

# Curriculum vitae

Nombre: Javier Gutiérrez García

Fecha: 18 de junio de 2025

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

**Firma:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Javier Gutiérrez García', written in a cursive style.

## Datos Personales

Apellidos: Gutiérrez García

Nombre: Javier

DNI: 16.274.530-Y

Fecha de nacimiento: 8 de agosto de 1966

Sexo: Varón

Dirección de contacto: Maltzaga, 2

Localidad: Vitoria-Gasteiz

## Situación Profesional Actual

Entidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Matemáticas

Dirección Postal: Bº Sarriena s/n, 48940 Leioa, Vizcaya

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 946 012 514

Fax: 946 012 516

Correo electrónico: [javier.gutierrezgarcia@ehu.eus](mailto:javier.gutierrezgarcia@ehu.eus)

Página Web: <https://www.ehu.eus/javiergutierrezgarcia>



<https://orcid.org/0000-0002-2904-7801>



<https://publons.com/researcher/1361492/javier-gutierrez-garcia/>



<https://mathscinet.ams.org/mathscinet/author?authorId=322477>

Especialización (Códigos UNESCO): 121000 TOPOLOGIA

Categoría Profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de Inicio: 21 de julio de 2021

Situación administrativa

- ☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario  
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒  
A tiempo parcial ☐

### Dedicación profesional actual.

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Topología general; Teoría de retículos; Topología multivaluada; Topología sin puntos.

## Formación Académica Universitaria

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Matemáticas	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	Junio de 1989

Doctorado	Centro	Fecha
Matemáticas	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	11 de mayo de 2000

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
Catedrático de Universidad	Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU	Desde el 21 de julio de 2021
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU	Desde el 16 de noviembre de 2009 al 20 de julio de 2021

## Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

---

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	C	C	C
Inglés	C	C	C
Euskera	C	C	C

## Participación en Proyectos de I+D+i

financiados en convocatorias competitivas de entidades públicas o privadas  
(Últimos 10 años: desde 2015 a la actualidad)

---

Título del proyecto: Grupo consolidado del Gobierno Vasco “Groups, Topology and Applications”  
(Ref.: IT1483/22) <https://sites.google.com/site/gtabilbao/>  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU  
Duración, desde: 1/1/2022 hasta: 31/12/2025 Cuantía de la subvención: 338.100,00 euros  
Investigador responsable: Ilya Kazachkov  
Número de investigadores participantes: 15 (1)

---

Título del proyecto: Grupo consolidado del Gobierno Vasco “Groups, Topology and Applications”  
(Ref.: IT974/16) <https://sites.google.com/site/gtabilbao/>  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU  
Duración, desde: 1/1/2016 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 370.486,00 euros  
Investigador responsable: Ilya Kazachkov  
Número de investigadores participantes: 14 (2)

---

Título del proyecto: Estructuras ordenadas y topología: Topología sin puntos, topología multi-valuada y no conmutativa, y representaciones numéricas  
(Ref.: MTM2015-63608-P) <http://www.ehu.eus/javiergutierrezgarcia/research/MEC15.html>  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU, Adam Mickiewicz University (Poznan, Polonia), Universidade de Coimbra (Portugal), Universidad Pública de Navarra, Bergische Universität (Wuppertal, Alemania), Charles University (Praga, República Checa)  
Duración, desde: 1/1/2016 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 17.545,00 euros  
Investigador responsable: J. Gutiérrez García  
Número de investigadores participantes: 9 (3)

---

Título del proyecto: TRANSMATH (Matemáticas y sus aplicaciones)  
(Ref.: LAB18/03)  
Entidad financiadora: UPV/EHU  
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU  
Duración, desde: 1/1/2018 hasta: 31/12/18 Cuantía de la subvención: 10.000,00 euros  
Investigador responsable: Carlos Gorria Corres  
Número de investigadores participantes: 14 (4)

