



RUYMÁN CRUZ BARROSO
Universidad de La Laguna

Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 13/03/2025
v 1.4.3

1c19b0e72b07ca7b40e66b2f56e08668

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/>



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595 Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

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.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

Amplia, variada e intensa actividad investigadora dentro de uno de los campos más representativos en el área de Matemática Aplicada: la Aproximación Constructiva de Funciones. Esta tarea investigadora se ha caracterizado por la variedad de los temas tratados, a saber: Aproximación a Funciones (Interpolación Polinómica, Trigonometría y Racional), Integración Numérica (Fórmulas de Cuadratura) y Polinomios Ortogonales y temas afines. La investigación se ve reflejada, entre otros, en los siguientes aspectos.

- 35 publicaciones (uno en preparación, 2025), de las cuales 26 están indexadas en la base JCR, en las categorías de "Applied Mathematics" y "Mathematics". Atendiendo al JCR del año de publicación, 15 de esos artículos figuran en Q1. Aproximadamente 250 citas por 120 autores (MathSciNet).

- Otro indicador de carácter internacional y de la calidad de mi trabajo de investigación podría ser la variedad y relevancia de los coautores de mis publicaciones, entre los que figuran algunos importantes especialistas en Teoría de Aproximación y Polinomios Ortogonales:

Extranjeros: Prof. Olav Njastad (Trondheim, Noruega), Prof. Adhemar Bultheel (KU Leuven, Bélgica), Prof. Marc Van Barel (KU Leuven, Bélgica), Prof. Steven Delvaux (KU Leuven, Bélgica), Prof. Karl Deckers (Lille, Francia), K. Castillo (Coimbra, Portugal) y A. Lasarow (Leipzig, Alemania);

Nacionales: Prof. Franciso Marcellán Español (UC3M); Prof. María José Cantero (Universidad de Zaragoza) y diversos investigadores de ULL.

- Del mismo modo cabe mencionar algunos destacados especialistas internacionales que han citado algunos de mis artículos: B. Simon, E.B. Saff, F. Peherstorfer, L. Reichel, D. Watkins, B. Beckermann, J. Geronimo,...

- Sexenio de investigación reconocido (CNEAI), período 2012-2017.



- He presentado:
13 ponencias en congresos internacionales en Noruega, Bélgica, Francia, Dinamarca y España (2 por invitación y 1 plenaria).
7 ponencias en congresos nacionales (2 por invitación).
12 seminarios/coloquios en diversas universidades: 3 en KU Leuven (Bélgica), Almería, Granada (Seminario GOYA), Vigo, Zaragoza (Rubio de Francia) y Tenerife.
- Desde el año 2003 hasta el año 2021 participé ininterrumpidamente en 6 Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias competitivas: uno autonómico, cuatro nacionales y otro europeo (interuniversitario belga, entre el 2007 y 2008).
- De septiembre de 2007 a agosto de 2008 disfruté de un contrato de investigación postdoctoral a tiempo completo en el Department of Computer Science, Katholieke Universiteit, Leuven (Lovaina), Bélgica, colaborando con el Prof. Dr. Adhemar Bultheel en las secciones de Análisis Numérico y Matemática Aplicada, y financiado por FWO (fundación belga para la investigación).
- En cuanto a la movilidad, comentar que he realizado 6 estancias de corta duración en centros de investigación de prestigio: Almería, Granada, Vigo, Zaragoza y KU Leuven, Bélgica.
- He sido evaluador anónimo (referee) en 40 ocasiones para algunas de las revistas más representativas en Teoría de Aproximación, como son Constructive Approximation, Numerische Mathematik, JMAA, JCAM, Computers and Mathematics with Applications, Numerical Algorithms, Appl. Num. Math.,...
- Miembro del Grupo de Investigación "Teoría de Aproximación - ULL" y de la red nacional "Orthonet".





Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad

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

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 11/01/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo indefinido

Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales; 120603 - Análisis de errores; 120607 - Interpolación, aproximación y ajustes de curvas; 120614 - Cuadratura

Secundaria (Cód. Unesco): 120601 - Construcción de algoritmos

Funciones desempeñadas: PROFESOR DOCENTE E INVESTIGADOR. TODA MI ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA SE HA DESARROLLADO DETALLADAMENTE A LO LARGO DE ESTE C.V.N.

Identificar palabras clave: Teoría de la aproximación; Funciones especiales; Aspectos computacionales; Análisis de error





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

Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, MAYNOOTH, IRLANDA (PROGRAMA ERASMUS, 4º CURSO)

Fecha de titulación: 17/07/2000

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: TÍTULO DE DOCTOR. PROGRAMA MATEMÁTICAS

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Fecha de titulación: 25/06/2007

Entidad de titulación DEA: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha de obtención DEA: 10/03/2003

Título de la tesis: SOBRE POLINOMIOS DE LAURENT ORTOGONALES Y FÓRMULAS DE CUADRATURA EN LA CIRCUNFERENCIA UNIDAD

Director/a de tesis: PABLO GONZÁLEZ VERA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. PROGRAMA DE DOCTORADO: MATEMÁTICAS. DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO. ÁREA DE CONOCIMIENTO: MATEMÁTICA APLICADA.

Fecha de titulación: 10/03/2003

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

2 Titulación de posgrado: REVÁLIDA LICENCIATURA, TESINA: COMPUTACIÓN DE FÓRMULAS DE CUADRATURA SOBRE EL EJE REAL DE TIPO GAUSS Y SOBRE LA CIRCUNFERENCIA UNIDAD DE TIPO SZEGŐ MEDIANTE LOS ALGORITMOS DE LEVINSON Y LEVINSON-SPLIT

Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad de titulación: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de titulación: 29/05/2002

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE



**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)****1 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO "AN ALGEBRAIC APPROACH TO THE ASKEY SCHEME OF ORTHOGONAL POLYNOMIALS"**Ciudad entidad titulación:** LEGANÉS, MADRID, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD CARLOS III, MADRID. PUBLICADO EN "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, COMPUTATION AND APPLICATIONS, LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 2883, SPRINGER-VELAG, 2006."
Tipo de entidad: Universidad**Objetivos de la entidad:** CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS - RECENT TRENDS IN COMPUTATION AND APPLICATIONS. 08/07/2004 - 18/07/2004.**Responsable de la formación:** DR. PAUL TERWILIGER**Fecha de finalización:** 18/07/2004**Duración en horas:** 7 horas**2 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO "DISCRETE ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SUPERLINEAR CONVERGENCE OF KRYLOV SUBSPACE METHODS IN NUMERICAL LINEAR ALGEBRA".**Ciudad entidad titulación:** LEGANÉS, MADRID, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD CARLOS III, MADRID. PUBLICADO EN "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, COMPUTATION AND APPLICATIONS, LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 2883, SPRINGER-VELAG, 2006."
Tipo de entidad: Universidad**Objetivos de la entidad:** CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS - RECENT TRENDS IN COMPUTATION AND APPLICATIONS. 08/07/2004 - 18/07/2004.**Responsable de la formación:** BERNHARD BECKERMANN**Fecha de finalización:** 18/07/2004**Duración en horas:** 7 horas**3 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO "EQUILIBRIUM PROBLEMS OF POTENTIAL THEORY IN THE COMPLEX PLANE"**Ciudad entidad titulación:** LEGANÉS, MADRID, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD CARLOS III, MADRID. PUBLICADO EN "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, COMPUTATION AND APPLICATIONS, LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 2883, SPRINGER-VELAG, 2006."
Tipo de entidad: Universidad**Objetivos de la entidad:** CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS - RECENT TRENDS IN COMPUTATION AND APPLICATIONS. 08/07/2004 - 18/07/2004.**Responsable de la formación:** DR. ANDREI MARTÍNEZ FINKELSHEIN**Fecha de finalización:** 18/07/2004**Duración en horas:** 8 horas

**4 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SEPARATION OF VARIABLES"**Ciudad entidad titulación:** LEGANÉS, MADRID, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD CARLOS**Tipo de entidad:** Universidad

III, MADRID. PUBLICADO EN "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, COMPUTATION AND APPLICATIONS, LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 2883, SPRINGER-VELAG, 2006."

Objetivos de la entidad: CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS - RECENT TRENDS IN COMPUTATION AND APPLICATIONS. 08/07/2004 - 18/07/2004.**Responsable de la formación:** DR. VLADIM B. KUZNETSOV**Fecha de finalización:** 18/07/2004**Duración en horas:** 7 horas**5 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO "ORTHOGONAL POLYNOMIALS, QUADRATURE AND APPROXIMATION: COMPUTATIONAL METHODS AND SOFTWARE (IN MATLAB)".**Ciudad entidad titulación:** LEGANÉS, MADRID, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD CARLOS**Tipo de entidad:** Universidad

III, MADRID. PUBLICADO EN "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, COMPUTATION AND APPLICATIONS, LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 2883, SPRINGER-VELAG, 2006."

Objetivos de la entidad: CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS - RECENT TRENDS IN COMPUTATION AND APPLICATIONS. 08/07/2004-18/07/2004.**Responsable de la formación:** DR. WALTER GAUTSCHI**Fecha de finalización:** 18/07/2004**Duración en horas:** 8 horas**6 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO "ORTHOGONAL RATIONAL FUNCTIONS ON THE UNIT CIRCLE: FROM THE SCALAR TO THE MATRIX CASE"**Ciudad entidad titulación:** LEGANÉS, MADRID, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD CARLOS**Tipo de entidad:** Universidad

III, MADRID. PUBLICADO EN "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, COMPUTATION AND APPLICATIONS, LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 2883, SPRINGER-VELAG, 2006."

Objetivos de la entidad: CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS - RECENT TRENDS IN COMPUTATION AND APPLICATIONS. 08/07/2004 - 18/07/2004.**Responsable de la formación:** DR. ADHEMAR BULTHEEL**Fecha de finalización:** 18/07/2004**Duración en horas:** 8 horas**7 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO "PAINLEVÉ EQUATIONS - NONLINEAR SPECIAL FUNCTIONS"**Ciudad entidad titulación:** LEGANÉS, MADRID, Comunidad de Madrid, España**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD CARLOS**Tipo de entidad:** Universidad

III, MADRID. PUBLICADO EN "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, COMPUTATION AND APPLICATIONS, LECTURE



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595

Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

NOTES IN MATHEMATICS, 2883, SPRINGER-VELAG, 2006."

Objetivos de la entidad: CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS - RECENT TRENDS IN COMPUTATION AND APPLICATIONS. 08/07/2004 - 18/07/2004.

