

---

# 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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**Título:** Fourier-Padé approximants for Angelesco systems

**Revista:** Constructive Approximation

**Volumen:** 26

**Páginas:** 339–359

**Año:** 2007

---

**Autores:** J. Mínguez Cenicerros, 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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**Título:** Aproximación racional y polinomios ortogonales

**Revista:** Revista Zubía

**Volumen:**      **Páginas:** 55–76

**Año:** 2014

---

**Autores:** B. de la Calle Ysern, J. Mínguez Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros, 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 Cenicerros

**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 Cenicerros, 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 Cenicerros, 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 Cenicerros, 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 Cenicerros, J.L. Varona

**Título:** Stirling-Dunkl numbers

**Revista:** J. Math. Anal. Appl.

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

---

**Autores:** J. Mínguez Cenicerros

**Título:** Some Appell-Dunkl sequences

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

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

---

**Autores:** O. Ciaurri, J. Mínguez Cenicerros, 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 Cenicerros, 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 Cenicerros, 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 Cenicerros, 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 Cenicerros, 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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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:** 1st 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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Carlos 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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**Título:** Aproximación a la irracionalidad y la trascendencia

**Seminario:** Curso de Actualización en Matemáticas

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

---

**Autores:** J. Mínguez Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 conjetura 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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**Título:** De mayor quiero ser.... científica

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

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

---

**Autores:** J. Mínguez Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**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 Cenicerros

**Título:** Historia de un imposible

**Actividad:** Curso de Actualización en Matemáticas

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

---

**Autores:** J. Mínguez Cenicerros

**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 Cenicerros

**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

<b>Centro</b>	<b>Actividad</b>	<b>Duración</b>	<b>Curso</b>
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.