---

**Título del proyecto:** Estructuras ordenadas y topología: Representaciones numéricas, Topología asimétrica, funciones retículo-valuadas, y topología sin puntos  
(Ref.: MTM2012-37894-C02-02) <http://www.ehu.eus/javiergutierrezgarcia/research/MEC12.html>  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Entidades participantes:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU, Adam Mickiewicz University (Poznan, Polonia), Universidade de Coimbra (Portugal), Universidad Pública de Navarra  
**Duración, desde:** 1/1/2013      **hasta:** 31/12/2016      **Cuantía de la subvención:** 22.815,00 euros  
**Investigador responsable:** J. Gutiérrez García  
**Número de investigadores participantes:** 8 (5)

---

**Título del proyecto:** Matemáticas y Aplicaciones  
(Ref.: UFI11/52)  
**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU  
**Entidades participantes:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU  
**Duración, desde:** 1/11/2011      **hasta:** 31/12/2016      **Cuantía de la subvención:** 79.921,55 euros  
**Investigador responsable:** J. Gutiérrez García (28/6/2016–31/12/2016), Jon Zaballa (2/7/2013–27/6/2016), Luis Vega (1/11/2011–1/7/2013)  
**Número de investigadores participantes:** 50 (6)

---

**Título del proyecto:** Grupo de estructuras ordenadas y topología de la UPV/EHU  
(Ref.: GIU12/39)      <http://www.ehu.eus/javiergutierrezgarcia/research/GruposUPV12.html>  
**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU  
**Entidades participantes:** Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU  
**Duración, desde:** 22/11/2012      **hasta:** 31/12/2015      **Cuantía de la subvención:** 10.000,00 euros  
**Investigador responsable:** J. Gutiérrez García  
**Número de investigadores participantes:** 4 (7)

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Últimos 10 años: desde 2015 a la actualidad)

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

### Libros

Autores (p.o. de firma): P. Eklund; J. Gutiérrez García; U. Höhle; J. Kortelainen

Título: Semigroups in Complete Lattices: Quantales, Modules and Related Topics

Ref. ☐ revista ☒ libro:

Clave: L Volumen: 54 Páginas: 318 Fecha: 2018

Editorial: Springer International Publishing, Series Developments in Mathematics

Lugar de publicación: Cham, Switzerland

### Publicaciones en revistas indexadas

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle (1)

Título: Unitally nondistributive quantales

Ref. ☒ revista ☐ libro: PORTUGALIAE MATHEMATICA (Q2)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2025

Editorial: Portuguese Math. Soc. Lugar de publicación: Lisboa (Portugal)

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle (2)

Título: Right algebras in Sup and the topological representation of semi-unital and semi-integral quantales, revisited

Ref. ☒ revista ☐ libro: MATHEMATICA SLOVACA (Q2)

Clave: A Volumen: 74 (2) Páginas, inicial: 261 final: 280 Fecha: 2024

Editorial: De Gruyter Lugar de publicación: Berlin (Germany)

Autores (p.o. de firma): I. Arrieta; J. Gutiérrez García; U. Höhle (3)

Título: Enriched lower separation axioms and the principle of enriched continuous extension

Ref. ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)

Clave: A Volumen: 468 Nº de artículo: 108633 Páginas: 29 Fecha: 2023

Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): I. Arrieta; J. Gutiérrez García (4)

Título: On the categorical behaviour of locales and  $D$ -localic maps

Ref. ☒ revista ☐ libro: QUAESTIONES MATHEMATICAE (Q3)

Clave: A Volumen: 46 (6) Páginas, inicial: 1175 final: 1193 Fecha: 2023

Editorial: Taylor & Francis Lugar de publicación: Grahamstown (Sudáfrica)

Autores (p.o. de firma): I. Arrieta; J. Gutiérrez García; J. Picado (5)  
Título: Frame presentations of compact hedgehogs and their properties  
Ref. ☒ revista ☐ libro: QUAESTIONES MATHEMATICAE (Q3)  
Clave: A Volumen: 46 (2) Páginas, inicial: 207 final: 242 Fecha: 2023  
Editorial: Taylor & Francis Lugar de publicación: Grahamstown (Sudáfrica)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle; T. Kubiak (6)  
Título: A theory of quantale-enriched dcpos and their topologization  
Ref. ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)  
Clave: A Volumen: 444 Páginas, inicial: 103 final: 130 Fecha: 2022  
Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