Responsable de la formación: DR. PETER A. CLARCKSON

Fecha de finalización: 18/07/2004

Duración en horas: 7 horas

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CURSO "3nj-COEFFICIENTS AND ORTHOGONAL POLYNOMIALS OF HYPERGEOMETRIC TYPE"

Ciudad entidad titulación: LEUVEN, Bélgica

Entidad de titulación: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, **Tipo de entidad:** Universidad

LEUVEN, BÉLGICA. PUBLICADO EN: "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS: LEUVEN 2002. LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1817, SPRINGER-VELAG, 2003."

Objetivos de la entidad: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS. 12/08/2002 - 16/08/2002.

Responsable de la formación: DR. JORIS CAN DER JEUGT

Fecha de finalización: 16/08/2002

Duración en horas: 6 horas

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CURSO "COMPUTER ALGEBRA ALGORITHMS FOR ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS".

Ciudad entidad titulación: LEUVEN, Bélgica

Entidad de titulación: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, **Tipo de entidad:** Universidad

LEUVEN, BÉLGICA. PUBLICADO EN: "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS: LEUVEN 2002. LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1817, SPRINGER-VELAG, 2003."

Objetivos de la entidad: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS. 12/08/2002 - 16/08/2002.

Responsable de la formación: DR. WOLFRAM KOEPF

Fecha de finalización: 16/08/2002

Duración en horas: 6 horas

10 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CURSO "DUNKL OPERATORS"

Ciudad entidad titulación: LEUVEN, Bélgica

Entidad de titulación: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, **Tipo de entidad:** Universidad

LEUVEN, BÉLGICA. PUBLICADO EN: "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS: LEUVEN 2002. LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1817, SPRINGER-VELAG, 2003."

Objetivos de la entidad: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS. 12/08/2002 - 16/08/2002.

Responsable de la formación: DR. MARGIT RÖSLER

Fecha de finalización: 16/08/2002

Duración en horas: 6 horas

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CURSO "ENUMERATION AND SPECIAL FUNCTIONS"

Ciudad entidad titulación: LEUVEN, Bélgica

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de titulación: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, LEUVEN, BÉLGICA. PUBLICADO EN: "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS: LEUVEN 2002. LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1817, SPRINGER-VELAG, 2003."

Objetivos de la entidad: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS. 12/08/2002 - 16/08/2002.

Responsable de la formación: DR. DENNIS STANTON

Fecha de finalización: 16/08/2002

Duración en horas: 6 horas

12 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CURSO "EXPONENTIAL ASYMPTOTICS"

Ciudad entidad titulación: LEUVEN, Bélgica

Entidad de titulación: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, LEUVEN, BÉLGICA. PUBLICADO EN: "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS: LEUVEN 2002. LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1817, SPRINGER-VELAG, 2003." **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos de la entidad: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS. 12/08/2002 - 16/08/2002.

Responsable de la formación: DR. ADRI OLDE DAALHUIS

Fecha de finalización: 16/08/2002

Duración en horas: 6 horas

13 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CURSO "RIEMANN-HILBERT ANALYSIS OF ORTHOGONAL POLYNOMIALS"

Ciudad entidad titulación: LEUVEN, Bélgica

Entidad de titulación: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, LEUVEN, BÉLGICA. PUBLICADO EN: "ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS: LEUVEN 2002. LECTURE NOTES IN MATHEMATICS, 1817, SPRINGER-VELAG, 2003." **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos de la entidad: CURSO DE ESPECIALIZACIÓN, SUMMER SCHOOL ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS. 12/08/2002 - 16/08/2002.

Responsable de la formación: DR. ARNO KUIJLAARS

Fecha de finalización: 16/08/2002

Duración en horas: 6 horas

14 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: GRADO ELEMENTAL DE MÚSICA, ESPECIALIDAD PIANO.

Ciudad entidad titulación: SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad de titulación: CONSERVATORIO DUPERIOR DE MÚSICA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE.

Fecha de finalización: 2002

15 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: CURSO "AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS COMPLEJO"

Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad de titulación: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos de la entidad: CURSO DE DOCTORADO REALIZADO PARA LA OBTENCIÓN DEL D.E.A.

Responsable de la formación: DR. ANTONIO BONILLA RAMÍREZ

Fecha de finalización: 09/07/2001

Duración en horas: 30 horas

- 16 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO "AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS FUNCIONAL".
Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de titulación: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: CURSO DE DOCTORADO REALIZADO PARA LA OBTENCIÓN DEL D.E.A.
Responsable de la formación: DR. ANTONIO MARTINÓN CEJAS
Fecha de finalización: 09/07/2001 **Duración en horas:** 30 horas
- 17 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO "AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS REAL"
Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de titulación: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: CURSO DE DOCTORADO REALIZADO PARA LA OBTENCIÓN DEL D.E.A.
Responsable de la formación: DRA. MARÍA ISABEL MARRERO RODRÍGUEZ
Fecha de finalización: 09/07/2001 **Duración en horas:** 30 horas
- 18 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO "ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO FRACCIONARIO Y OPERACIONAL".
Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de titulación: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: CURSO DE DOCTORADO REALIZADO PARA LA OBTENCIÓN DEL D.E.A.
Responsable de la formación: DR. JOSÉ CLAUDIO SABINA DE LIS
Fecha de finalización: 09/07/2001 **Duración en horas:** 60 horas
- 19 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO "TEORÍA DE APROXIMACIÓN".
Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de titulación: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: CURSO DE DOCTORADO REALIZADO PARA LA OBTENCIÓN DEL D.E.A.
Responsable de la formación: DR. RAMÓN ÁNGEL ORIVE RODRÍGUEZ
Fecha de finalización: 09/07/2001 **Duración en horas:** 30 horas
- 20 Título de la formación:** CURSO DE APTITUD PEDAGÓGICA. CURSO 2000-2001.
Ciudad entidad titulación: SALAMANCA, Castilla y León, España
Entidad de titulación: FACULTAD DE EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.
Fecha de finalización: 18/01/2001 **Duración en horas:** 128 horas
- 21 Título de la formación:** CURSO DE ESPECIALIZACIÓN, "FRACCIONES CONTINUAS". IMPARTIDO POR EL PROFESOR OLAV NJASTAD, DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN TRONDHEIM, NORUEGA. MARZO-ABRIL DE 2004.
Ciudad entidad titulación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de titulación: FINANCIADO POR EL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Duración en horas: 10 horas

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

- 1 Título del curso/seminario:** I TALLER DE INTEGRACIÓN DEL ROL ORIENTADOR DOCENTE EN EL MARCO UNIVERSITARIO
Ciudad entidad organizadora: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: VICERRECTORADO DE CALIDAD INSTITUCIONAL E INNOVACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 09/04/2014 - 09/04/2014
- 2 Título del curso/seminario:** CURSO "INICIACIÓN AL USO DEL AULA VIRTUAL CON MOODLE 2"
Ciudad entidad organizadora: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: PROGRAMA DE FORMACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO DEL CURSO 2012-2013, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 24/09/2012 - 29/10/2012
- 3 Título del curso/seminario:** SEMINARIO "COMPARTIR EXPERIENCIAS Y AMPLIAR CONOCIMIENTOS EN COMUNIDAD"
Ciudad entidad organizadora: I.E.S. TAMAIMO, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
- 4 Título del curso/seminario:** CURSO DE FORMACIÓN: "USO DE LA HERRAMIENTA AVIP PARA PROFESORES-TUTORES - MÓDULO I"
Ciudad entidad organizadora: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y APOYO DOCENTE DE LA U.N.E.D. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: U.N.E.D., SEDE LA LAGUNA
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010
Programa de financiación: IMPARTIDO POR INTECCA: INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LOS CENTROS ASOCIADOS.
- 5 Título del curso/seminario:** HABILITACIÓN COMO TUTOR DE NUEVOS TÍTULOS DE GRADOS.
Objetivos del curso/seminario: CURSO DE FORMACIÓN A DISTANCIA SOBRE EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y SU ADAPTACIÓN A LA U.N.E.D.
Ciudad entidad organizadora: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN Y APOYO DOCENTE DE LA U.N.E.D.
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010
Programa de financiación: IMPARTIDO POR EL I.U.E.D.
Tareas contrastables: USO Y ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA aLF DE LA U.N.E.D.



- 6 Título del curso/seminario:** UTILIZACIÓN Y MONTAJE DE LA EXPOSICIÓN ITINERANTE MATEMÁTICAS 2000: MATERIALES MANIPULABLES PARA EL AULA.
Ciudad entidad organizadora: CEP LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: SOCIEDAD "ISAAC NEWTON" **Tipo de entidad:** SOCIEDAD DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 19/01/2001 - 09/02/2001

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
Curso que se imparte: 1º. **Fecha de finalización:** 2025
Fecha de inicio: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA.
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
Curso que se imparte: 1 **Fecha de finalización:** 2025
Fecha de inicio: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, Canarias, España



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595 Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: PRÁCTICAS EXTERNAS

Competencias relacionadas: TUTORIZACIÓN DE ALUMNADO EN LAS SIGUIENTES EMPRESAS: SOCIEDAD CANARIA ISAAC NEWTON DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS (EN 2 OCASIONES), MUSEO DE LA CIENCIA Y EL COSMOS, COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, CARREFOUR Y AYUNTAMIENTO DE LA VICTORIA DE ACENTEJO.

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS

Curso que se imparte: 4º.

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE CIENCIAS, SECCIÓN DE MATEMÁTICAS

Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS NUMÉRICOS II

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS

Curso que se imparte: 3º

Fecha de inicio: 2019

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE CIENCIAS, SECCIÓN DE MATEMÁTICAS

Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN FÍSICAS

Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 50 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12,5

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA LINEAL I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 50 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12,5
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COMPLEMENTOS MATEMÁTICOS
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 112.5 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12,5
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍAS: TÉCNICA INDUSTRIAL, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA IND. Y AUTOMÁTICA Y MECÁNICA.
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 112.5 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12,5
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de evaluación: VICERRECTORADO DE CALIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN, U.N.E.D.
Ciudad entidad evaluación: LA LAGUNA, Canarias, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595 Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

Calificación obtenida: 2010-2011: MECÁNICA, 100% **Calificación máxima posible:** 100%
- ELECTRÓNICA, 100%; 2012-2013: MECÁNICA, 100%; 2014-2015: ELÉCTRICA / TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES, 100%.

Idioma de la asignatura: Español

9 Nombre de la asignatura/curso: ECUACIONES DIFERENCIALES

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍAS: TÉCNICA INDUSTRIAL, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA IND. Y AUTOMÁTICA Y MECÁNICA.

Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 112.5 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12,5

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 90 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 2018

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO.

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICA AVANZADA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 97.5 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ESCUELA DE DOCTORADO Y ESTUDIOS DE POSTGRADO.

Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS NUMÉRICOS I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: 2º. TOTAL: 268 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE CIENCIAS, SECCIÓN DE MATEMÁTICAS
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS II
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
Curso que se imparte: 2º. TOTAL: 42 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de evaluación: VICERRECTORADO DE CALIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN.
Ciudad entidad evaluación: LA LAGUNA, Canarias, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 2012-2013: 100%; 2013-2014: 100%; 2015-2016: 100%. **Calificación máxima posible:** 100%
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 112.5 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12,5
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de evaluación: VICERRECTORADO DE CALIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN, U.N.E.D.
Ciudad entidad evaluación: LA LAGUNA, Canarias, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 2010-2011: 94.83%; 2011-2012: **Calificación máxima posible:** 100%.
89.47%; 2013-2014: 100%; 2017-2018: 98.182%.
Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 20 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA.
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 420 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA.
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 120 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA.
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS NUMÉRICOS EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: 4º. TOTAL: 30 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE MATEMÁTICAS
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 30 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA.
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 60 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA.

Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS NUMÉRICOS EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
Curso que se imparte: 4º. TOTAL: 93 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE MATEMÁTICAS
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Español

- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS
Titulación universitaria: FUNCIONARIO DE CARRERA EN EL CUERPO DE PROFESOR DE ENSEÑANZA SECUNDARIA. NOMBRADO EN EL B.O.E. 283 SEC. II.A, PÁG. 97527, MARTES 23 DE NOVIEMBRE DE 2010.
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/03/2012
Entidad de realización: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES, GOBIERNO DE CANARIAS **Tipo de entidad:** GOBIERNO DE CANARIAS
Facultad, instituto, centro: I.E.S. TAMAIMO, I.E.S. SAN JUAN DE LA RAMBLA.
Ciudad entidad realización: SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 12 HORAS IMPARTIDAS.
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA.
Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Idioma de la asignatura: Estonio

- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 24 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA.

Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICO

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS MATEMÁTICOS

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 4º CURSO. TOTAL: 25 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12,5

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad de evaluación: UNED - ENCUESTA AL ALUMNADO

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 100

Calificación máxima posible: 100

Idioma de la asignatura: Español

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ESPECIALES

Tipo de programa: CAD

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: CURSO DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 AÑOS

Curso que se imparte: CURSO DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 AÑOS. TOTAL: 150 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE ARONA

Ciudad entidad realización: ARONA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS I

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal



Titulación universitaria: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Curso que se imparte: 1º.

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12,5

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA

Departamento: MATEMÁTICAS

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS II

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Curso que se imparte: 2º.

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12,5

Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: EXTENSIÓN DE LA LAGUNA

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESPECIALIDAD: MATEMÁTICAS

Titulación universitaria: DOCENCIA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2007

Entidad de realización: CENTRO DE EDUCACIÓN CONCERTADA ADONAI

Ciudad entidad realización: SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ÁLGEBRA LINEAL

Tipo de programa: Arquitectura técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: ARQUITECTURA TÉCNICA EN EJECUCIÓN DE OBRAS - EUAT -

Curso que se imparte: 1º. TOTAL: 56 HORAS IMPARTIDAS.

Fecha de inicio: 23/11/2003

Fecha de finalización: 15/03/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ESCUELA UNIVERSITARIA DE APAREJADORES TÉCNICOS

Departamento: ANÁLISIS MATEMÁTICAS

Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, Canarias, España

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: FÓRMULAS DE CUADRATURA EN EL INTERVALO Y EN LA CIRCUNFERENCIA UNIDAD
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: MICHAEL DÍAZ BAUTISTA
Fecha de defensa: 2024
- 2 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: FÓRMULAS DE CUADRATURA TRIGONOMÉTRICAS
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: ANÍBAL PADRÓN LÓPEZ
Fecha de defensa: 2024
- 3 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: ALGUNOS TÓPICOS EN TEORÍA DE APROXIMACIÓN
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: EDUARDO ÁGUILA HERNÁNDEZ
Fecha de defensa: 2023
- 4 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: FÓRMULAS DE CUADRATURA GENERALIZADAS
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: ÁNGEL ÁLVAREZ PAREDES
Fecha de defensa: 2023
- 5 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: BI-ORTOGONALIDAD Y FÓRMULAS DE CUADRATURA POSITIVAS PARA INTEGRANDOS PERIÓDICOS
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: DIEGO SEBASTIÁN GUOMANN FERREYRA
Fecha de defensa: 2021
- 6 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: CUASI-ORTOGONALIDAD Y FÓRMULAS DE CUADRATURA POSITIVAS EN EL EJE REAL
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: EDUARDO JIMÉNEZ CALZADILLA
Fecha de defensa: 2021



- 7 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: PARA-ORTOGONALIDAD Y FÓRMULAS DE CUADRATURA POSITIVAS EN LA CIRCUNFERENCIA UNIDAD
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: TERESA BABÍO NÚÑEZ
Fecha de defensa: 2021
- 8 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: UNA INTRODUCCIÓN MATEMÁTICA A LA TEORÍA DEL SONIDO
Entidad de realización: Sección de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Alumno/a: Ana Isabel Rodríguez Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.
Fecha de defensa: 2019
- 9 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Alumno/a: CRISTINA GONZÁLEZ MARRERO
Calificación obtenida: NOTABLE, 8.6
Fecha de defensa: 12/09/2018
- 10 Título del trabajo:** TRABAJO DE FIN DE GRADO: "SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS EN FARMACOLOGÍA".
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: FACULTAD DE FARMACIA, **Tipo de entidad:** Universidad
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Alumno/a: LEANDRA LÓPEZ-PALACIOS SÁNCHEZ
Calificación obtenida: NOTABLE, 7.5.
Fecha de defensa: 18/06/2018
- 11 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE GRADO: FUNCIONES SPLINE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Alumno/a: EDUARDO GONZÁLEZ DÍAZ
Calificación obtenida: NOTABLE, 8.8
Fecha de defensa: 15/09/2017
- 12 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE GRADO: ORTOGONALIDAD EN EL EJE REAL Y EN LA CIRCUNFERENCIA UNIDAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Alumno/a: ROBBERT JOZEF MICHIELS



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595 Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE, 9.5

Fecha de defensa: 13/07/2017

- 13 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE GRADO: INTEGRACIÓN NUMÉRICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Alumno/a: ADRIÁN MARTÍN RODRÍGUEZ
Fecha de defensa: 18/09/2015
- 14 Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL CODIRIGIDA: "SOBRE ORTOGONALIDAD Y CUADRATURA: DESDE LA CIRCUNFERENCIA UNIDAD AL EJE REAL".
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: DR. PABLO GONZÁLEZ VERA; RUYMAN CRUZ BARROSO
Entidad de realización: PROGRAMA DE DOCTORADO: D018, DOCTORADO EN MATEMÁTICAS. DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Alumno/a: FRANCISCO JOSÉ PERDOMO PÍO
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Identificar palabras clave: Teoría de la aproximación; Funciones especiales; Análisis de error
Fecha de defensa: 01/02/2013
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 01/02/2013

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: COORDINADOR ACADÉMICO DE MOVILIDAD DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE 21/11/2015 HASTA LA ACTUALIDAD.
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
- 2 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE MOVILIDAD INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE 31/10/2014 HASTA 20/11/2015.
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
- 3 Nombre del programa:** EXTINTA FACULTAD DE MATEMÁTICAS Y ACTUAL SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Entidad de realización: PLAN DE ORIENTACIÓN Y ACCIÓN TUTORIAL (P.O.A.T.). DESDE EL CURSO 2013-2014 HASTA LA ACTUALIDAD. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 5,75
Nº de alumnos/as tutelados/as: 28
- 4 Nombre del programa:** SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Entidad de realización: COORDINADOR DEL PLAN DE ORIENTACIÓN Y ACCIÓN TUTORIAL (P.O.A.T.). DESDE EL 20/07/2020 HASTA LA ACTUALIDAD.
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595

Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

RUYMAN CRUZ BARROSO. "EL ÚLTIMO TEOREMA DE FERMAT", 2000, AÑO MUNDIAL DE LAS MATEMÁTICAS, BALBUENA CASTELLANO, LUIS Y OTROS (COORDINADORES). DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES DEL GOBIERNO DE CANARIAS, 2001.. pp. 51 - 51.

Nombre del material: PERIÓDICO EL DÍA, SANTA CRUZ DE TENERIFE. LA DIVULGACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS EN LA PRENSA; 2000, AÑO MUNDIAL DE LAS MATEMÁTICAS. UNA PROPUESTA DIDÁCTICA AL ALCANCE DE TODOS, CUADERNOS DE AULA.

Fecha de elaboración: 19/08/2000

Tipo de soporte: Artículo/s

Autor de correspondencia: Sí

Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** RECURSOS PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEJORA EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): DRA. EVELIA ROSA GARCÍA BARROSO
Entidad financiadora: SECCIÓN DE CALIDAD, FORMACIÓN DEL PAS Y DEL PDI E INNOVACIÓN EDUCATIVA, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 15/09/2015 - 29/10/2016 **Duración:** 1 año - 1 mes - 14 días
- 2 Título del proyecto:** PLATAFORMA DE APOYO AL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): DRA. EVELIA ROSA GARCÍA BARROSO
Entidad financiadora: SECCIÓN DE CALIDAD, FORMACIÓN DEL PAS Y DEL PDI E INNOVACIÓN EDUCATIVA, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 29/10/2015 **Duración:** 1 año - 1 mes - 14 días
- 3 Título del proyecto:** REDANAMAT+: AMPLIACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL PROYECTO REDANAMAT
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): DRA. MARÍA ISABEL MARRERO RODRÍGUEZ
Entidad financiadora: SECCIÓN DE CALIDAD, FORMACIÓN DEL PAS Y DEL PDI E INNOVACIÓN EDUCATIVA, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 29/10/2015 **Duración:** 1 año - 1 mes - 14 días



- 4 Título del proyecto:** PLATAFORMA DE APOYO AL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: MENCIÓN DE CALIDAD EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA.
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): DRA. TERESA DE JESÚS BERMÚDEZ DE LEÓN
Entidad financiadora: VICERRECTORADO DE CALIDAD INSTITUCIONAL E INNOVACIÓN EDUCATIVA, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 15/09/2012 - 29/10/2013 **Duración:** 1 año - 1 mes - 14 días

