
Curriculum Vitae

Raúl Ibáñez Torres

20 de noviembre de 2014

APELLIDOS: IBÁÑEZ TORRES NOMBRE: RAÚL

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Facultad de Ciencia y Tecnología

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Matemáticas

DIRECCIÓN POSTAL: Apartado 644, 48080 Bilbao

CORREO ELECTRÓNICO:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 120404

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor Titular de Universidad

FECHA DE INICIO: Agosto 1999

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA: Plantilla

DEDICACIÓN: A tiempo completo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

(incluye líneas de trabajo relacionadas con la divulgación científico-técnica)

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

A. Geometría Simpléctica: estructuras simplécticas, cohomología, harmonicidad simpléctica, variedades Kähler, propiedades topológicas, formalidad, homotopía, variedades simplécticamente anesféricas, grupo fundamental, variedades resolubles, acciones simplécticas, fibraciones simplécticas, funcionales de curvatura en geometría simpléctica, etc.

B. Geometría de Poisson: variedades de Poisson y de Jacobi, estructuras de Nambu-Poisson, estructura local y foliación característica, mecánica de Nambu, cohomología, homología, sucesiones espectrales, clase modular, algebroides de Lie y de Leibniz, variedades de Poisson complejas, etc.

C. Divulgación de las matemáticas: cultura matemática, historia de las matemáticas, aplicaciones de las matemáticas, las matemáticas en las artes, matemática cotidiana, juegos de ingenio, los medios de comunicación como herramienta divulgativa, matemáticas a través de las redes, matemáticas en las bibliotecas escolares, comunicación oral y escrita, exposiciones como herramienta de comunicación, etc.

D. Las matemáticas como herramienta de creación artística: arte concreto, abstracción geométrica, minimalismo, arte conceptual, arte óptico, arte algorítmico, constructivismo británico, arte pobre, poesía concreta, música contemporánea, etc.

FORMACIÓN ACADÉMICA

TITULACIÓN SUPERIOR	CENTRO	FECHA
Licenciatura de Matemáticas	Facultad de Ciencias - Univ. de Salamanca	1991
Grado de Licenciatura	Facultad de Ciencias – UPV/EHU	1992

Premio Extraordinario de Licenciatura (Sección Matemáticas) correspondiente al curso 1991/92

DOCTORADO

Ciencias (Matemáticas)	Facultad de Ciencias – UPV/EHU	1995
------------------------	--------------------------------	------

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Marisa Fernández Rodríguez – José Julio Mencía

Premio Extraordinario de Doctorado (Gran área de conocimiento de la U.P.V. “Ciencias Experimentales”) correspondiente al curso 1995/96

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHA	PUESTO	INSTITUCIÓN
Marzo 92 - Septiembre 92	Profesor Asociado	UPV/EHU
Octubre 92 - Noviembre 94	Becario Predoctoral	Gobierno Vasco
Noviembre 94 - Febrero 98	Profesor Asociado	UPV/EHU
Febrero 98 - Agosto 99	Profesor Titular Interino	UPV/EHU
Agosto 99 - —	Profesor Titular de Universidad	UPV/EHU

IDIOMAS (R = regular; B = bien; C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLES	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (nacionales y/o internacionales). Incluye actuaciones relacionadas con la divulgación científico-técnica.

TÍTULO DEL PROYECTO: Calibraciones y Cocalibraciones sobre variedades

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN desde: 1994 (Dic.) hasta: 1995 (Dic.); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.350.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Marisa Fernández

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO DEL PROYECTO: Algunos problemas en ciertas clases de variedades casi hermíticas y en sus análogas entre las G2-variedades y las Spin(7)-variedades

ENTIDAD FINANCIADORA: D. G. I. C. Y. T.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Santiago de Compostela

DURACIÓN desde: 1995 (julio) hasta: 1998 (julio); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.300.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: L. Cordero (Univ. Santiago) (de la U.P.V.: Marisa Fernández)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 17 (8+9)

TÍTULO DEL PROYECTO: Algunos problemas en ciertas clases de variedades casi hermíticas y en sus análogas entre las G2-variedades y las Spin(7)-variedades (cofinanciación del proyecto anterior)

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN desde: 1996 (Dic.) hasta: 1998 (Julio); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 500.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Marisa Fernández

