAYS, BCAM-UR, Logroño, 23 y 24 de febrero de 2017.
 - Asistencia a: II MATHEMATICAL ANALYSIS DAYS, BCAM-UR, Logroño, 1 y 2 de marzo de 2018.

- Asistencia a: ORTHONET 2019, Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 28 y 29 de marzo de 2019.
- Asistencia a: CONGRESO BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICAS ESPAÑOLA, Zaragoza del 30 de enero al 3 de febrero de 2017

3. Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Software libre para la enseñanza del Cálculo en la Universidad de La Rioja

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2009/2010

Investigador responsable: Fco. Javier Pérez Lázaro

Número de investigadores participantes: 3

Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Desarrollo e implementación de herramientas informáticas para la mejora de la visión espacial de figuras geométricas

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2012/2013

Investigador responsable: José Ignacio Extremiana Aldana

Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Seminario Online de Problemas Olímpicos de Matemáticas

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2016/2017

Investigador responsable: Juan Miguel Ribera Puchades

Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención: 2.000 euros

Título del proyecto: Curso Online de Olimpiadas Matemáticas (MOOC-COOM)

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2017/2018

Investigador responsable: Juan Miguel Ribera Puchades

Número de investigadores participantes: 14

Cuantía de la subvención: 2.000 euros

Título del proyecto: Mejora y ampliación del Curso Online de Olimpiadas Matemáticas (MA-COOM)

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2018/2019

Investigador responsable: Juan Miguel Ribera Puchades

Número de investigadores participantes: 19

Cuantía de la subvención: 2.000 euros

Título del proyecto: Evaluación y puesta en marcha del Curso Online de Olimpiadas Matemáticas (EVACOOM)

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2019/2020

Investigador responsable: Juan Miguel Ribera Puchades

Número de investigadores participantes: 24

Cuantía de la subvención: 2.000 euros

Título del proyecto: Perfeccionamiento de la Accesibilidad del Curso Online de Olimpiadas Matemáticas (PACOOM)

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2020/2021

Investigador responsable: Daniel José Rodríguez Luis

Número de investigadores participantes: 23

Cuantía de la subvención: 2.000 euros

Título del proyecto: Matemáticas y pompas de jabón

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Curso: 2023/2024

Investigador responsable: Judit Mínguez Ceniceros

Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 337.50 euros

4. Actividades de divulgación científica

4.1. Organización de actividades de divulgación científica

Centro	Actividad	Duración	Curso
Universidad de La Rioja	I Concurso matemático literario		2010/2011
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2017/2018
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2018/2019
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2019/2020
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2020/2021
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2021/2022
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2022/2023

Centro	Actividad	Duración	Curso
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2023/2024
Universidad de La Rioja	III Jornadas AERTIC	20 horas	2008/2009
Facultad de Ciencia y Tecnología	Semana de la Ciencia	20 horas	2009/2010
Facultad de Ciencia y Tecnología	Semana de la Ciencia	25 horas	2010/2011
Facultad de Ciencia y Tecnología	Semana de la Ciencia	25 horas	2011/2012
Facultad de Ciencia y Tecnología	Semana de la Ciencia	25,5 horas	2012/2013
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: Fractales en la naturaleza	4 horas	2009/2010
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: Números grandes, enormes, descomunales y desorbitados	4 horas	2010/2011
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: de la conjectura de Kelvin a las piscinas de las Olimpiadas de Pekín	4 horas	2011/2012
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: Richard Sierra: buscando el equilibrio	4+4 horas	2011/2012
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: taller de criptografía: descubre a los guardianes de tus secretos: los números primos	4 horas	2011/2012
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: ¿Qué es phi? ¿dónde está phi?	4 horas	2012/2013
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: Criptografía	4 horas	2012/2013
Departamento de Matemáticas y Computación	Taller de Matemáticas: El origen del metro	4 horas	2012/2013
Universidad de La Rioja	Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia	20 horas	2017/2018
Universidad de La Rioja	Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia	20 horas	2018/2019
Universidad de La Rioja	Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia	20 horas	2019/2020

