

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN**Currículum vitae abreviado del profesorado**

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN: LOGROÑO 8 DE JUL. DE 22

Apellidos y nombre ⁱ

EXTREMIANA ALDANA, JOSÉ IGNACIO

Cuerpo o modalidad contractual

TITULARES DE UNIVERSIDAD

Dedicación

TIEMPO COMPLETO

Área de Conocimiento

GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

Edificio

CCT

Despacho

3238

Teléfono

941299453

Correo electrónico

jextremi@unirioja.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)

Cuerpos docentes para los que está acreditado por la ANECA**Modalidades contractuales para las que está evaluado favorablemente por la ANECA****EXPERIENCIA DOCENTE**

Imparte docencia en la Universidad de La Rioja:

- Como Profesor Titular de Universidad desde 1992 hasta 2022.

Titulaciones en las que ha impartido docencia:

Grado en Educación primaria

- Asignatura Matemáticas Básicas para Maestro (2013-14 a 2019-2021 y 2021-2022)
- Asignatura Matemáticas y su Didáctica I (2014-15 a 2021-22)
- Tutela de TFG (2016-17 A 2020-21)

Grado en Matemáticas

- Geometría y Topología de Superficies (2013-14 hasta 2015-2016)
- Asignatura Geometría Afín y Euclídea (2018-19 a 2019-20)
- Asignatura Curvas y Superficies (2019-20 a 2021-22)
- Tutela de TFG (2015-16 A 2020-21)

Número de años de experiencia docente universitaria

42

N.º Quinquenios

8

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y RESULTADOS RELEVANTES
N.º Sexenios
2

Líneas de Investigación:

- Teoría de homotopía, categorías de modelos, teoría de la forma, modelos algebraicos para espacios exteriores, aplicaciones de la geometría y topología al estudio y clasificación de datos, sistemas dinámicos.

Resultados relevantes:

- J. Mínguez Ceniceros, J.O. Farlow, M. Masrour, J.I. Extremiana Aldana, M. Boutakiout, F. Pérez Lorente. Demographic interpretation of colossal theropod footprints discoveries from Imilchil (Mid-Jurassic, Central High Atlas, Morocco). Journal of African Earth Sciences. Publicado en 2022.

- J. I. Extremiana, E. Labarga, J. Mínguez, J. L. Varona. Discrete Appell-Dunkl sequences and Bernoulli-Dunkl polynomials of the second kind. J. Math. Anal. Appl. Volumen: 507, nº 2. 22 pp. Fecha: Marzo 2022 (125832) (<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2021.125832>)

- J. I. Extremiana, L. J. Hernández, M. T. Rivas. A Graphic Method for Detecting Multiple Roots Based on Self-Maps of the Hopf Fibration and Nullity Tolerances. Mathematics. Volumen: 9, Issue 16. 22pp. Fecha: 2021. <https://doi.org/10.3390/math9161914>.

- J. I. Extremiana, L. J. Hernández, M. T. Rivas. Self-overlays and symmetries of Julia sets of expanding maps. (RACSAM) Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Math RACSAM(RCSM). Volumen: 112, nº 3. Páginas, inicial: 829 final: 848 Fecha: 2018. <https://doi.org/10.1007/s13398-018-0501-4>.

- J. I. Extremiana, L.J. Hernández, M. T. Rivas. The shape of the Julia set of an expanding rational map. Topology and its Applications. Volumen: 239. Páginas, inicial: 251 final: 273 Fecha: 2018 DOI: 10.1016/j.topol.2018.02.028.