---

Autores (p.o. de firma): S. Han; J. Liu; B. Zhao; J. Gutiérrez García (7)  
Título: Some partial results on the cancellation law for the tensor product  
Ref. ☒ revista ☐ libro: ALGEBRA UNIVERSALIS (Q4)  
Clave: A Volumen: 83 Nº de artículo: 15 Páginas: 14 Fecha: 2022  
Editorial: Birkhäuser Lugar de publicación: Basel (Suiza)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle; T. Kubiak (8)  
Título: Basic concepts of quantale-enriched topologies  
Ref. ☒ revista ☐ libro: APPLIED CATEGORICAL STRUCTURES (Q4)  
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 983 final: 1003 Fecha: 2021  
Editorial: Springer Lugar de publicación: Dordrecht (Holanda)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle; T. Kubiak (9)  
Título: Invariance of projective modules in Sup under self-duality  
Ref. ☒ revista ☐ libro: ALGEBRA UNIVERSALIS (Q4)  
Clave: A Volumen: 82 Nº de artículo: 9 Páginas: 20 Fecha: 2021  
Editorial: Birkhäuser Lugar de publicación: Basel (Suiza)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak; J. Picado (10)  
Título: Perfect locales and localic real functions  
Ref. ☒ revista ☐ libro: ALGEBRA UNIVERSALIS (Q4)  
Clave: A Volumen: 81 Nº de artículo: 32 Páginas: 18 Fecha: 2020  
Editorial: Birkhäuser Lugar de publicación: Basel (Suiza)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak; J. Picado (11)  
Título: On hereditary properties of extremally disconnected frames and normal frames  
Ref. ☒ revista ☐ libro: TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS (Q4)  
Clave: A Volumen: 273 Nº de artículo: 106978 Páginas: 15 Fecha: 2020  
Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; U. Höhle (12)  
**Título:** Enriched topologies and topological representation of semi-unital quantales  
**Ref.** ☒ revista ☐ libro: TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS (Q4)  
**Clave:** A **Volumen:** 273 **Nº de artículo:** 106967 **Páginas:** 19 **Fecha:** 2020  
**Editorial:** Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; U. Höhle; T. Kubiak (13)  
**Título:** Some characterizations of the tensor product of complete lattices with applications to quantales.  
(Correction in: Volume 100 (2020), 638-639.)  
**Ref.** ☒ revista ☐ libro: SEMIGROUP FORUM (Q4)  
**Clave:** A **Volumen:** 99 **Páginas, inicial:** 303 **final:** 316 **Fecha:** 2019  
**Editorial:** Springer US **Lugar de publicación:** Nueva York (EEUU)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; U. Höhle; T. Kubiak (14)  
**Título:** An extension of the fuzzy unit interval to a tensor product with completely distributive first factor  
**Ref.** ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)  
**Clave:** A **Volumen:** 370 **Páginas, inicial:** 63 **final:** 78 **Fecha:** 2019  
**Editorial:** Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; I. Mozo Carollo; J. Picado; J. Walters-Wayland (15)  
**Título:** Hedgehog frames and a cardinal extension of normality  
**Ref.** ☒ revista ☐ libro: JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA (Q3)  
**Clave:** A **Volumen:** 223 **Páginas, inicial:** 2345 **final:** 2370 **Fecha:** 2019  
**Editorial:** Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; H. Lai; L. Shen (16)  
**Título:** Fuzzy Galois connections on fuzzy sets  
**Ref.** ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)  
**Clave:** A **Volumen:** 352 **Páginas, inicial:** 26 **final:** 55 **Fecha:** 2018  
**Editorial:** Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; J. Rodríguez-López; S. Romaguera (17)  
**Título:** On fuzzy uniformities induced by a fuzzy metric space  
**Ref.** ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)  
**Clave:** A **Volumen:** 330 **Páginas, inicial:** 52 **final:** 78 **Fecha:** 2018  
**Editorial:** Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; T. Kubiak; J. Picado (18)  
**Título:** Perfectness in locales  
**Ref.** ☒ revista ☐ libro: QUAESTIONES MATHEMATICAE (Q4)  
**Clave:** A **Volumen:** 40 (4) **Páginas, inicial:** 507 **final:** 518 **Fecha:** 2017  
**Editorial:** Taylor & Francis **Lugar de publicación:** Abingdon (Inglaterra)

