

Curriculum vitae

Nombre: Javier Gutiérrez García

Fecha: 25 de septiembre de 2022

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

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/search/author.html?mrauthid=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
Profesor Agregado	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU	del 17 de octubre de 2008 al 15 de noviembre de 2009
Profesor Asociado	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU	del 6 de noviembre de 1992 al 16 de octubre de 2008
Profesor Asociado	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU	del 30 de noviembre de 1989 al 5 de noviembre de 1992

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 2012 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.es/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)

Título del proyecto: Estructuras ordenadas y topología: Inserción de funciones, métricas y uniformidades fuzzy y topología sin puntos
(Ref.: MTM2009-12872-C02-02) <http://www.ehu.eus/javiergutierrezgarcia/research/MEC09>
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU, Adam Mickiewicz University (Poznan, Polonia), Universidade de Coimbra (Portugal)
Duración, desde: 1/1/2010 **hasta:** 31/12/2012 **Cuantía de la subvención:** 22.748,00 euros
Investigador responsable: J. Gutiérrez García
Número de investigadores participantes: 6 (8)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Últimos 10 años: desde 2012 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): I. Arrieta; J. Gutiérrez García (1)

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

Ref. revista libro: QAESTIONES MATHEMATICAE (Q3)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022

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

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

Título: A theory of quantale-enriched deposes 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 (3)

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): I. Arrieta; J. Gutiérrez García; J. Picado (4)

Título: Frame presentations of compact hedgehogs and their properties

Ref. revista libro: QAESTIONES MATHEMATICAE (Q3)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022

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

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; U. Höhle; T. Kubiak (5)
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 (6)
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 (7)
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 (8)
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 (9)
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 (10)
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 (11)
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 **(12)**

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 **(13)**

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 **(14)**

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 **(15)**

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 **(16)**

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 **(17)**

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 **(18)**

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 **(19)**
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 **(20)**
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 **(21)**
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 **(22)**
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 **(23)**
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

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak **(24)**
Título: Inserting measurable functions precisely
Ref. revista libro: CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL **(Q4)**
Clave: A **Volumen:** 64 **Páginas, inicial:** 743 **final:** 749 **Fecha:** 2014
Editorial: Springer **Lugar de publicación:** Berlín (Alemania)

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; J. Picado **(25)**
Título: On the parallel between normality and extremal disconnectedness
Ref. revista libro: JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA **(Q3)**
Clave: A **Volumen:** 218 **Páginas, inicial:** 784 **final:** 803 **Fecha:** 2014
Editorial: Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; J. Picado; M.A. de Prada Vicente (26)
Título: Monotone normality and stratifiability from a pointfree point of view
Ref. revista libro: TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS (Q3)
Clave: A **Volumen:** 168 **Páginas, inicial:** 46 **final:** 65 **Fecha:** 2014
Editorial: Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak (27)
Título: A preservation result for completely regular locales
Ref. revista libro: TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS (Q3)
Clave: A **Volumen:** 168 **Páginas, inicial:** 40 **final:** 45 **Fecha:** 2014
Editorial: Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; J. Picado (28)
Título: Insertion and extension results for pointfree complete regularity
Ref. revista libro: BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN (Q3)
Clave: A **Volumen:** 20 **Páginas, inicial:** 675 **final:** 687 **Fecha:** 2013
Editorial: Soc. Math. Belgique **Lugar de publicación:** Bruselas (Bélgica)

Autores (p.o. de firma): A. Estevan; J. Gutiérrez García; E. Induráin (29)
Título: Further results on the continuous representability of semiorders
Ref. revista libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (Q3)
Clave: A **Volumen:** 21 **Páginas, inicial:** 675 **final:** 694 **Fecha:** 2013
Editorial: World Sci. Publ. **Lugar de publicación:** Singapur

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; S. Romaguera; M. Sanchis (30)
Título: An identification theorem for the completion of the Hausdorff fuzzy metric
Ref. revista libro: FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1)
Clave: A **Volumen:** 227 **Páginas, inicial:** 96 **final:** 106 **Fecha:** 2013
Editorial: Elsevier Science BV **Lugar de publicación:** Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): A. Estevan; J. Gutiérrez García; E. Induráin (31)
Título: Numerical representation of semiorders
Ref. revista libro: ORDER-A JOURNAL ON THE THEORY OF ORDERED SETS AND ITS APPLICATIONS (Q3)
Clave: A **Volumen:** 30 **Páginas, inicial:** 455 **final:** 462 **Fecha:** 2013
Editorial: Springer **Lugar de publicación:** Dordrecht (Holanda)