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO DEL PROYECTO: Variedades complejas y variedades de Poisson complejas

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN, desde: 1997 (Dic.) hasta: 1998 (Dic.); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.700.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Raúl Ibáñez Torres**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: G-estructuras en Geometría Riemanniana

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio C.S.I.C. (España)/ C.O.N.A.C.I.T. (México)

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC, UPV, CONACIT (México), CIMAT (Guanajuato, México)

DURACIÓN: años 1997 y 1998; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: viajes, estancia y dietas

INVESTIGADOR RESPONSABLE: de la parte española, Manuel de León (CSIC) y de la parte extranjera, Luis Hernández Lamonedá (CIMAT, México)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8 (5+3)

TÍTULO DEL PROYECTO: Dolbeault homotopy and geometric applications

ENTIDAD FINANCIADORA: Oberwolfach (Research in Pairs)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Zaragoza, Universidad de Warmia y Mazuria (Polonia)

DURACIÓN desde: 8 Noviembre 1998 hasta: 28 Noviembre 1998 (retrasado a 1999); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: estancia y dietas

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M. Fernández, **R. Ibáñez**, L. Ugarte de España y Aleksy Tralle de Polonia

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Teoría de Homotopía Racional...

ENTIDAD FINANCIADORA: M.E.C. (Programa de Sabáticos)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Maryland (USA) DURACIÓN desde: Julio 1998 hasta: Diciembre 1998; CUANTÍA DE SUBVENCIÓN: 2.000.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfred Gray (de la U.P.V. Marisa Fernández)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TÍTULO DEL PROYECTO: Variedades complejas y variedades de Poisson complejas II

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN desde: 1998 (Dic.) hasta: 2000 (Dic.); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.100.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Raúl Ibáñez Torres**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Propiedades geométricas y topológicas de variedades simplécticas no-kähleriannas. Variedades de Poisson

ENTIDAD FINANCIADORA: D. G. I. C. Y. T.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Santiago de Compostela

DURACIÓN desde: 1998 (Julio) hasta: 2001 (Julio); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.500.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: L.Cordero (Univ. Santiago) (de la UPV/EHU: Marisa Fernández)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 15 (5+10)

TÍTULO DEL PROYECTO: Teorías cohomológicas y homológicas sobre variedades de tipo Poisson: variedades de Poisson complejas

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN desde: 2000 (Nov.) hasta: 2002 (Nov.); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.740.000pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Raúl Ibáñez Torres**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: Cohomología y K-teoría de acciones singulares

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Programa de Sabáticos)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Artois (Francia)

DURACIÓN desde: Enero 2000 hasta: Junio 2000; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.750.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Martin Saralegui (de la U.P.V. Marisa Fernández)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: Singularidades en foliaciones y estructuras de Poisson

ENTIDAD FINANCIADORA: M. C. T. (Acciones Integradas)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Artois (Francia)

DURACIÓN desde: 2001 (Oct.) hasta: 2003 (Nov.); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.380.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Marta Macho de la U.P.V. (Martin Saralegui de Francia)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8 (5+3)

TÍTULO DEL PROYECTO: Propiedades geométricas y topológicas de las variedades simplécticas. Acciones simplécticas y hamiltonianas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Warmia y Mazuria (Polonia), Universidad de Florida (USA).

DURACIÓN: Noviembre 2002 - Noviembre 2003; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 4.400 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Raúl Ibáñez Torres**.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4.

TÍTULO DEL PROYECTO: Propiedades homotópicas de variedades simplécticas y algunos problemas relacionados de mecánica.

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC-Polish Academy of Sciences

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC, UPV/EHU, Polish Academy of Sciences, Universidad de Warmia y Mazuria.

DURACIÓN desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2004. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: viajes, estancia y dietas de los viajes de los miembros de los dos equipos (dos viajes por año y equipo).

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel de León Rodríguez (CSIC) - Jan Rychlewski (ACP).

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10.

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistemas dinámicos: Laminaciones por grafos y mosaicos, foliaciones Riemannianas y acciones simplécticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidades de Santiago de Compostela, de Artois y de Warmia y Mazury (Polonia).

DURACIÓN: 2 años; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 15.200 euros.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Marta Macho Stadler.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9.