---



Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle; T. Kubiak (19)  
Título: Tensor products of complete lattices and their application in constructing quantales  
Ref. ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)  
Clave: A Volumen: 313 Páginas, inicial: 43 final: 60 Fecha: 2017  
Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; I. Mozo Carollo; J. Picado (20)  
Título: A unified view of the Dedekind completion of function rings  
Ref. ☒ revista ☐ libro: QUAESTIONES MATHEMATICAE (Q4)  
Clave: A Volumen: 39 (7) Páginas, inicial: 991 final: 1003 Fecha: 2016  
Editorial: Taylor & Francis Lugar de publicación: Abingdon (Inglaterra)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; J. Rodríguez-López; S. Romaguera; M. Sanchis (21)  
Título: The Wijsman topology of a fuzzy metric space  
Ref. ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)  
Clave: A Volumen: 300 Páginas, inicial: 57 final: 71 Fecha: 2016  
Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; I. Mozo Carollo; J. Picado (22)  
Título: Normal semicontinuity and the Dedekind completion of pointfree function rings  
Ref. ☒ revista ☐ libro: ALGEBRA UNIVERSALIS (Q3)  
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 301 final: 330 Fecha: 2016  
Editorial: Birkhäuser Lugar de publicación: Basel (Suiza)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; I. Mozo Carollo; J. Picado (23)  
Título: Presenting the frame of the unit circle  
Ref. ☒ revista ☐ libro: JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA (Q2)  
Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 976 final: 1001 Fecha: 2016  
Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak (24)  
Título: Forty years of Hutton fuzzy unit interval  
Ref. ☒ revista ☐ libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)  
Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 128 final: 133 Fecha: 2015  
Editorial: Elsevier Science BV Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)

---

Autores (p.o. de firma): I. Mozo Carollo, J. Gutiérrez García; J. Picado (25)  
Título: On the Dedekind order completion of function rings  
Ref. ☒ revista ☐ libro: FORUM MATHEMATICUM (Q2)  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2551 final: 2585 Fecha: 2015  
Editorial: De Gruyter Lugar de publicación: Berlín (Alemania)

---

Autores (p.o. de firma): G. Bosi; A. Estevan; J. Gutiérrez García; E. Induráin (26)

Título: Continuous representability of interval orders: The topological compatibility setting

Ref. ☒ revista ☐ libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (Q3)

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 345 final: 365 Fecha: 2015

Editorial: World Sci. Publ. Lugar de publicación: Singapur

---

## Otras publicaciones

**Autores (p.o. de firma):** J. Echevarrieta Ibarra; J. Arroyo Olea; J. Gutiérrez García **(27)**

**Título:** Kurbetatik itsas maskorretarako bidaia geometrikoa

**Ref.** ☒ revista ☐ libro: EKAIA

**Clave:** A **Volumen:** 43 **Páginas, inicial:** 221 **final:** 246 **Fecha:** 2023

**Editorial:** UPV/EHU **Lugar de publicación:** Leioa (España)

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Gutiérrez García; I. Mozo Carollo **(28)**

**Título:** Zenbaki errealak eraikitzen

**Ref.** ☒ revista ☐ libro: EKAIA

**Clave:** A **Volumen:** 29 **Páginas, inicial:** 107 **final:** 125 **Fecha:** 2016

**Editorial:** UPV/EHU **Lugar de publicación:** Leioa (España)

---

28 publicaciones en los últimos 10 años:

1 Libro, 26 publicaciones indexadas JCR: (Q1)=8 (Q2)=4 (Q3)=5 (Q4)=9

## Estancias en centros de I+D+i o empresas nacionales o extranjeras

(Últimos 10 años: desde 2015 a la actualidad)

---

PALABRAS CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Adam Mickiewicz University  
Localidad: Poznan      País: Polonia      Fecha: 3/6/2019      Duración (semanas): 2  
Tema: Quantales. Pointfree topology  
Clave: I (1)