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** PRESENTACIÓN DE PÓSTER EN LAS I JORNADAS DE ORIENTACIÓN Y PLANES DE TUTORÍA EN LA ULL: ACTIVIDADES FORMATIVAS E INFORMATIVAS PARA LOS POAT DE LAS RAMAS DE CIENCIAS Y FARMACIA.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, Canarias, España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN DOCENTE, CALIDAD Y CAMPUS ANCHIETA. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/09/2023
- 2 Descripción de la actividad:** NOMBRAMIENTO COMO VOCAL SUPLENTE DE LA COMISIÓN DE SELECCIÓN PARA LA PROVISIÓN DE LA PLAZA DL1777 EN LA FIGURA DE CONTRATADO DOCTOR TIPO I EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, Canarias, España
Entidad organizadora: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/06/2022
- 3 Descripción de la actividad:** ASISTENCIA A LAS I JORNADAS DE ORIENTACIÓN Y PLANES DE TUTORÍA EN LA ULL.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, Canarias, España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN DOCENTE, CALIDAD Y CAMPUS DE ANCHIETA.
Fecha de finalización: 17/09/2021
- 4 Descripción de la actividad:** MATEMÁTICAS OLÍMPICAS. CURSO: "PROGRESIONES Y SUCESIONES". 2 HORAS DE DURACIÓN.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, Canarias, España
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA Y SOCIEDAD ISAAC NEWTON DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/12/2020
- 5 Descripción de la actividad:** SEMANA MATEMÁTICA, 2020. TALLER IMPARTIDO: NÚMEROS PRIMOS, PERFECTOS, AMIGOS Y SOCIABLES (2 HORAS). COORDINACIÓN ACTIVIDAD "ESCAPE ROOM", 1 HORA.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, Canarias, España
Tipo de entidad: Universidad

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS,
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA
LAGUNA

Fecha de finalización: 24/01/2020

- 6 Descripción de la actividad:** MATEMÁTICAS OLÍMPICAS. TALLER IMPARTIDO: PROGRESIONES Y SUCESIONES RECURRENTE (2HORAS).
Ciudad de realización: LA LAGUNA, Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, ULL Y CASA-MUSEO DE
LA MATEMÁTICA EDUCATIVA.
Fecha de finalización: 19/10/2019
- 7 Descripción de la actividad:** MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL V CONGRESO DE ESTUDIANTES DE MATEMÁTICAS, COEMAT, 2019. DESDE 19/02/2019 HASTA 21/02/2019.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 21/02/2019
- 8 Descripción de la actividad:** SEMANA MATEMÁTICA, 2019. DESDE 21/01/2019 HASTA 25/01/2019. TALLER IMPARTIDO EL 24/01/2019: "JUGANDO A ADIVINAR NÚMEROS". DOS HORAS DE DURACIÓN.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL, **Tipo de entidad:** Universidad
SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE
CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 25/01/2019
- 9 Descripción de la actividad:** COORDINACIÓN DOCENTE. COORDINADOR DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN MATEMÁTICAS DE LA SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. CURSO ACADÉMICO 2018-2019.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA
LAGUNA.
Fecha de finalización: 2019
- 10 Descripción de la actividad:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN MatdIVull, DIVULGACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS, DE LA SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE JUNIO DE 2016 HASTA LA ACTUALIDAD.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA
LAGUNA.
Fecha de finalización: 2019
- 11 Descripción de la actividad:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 28/02/2013 HASTA EL 27/07/2015 Y DESDE MAYO DE 2017 HASTA LA ACTUALIDAD.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: DEPARTAMENTO DE **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA
LAGUNA.

Fecha de finalización: 2019

- 12 Descripción de la actividad:** MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DE FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 23/06/2014 HASTA LA ACTUALIDAD.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2019

- 13 Descripción de la actividad:** MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DE LA SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE 23/06/2014 HASTA LA ACTUALIDAD

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2019

- 14 Descripción de la actividad:** SEMANA MATEMÁTICA, 2018. PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL, SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. COLBAORADOR EN LA ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD. DESDE 22/01/2018 HASTA 26/01/2018.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 26/01/2018

- 15 Descripción de la actividad:** COORDINACIÓN DOCENTE. MIEMBRO DE LA COORDINACIÓN DE SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN MATEMÁTICAS DE LA SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. CURSOS ACADÉMICOS 2014-2015 Y 2017-2018.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2018

- 16 Descripción de la actividad:** COORDINACIÓN DOCENTE: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE PRIMER CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. COORDINADOR DE LA ASIGNATURA "CÁLCULO". CURSOS ACADÉMICOS 2015-2016 Y 2017-2018.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: ESCUELA SUPERIOR DE **Tipo de entidad:** Universidad
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2018

- 17 Descripción de la actividad:** SECRETARIO DE TRIBUNAL EVALUADOR DE LA DEFENSA DE 3 TRABAJOS DE FIN DE GRADO (CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE DE 2018), GRADO EN MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2018

- 18 Descripción de la actividad:** ACTIVIDAD DE GESTIÓN. DIRECTOR DEL CURSO PREPARATORIO A LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS 2017-2018, SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 01/09/2017 HASTA EL 16/09/2017.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA & FUNDACIÓN EMPRESA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (FGULL).
Fecha de finalización: 16/09/2017
- 19 Descripción de la actividad:** CURSO PREPARATORIO A LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS 2017-2018. PARTICIPACIÓN COMO DOCENTE: 4 HORAS IMPARTIDAS. DESDE EL 01/09/2017 HASTA EL 16/09/2017
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA & FUNDACIÓN EMPRESA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (FGULL).
Fecha de finalización: 16/09/2017
- 20 Descripción de la actividad:** EXPERIENCIA MATEMÁTICA 2017. PONENCIA IMPARTIDA: "JUGANDO CON EL INFINITO". UNA HORA Y MEDIA DE DURACIÓN. DESDE EL 28/06/2017 HASTA EL 30/06/2017.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 30/06/2017
- 21 Descripción de la actividad:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 20/01/2016 HASTA EL 14/07/2017
Ciudad de realización: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA., Canarias, España
Entidad organizadora: FACULTAD DE CIENCIAS DE **Tipo de entidad:** Universidad LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 2017
- 22 Descripción de la actividad:** ACTIVIDAD DE GESTIÓN. DIRECTOR DEL CURSO PREPARATORIO A LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS 2016-2017. SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 01/09/2016 HASTA EL 17/09/2016
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA & FUNDACIÓN EMPRESA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (FGULL).
Fecha de finalización: 17/09/2016
- 23 Descripción de la actividad:** CURSO INTRODUCTORIO A LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS 2017-2017. PARTICIPACIÓN COMO DOCENTE: 8 HORAS IMPARTIDAS. DESDE EL 01/09/2016 HASTA EL 17/09/2016.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA & FUNDACIÓN EMPRESA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (FGULL)..
Fecha de finalización: 17/09/2016
- 24 Descripción de la actividad:** ACTIVIDAD DE GESTIÓN. MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LA "SEMANA MATEMÁTICA 2016", SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 25/01/2016 HASTA EL 29/01/2016.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 29/01/2016

- 25 Descripción de la actividad:** SECRETARIO DE TRIBUNAL EVALUADOR DE LA DEFENSA DE 3 TRABAJOS DE FIN DE GRADO (CONVOCATORIAS DE JUNIO Y SEPTIEMBRE DE 2016), GRADO EN MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2016

- 26 Descripción de la actividad:** "UN FISQUITO DE MATEMÁTICAS". PONENCIA IMPARTIDA: "LA PARADOJA DE ZENÓN Y ALGUNAS OTRAS SUMAS INFINITAS". MICROCHARLA DE 10 MINUTOS.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 15/10/2015

- 27 Descripción de la actividad:** ACTIVIDAD DE GESTIÓN. DIRECTOR DEL CURSO INTRODUCTORIO A LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS 2015-2016. SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 01/09/2015 HASTA EL 12/09/2015.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA & FUNDACIÓN EMPRESA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA(FGULL).

Fecha de finalización: 12/09/2015

- 28 Descripción de la actividad:** CURSO INTRODUCTORIO A LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS, 2015-2016. PARTICIPACIÓN COMO DOCENTE: 8 HORAS IMPARTIDAS. DESDE EL 01/09/2015 HASTA EL 12/09/2015

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA & FUNDACIÓN EMPRESA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (FGULL).

Fecha de finalización: 12/09/2015

- 29 Descripción de la actividad:** EXPERIENCIA MATEMÁTICA, 2015. PONENCIA IMPARTIDA: "JUGANDO CON EL INFINITO". UNA HORA Y MEDIA DE DURACIÓN. DESDE EL 29/06/2015 HASTA EL 01/07/2015

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad
FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 01/07/2015

- 30 Descripción de la actividad:** ACTIVIDAD DE GESTIÓN: SECRETARIO DEL DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 14/02/2013 HASTA EL 13/02/2015.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de finalización: 13/02/2015

31 Descripción de la actividad: ACTIVIDAD DE GESTIÓN: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LA "SEMANA MATEMÁTICA 2015". SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 19/01/2015 HASTA EL 23/01/2015

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 23/01/2015

32 Descripción de la actividad: SEMANA MATEMÁTICA, 2015. PONENCIA IMPARTIDA: "EL ARTE DE ADIVINAR NÚMEROS". UNA HORA Y MEDIA DE DURACIÓN (23/01/2015). DESDE EL 19/01/2015 HASTA EL 23/01/2015.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 23/01/2015

33 Descripción de la actividad: MIEMBRO (PRESIDENTE) DE LA COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS E INFORMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 28/02/2013 HASTA EL 27/07/2015.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2015

34 Descripción de la actividad: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL Y PRÁCTICAS EXTERNAS (COPIPE) DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 09/01/2014 HASTA EL 20/11/2015.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: FACULTAD DE MATEMÁTICAS **Tipo de entidad:** Universidad DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2015

35 Descripción de la actividad: MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. CURSO ACADÉMICO 2014-2015.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2015

36 Descripción de la actividad: CURSO INTRODUCTORIO A LAS MATEMÁTICAS UNIVERSITARIAS 2014-2015. PARTICIPACIÓN COMO PONENTE: 3 HORAS. DESDE EL 01/09/2014 HASTA EL 13/09/2014.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 13/09/2014