Autores (p.o. de firma): J.C. Candeal; A. Estevan; J. Gutiérrez García; E. Induráin (32)
Título: Semiorders with separability properties
Ref. revista libro: JOURNAL OF MATHEMATICAL PSYCHOLOGY (Q1)
Clave: A **Volumen:** 56 **Páginas, inicial:** 441 **final:** 451 **Fecha:** 2012
Editorial: Springer **Lugar de publicación:** Dordrecht (Holanda)

Autores (p.o. de firma): B. Banaschewski; J. Gutiérrez García; J. Picado **(33)**

Título: Extended real functions in Pointfree Topology

Ref. revista libro: JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA **(Q3)**

Clave: A **Volumen:** 216 **Páginas, inicial:** 905 **final:** 922 **Fecha:** 2012

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

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak **(34)**

Título: Preserving continuity by Zadeh extension and invariance of separation axioms

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

Clave: A **Volumen:** 204 **Páginas, inicial:** 66 **final:** 70 **Fecha:** 2012

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

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; S. Romaguera; M. Sanchis **(35)**

Título: Standard fuzzy uniform structures based on continuous t-norms

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

Clave: A **Volumen:** 195 **Páginas, inicial:** 75 **final:** 89 **Fecha:** 2012

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

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak **(36)**

Título: Topological calculus for separating points from closed sets by maps

Ref. revista libro: CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL **(Q4)**

Clave: A **Volumen:** 62 **Páginas, inicial:** 257 **final:** 264 **Fecha:** 2012

Editorial: Springer **Lugar de publicación:** Berlín (Alemania)

Autores (p.o. de firma): L. Español; J. Gutiérrez García; T. Kubiak **(37)**

Título: Separating families of locale maps and localic embeddings

Ref. revista libro: ALGEBRA UNIVERSALIS **(Q3)**

Clave: A **Volumen:** 67 **Páginas, inicial:** 105 **final:** 112 **Fecha:** 2012

Editorial: Birkhäuser **Lugar de publicación:** Basel (Suiza)

Otras publicaciones

Autores (p.o. de firma): J. Echevarrieta Ibarra; J. Arroyo Olea; J. Gutiérrez García (38)

Título: Kurbetatik itsas maskorretarako bidaia geometrikoa

Ref. revista libro: EKAIA

Clave: A **Volumen:** y **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2022

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

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; I. Mozo Carollo (39)

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)

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; J. Picado; A. Pultr (40)

Título: Notes on point-free real functions and sublocales

Ref. revista libro: Categorical Methods in Algebra and Topology, Textos de Matemática, DMUC

Clave: A **Volumen:** 46 **Páginas, inicial:** 167 **final:** 200 **Fecha:** 2014

Editorial: Univ. Coimbra **Lugar de publicación:** Coimbra (Portugal)

Autores (p.o. de firma): J. Gutiérrez García; T. Kubiak (41)

Título: Insertion and extension theorems for completely distributive lattice valued functions

Ref. revista libro: COMMENTATIONES MATHEMATICAE

Clave: A **Volumen:** 53 (2) **Páginas, inicial:** 315 **final:** 321 **Fecha:** 2013

Editorial: Polish Mathematical Society **Lugar de publicación:** Varsovia (Polonia)

41 publicaciones en los últimos 10 años:

1 Libro, 37 publicaciones indexadas JCR: (Q1)=11 (Q2)=2 (Q3)=13 (Q4)=11

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

(Últimos 10 años: desde 2012 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)

Centro: Adam Mickiewicz University
Localidad: Poznan País: Polonia Fecha: 20/10/2014 Duración (semanas): 2
Tema: Insertion of functions. Pointfree topology
Clave: I (6)

Centro: Adam Mickiewicz University
Localidad: Poznan País: Polonia Fecha: 29/9/2013 Duración (semanas): 2
Tema: Insertion of functions. Pointfree topology
Clave: I (7)

Centro: Adam Mickiewicz University
Localidad: Poznan País: Polonia Fecha: 18/10/2012 Duración (semanas): 2
Tema: Insertion of functions. Pointfree topology
Clave: I (8)

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

(Últimos 10 años: desde 2012 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)

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

Título del trabajo: Fuzzy metrics, fuzzy topologies and fuzzy uniformities; a survey