---

Centro: University of Wuppertal  
Localidad: Wuppertal      País: Alemania      Fecha: 20/4/2018      Duración (semanas): 1  
Tema: Quantales  
Clave: I (2)

---

Centro: Adam Mickiewicz University  
Localidad: Poznan      País: Polonia      Fecha: 14/6/2016      Duración (semanas): 2  
Tema: Insertion of functions. Pointfree topology  
Clave: I (3)

---

Centro: University of Wuppertal  
Localidad: Wuppertal      País: Alemania      Fecha: 16/5/2016      Duración (semanas): 1  
Tema: Quantales  
Clave: I (4)

---

Centro: Facultad de Matematicas, Universidad de Coimbra  
Localidad: Coimbra      País: Portugal      Fecha: 19/4/2016      Duración (semanas): 2  
Tema: Pointfree topology  
Clave: I (5)

---

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

(Últimos 10 años: desde 2015 a la actualidad)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; I. Arrieta; I. Mozo Carollo; J. Picado; J. Walters-Wayland

Título del trabajo: The metric and compact hedgehogs pointfreely

Tipo de participación: Ponencia Plenaria

Nombre del Congreso: TACT2022, International Conference on Topology, Algebra and Category Theory

Lugar celebración: University of South Africa      Fecha: del 19 al 22 de septiembre de 2022      (1)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; I. Mozo Carollo; J. Picado; J. Walters-Wayland

Título del trabajo: The frame of the metric hedgehog and a cardinal extension of normality

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Nombre del Congreso: Workshop on Algebra, Logic and Topology, in honour of Aleš Pultr

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)      Fecha: del 27 al 29 de septiembre de 2018      (2)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle

Título del trabajo: Complete many-valued lattices

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Nombre del Congreso: The 2nd International Symposium on Fuzzy Topology and Related Topics

Lugar celebración: Beijing (China)      Fecha: del 25 al 28 de mayo de 2017      (3)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle

Título del trabajo: What are dual  $Q$ -preordered sets?

Tipo de participación: Ponencia

Nombre del Congreso: 37th Linz Seminar on Fuzzy Set Theory: Enriched Category Theory and Related Topics

Título de la Publicación: Enriched Category Theory and Related Topics. Book of Abstracts. Ed. Johannes Kepler Universität.

Lugar celebración: Linz (Austria)      Fecha: del 7 al 10 de febrero de 2017      (4)

---

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García

Título del trabajo: The unit circle pointfreely

Tipo de participación: Ponencia

Nombre del Congreso: ATC 2016: Symposium on Algebra, Topology and Category Theory

Lugar celebración: Cape Town (Sudáfrica)      Fecha: del 30 de marzo al 1 de abril de 2016      (5)

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

**Título:** A study of localic subspaces, separation, and variants of normality and their duals

**Doctorando:** Igor Arrieta Torres

**Directores:** Javier Gutiérrez García y Jorge Picado

**Universidad:** Universidad del País Vasco UPV/EHU y la Universidade de Coimbra (Cotutela)

**Centro:** Departamento de Matemáticas de la UPV/EHU y Centro de Matemática da Universidade de Coimbra

**Fecha:** 1 de Julio de 2022      **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude (Tesis internacional)

---

**Título:** Frame presentations: variants of the reals, rings of functions, their Dedekind completions, and the unit circle

**Doctorando:** Imanol Mozo Carollo

**Directores:** Javier Gutiérrez García y Jorge Picado

**Universidad:** Universidad del País Vasco UPV/EHU

**Centro:** Departamento de Matemáticas

**Fecha:** 16 de Octubre de 2015      **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude (Tesis internacional)

---

**Título:** Aspectos reticulares y topológicos de la representación numérica de estructuras ordenadas: semiórdenes

**Doctorando:** Asier Estevan Muguerza

**Directores:** Javier Gutiérrez García y Esteban Induráin

**Universidad:** Universidad Pública de Navarra UPNA

**Centro:** Departamento de Matemáticas

**Fecha:** 27 de Junio 2013      **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

---

## Participación en comités científicos asesores o en sociedades científicas

(Últimos 10 años: desde 2015 a la actualidad)