TÍTULO DEL PROYECTO: Symplectic structures on symplectically aspherical manifolds

ENTIDAD FINANCIADORA: Polish Research Committee (KBN)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Wroclaw University, University of Warmia and Mazury, UPV/EHU

DURACIÓN: 2 años; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Boguslaw Hadjuk

TÍTULO DEL PROYECTO: Geometría Simpléctica y Teoría de Homotopía: estudio de propiedades geométricas y topológicas de variedades simplécticas y construcción de variedades simplécticas con determinadas propiedades.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Universidad de Warmia y Mazuria (Polonia), Universidad de Florida (USA).

DURACIÓN: 1 año CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 5.500 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Raúl Ibáñez Torres.**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4.

TÍTULO DEL PROYECTO: Red Temática de Geometría y Física

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC, Univerisdad Autónoma de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Salamanca, UPV/EHU, Universidad de Zaragoza, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de La Laguna

DURACIÓN: desde 1/9/2003 hasta 31/8/2004 (BFM2002-11010-E); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar García de Prada.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 50

TÍTULO DEL PROYECTO: DivulgaMAT. Divulgación Matemática

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU (Berritzegunes de Bilbao, Donosti y Vitoria; Universidad de La Rioja, Universidad de Valencia, IES Bellterra de Valencia, IES S. Dalí de Madrid, Universidad Politécnica de Catalunya)

DURACIÓN: 2004; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 39.590 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Raúl Ibáñez Torres.**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11

TITULO DEL PROYECTO: DivulgaMAT. Divulgación Matemática 2005

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU (Berritzegunes de Bilbao, Donostia y Vitoria; Universidad de La Rioja, Universidad de Valencia, IES Bellterra de Valencia, IES S. Dalí de Madrid, Universidad Politécnica de Catalunya)

DURACIÓN: 2005; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 47.000 Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Raúl Ibáñez Torres.**

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica y geometría no conmutativa de espacios foliados

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN: Diciembre 2004-Diciembre 2006; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 8.500 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Marta Macho Stadler.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Red Temática de Geometría y Física

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Autónoma de Barcelona, ICREA, Universidad de Oviedo, UVEG-Valencia, Universidad de Salamanca, UPV/EHU, Universidad de Zaragoza, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de La Laguna, Universidad de Valladolid, Universidad de Santiago de Compostela

DURACIÓN: desde 2005 (MTM2004-22206-E) CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar García de Prada.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 65

TÍTULO DEL PROYECTO: ¿Por qué las matemáticas? (ICM2006)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES: Comité organizador del International Congress of Mathematicians, Madrid 2006

DURACIÓN: 2006; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Durán.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: Consolider Mathematica

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES:

DURACIÓN: 2006; CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Enrique Zuazua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: Técnicas topológicas en geometría simpléctica y de espacios foliados

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN: 2007-2008 (2 años); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 14.000 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Raúl Ibáñez Torres.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: Técnicas topológicas y medibles en el estudio de espacios foliados

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN: 2010-2011 (2 años); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 19.000 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Ignacio Royo Prieto.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: Técnicas topológicas y no conmutativas en el estudio de espacios foliados

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN: 2013-2014 (2 años); CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.000 euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Marta Macho Stadler.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(Incluye publicaciones o documentos relacionados con la divulgación científico-técnica).

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

AUTORES (p. o. de firma): L. C. de Andrés, M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León, J. Mencía

TÍTULO: On the coeffective cohomology of compact symplectic manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: C. R. Acad. Sci. Paris

CLAVE: A; VOLUMEN: t. 318, Série I; PÁGINAS, inicial: 231, final: 236; FECHA: 1994

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: París (Francia)

AUTORES (p. o. de firma): M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: Harmonic cohomology classes and the first spectral sequence for compact Poisson manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: C. R. Acad. Sci. Paris

CLAVE: A; VOLUMEN: t. 322, Série I; PÁGINAS, inicial: 673, final: 678; FECHA: 1996

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: París (Francia)

AUTORES (p. o. de firma): M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: Poisson cohomology and canonical homology of Poisson manifolds REF.