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Nombre del Congreso: Workshop on Applied Topological Structures

Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: del 3 al 4 de septiembre de 2015 (6)

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

Título del trabajo: Around the frame of reals: extended and partial reals and the unit circle in Pointfree Topology

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Nombre del Congreso: 2015 AMS-EMS-SPM International Meeting of American Mathematical Society, the European Mathematical Society and the Portuguese Mathematical Society

Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: del 10 al 13 de junio de 2015 (7)

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

Título del trabajo: Monotone normality from a pointfree point of view

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Nombre del Congreso: IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications

Título de la Publicación: Book of abstracts of the IX Iberoamerican Conference on Topology and its Applications ISBN 978-84-16027-46-0

Lugar celebración: Almería (España) Fecha: del 24 al 27 de junio de 2014 (8)

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

Título del trabajo: On extended and partial real-valued functions in Pointfree Topology

Tipo de participación: Ponencia

Nombre del Congreso: BLAST 2013 - Conference on Boolean Algebras, Lattices, Algebraic Logic, Quantum Logic, Universal Algebra, Set-Theory, Set-Theoretical Topology and Pointfree Topology

Lugar celebración: Orange (USA) Fecha: del 5 al 9 agosto de 2013 (9)

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 Muguera

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 2012 a la actualidad)

Título del Comité: Comité Editorial de la revista *Fuzzy Sets and Systems* (Índice de impacto 2021: 4.462 (Q1))

Entidad de la que depende: Elsevier Science BV

Fecha: Desde abril de 2007

Título del Comité: Comité Editorial de la revista *Mathematica Bohemica*

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 2012 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

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

Título: Miembro de Comité Científico del congreso *9th Italian-Spanish Conference on General Topology and Applications (ITEs2015)*, Pamplona (España)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: 15 al 18 de julio de 2015

Título: Miembro de Comité Científico del congreso *Workshop in Applied Topology, WiAT'15*, Murcia (España)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: 15 al 16 de junio de 2015

Título: Presidente del Comité Organizador del congreso *Conference in Applied Topology, WiAT'13*, Bilbao (España)

Tipo de actividad: Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: 12 al 14 de junio de 2013

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Docencia

- Reconocidos **6** tramos (**Quinquenios**) de Docencia. Fecha: 1990-2019
- **Complementos UNIBASQ**: Evaluación positiva de los Complementos B1, B2, B3 y **A1 (Excelencia)**. Fecha: 4/12/2017

Gestión

- Responsable del **Programa de Doctorado en Matemáticas y Estadística** de la UPV/EHU. Fecha: Desde enero de 2017
- Miembro del **Consejo Permanente de la Escuela de Doctorado** de la UPV/EHU. Fecha: Desde octubre de 2019
- Miembro de la **Comisión Estatutaria de Investigación, Desarrollo e Innovación** de la UPV/EHU. Fecha: Desde octubre de 2021
- Miembro de la **comisión de trabajo del eje de Investigación y Transferencia del Plan Estratégico** de la UPV/EHU 2022–2025. Fecha: Febrero 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 2020: 3.343 (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
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de títulos oficiales de grado, máster y doctorado de la **Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC)**. Fecha: Marzo a junio de 2022

Investigación

- Reconocidos **4** tramos (Sexenios) de Investigación (último tramo reconocido por CNEAI el 5/6/2019). Fecha: 1995-2000, 2001-06, 2007-12 y 20013-18
- Evaluador de proyectos de investigación para la agencia: **South Africa's National Research Foundation (NRF)** (Sudáfrica). Fecha: 2002, 2010, 2012, 2013, 2015–2019
- Evaluador de proyectos de investigación de la universidad **King Fahd University of Petroleum and Minerals** (Arabia Saudí). Fecha: 2010–2015, 2017, 2019–2021
- Evaluador para el “South African Mathematical Society (SAMS) award for research distinction” (Sudáfrica). Fecha: 2013
- 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 para los “**TUBITAK Young Scientist Awardees**” (Turquía). 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: **1.419** ; *Scopus*: **738** (en **445** documentos);
Web of Science: **631** (en **373** documentos); *MathSciNet*: **294** (por **129** autores).

– Promedio de citas por año (2017-2021):

Google Scholar: $(94+94+81+121+132)/5=104,4$; *Scopus*: $(49+57+54+80+73)/5=62,6$
Web of Science: $(47+53+52+57+54)/5=52,6$.