---

Título del Comité: Comité Editorial de la revista *Fuzzy Sets and Systems*  
(Índice de impacto JCR 2024: 2.7 (Q1))

Entidad de la que depende: Elsevier Science BV

Fecha: Desde abril de 2007

---

Título del Comité: Comité Editorial de la revista *Mathematica Bohemica*  
(Índice de impacto JCR 2024: 0.4 (Q4))

Entidad de la que depende: Institute of Mathematics, Academy of Sciences of the Czech Republic

Fecha: Desde mayo de 2011

---

Título del Comité: Comité Editorial de la revista *Scientiae Mathematicae Japonicae*

Entidad de la que depende: International Society for Mathematical Sciences

Fecha: Desde septiembre de 2008

---

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos  
(Últimos 10 años: desde 2015 a la actualidad)

---

Título: Coorganizador (junto con Javier Fernández de Bobadilla) del *Coloquio Matemático Topological Structures (BCAM-UPV/EHU)*, Bilbao (España)

Tipo de actividad: Coloquio      Ámbito: Internacional

Fecha: desde noviembre de 2016 hasta noviembre de 2024

---

Título: Miembro de Comité Científico del congreso *Workshop on Applied Topological Structures (WATS'17)*, Valencia (España)

Tipo de actividad: Congreso      Ámbito: Nacional

Fecha: 11 al 12 de julio de 2017

---



## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

### Docencia

- Reconocidos **6** tramos (**Quinquenios**) de Docencia. Fecha: 1995-2024
- Evaluación positiva (programa **DOCENTIAZ**). Fecha: Cursos 2007/08 a 2011/12
- **Complementos UNIBASQ**: Evaluación positiva de los Complementos B1, B2, B3 y **A1 (Excelencia)**. Fecha: 4/12/2017

### Gestión

- Director de plantilla docente de la UPV/EHU. Fecha: Desde abril de 2024 hasta enero de 2025
- Responsable del **Programa de Doctorado en Matemáticas y Estadística** de la UPV/EHU. Fecha: Desde enero de 2017 hasta abril de 2024
- Miembro del **Consejo Permanente de la Escuela de Doctorado** de la UPV/EHU. Fecha: Desde octubre de 2019 hasta abril de 2024
- Miembro de la **Comisión Estatutaria de Investigación, Desarrollo e Innovación** de la UPV/EHU. Fecha: Desde octubre de 2021 hasta octubre de 2023
- Miembro de la **comisión de trabajo del eje de Investigación y Transferencia del Plan Estratégico** de la UPV/EHU 2022–2025 Fecha: Desde febrero de 2022 hasta junio de 2022
- Miembro de la **comisión técnica delegada de la Comisión Organizadora de las Pruebas de Acceso a la Universidad**. Fecha: Desde abril de 2012
- Editor de Área (Topología y Teoría de Categorías) de la revista **Fuzzy Sets and Systems** (Índice de impacto 2024: 2.7 (Q1)). Fecha: Desde enero de 2011
- Participación en el **comité externo de evaluación de titulaciones** (Biotecnología, Física, Matemáticas y Química) en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, para la renovación de la acreditación de los grados (por encargo de la **Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón - ACPUA**. Fecha: Noviembre de 2015
- Colaborador Técnico en Calidad de Evaluador de la **Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA)** (anteriormente **Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del (DEVA-AAC)**). Fecha: Desde marzo de 2022 hasta noviembre de 2024

### Investigación

- Reconocidos **5** tramos (**Sexenios**) de Investigación (último tramo reconocido por CNEAI el 16/6/2025). Fecha: 1995-2024
- Evaluador de proyectos de investigación para la agencia: **South Africa's National Research Foundation (NRF)** (Sudáfrica). Fecha: 2002, 2010, 2012, 2013, 2015–2019, 2022
- Evaluador de proyectos de investigación de la universidad **King Fahd University of Petroleum and Minerals** (Arabia Saudí). Fecha: 2010–2017, 2019–2021, 2023
- Evaluador de proyectos de investigación para la agencia: **Austrian Science Fund (FWF)** (Austria). Fecha: 2013
- Evaluador de proyectos de investigación de **A.N.E.P.** Fecha: 2016
- Evaluador de proyectos de investigación para la agencia: **Fondecyt, Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico** (Chile). Fecha: 2018
- Recensor para **Mathematical Reviews**. Fecha: Desde julio de 2008
- Recensor para **Zentralblatt MATH**. Fecha: Desde enero de 2009

– Citas totales:

*Google Scholar*: **1.635**; *Scopus*: **901** (en **546** documentos);  
*Web of Science*: **750** (en **446** documentos); *MathSciNet*: **365** (por **164** autores).