REF. REVISTA/LIBRO: Archivum Mathematicum

CLAVE: A; VOLUMEN: Tomus 32 / 1; PÁGINAS, inicial: 29, final: 56; FECHA: 1996

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Brno (República Checa)

AUTORES (p. o. de firma): M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: A Nomizu's theorem for the coeffective cohomology

REF. REVISTA/LIBRO: Mathematische Zeitschrift

CLAVE: A; VOLUMEN: 226; PÁGINAS, inicial: 11, final: 23; FECHA: 1997

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Heidelberg (Alemania)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Harmonic cohomology classes of almost cosymplectic manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Michigan Mathematical Journal

CLAVE: A; VOLUMEN: 44, no. 1; PÁGINAS, inicial: 183, final: 199; FECHA: 1997
EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Michigan (USA)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Coeffective-Dolbeault cohomology of compact indefinite Kähler manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Osaka Journal of Mathematics

CLAVE: A; VOLUMEN: vol. 43, no. 3; PÁGINAS, inicial: 553, final: 571; FECHA: 1997

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Osaka (Japón)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero, D. Martín de Diego

TÍTULO: Dynamics of generalized Poisson and Nambu-Poisson brackets

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Mathematical Physics

CLAVE: A; VOLUMEN: vol. 38, no. 5; PÁGINAS, inicial: 2332, final: 2344; FECHA: 1997

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Indiana (USA)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero, D. Martín de Diego

TÍTULO: Coisotropic and Legendre-Lagrangian submanifolds and conformal Jacobi morphisms

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physics A: Math. Gen.

CLAVE: A; VOLUMEN: 30; PÁGINAS, inicial: 5427, final: 5444; FECHA: 1997

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bristol (Inglaterra)

AUTORES (p. o. de firma): M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: The canonical spectral sequences for Poisson manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Israel Journal of Mathematics

CLAVE: A; VOLUMEN: 106; PÁGINAS, inicial: 133, final: 155; FECHA: 1998

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Jerusalem (Israel)

AUTORES (p. o. de firma): M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: Coeffective and de Rham cohomologies of symplectic manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Geometry and Physics

CLAVE: A; VOLUMEN: 27; PÁGINAS, inicial: 281, final: 296; FECHA: 1998

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Amsterdam (Holanda)

AUTORES (p. o. de firma): M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: Coeffective and de Rham cohomologies on almost contact manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Differential Geometry and its Applications

CLAVE: A; VOLUMEN: 8; PÁGINAS, inicial: 285, final: 303; FECHA: 1998

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Amsterdam (Holanda)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero, D. Martín de Diego

TÍTULO: Reduction of generalized Poisson and Nambu-Poisson manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Reports on Mathematical Physics

CLAVE: A; VOLUMEN: 41, no. 3; PÁGINAS, inicial: 325, final: 344; FECHA: 1998

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Indiana (USA)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero

TÍTULO: Homology and cohomology on generalized Poisson

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physics A: Math. Gen.

CLAVE: A; VOLUMEN: 31; PÁGINAS, inicial: 1253, final: 1266; FECHA: 1998

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bristol (Inglaterra)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero, E. Padrón

TÍTULO: Nambu-Jacobi and generalized Jacobi manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physics A: Math. Gen.

CLAVE: A; VOLUMEN: 31; PÁGINAS, inicial: 1267, final: 1286; FECHA: 1998

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bristol (Inglaterra)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero, D. Martín de Diego

TÍTULO: Nambu-Poisson dynamics

REF. REVISTA/LIBRO: Archives of Mechanics

CLAVE: A; VOLUMEN: 50, no. 3; PÁGINAS, inicial: 405, final: 413; FECHA: 1998

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Varsovia (Polonia)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero, E. Padrón

TÍTULO: Leibniz algebroid associated with a Nambu-Poisson structure

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physics A: Math. Gen.

CLAVE: A; VOLUMEN: 32; PÁGINAS, inicial: 8129, final: 8144; FECHA: 1999

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bristol (Inglaterra)

AUTORES (p. o. de firma): L. A. Cordero, M. Fernández, R. Ibáñez, L. Ugarte

TÍTULO: Almost complex Poisson manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Ann. Global Anal. Geom.