4.2. Conferencias impartidas de divulgación

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Aproximación a la irracionalidad y la transcendencia

Actividad: Curso de Actualización en Matemáticas

Lugar: Universidad de La Rioja **Fecha:** 20 de diciembre de 2017

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: IES Escultor Daniel, Logroño **Fecha:** 7 de febrero de 2018

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser.... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: CEIP Eduardo González Galarza, Rincón de Soto **Fecha:** 8 de febrero de 2018

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: CEIP Las Gaunas, Logroño **Fecha:** 28 de enero de 2019

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: Colegio La Piedad, Nájera **Fecha:** 1 de febrero de 2019

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: IES Esteban Manuel Villegas, Nájera **Fecha:** 1 de febrero de 2019

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: IES Inventor Cosme García, Logroño **Fecha:** 22 y 28 de febrero de 2019

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: CEIP General Espartero **Fecha:** 11 de febrero de 2020

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: De mayor quiero ser... científica

Actividad: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Lugar: IES Ciudad de Haro **Fecha:** 11 de febrero de 2021

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Historia de un *im*posible

Actividad: Curso de Actualización en Matemáticas

Lugar: Universidad de La Rioja **Fecha:** 23 de febrero de 2022

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Matemáticas en el diseño gráfico

Actividad: Pint of Science Festival

Lugar: Sala Negra de Logroño **Fecha:** 13 de mayo de 2024

Autores: J. Mínguez Ceniceros

Título: Las Matemáticas en el diseño gráfico

Actividad: BCAM Naukas Día de Pi

Lugar: Bilbao **Fecha:** 14 de marzo de 2025

4.3. Asistencia a actividades de divulgación

Centro	Actividad	Duración	Curso
Departamento de Matemáticas y Computación	La imprescindible presencia de las Matemáticas	20 horas	1999/2000
Universidad de Badajoz	Matemáticas y TIC		2009/2010
Universidad de La Rioja	Semana de la Ciencia y la Tecnología en la UR	11 horas	2002/2003
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2001/2002
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	21 horas	2002/2003
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2003/2004
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2004/2005
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2005/2006
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2006/2007

Centro	Actividad	Duración	Curso
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2008/2009
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2009/2010
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2010/2011
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2011/2012
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2012/2013
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2013/2014
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2014/2015
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2015/2016
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2016/2017
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2017/2018
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2018/2019
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2019/2020
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2020/2021
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2021/2022
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2022/2023
Departamento de Matemáticas y Computación	Curso de Actualización en Matemáticas	20 horas	2023/2024

5. Gestión universitaria

- Miembro de la Comisión de Planes de Estudios que elaboró y puso en marcha la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (ITIG) y modificó la anterior Licenciatura en Matemáticas, desde octubre de 2001 hasta la implantación en octubre de 2003.
- Vicedecano de Facultad o Subdirector de Escuela, Secretario de Facultad o Escuela o Secretario de Departamento:
 - Directora de Estudios Adjunta de las titulaciones ITIG y Licenciatura en Matemáticas: del 14/10/2008 al 07/04/2009.
 - Directora de Estudios de la Licenciatura y el Grado en Matemáticas del 08/04/2009 al 10/04/2013.
- Desde octubre de 2015 a abril de 2016 formé parte como vocal de la Comisión de Autoevaluación para la renovación de la acreditación del Grado en Ingeniería Informática.
- Miembro del Consejo de Departamento desde el curso académico 1999/2000 hasta la fecha.
- Miembro electo de la Junta de Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática desde 2004 hasta 2012.
- Miembro electo de la Junta de Facultad de Ciencia y Tecnología desde 2016 hasta la fecha.
- Miembro electo del Claustro Universitario de la Universidad de La Rioja desde 2006 hasta la fecha.