– Promedio de citas por año (2020-2024):

*Google Scholar*:  $(111+126+118+118+77)/5=\mathbf{110}$ ; *Scopus*:  $(80+92+59+81+48)/5=\mathbf{72}$   
*Web of Science*:  $(58+55+61+48+40)/5=\mathbf{52,4}$ .

– He sido requerido para realizar labores de revisión de artículos para más de 80 revistas, entre ellas:

1. Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica, ISSN: 1406-2283, (JCR 2022: 0.3 (Q4))
2. Advances and Applications in Mathematical Sciences, ISSN: 0974-6803, (JCR 2021: 0.1 (Q4))
3. Acta Mathematica Hungarica, ISSN: 0236-5294, (JCR 2024: 0.6 (Q3))
4. Afrika Matematika, ISSN: 1012-9405, (JCR 2024: 0.7 (Q2))
5. Algebra Universalis, ISSN: 0002-5240, (JCR 2024: 0.6 (Q3))
6. Annals of Pure and Applied Logic, ISSN: 0168-0072, (JCR 2022: 0.8 (Q3))
7. Applications and Applied Mathematics. An International Journal, ISSN: 1932-9466, (JCR 2022: 0.7 (Q4))
8. Applied Categorical Structures, ISSN: 0927-2852, (JCR 2024: 0.5 (Q3))
9. Applied General Topology, ISSN: 1576-9402, (JCR 2024: 0.8 (Q2))
10. Arabian Journal for Science and Engineering, ISSN: 2193-567X, (JCR 2024: 2.9 (Q2))
11. CUBO, A Mathematical Journal, ISSN: 0716-7776, (JCR 2024: 0.5 (Q3))
12. Chaos, Solitons & Fractals, ISSN: 0960-0779, (JCR 2024: 5.6 (Q1))
13. Contemporary Mathematics, ISSN: 2705-1064, (JCR 2022: 0.3 (Q4))
14. Electronic Research Archive, ISSN: 2688-1594, (JCR 2022: 0.8 (Q3))
15. Expert Systems With Applications, ISSN: 0957-4174, (JCR 2024: 7.5 (Q1))
16. Facta Universitatis Series Mathematics and Informatics, ISSN: 0352-9665, (JCR 2022: 0.5 (Q4))
17. Filomat, ISSN: 0354-5180, (JCR 2022: 0.8 (Q3))
18. Fuzzy Information and Engineering, ISSN: 1616-8658, (JCR 2022: 1.2 (Q4))
19. Fuzzy Sets and Systems, ISSN: 0165-0114, (JCR 2024: 2.7 (Q1))
20. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, ISSN: 1303-5010, (JCR 2022: 0.8 (Q3))
21. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, ISSN: 1063-6706, (JCR 2024: 11.9 (Q1))
22. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, ISSN: 0019-5588, (JCR 2022: 0.7 (Q3))
23. Information Sciences, ISSN: 0020-0255, (JCR 2024: 6.8 (Q1))
24. International Journal of Approximate Reasoning, ISSN: 0888-613X, (JCR 2024: 3 (Q2))
25. International Journal of Computer Mathematics, ISSN: 0020-7160, (JCR 2024: 1.3 (Q2))
26. International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, ISSN: 0161-1712, (JCR 2022: 1.2 (Q3))
27. Iranian Journal of Fuzzy Systems, ISSN: 1735-0654, (JCR 2022: 1.2 (Q1))
28. Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics, ISSN: 1735-4463, (JCR 2022: 0.5 (Q4))
29. Journal of Algebra, ISSN: 0021-8693, (JCR 2024: 0.8 (Q2))
30. Journal of Algebra and its Applications, ISSN: 0219-4988, (JCR 2024: 0.8 (Q3))
31. Journal of Fixed Point Theory and Applications, ISSN: 1661-7738, (JCR 2024: 1.1 (Q1))
32. Journal of King Saud University - Science, ISSN: 1018-3647, (JCR 2024: 3.6 (Q2))
33. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences, ISSN: 2337-5760, (JCR 2022: 0.7 (Q3))