- 37 Descripción de la actividad:** ACTIVIDAD DE GESTIÓN. MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE "EXPERIENCIA MATEMÁTICA 2014". SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 23/06/2014 HASTA EL 26/06/2014.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA 6 SOCIEDAD ISAAC NEWTON DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS.
Fecha de finalización: 26/06/2014
- 38 Descripción de la actividad:** MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DE FACULTAD DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE EL 14/12/2012 HASTA EL 23/06/2014
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: FACULTAD DE MATEMÁTICAS **Tipo de entidad:** Universidad DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Fecha de finalización: 23/06/2014
- 39 Descripción de la actividad:** MIEMBRO DE LAS COMISIONES DE CALIDAD, BIBLIOTECA, INFRAESTRUCTURA Y ECONÓMICA DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. DESDE DICIEMBRE DE 2012 HASTA FEBRERO DE 2014.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA DE **Tipo de entidad:** Universidad ARQUITECTURA TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 2014
- 40 Descripción de la actividad:** MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. CURSOS ACADÉMICOS 2012-2013 Y 2013-2014.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA **Tipo de entidad:** Universidad SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 2014
- 41 Descripción de la actividad:** EXPERIENCIA MATEMÁTICA 2013. PONENCIA IMPARTIDA: "EL ARTE DE ADIVINAR NÚMEROS". UNA HORA Y MEDIA DE DURACIÓN. DESDE EL 24/06/2013 HASTA EL 28/06/2013.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 28/06/2013
- 42 Descripción de la actividad:** VI SEMANA MATEMÁTICA, 2013. COLABORADOR EN LA ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD (4 HORAS). DESDE EL 21/01/2013 HASTA EL 25/01/2013.
Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España
Entidad organizadora: SECCIÓN DE MATEMÁTICAS, **Tipo de entidad:** Universidad FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Fecha de finalización: 25/01/2013



43 Descripción de la actividad: PRUEBA DE NIVEL DE MATEMÁTICAS, 2012. PARTICIPACIÓN EN LA REALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE LA ACTIVIDAD (5 HORAS LECTIVAS).

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 11/09/2012

44 Descripción de la actividad: ACTIVIDAD DE GESTIÓN: JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, I.E.S. TAMAIMO. DESDE EL 01/09/2010 HASTA EL 30/06/2011.

Ciudad de realización: TAMAIMO, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España

Entidad organizadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS. **Tipo de entidad:** GOBIERNO DE CANARIAS

Fecha de finalización: 30/06/2011

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

1 Descripción: RECONOCIMIENTO DEL COMPLEMENTO ESPECÍFICO POR MÉRITOS DOCENTES. 3 QUINQUENIOS CONCEDIDOS.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, Canarias, España

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 19/03/2021

2 Descripción: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DEL PROFESORADO DE LA U.N.E.D, DESDE EL CURSO 2010-2011 HASTA 2018. CALIFICACIÓN MEDIA OBTENIDA: 98.54%. SE HAN DETALLADO LAS PUNTUACIONES OBTENIDAS EN CADA UNA DE LAS NUMEROSAS ASIGNATURAS EVALUADAS EN EL APARTADO "FORMACIÓN ACADÉMICA IMPARTIDA".

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: VICERRECTORADO DE CALIDAD E INTERNACIONALIZACIÓN DE LA U.N.E.D.

Fecha de finalización: 2018

3 Descripción: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DEL PROFESORADO, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, PROGRAMA DOCENTIA, CONVOCATORIA 2017.2018. PERÍODO DE EVALUACIÓN DESDE 2012-2013 HASTA 2016-2017. CALIFICACIÓN OBTENIDA: 100% (MÁXIMA POSIBLE), EXCELENTE.

Ciudad de realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE., Canarias, España

Entidad organizadora: PROGRAMA DOCENTIA, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de finalización: 2017

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Codirección de una Tesis Doctoral defendida en 2013 en la Universidad de La Laguna.

Docencia impartida en numerosos Grados y Licenciaturas de la ULL:

Grado en Matemáticas (Métodos Numéricos I, Métodos Numéricos II, Métodos Numéricos para Ecuaciones en Derivadas Parciales, Trabajo de Fin de Grado, Prácticas Externas);

Diversas Ingenierías (Química Industrial, Civil, Mecánica, Electrónica y Automática, Informática);

Fundamentos de Matemáticas y Cálculo.



Docencia impartida en dos Másteres de la ULL:
Máster Universitario en Ingeniería Industrial: Matemática Avanzada.
Máster universitario de profesorado: Prácticum.

Tutorización de diversas asignaturas de diversos grados en la UNED: Ecuaciones Diferenciales y Cálculo (Ingenierías), Álgebra (Física), Fundamentos Matemáticos (Informática y Tecnologías de la Información), etc.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** ORTHONET - RED DE POLINOMIOS ORTOGONALES Y TEORÍA DE APROXIMACIÓN - <http://euler.us.es/~orthonet/>
Objeto del grupo: RED NACIONAL
Entidad de afiliación: RED FORMADA POR 13 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE INCORPORAN A UN CENTENAR DE INVESTIGADORES DE 10 UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS Y VARIAS EXTRANJERAS.
Explicación narrativa: FINANCIACIÓN: PROYECTO MTM2017-90694-REDT, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades-Agencia Estatal de Investigación.
Otros: MIEMBRO DE LA RED DESDE SU CONSTITUCIÓN EN 2012 HASTA LA ACTUALIDAD.
Fecha de inicio: 2012
- 2 Nombre del grupo:** TEORÍA DE APROXIMACIÓN - www.ull.es/investigacion/grupos-investigacion/teoria-de-aproximacion/
Objeto del grupo: GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Nombre del investigador/a principal (IP): RAMÓN ÁNGEL ORIVE RODRÍGUEZ
Ciudad de radicación: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Otros: MIEMBRO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DESDE EL AÑO 2008 HASTA LA ACTUALIDAD.
Fecha de inicio: 2008

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** MTM2015-71352-P: POLINOMIOS ORTOGONALES, APROXIMACIÓN Y FÓRMULAS DE CUADRATURA. APLICACIONES.
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN ÁNGEL ORIVE RODRÍGUEZ
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Duración: 4 años

Cuantía total: 33.033 €

- 2 Nombre del proyecto:** MTM2011-28781: POLINOMIOS Y FUNCIONES RACIONALES ORTOGONALES. FÓRMULAS DE CUADRATURA ASOCIADAS Y TEMAS AFINES.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAMÓN ÁNGEL ORIVE RODRÍGUEZ

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 106.359 €

- 3 Nombre del proyecto:** MTM2008-06671: COMPUTACIÓN EFECTIVA DE FÓRMULAS DE CUADRATURA RACIONALES.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO GONZÁLEZ VERA; CARLOS JAVIER DÍAZ MENDOZA

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 31/07/2008 - 30/06/2013

Duración: 5 años

Cuantía total: 65.945 €

Explicación narrativa: El IP inicial fue el prof. Dr. D. Pablo González-Vera. Por fallecimiento inesperado de éste, el IP pasó a ser el investigador Dr. D. Carlos Díaz Mendoza. Prórroga concedida al proyecto inicial.

- 4 Nombre del proyecto:** MTM2005-08571: FUNCIONES RACIONALES ORTOGONALES: ASPECTOS TEÓRICOS, COMPUTACIONALES Y APLICACIONES.

Entidad de realización: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 23.800 €

- 5 Nombre del proyecto:** RAM: RATIONAL MODELLING: OPTIMAL CONDITIONING AND STABLE ALGORITHMS, GRANT #G.0423.05.

Entidad de realización: FWO (Fund for Scientific Research) & Belgian Network DYSCO (DYnamical Systems, Control, and Optimization), funded by the Interuniversity Attraction Poles Programme, Belgian State, Science Policy Office

Ciudad entidad realización: KU Leuven - Antwerpen, Bélgica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adhemar Bultheel

Fecha de inicio-fin: 03/09/2007 - 31/08/2008

Duración: 1 año

Explicación narrativa: Participación en este proyecto de investigación interuniversitario belga durante mi contrato de investigación post-doctoral en Department of Computer Science, KU Leuven, Bélgica.

- 6** **Nombre del proyecto:** PI2002/136: POLINOMIOS ORTOGONALES, APROXIMACIÓN DE FUNCIONES Y APLICACIONES A LA FÍSICA MATEMÁTICA..
Entidad de realización: Gobierno Autónomo de Canarias **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.778,84 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** RUYMÁN CRUZ BARROSO; LIDIA FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ. Orthogonal Laurent Polynomials of two real variables. *Studies in Applied Mathematics*. 154 - e12783, pp. 1 - 16. Wiley, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **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
Resultados relevantes: JCR APPLIED MATHEMATICS, Q1.
- 2** BULTHEEL; CRUZ BARROSO; DÍAZ MENDOZA. Sequences of orthogonal Laurent polynomials on the unit circle. An alternative to the CMV theory. *EN PREPARACIÓN*. En preparación, 2025. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 3** Ruymán Cruz Barroso; Michael Díaz Bautista. Szegő quadrature formulas associated with the weight function $1+\cos(m\theta)$ with application to the approximation of certain Christoffel transformations on the interval. *Numerical Algorithms* (enviado). Springer, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Sí
- 4** ÁNGEL ÁLVAREZ PAREDES; RUYMÁN CRUZ BARROSO; FRANCISCO MARCELLÁN ESPAÑOL. Maxwell Orthogonal Polynomials. *Constructive Mathematical Analysis*. 7 - No. SI, pp. 93 - 113. 16/12/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** No
Resultados relevantes: JCR Q1.
- 5** ADHEMAR BULTHEEL; RUYMAN CRUZ BARROSO; CARLOS JAVIER DÍAZ MENDOZA. Zeros of quasi-paraorthogonal polynomials and positive quadrature. *JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS*. 407 - 114039, pp. 1 - 22. ELSEVIER, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** ADHEMAR BULTHEEL; ANDREAS LASAROW. Orthogonal rational functions on the unit circle with prescribed poles not on the unit circle. Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications SIGMA.13 - 090, pp. 1 - 49. 2017. ISSN 1815-0659
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** CARLOS JAVIER DÍAZ MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ PERDOMO PÍO. Szegő-type quadrature formulas. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 455 - 1, pp. 592 - 605. Elsevier, 2017. ISSN 0022-247X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics
Índice de impacto: 1.138 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 309
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 1
- 8** Kenier Castillo; Ruymán Cruz Barroso; Francisco José Perdomo Pío. On a spectral theorem in the para-orthogonality theory. Pacific Journal of Mathematics. 280 - 2, pp. 327 - 347. Berkeley(Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0030-8730
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics
Índice de impacto: 0.533 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 198 **Num. revistas en cat.:** 310
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 2
- 9** Ruymán Cruz Barroso; Carlos Díaz Mendoza; Francisco José Perdomo Pío. A connection between Szegő-Lobatto and quasi Gauss-type quadrature formulas. Journal of Computational and Applied Mathematics. 284, pp. 133 - 143. Elsevier, 2015. ISSN 0377-0427
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Applied Mathematics
Índice de impacto: 1.328 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 55 **Num. revistas en cat.:** 254
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 2
- 10** Adhemar Bultheel; María José Cantero. Matrix methods for quadrature formulas on the unit circle. A survey. Journal of Computational and Applied Mathematics. 284, pp. 78 - 100. Elsevier, 2015. ISSN 0377-0427
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Applied Mathematics
Índice de impacto: 1.328 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 55 **Num. revistas en cat.:** 254
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 2
- 11** Ruymán Cruz Barroso; Carlos Díaz Mendoza; Ramón Orive. Multiple orthogonal polynomials on the unit circle. Journal of Computational and Applied Mathematics. 284, pp. 115 - 132. Elsevier, 2015. ISSN 0377-0427
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.328