FORMACIÓN ADICIONAL
EXPERIENCIA PROFESIONAL (Actividad diferente a docencia e investigación universitarias, que contribuya a su actividad docente universitaria)

- A) En mi trayectoria profesional he desempeñado numerosos cargos académicos, de los que destaco:
1. VICESECRETARIO DEL COLEGIO UNIVERSITARIO DE LA RIOJA (C.U.R.) desde marzo de 1986 hasta octubre de 1986.
 2. SECRETARIO C.U.R. desde octubre de 1986 hasta marzo de 1988 y de marzo de 1991 hasta febrero de 1992.
 3. COORDINADOR PARA LAS PRUEBAS DE SELECTIVIDAD DE MATEMÁTICAS I desde el curso 1992-93 hasta el curso 1996-97.
 4. COORDINADOR DE LAS PRUEBAS EBAU DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES los cursos 2018-2019 y 2019-2020.
 5. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA desde marzo de 1997 hasta julio de 2004.
 6. VICERRECTOR DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA desde julio de 2004 hasta junio de 2012.
- B) He sido miembro de numerosas comisiones universitarias entre las que destaco: Junta de Gobierno de la Universidad, Comisión de Revisión de la Universidad, Comisiones de docencia del Departamento de Matemáticas y Computación, Juntas de Facultad, Consejos de Departamento, etc.
- C) He sido presidente de las comisiones que elaboraron los planes de estudios los títulos de la Licenciatura en Matemáticas y el de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión de la Universidad de La Rioja.
- D) Participé en la elaboración del libro blanco de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA) sobre el título de Grado en Matemáticas.

- E) Durante los 8 años en los que fui Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad de La Rioja, bajo mi dirección, se elaboraron todos los nuevos planes de estudio y se pusieron en marcha todos los actuales títulos de la Universidad de La Rioja (Grados, Máster y Programas de Doctorado), se diseñó y se puso en marcha el programa Docencia-UR, que ya está plenamente implantado, se integraron plenamente en la Universidad títulos que se impartían desde la Fundación de la Universidad de La Rioja y se integraron Escuelas adscritas, se modificó la estructura de todos los títulos propios y se pusieron en marcha nuevos. Durante ese periodo fui Presidente de numerosas comisiones (de Docencia, de Evaluación de la docencia, de Revisión, Académica, etc.) y Vicepresidente de varias (Investigación, etc).
- F) He sido responsable de la Comisión de Docencia del Campus Ibero, Campus de Excelencia Internacional (universidades de Lleida, Navarra, Zaragoza y La Rioja), y miembro de la comisión del Centro de Posgrado y Doctorado Internacional de dicho Campus.
- G) He formado parte de numerosos tribunales de tesis doctorales.
- H) He tutelado numerosos trabajos fin de Grado de varios títulos.
- I) He participado en actividades de Innovación Docente y de Formación del Profesorado.
- J) He impartido numerosas conferencias de divulgación de las Matemáticas.
- K) He sido director de la Universidad de la Experiencia de la Universidad de La Rioja desde junio de 2019 hasta enero de 2021.
- L) He participado en programas de cooperación al desarrollo dentro de los cuales he impartido cursos de capacitación para profesores de matemáticas en San Juan de Pasto (Nariño, Colombia).

Además:

Fui Presidente del Comité Local de La Rioja para el Año Mundial de las Matemáticas 2000.

Fui miembro de la Comisión de Divulgación de la Real Sociedad Matemática Española desde 2003 hasta 2007 (durante ese periodo se puso en marcha el portal Divulgamat).

Fui miembro de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española desde 2007 hasta 2013.

Fui presidente de la Comisión para la Cooperación al Desarrollo de la Real Sociedad Matemática Española desde 2008 hasta 2013.

Soy Investigador Agregado del Instituto de Estudios Riojanos (I.E.R.) desde 1986.

Fui presidente del Comité organizador de la Fase local de la Olimpiada Matemática Española desde el curso 1992-93 hasta el curso 1998-99.

ⁱ PROTECCIÓN DE DATOS

Los datos proporcionados serán incorporados a un fichero de la Universidad de La Rioja, siendo esta la responsable del mismo y cuya finalidad será su tratamiento para la gestión de los procesos de verificación, seguimiento y acreditación de títulos. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ante protecciondedatos@unirioja.es.