CLAVE: A; VOLUMEN: 18; PÁGINAS, inicial: 265, final: 290; FECHA: 2000

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Amsterdam (Holanda)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, Yu. Rudyak, A. Tralle, L. Ugarte

TÍTULO: On symplectically harmonic forms on six-dimensional nilmanifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Commentarii Mathematici Helvetici

CLAVE: A; VOLUMEN: 76; PÁGINAS, inicial: 89, final: 109; FECHA: 2001

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Basel (Suiza)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, Yu. Rudyak, A. Tralle, L. Ugarte

TÍTULO: On certain geometric and homotopy properties of closed symplectic manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Topology and its Applications

CLAVE: A; VOLUMEN: 127; PÁGINAS, inicial: 33, final: 45; FECHA: 2002

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Amsterdam, Holanda

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. de León, B. López, J. C. Marrero, E. Padrón

TÍTULO: Duality and modular class of a Nambu-Poisson structure

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physics A: Math. Gen.

CLAVE: A; VOLUMEN: 34; PÁGINAS, inicial: 3623, final: 3650; FECHA: 2001

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bristol (Inglaterra)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, B. López, J. C. Marrero, E. Padrón

TÍTULO: Matched pairs of Leibniz algebroids, Nambu-Jacobi structures and modular class

REF. REVISTA/LIBRO: C. R. Acad. Sc. Paris

CLAVE: A; VOLUMEN: t. 333, Série I; PÁGINAS, inicial: , final: FECHA: 2001

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Paris (Francia)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, J. C. Marrero, E. Padrón

TÍTULO: Geometry of Nambu-Poisson manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Concise Encyclopedia on SUPERSYMMETRY (Kluwer Academic Publishers)

CLAVE: A; VOLUMEN: PÁGINAS, inicial: , final: FECHA: 2001

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Dordrecht (Holanda)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, J. Kedra, Yu. Rudyak, A. Tralle

TÍTULO: Symplectically aspherical manifolds

REF. REVISTA/LIBRO: Mathematische Zeitschrift

CLAVE: A; VOLUMEN: 248; PÁGINAS, inicial: 805, final: 826; FECHA: 2004

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Heidelberg (Alemania)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez (Editor)

TÍTULO: Seminario de Alumnos de Matemáticas (Geometría y Topología) 1997/98 y 1998/99

REF. REVISTA/LIBRO: Libro

CLAVE: E y S; VOLUMEN: 1 y 2; PÁGINAS, inicial: , final: FECHA: 1999, 2000

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: UPV/EHU

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Construcción de curvas planas

REF. REVISTA/LIBRO: Seminario de Alumnos de Matemáticas (Geometría y Topología) 97/98.

CLAVE: CL y S; VOLUMEN: 1; PÁGINAS, inicial: 1, final: 23 FECHA: 1999

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: UPV/EHU

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, M. Macho-Stadler (Editores)

TÍTULO: Un paseo por la Geometría y la Topología, desde el curso 1999/2000 hasta 2011/12

REF. REVISTA/LIBRO: Libro

CLAVE: E y S; VOLUMEN: (3-13); PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2000-2012

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: UPV/EHU

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Tras la cuarta dimensión

REF. REVISTA/LIBRO: Un paseo por la Geometría y la Topología 99/00

CLAVE: CL y S; VOLUMEN: (3); PÁGINAS, inicial: 69, final: 96; FECHA: 2000

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: UPV/EHU

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Secciones Cónicas

REF. REVISTA/LIBRO: SIGMA (Revista de Matemáticas)

CLAVE: A; VOLUMEN: 20; PÁGINAS, inicial: 12, final: 37 ; FECHA: 2002

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Sestao (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Muerte de un Cartógrafo

REF. REVISTA/LIBRO: Un paseo por la Geometría 01/02

CLAVE: CL y S; VOLUMEN: (5); PÁGINAS, inicial: 23, final: 44; FECHA: 2002

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: UPV/EHU

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: La falacia de los mapas

REF. REVISTA/LIBRO: 15 exposición audiovisual/15 ikusentzun erakusketa. Sala de exposiciones de la Fundación BBVA (Noviembre 2002), organizada por la Fundación BBVA y la UPV/EHU

CLAVE: A; VOLUMEN: PÁGINAS, inicial: 59, final: 71; FECHA: 2002

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Servicio Editorial de la UPV/EHU

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: El Vientre de un Arquitecto: la búsqueda de la forma