Posición de publicación: 55

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 254

- 12** Adhemar Bultheel; Ruymán Cruz Barroso; Marc Van Barel. Erratum to: on Gauss-type quadrature formulas with prescribed nodes anywhere on an interval of the real line. *Calcolo*. 50 - 2, pp. 163 - 164. Springer, 2013. ISSN 0008-0624

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.710

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 89

Num. revistas en cat.: 299

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 3

- 13** Ruymán Cruz Barroso; Carlos Díaz Mendoza; Ramón Orive. Orthogonal Laurent Polynomials: a new algebraic approach. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 408 - 1, pp. 40 - 54. 2013. ISSN 0022-247X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 310

- 14** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera; Francisco José Perdomo Pío. On the computation of the Fourier transform under the presence of nearby polar singularities. *New York Journal of Mathematics*. 17 - A, pp. 127 - 146. 2011. ISSN 1076-9803

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.439

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 208

Num. revistas en cat.: 295

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 1

- 15** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera; Francisco José Perdomo Pío. Rational approximants associated with measures supported on the unit circle and the real line. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 236 - 1, pp. 107 - 117. Elsevier, 2011. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 1.112

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 62

Num. revistas en cat.: 245

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 3

- 16** Adhemar Bultheel; Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera; Francisco José Perdomo Pío. Computation of Gauss-type quadrature formulas with some preassigned nodes. *Jaén Journal on Approximation*. 2 - 2, pp. 163 - 191. 2010. ISSN 1889-3066

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 4

- 17** Adhemar Bultheel; Ruymán Cruz Barroso; Marc Van Barel. On Gauss-type quadrature formulas with prescribed nodes anywhere on an interval of the real line. *Calcolo*. 47 - 1, pp. 21 - 48. Springer, 2010. ISSN 0008-0624

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mathematics

Índice de impacto: 0.633

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 120

Num. revistas en cat.: 277

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 15

- 18** Ruymán Cruz Barroso; Adhemar Bultheel; Pablo González Vera; Francisco José Perdomo Pío. On the computation of symmetric Szegő-type quadrature formulas. *Proceedings of the MCalv6(5) Conference*. 33, pp. 177 - 196. Monogr. Real Acad. Ci. Exact. Fís.-Quím. Nat. Zaragoza, 2010. ISSN 1132-6360

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 2

- 19** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera; Francisco José Perdomo Pío. Orthogonality, interpolation and quadratures on the unit circle and the interval $[-1, 1]$. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 235 - 4, pp. 966 - 981. Elsevier, 2010. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 1.030

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 74

Num. revistas en cat.: 236

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 7

- 20** Ruymán Cruz Barroso; Adhemar Bultheel; Karl Deckers; Francisco José Perdomo Pío. Positive rational interpolatory quadrature formulas on the unit circle and the interval. *Applied Numerical Mathematics*. 60 - 12, pp. 1286 - 1299. Elsevier, 2010. ISSN 0168-9274

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 0.919

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 88

Num. revistas en cat.: 236

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 4

- 21** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera; Francisco José Perdomo Pío. An application of Szegő polynomials to the computation of certain weighted integrals on the real line. *Numerical Algorithms*. 52 - 3, pp. 273 - 293. Springer, 2009. ISSN 1017-1398

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 0.720

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 120

Num. revistas en cat.: 204

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 4

- 22** Ruymán Cruz Barroso; Steven Delvaux. Orthogonal Laurent polynomials on the unit circle and snake-shaped matrix factorizations. *Journal of Approximation Theory*. 161 - 1, pp. 65 - 87. Elsevier, 2009. ISSN 0021-9045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mathematics

Índice de impacto: 0.904

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 61

Num. revistas en cat.: 251

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 14

- 23** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera; Francisco José Perdomo Pío. Quadrature formulas associated with Rogers-Szegő polynomials. *Computers and Mathematics with Applications*. 57 - 2, pp. 308 - 323. Elsevier, 2009. ISSN 0898-1221

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 1.470

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 59

Num. revistas en cat.: 204

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 11

- 24** Adhemar Bultheel; Ruymán Cruz Barroso; Karl Deckers; Pablo González Vera. Rational Szegő quadratures associated with Chebyshev weight functions. *Mathematics of Computation*. 78 - 266, pp. 1031 - 1059. AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, 2009. ISSN 0025-5718

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 1.600

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 204

Fuente de citas: mATHsCInET

Citas: 15

- 25** María José Cantero; Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera. A matrix approach to the computation of quadrature formulas on the unit circle. *Applied Numerical Mathematics*. 58 - 3, pp. 296 - 318. Elsevier, 2008. ISSN 0168-9274

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 0.952

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 63

Num. revistas en cat.: 176

Fuente de citas: MathSciNet

Citas: 14

- 26** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera; Olav Njåstad. On bi-orthogonal systems of trigonometric functions and quadrature formulas for periodic integrands. *Numerical Algorithms*. 44 - 4, pp. 309 - 333. Springer, 2007. ISSN 1017-1398

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Applied Mathematics



Índice de impacto: 0.530
Posición de publicación: 114
Fuente de citas: MathSciNet

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 165
Citas: 12

- 27** RUYMAN CRUZ BARROSO; LEYLA DARUIS LUIS; PABLO GONZÁLEZ VERA; OLAV NJASTAD. Sequences of orthogonal Laurent polynomials, bi-orthogonality and quadrature formulas on the unit circle. Journal of Computational and Applied Mathematics. 206 - 2, pp. 950 - 966. Elsevier, 2007. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.943
Posición de publicación: 51
Fuente de citas: MathSciNet

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 165
Citas: 5

- 28** Ruymán Cruz Barroso; Leyla Daruis; Pablo González Vera; Olav Njastad. Sequences of orthogonal Laurent polynomials, bi-orthogonality and quadrature formulas on the unit circle. Journal of Computational and Applied Mathematics. 200 - 1, pp. 424 - 440. Elsevier, 2007. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.943
Posición de publicación: 51
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Fuente de citas: MathSciNet

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 165
Citas: 19

- 29** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera. A Christoffel-Darboux formula and a Favard's theorem for orthogonal Laurent polynomials on the unit circle. Journal of Computational and Applied Mathematics. 179, pp. 157 - 173. 2005. ISSN 0377-0427

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.569
Posición de publicación: 85
Fuente de citas: MathSciNet

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 149
Citas: 14

- 30** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera. Orthogonal Laurent Polynomials and Quadratures on the Unit Circle and the Real Half-Line. Electronic Transactions on Numerical Analysis. 19, pp. 113 - 134. 2005. ISSN 1068-9613

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.608
Posición de publicación: 77
Fuente de citas: MathSciNet

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 149
Citas: 8

- 31** Ruymán Cruz Barroso; Leyla Daruis; Pablo González Vera; Olav Njastad. Quadrature rules for periodic integrands. Bi-orthogonality and para-orthogonality. *Annales Mathematicae et Informaticae*. 32, pp. 5 - 44. 2005. ISSN 1787-5021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 12
- 32** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera. On reproducing kernels and para-orthogonal polynomials on the unit circle. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. XV - 1-2, pp. 79 - 91. 2003. ISSN 1130-4723
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 4
- 33** Ruymán Cruz Barroso; Pablo González Vera. On the computation of the Gauss-type and Szegő quadrature formulas by the Levinson and split-Levinson algorithm. *Communications in the Analytic Theory of Continued Fracnctions*. X, pp. 30 - 47. (Estados Unidos de América): Mesa State, Colorado, USA, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 1
- 34** RUYMAN CRUZ BARROSO; PABLO GONZÁLEZ VERA; FRANCISCO PERDOMO PÍO. On the computation of the coefficients in a Fourier series expansion. *Innovation in Engineering Computational Technology*. B.H.V. Toppong et. al. edits. Saxe-Coburg Publications, Stirlingshire, Scotland.17, pp. 347 - 370. 2006. ISBN 1-874672-28-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: MathSciNet **Citas:** 1
- 35** Ruymán Cruz Barroso. Tesis Doctoral: Sobre polinomios de Laurent ortogonales y fórmulas de cuadratura en la circunferencia unidad. *Serie Tesis Doctorales, Ciencias y Tecnologías*. Depósito legal: Tf210/2009. curso 2006/07 - 17, pp. 1 - 192. La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias(España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Laguna., 2009. ISBN 978-84-7756-764-6
Colección: Series Tesis Doctorales
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Orthogonal Laurent polynomials of two real variables
Nombre del congreso: 9 European Congress of Mathematics
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/07/2024
Fecha de finalización: 19/07/2024
Entidad organizadora: EMS
 Lidia Fernández Rodríguez; Ruymán Cruz Barroso.
- 2** **Título del trabajo:** Orthogonal Laurent Polynomials of two real variables
Nombre del congreso: IMAG Conference on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/06/2024
Fecha de finalización: 28/06/2024

Entidad organizadora: Universidad de Granada, IMAG, Ministerio de Ciencia e Innovación, etc.
Ruymán Cruz Barroso.