– He sido requerido para realizar labores de revisión de artículos para más de 70 revistas entre ellas:

1. Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica, ISSN: 1406-2283, (JCR 2021: 0.470 (Q3))
2. Afrika Matematika, ISSN: 1012-9405, (JCR 2021: (ESCI))
3. Algebra Universalis, ISSN: 0002-5240, (JCR 2021: 0.526 (Q4))
4. Applied Categorical Structures, ISSN: 0927-2852, (JCR 2021: 0.713 (Q3))
5. Applied General Topology, ISSN: 1576-9402, (JCR 2021: (ESCI))
6. Arabian Journal for Science and Engineering, ISSN: 2193-567X, (JCR 2021: 2.807 (Q2))
7. Central European Journal of Mathematics, ISSN: 1895-1074, (JCR 2016: 0.489 (Q3))
8. Chaos, Solitons & Fractals, ISSN: 0960-0779, (JCR 2021: 9.922 (Q1))
9. Expert Systems With Applications, ISSN: 0957-4174, (JCR 2021: 8.665 (Q1))
10. Filomat, ISSN: 0354-5180, (JCR 2021: 0.680 (Q2))
11. Fuzzy Sets and Systems, ISSN: 0165-0114, (JCR 2021: 4.462 (Q1))
12. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, ISSN: 1303-5010, (JCR 2021: 0.867 (Q3))
13. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, ISSN: 1063-6706, (JCR 2021: 12.253 (Q1))
14. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, ISSN: 0019-5588, (JCR 2021: 0.559 (Q1))
15. Information Sciences, ISSN: 0020-0255, (JCR 2020: 6.795 (Q1))
16. International Journal of Approximate Reasoning, ISSN: 0888-613X, (JCR 2020: 3.816 (Q1))
17. International Journal of Computer Mathematics, ISSN: 0020-7160, (JCR 2020: 1.931 (Q2))
18. Iranian Journal of Fuzzy Systems, ISSN: 1735-0654, (JCR 2021: 2.106 (Q1))
19. Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics, ISSN: 1735-4463, (JCR 2021: (ESCI))
20. Journal of Algebra and its Applications, ISSN: 0219-4988, (JCR 2021: 0.762 (Q3))
21. Journal of Fixed Point Theory and Applications, ISSN: 1661-7738, (JCR 2020: 2.110 (Q1))
22. Journal of King Saud University - Science, ISSN: 1018-3647, (JCR 2020: 4.011 (Q2))
23. Journal of Mathematical Psychology, ISSN: 0022-2496, (JCR 2020: 2.223 (Q2))
24. Journal of Optimization Theory and Applications, ISSN: 0022-3239, (JCR 2020: 2.249 (Q1))
25. Journal of Pure and Applied Algebra, ISSN: 0022-4049, (JCR 2020: 0.831 (Q3))
26. Journal of the Korean Mathematical Society, ISSN: 0304-9914, (JCR 2020: 0.583 (Q4))
27. Knowledge-Based Systems, ISSN: 0950-7051, (JCR 2020: 8.038 (Q1))
28. Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123X, (JCR 2020: 1.305 (Q3))
29. Mathematica Bohemica, ISSN: 0862-7959, (JCR 2021: (ESCI))
30. Mathematica Slovaca, ISSN: 0139-9918, (JCR 2021: 0.996 (Q2))
31. New York Journal of Mathematics, ISSN: 0163-0563, (JCR 2020: 0.615 (Q4))
32. Numerical Functional Analysis and Optimization, ISSN: 1109-2858, (JCR 2021: 1.418 (Q2))
33. Operational Research, ISSN: 1109-2858, (JCR 2021: 2.708 (Q2))
34. Order, ISSN: 0167-8094, (JCR 2021: 0.558 (Q4))
35. Portugaliae Mathematica, ISSN: 0032-5155, (JCR 2021: 0.514 (Q4))
36. Quaestiones Mathematicae, ISSN: 1607-3606, (JCR 2021: 0.810 (Q3))
37. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, ISSN: 1578-7303, (JCR 2021: 2.276 (Q1))
38. Rocky Mountain Journal of Mathematics, ISSN: 0035-7596, (JCR 2021: 0.813 (Q3))
39. Theory and Applications of Categories, ISSN: 1201-561X, (JCR 2021: 0.643 (Q4))
40. Topology and its Applications, ISSN: 0166-8641, (JCR 2021: 0.583 (Q4))