REF. REVISTA/LIBRO: Un paseo por la Geometría 03/04

CLAVE: CL y S; VOLUMEN: (7); PÁGINAS, inicial: , final: FECHA: 2004

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: UPV/EHU

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: El Vientre de un Arquitecto

REF. REVISTA/LIBRO: : Matemáticas, historia y fronteras (Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas 2004)

CLAVE: CL; VOLUMEN: (); PÁGINAS, inicial: 193, final: 218; FECHA: 2009

EDITORIAL (si libro): Universidad de La Laguna; LUGAR DE PUBLICACIÓN: La Laguna, Tenerife

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: En busca de la cuarta dimensión

REF. REVISTA/LIBRO: Horizontes matemáticos (Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas 2005)

CLAVE: CL; VOLUMEN: (); PÁGINAS, inicial: 47, final: 96; FECHA: 2009

EDITORIAL (si libro): Universidad de La Laguna; LUGAR DE PUBLICACIÓN: La Laguna, Tenerife

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Los arquitectos de verdad tienen curvas

REF. REVISTA/LIBRO: Una andaina pola matemática 2004/05

CLAVE: CL VOLUMEN: () PÁGINAS, inicial: , final: FECHA: 2005

EDITORIAL (si libro): Universidad de Santiago de Compostela LUGAR DE PUBLICACIÓN:
Santiago de Compostela

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Lo que Euler le dijo al cartógrafo (parte 1)

REF. REVISTA/LIBRO: SIGMA (Revista de Matemáticas)

CLAVE: A; VOLUMEN: 27; PÁGINAS, inicial: 81, final: 106; FECHA: 2005;

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bilbao (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz

TÍTULO: Divulgar las Matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: Libro

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS 200; FECHA: 2005

EDITORIAL (si libro): NIVOLA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, Javier Barrallo

TÍTULO: Catálogo de la exposición “La frontera entre el Arte y las Matemáticas”

REF. REVISTA/LIBRO: Libro

CLAVE: E; VOLUMEN: PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2005

EDITORIAL (si libro): UPV/EHU LUGAR DE PUBLICACIÓN: Leioa (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: DivulgaMAT, Centro Virtual de Divulgación das Matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: Gamma: revista galega de educación matemática

CLAVE: A; VOLUMEN: 5; PÁGINAS, inicial: 33, final: 38; FECHA: 2005

EDITORIAL (si libro): Asociación Galega de Profesores de Educación Matemática LUGAR DE
PUBLICACIÓN: Santiago de Compostela (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Entre lo real y lo imaginario (Ficciones matemáticas)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2007

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Sobre números y letras (Relatos matemáticos)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2007

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: DivulgaMAT, Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: Uno: Revista de didáctica de las matemáticas

CLAVE: A; VOLUMEN: 48; PÁGINAS, inicial: 79, final: 85; FECHA: 2008

EDITORIAL (si libro): GRAÓ LUGAR DE PUBLICACIÓN: Barcelona (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Un paseo por los medios de comunicación de la mano de unas sencillas matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: Sigma: revista de matemáticas = matematika aldizkaria

CLAVE: A; VOLUMEN: 32; PÁGINAS, inicial: 203, final: 222; FECHA: 2008

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bilbao (España)

AUTORES (p. o. de firma): Vicente Meavilla Seguí, Javier Peralta Coronado, Antonio de Jesús Pérez Jiménez, Adela Salvador Alcaide, Enrique Morente, Santiago Fernández, Raúl Ibáñez Torres, Pedro Miguel González Urbaneja, Gerardo Basabe

TÍTULO: El rostro humano de las matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E, CL; VOLUMEN:; PÁGINAS, inicial: , final:; FECHA: 2008

EDITORIAL (si libro): NIVOLA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): Vicente Meavilla Seguí, Javier Peralta Coronado, Antonio de Jesús Pérez Jiménez, Adela Salvador Alcaide, Enrique Morente, Santiago Fernández, Raúl Ibáñez Torres, Pedro Miguel González Urbaneja, Gerardo Basabe

TÍTULO: El rostro humano de las matemáticas en Divulgamat

REF. REVISTA/LIBRO: Sigma: revista de matemáticas = matematika aldizkaria

CLAVE: A; VOLUMEN: 32; PÁGINAS, inicial: 131, final: 134; FECHA: 2008

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bilbao (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Fragmentos de una realidad imaginada (Ficciones matemáticas)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2009