- 3 Título del trabajo:** Polinomios cuasi-paraortogonales y cuadratura positiva
Nombre del congreso: Seminario GOYA - Grupo de Investigación en Ortogonalidad y Aplicaciones.
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/02/2022
Fecha de finalización: 17/02/2022
Entidad organizadora: Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Universidad
Seminario de Investigación GOYA
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
CRUZ BARROSO 1.
- 4 Título del trabajo:** PARA-ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND QUADRATURE FORMULAS ON THE UNIT CIRCLE
Nombre del congreso: MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS SEMINARS
Ciudad de celebración: LA LAGUNA, Canarias, España
Fecha de celebración: 23/06/2021
Fecha de finalización: 23/06/2021
Entidad organizadora: IMAULL
Ciudad entidad organizadora: LA LAGUNA, Canarias, España
- 5 Título del trabajo:** Quasi-paraorthogonal polynomials and positive quadrature formulas on the unit circle.
Ponencia impartida: 17/07/2019.
Nombre del congreso: ICIAM 2019 - Minisymposium MS FT 2-2 6: Orthogonal Polynomials and Quadrature: Theory, computation and applications - Part 2.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 15/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
Entidad organizadora: ICIAM - INTERNATIONAL CONGRESS ON INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS.
RUYMAN CRUZ BARROSO.
- 6 Título del trabajo:** Álgebra Lineal Numérica para Funciones Racionales Ortogonales
Nombre del congreso: Two days on Orthogonal Polynomials.
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/12/2018
Fecha de finalización: 04/12/2018
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Universidad de Granada, Andalucía, España
RUYMAN CRUZ BARROSO. "PONENCIA IMPARTIDA POR INVITACIÓN DEL COMITÉ ORGANIZADOR."
- 7 Título del trabajo:** RUTA CIENTÍFICA - EXPOSICIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA DIVULGATIVA ACERCA DE MIS LABORES DE INVESTIGACIÓN - 3.5 HORAS DE DURACIÓN.
Nombre del congreso: Rutas científicas de la Universidad de La Laguna
Tipo evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595 Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

Fecha de celebración: 07/02/2017

Fecha de finalización: 07/02/2017

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
RUYMAN CRUZ BARROSO.

- 8 Título del trabajo:** Orthogonal rational functions on the unit circle with poles not on the unit circle
Nombre del congreso: 7th European Congress of Mathematics
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 18/07/2016
Fecha de finalización: 22/07/2016
Entidad organizadora: Congreso Europeo de Matemáticas
"Orthogonal rational functions on the unit circle with poles not on the unit circle".
- 9 Título del trabajo:** Positive quadrature formulas on the unit circle with prescribed nodes. A new approach
Nombre del congreso: 2nd joint conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 06/06/2016
Fecha de finalización: 08/06/2016
Entidad organizadora: Reales Sociedades Matemáticas Belga, Española y Luxemburgués
"Positive quadrature formulas on the unit circle with prescribed nodes. A new approach".
- 10 Título del trabajo:** On para-orthogonal polynomials
Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/02/2015
Fecha de finalización: 06/02/2015
Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática **Tipo de entidad:** RSME Española
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 11 Título del trabajo:** Rational quadrature formulas on the interval and on the unit circle (por invitación)
Nombre del congreso: Jaén Conference on Approximation Theory, Úbeda, Jaén, Spain.
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Úbeda, Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/06/2014
Fecha de finalización: 26/06/2014
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Universidad de Jaén
Ciudad entidad organizadora: Úbeda, Jaén, Andalucía, España
Ruymán Cruz Barroso.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595

Código de verificación: zkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

- 12 Título del trabajo:** Multiple Orthogonal Polynomials on the Unit Circle (conferencia plenaria impartida por invitación del comité científico).
Nombre del congreso: ORTHOQUAD 2014, International Symposium on Orthogonality and Quadrature in memory of Prof. Pablo González Vera
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 20/01/2014
Fecha de finalización: 24/01/2014
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 13 Título del trabajo:** Ortogonalidad Múltiple en la Circunferencia Unidad
Nombre del congreso: Coloquio del Departamento de Análisis Matemático
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 23/10/2013
Fecha de finalización: 23/10/2013
Entidad organizadora: Departamento de Análisis **Tipo de entidad:** Universidad Matemático, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 14 Título del trabajo:** On positive quadrature formulas on the unit circle and the interval with prescribed nodes (por invitación)
Nombre del congreso: Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/09/2013
Fecha de finalización: 20/09/2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática **Tipo de entidad:** RSME Española
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 15 Título del trabajo:** On positive rational interpolatory quadrature formulas on the unit circle with prescribed nodes
Nombre del congreso: Primer Encuentro de la Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación, ORTHONET 2013
Tipo evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Universidad de La Rioja, La Rioja, España
Fecha de celebración: 22/02/2013
Fecha de finalización: 24/02/2013
Entidad organizadora: Red ORTHONET **Tipo de entidad:** Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ruymán Cruz Barroso.

- 16 Título del trabajo:** A Riemann-Hilbert problem for sequences of Orthogonal Laurent Polynomials
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Canarias, España
Fecha de celebración: 21/01/2013
Fecha de finalización: 25/01/2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática **Tipo de entidad:** RSME Española
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 17 Título del trabajo:** Szegő-Lobatto quadrature formulas revisited
Nombre del congreso: International symposium on orthogonal polynomials and special functions – a complex analytic perspective
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 11/06/2012
Fecha de finalización: 15/06/2012
Entidad organizadora: University of Copenhagen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Copenhagen, Dinamarca
Ruymán Cruz Barroso.
- 18 Título del trabajo:** Multiple orthogonal polynomials on the unit circle and multiple Verblunsky coefficients
Nombre del congreso: 1st joint conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica
Fecha de celebración: 06/06/2012
Fecha de finalización: 08/06/2012
Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática **Tipo de entidad:** Reales Sociedades Matemáticas Belga, Española y Luxemburgués
Ciudad entidad organizadora: Bélgica - España - Luxemburgo,
Ruymán Cruz Barroso.
- 19 Título del trabajo:** Multiple para-orthogonal polynomials and multiple Szegő quadrature formulas - Dedicated to celebrate Francisco (Paco) Marcellán's 60-th birthday.
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/08/2011
Fecha de finalización: 02/09/2011
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid, Leganés **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ruymán Cruz Barroso.



- 20 Título del trabajo:** On Gaussian and Szegő quadrature formulas with prescribed nodes
Nombre del congreso: Polinomios y Funciones Racionales Ortogonales, aplicaciones y temas afines
Tipo evento: Workshop
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 29/07/2010
Fecha de finalización: 29/07/2010
Entidad organizadora: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES MTM2008-06671 & MTM2007-68114.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 21 Título del trabajo:** Positive rational interpolatory quadrature formulas on the unit circle and the interval.
Nombre del congreso: Approximation and extrapolation of convergent and divergent sequences and series.
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Luminy, Francia
Fecha de celebración: 28/09/2009
Fecha de finalización: 27/10/2009
Entidad organizadora: Société Mathématique de France - Universit  de la Méditerranée **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: CIRM - Centre International de Recontres Mathématiques, Francia
Ruymán Cruz Barroso.
- 22 Título del trabajo:** Computation of Gauss-type quadrature formulas with some preassigned nodes
Nombre del congreso: MCALVO6(5), en honor al Profesor Dr. D. Manuel Calvo Pinilla
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: S 
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 07/09/2009
Fecha de finalización: 08/09/2009
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Pablo González Vera; Ruymán Cruz Barroso.
- 23 Título del trabajo:** On the computation of symmetric Szeg -type quadrature formulas
Nombre del congreso: Workshop on Orthogonal Polynomials, Hankel and Jacobi Matrices
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: S 
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 26/08/2009
Fecha de finalización: 28/08/2009
Entidad organizadora: University of Copenhagen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Copenhagen, Dinamarca
Pablo González Vera; Ruymán Cruz Barroso.



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595

Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51



- 24 Título del trabajo:** Spectral methods for orthogonal rational functions on the unit circle and matrix factorizations
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 20/07/2009
Fecha de finalización: 25/07/2009
Entidad organizadora: 10th OPSFA
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
Ruymán Cruz Barroso.
- 25 Título del trabajo:** Polinomios de Laurent ortogonales en la circunferencia unidad y representaciones matriciales
Nombre del congreso: Seminario Rubio de Francia
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 05/06/2008
Fecha de finalización: 05/06/2008
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 26 Título del trabajo:** Sobre el operador de multiplicación en espacios de Laurent
Nombre del congreso: Seminario en el Departamento de Matemática Aplicada I
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 29/05/2008
Fecha de finalización: 29/05/2008
Entidad organizadora: Universidade de Vigo
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 27 Título del trabajo:** Problemas de autovalores equivalentes para fórmulas de cuadratura de Szegő
Nombre del congreso: Seminario del Departamento de Estadística y Matemática Aplicada
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/05/2008
Fecha de finalización: 27/05/2008
Entidad organizadora: Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Almería, Andalucía, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 28 Título del trabajo:** Orthogonal Laurent polynomials on the unit circle and snake-shaped matrix factorizations
Nombre del congreso: Seminar at Department of Computer Science



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595

Código de verificación: zkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51

Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 29/04/2008
Fecha de finalización: 29/04/2008
Entidad organizadora: Department of Computer Science, Katholieke Universiteit Leuven
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
Ruymán Cruz Barroso.

29 Título del trabajo: Sequences of orthogonal Laurent polynomials and quadrature formulas on the unit circle
Nombre del congreso: Classical Analysis Seminars
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 07/11/2007
Fecha de finalización: 07/11/2007
Entidad organizadora: Department of Mathematics, **Tipo de entidad:** Universidad Katholieke Universiteit Leuven
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
Ruymán Cruz Barroso.

30 Título del trabajo: Sobre sistemas bi-ortogonales de funciones trigonométricas y fórmulas de cuadratura para integrandos periódicos.
Nombre del congreso: Jornadas sobre Polinomios Ortogonales (sexagésimo cumpleaños de Manuel Alfaro)
Tipo evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Jaca, Huesca, Aragón, España
Fecha de celebración: 25/05/2007
Fecha de finalización: 26/05/2007
Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Ruymán Cruz Barroso.

31 Título del trabajo: On bi-orthogonal systems of trigonometric functions and quadrature formulas for periodic integrands
Nombre del congreso: Classical Analysis Seminars
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 13/02/2007
Fecha de finalización: 13/02/2007
Entidad organizadora: Department of Mathematics, Katholieke Universiteit Leuven
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
Ruymán Cruz Barroso.

32 Título del trabajo: On the Computation of the Coefficients in a Fourier Series Expansion
Nombre del congreso: The Eighth International Conference on Computational Structures Technology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Fecha de celebración: 12/09/2006

Fecha de finalización: 15/09/2006

Entidad organizadora: Innovation in Engineering Computational Technology

Ciudad entidad organizadora: Scotland, South Western Scotland, Reino Unido

Forma de contribución: Artículo científico

Pablo González Vera; Ruymán Cruz Barroso. "On the Computation of the Coefficients in a Fourier Series Expansion". En: On the Computation of the Coefficients in a Fourier Series Expansion. 17, pp. 347 - 370. North Eastern Scotland (Reino Unido): Saxe-Coburg Publications, Stirlingshire, Scotland. B.H.V. Topping et. al. edits., 2006. ISBN 1-874672-28-8

33 Título del trabajo: Un enfoque matricial a la computación de fórmulas de cuadratura sobre la circunferencia unidad.

Nombre del congreso: Seminario de Matemática Aplicada

Tipo evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 26/04/2006

Fecha de finalización: 26/04/2006

Entidad organizadora: Departamento de Análisis Matemático, Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Ruymán Cruz Barroso.