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 34. Journal of Mathematical Psychology, ISSN: 0022-2496,  | (JCR 2022: 1.8 (Q3)) |
| 35. Journal of Optimization Theory and Applications, ISSN: 0022-3239,   | (JCR 2024: 1.5 (Q2)) |
| 36. Journal of Pure and Applied Algebra, ISSN: 0022-4049,   | (JCR 2024: 0.8 (Q2)) |
| 37. Journal of the Korean Mathematical Society, ISSN: 0304-9914,  | (JCR 2022: 0.6 (Q4)) |
| 38. Kragujevac Journal of Mathematics, ISSN: 1450-9628,   | (JCR 2024: 0.6 (Q3)) |
| 39. Knowledge-Based Systems, ISSN: 0950-7051,   | (JCR 2022: 8.8 (Q1)) |
| 40. Kybernetika, ISSN: 0023-5954,   | (JCR 2022: 0.5 (Q4)) |
| 41. Mathematica Bohemica, ISSN: 0862-7959,  | (JCR 2024: 0.4 (Q4)) |
| 42. Mathematica Slovaca, ISSN: 0139-9918,   | (JCR 2024: 0,9 (Q2)) |
| 43. Matematicki Vesnik, ISSN: 0025-5165,  | (JCR 2022: 0.8 (Q3)) |
| 44. Network Science, ISSN: 2050-1242,   | (JCR 2022: 1.7 (Q2)) |
| 45. Monatshefte fur Mathematik, ISSN: 0039-3215,  | (JCR 2024: 0.8 (Q2)) |
| 46. New York Journal of Mathematics, ISSN: 1076-9803,   | (JCR 2024: 0.4 (Q4)) |
| 47. Numerical Functional Analysis and Optimization, ISSN: 0163-0563,  | (JCR 2022: 1.7 (Q2)) |
| 48. Open Mathematics, ISSN: 2391-5455,  | (JCR 2022: 1.7 (Q1)) |
| 49. Operational Research, ISSN: 1109-2858,  | (JCR 2022: 2.7 (Q2)) |
| 50. Order, ISSN: 0167-8094,   | (JCR 2024: 0.3 (Q4)) |
| 51. Portugaliae Mathematica, ISSN: 0032-5155,   | (JCR 2024: 0.8 (Q2)) |
| 52. Punjab University Journal of Mathematics, ISSN: 1016-2526,  | (JCR 2022: 1 (Q1))   |
| 53. Quaestiones Mathematicae, ISSN: 1607-3606,  | (JCR 2024: 0.8 (Q2)) |
| 54. Real Analysis Exchange, ISSN: 0147-1937,  | (JCR 2022: 0.2 (Q4)) |
| 55. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.<br>Serie A. Matemáticas, ISSN: 1578-7303, | (JCR 2022: 2.9 (Q1)) |
| 56. Rocky Mountain Journal of Mathematics, ISSN: 0035-7596,   | (JCR 2022: 0.8 (Q3)) |
| 57. Studia Logica, ISSN: 0039-3215,   | (JCR 2022: 0.7 (Q3)) |
| 58. Tamkang Journal of Mathematics, ISSN: 0049-2930,  | (JCR 2022: 0.6 (Q3)) |
| 59. Tbilisi Mathematical Journal, ISSN: 1512-0139,  | (JCR 2022: 0.5 (Q3)) |
| 60. Theory and Applications of Categories, ISSN: 1201-561X,   | (JCR 2024: 0.7 (Q2)) |
| 61. Topology and its Applications, ISSN: 0166-8641,   | (JCR 2024: 0.5 (Q3)) |
| 62. Vietnam Journal of Mathematics, ISSN: 2305-221X,  | (JCR 2022: 0.8 (Q2)) |