34 Título del trabajo: Una fórmula de Christoffel-Darboux y un teorema de Favard para polinomios ortogonales de Laurent sobre la circunferencia unidad

Nombre del congreso: Seminario de Matemática Aplicada

Tipo evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 05/11/2003

Fecha de finalización: 05/11/2003

Entidad organizadora: Departamento de Análisis Matemático, Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Ruymán Cruz Barroso.

35 Título del trabajo: A Christoffel-Darboux formula and a Favard's theorem for sequences of orthogonal Laurent polynomials on the unit circle

Nombre del congreso: Conference on Orthogonal Functions and Related Topics in honor of Professor Olav Njåstad

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Roros, Noruega

Fecha de celebración: 11/08/2003

Fecha de finalización: 16/08/2003

Entidad organizadora: Department of Mathematics

Ciudad entidad organizadora: Roros, Noruega

Ruymán Cruz Barroso.

- 36 Título del trabajo:** Polinomios ortogonales de Laurent y cuadraturas sobre la Circunferencia Unidad y el Semieje Real Positivo.
Nombre del congreso: Seminario de Matemática Aplicada,
Tipo evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: La Laguna, santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 15/01/2003
Fecha de finalización: 15/01/2003
Entidad organizadora: Departamento de Análisis **Tipo de entidad:** Universidad Matemático, Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Ruymán Cruz Barroso.
- 37 Título del trabajo:** Orthogonal Laurent polynomials and quadratures on the real line and the unit circle
Nombre del congreso: International Workshop on Orthogonal Polynomials
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 24/06/2002
Fecha de finalización: 27/06/2002
Entidad organizadora: Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III de Madrid, Leganés
Ruymán Cruz Barroso.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: 40 INFORMES ANÓNIMOS DE REFEREE (ARBITRAJE) PARA NUMEROSAS REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES: JCAM (17 OCASIONES); NUMER. ALGOR. (3 OCASIONES); COMP. MATH. APPL. (2 OCASIONES); OPEN MATH. (2 OCASIONES); JMAA (3 OCASIONES); NUMERISCHE MATH. (2 OCASIONES); CONSTRUCTIVE APPROX.; J. APPL. MATH.; COMPT. APPL. MATH.; APPL. NUMER. MATH.; CALCOLO.
Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales; 120601 - Construcción de algoritmos; 120603 - Análisis de errores; 120608 - Métodos iterativos; 120614 - Cuadratura
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2023

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** ORTHOQUAD 2014, In memory of Pablo González Vera, An International Symposium on Orthogonality, Quadrature and Related Topics.
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Entidad convocante: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Puerto de la Cruz, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Modo de participación: Miembro del Comité Organizador
Nº de asistentes: 100
Fecha de inicio-fin: 20/01/2014 - 24/01/2014 **Duración:** 5 días
- 2 Título de la actividad:** Workshop sobre Polinomios Ortogonales, Funciones Racionales y Temás Afines. In Memoriam, Pablo González Vera
Tipo de actividad: Workshop internacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Ciudad de celebración: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Entidad convocante: Departamento de Análisis Matemático, Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 20
Fecha de inicio-fin: 04/02/2013 - 04/02/2013 **Duración:** 1 día

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática Aplicada.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 05/09/2023 - 10/09/2023 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática Aplicada.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 27/05/2023 - 01/06/2023 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN
- 3 Entidad de realización:** Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática Aplicada.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 17/01/2023 - 21/01/2023 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemática Aplicada.
Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 14/02/2022 - 18/02/2022 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN
- 5 Entidad de realización:** Department of Computer Science **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: KU Leuven
Ciudad entidad realización: Leuven, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 04/06/2012 - 04/06/2012 **Duración:** 1 día
Entidad financiadora: MTM 2008-06671, proyecto de investigación nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tarea de investigación

- 6 Entidad de realización:** Department of Computer Science **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Katholieke Universiteit, Leuven
Ciudad entidad realización: Leuven, Bélgica
Primaria (Cód. Unesco): 120202 - Teoría de la aproximación; 120223 - Funciones especiales; 120603 - Análisis de errores; 120607 - Interpolación, aproximación y ajustes de curvas; 120614 - Cuadratura
Secundaria (Cód. Unesco): 120601 - Construcción de algoritmos
Fecha de inicio-fin: 03/09/2007 - 31/08/2008 **Duración:** 1 año
Entidad financiadora: Fund for Scientific Research (FWO)
Ciudad entidad financiadora: Bélgica
Nombre del programa: Project "RAM: Rational modelling: optimal conditioning and stable algorithms", grant #G.0423.05 and the Belgian Network DYSCO (Dynamical Systems, Control, and Optimization), funded by the Interuniversity Attraction Poles Programme, initiated by the Belgian State, Science Policy Office.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Contrato de investigación post-doctoral. Tarea exclusiva: investigación
- 7 Entidad de realización:** Departamento de Matemáticas **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 17/06/2008 **Duración:** 17 días
Entidad financiadora: FWO, Fund for Scientific Research
Ciudad entidad financiadora: Leuven, Bélgica
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tareas de investigación e impartición de seminario
- 8 Entidad de realización:** Departamento de Matemática aplicada I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidade de Vigo
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 28/05/2008 - 01/06/2008 **Duración:** 5 días
Entidad financiadora: FWO, Fund for Scientific Research
Ciudad entidad financiadora: Leuven, Bélgica
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tareas de investigación e impartición de seminario
- 9 Entidad de realización:** Departamento de Estadística y Matemática Aplicada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Almería
Ciudad entidad realización: Almería, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 23/05/2008 - 28/05/2008 **Duración:** 6 días
Entidad financiadora: FWO, Fund for Scientific Research
Ciudad entidad financiadora: Leuven, Bélgica
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tareas de investigación e impartición de seminario

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA
Ciudad entidad afiliación: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: MIEMBRO DE LA SOCIEDAD
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2019

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** SEXENIO DE INVESTIGACIÓN. VALORACIÓN POSITIVA PARA EL TRAMO 2012-2017.
Entidad acreditante: COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA, CNEAI. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: LA LAGUNA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 26/06/2018 **Fecha del reconocimiento:** 26/06/2018
- 2 Descripción:** RESOLUCIÓN FAVORABLE PARA LA ACREDITACIÓN AL CUERPO DE PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD-CIENCIAS.
Entidad acreditante: A.N.E.C.A., AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 19/01/2015 **Fecha del reconocimiento:** 19/01/2015
- 3 Descripción:** RESOLUCIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD DOCENTE INVESTIGADORA PARA LA CONTRATACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO EN LA FIGURA DE PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Entidad acreditante: A.N.E.C.A., AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 11/09/2013 **Fecha del reconocimiento:** 11/09/2013
- 4 Descripción:** RESOLUCIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD DOCENTE INVESTIGADORA PARA LA CONTRATACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO EN LA FIGURA DE PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA
Entidad acreditante: A.N.E.C.A., AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 11/09/2013 **Fecha del reconocimiento:** 11/09/2013
- 5 Descripción:** RESOLUCIÓN POSITIVA PARA LA CONTRATACIÓN COMO PROFESOR AYUDANTE DOCTOR POR LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS CANARIAS
Entidad acreditante: A.C.E.C.A.U., AGENCIA CANARIA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.
Ciudad entidad acreditante: SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Fecha de obtención: 02/04/2009 **Fecha del reconocimiento:** 02/04/2009

- 6 Descripción:** RESOLUCIÓN POSITIVA PARA LA CONTRATACIÓN COMO PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO 2 POR LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS CANARIAS
Entidad acreditante: A.C.E.C.A.U., AGENCIA CANARIA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Fecha de obtención: 02/04/2009 **Fecha del reconocimiento:** 02/04/2009
- 7 Descripción:** EVALUACIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD DOCENTE INVESTIGADORA PARA LA CONTRATACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO EN LA FIGURA DE PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Entidad acreditante: A.N.E.C.A., AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 16/01/2009 **Fecha del reconocimiento:** 16/01/2009

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** PARTICIPACIÓN COMO MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL IV CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES/AS DE CANARIAS Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES POR LA INVESTIGACIÓN.
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA Y CAMPUS SANTA CRUZ Y SUR. **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: LA LAGUNA, Canarias, España
Fecha de concesión: 18/11/2022
- 2 Descripción del mérito:** ASISTENCIA, SIN PONENCIA, AL CONGRESO "XVII ENCUENTROS DE ANÁLISIS REAL Y COMPLEJO, EARCO, 2017". 18/05/2017 - 20/05/2017.
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: SANTA CRUZ DE TENERIFE, Canarias, España
Fecha de concesión: 20/05/2017
- 3 Descripción del mérito:** ASISTENCIA, SIN PONENCIA, AL "WORKSHOP ON ORTHOGONAL POLYNOMIALS AND SPECIAL FUNCTIONS, ON THE OCCASION OF THE 50TH BIRTHDAY OF WALTER VAN ASSCHE". 19/05/2008 - 20/05/2008.
Entidad acreditante: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, LEUVEN **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: LEUVEN, Bélgica
Fecha de concesión: 20/05/2008
- 4 Descripción del mérito:** ASISTENCIA, SIN PONENCIA, AL CONGRESO "3EMES JOURNÉES APPROXIMATION". 15/05/2008 - 16/05/2008.
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LILLE **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: LILLE, Francia
Fecha de concesión: 16/05/2008



5 Descripción del mérito: ASISTENCIA, SIN PONENCIA, AL "SYMPOSIUM THE BIRTH OF NUMERICAL ANALYSIS". 29/10/2007 - 30/10/2007.

Entidad acreditante: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT, **Tipo entidad:** Universidad LEUVEN, BELGIUM

Ciudad entidad acreditante: LEUVEN, Bélgica

Fecha de concesión: 30/10/2007



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la dirección: <http://sede.ull.es/validacion>

Identificador del documento: 7223595

Código de verificación: ZkfxQxDS

Firmado por: Ruymán Cruz Barroso
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 13/03/2025 09:32:51