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Un teorema en la biblioteca (Relatos matemáticos)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2009

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Exposiciones virtuales en DivulgaMAT

REF. REVISTA/LIBRO: Uno, Revista de didáctica de las matemáticas

CLAVE: A; VOLUMEN: 52; PÁGINAS, inicial: 51, final: 62; FECHA: 2009

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Barcelona (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Ensoñaciones desde mi pupitre (Ficciones matemáticas)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2010

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Todo por demostrar (Relatos matemáticos)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2010

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: El efecto "mariposa" y la cultura matemática

REF. REVISTA/LIBRO: Escuela de educación matemática "Miguel de Guzmán" [Archivo electrónico]: Enseñar divulgando

CLAVE: CL ; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: 72, final: 91; FECHA: 2010

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: La cuarta dimensión: ¿es nuestro universo la sombra de otro?

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: L; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2010

EDITORIAL (si libro): RBA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Barcelona (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: El sueño del mapa perfecto: cartografía y matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: L; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2010

EDITORIAL (si libro): RBA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Barcelona (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Sueños infinitos (Ficciones matemáticas)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2011

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: La conjetura de Borges (Relatos matemáticos)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2011

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: El despertar de una ecuación (Ficciones matemáticas)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2011

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez, A. Pérez Sanz, I. Morueco

TÍTULO: Construcciones literarias con regla y compás (Relatos matemáticos)

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: E; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2011

EDITORIAL (si libro): ANAYA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: DivulgaMAT, Virtual Centre for the Popularization of Mathematics

REF. REVISTA/LIBRO: BEIO, Boletín de Estadística e Investigación Operativa

CLAVE: A; VOLUMEN: 27, no. 1; PÁGINAS, inicial: 66, final: 76; FECHA: 2011

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Leer el periódico con ojos matemáticos

REF. REVISTA/LIBRO: ConCIENCIAS.digital: revista de divulgación científica de las Facultad de Ciencias de Zaragoza

CLAVE: A; VOLUMEN: 8; PÁGINAS, inicial: 48, final: 57; FECHA: 2011

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Zaragoza (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Los mapas de las ciudades

REF. REVISTA/LIBRO: Uno: Revista de didáctica de las matemáticas

CLAVE: A; VOLUMEN: 56; PÁGINAS, inicial: 9, final: 20; FECHA: 2011

EDITORIAL (si libro): Graó LUGAR DE PUBLICACIÓN: Barcelona (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Pesadilla en Euler' street

REF. REVISTA/LIBRO: Mètode: Revista de difusión de la Investigación

CLAVE: A; VOLUMEN: 83 ; PÁGINAS, inicial: 3, final: 3; FECHA: 2014

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Valencia (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO:

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE: ; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial:, final: ; FECHA: 2014

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN:

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: El salto de la rana y otros juegos de intercambio de fichas

REF. REVISTA/LIBRO: Gardner para principiantes: enigmas y juegos matemáticos

CLAVE: CL; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial:, final: ; FECHA: 2014

EDITORIAL (si libro): SM LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Cultura con M de matemáticas: una visión matemática del arte y la cultura

REF. REVISTA/LIBRO: Revista internacional de los estudios vascos = Eusko ikaskuntzen nazioarteko aldizkaria = Revue internationale des études basques = International journal on Basque studies, RIEV

CLAVE: A; VOLUMEN: 60, no. 2; PÁGINAS, inicial: 312, final: 354; FECHA: 2015

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Bilbao (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Del ajedrez a los grafos: la seriedad matemática de los juegos

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: L; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial:, final: ; FECHA: 2015

EDITORIAL (si libro): RBA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Barcelona (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: La probabilidad a juicio

REF. REVISTA/LIBRO: El secreto de los números

CLAVE: CL; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: 259, final: 275; FECHA: 2016

EDITORIAL (si libro): Universidad de Alicante / Universitat d'Alacant LUGAR DE PUBLICACIÓN: Alicante (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Cayley: el origen del álgebra moderna

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: L; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2017

EDITORIAL (si libro): RBA LUGAR DE PUBLICACIÓN: Barcelona (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Pero... ¿quién encarceló a Sally?

REF. REVISTA/LIBRO: Suma: Revista sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas

CLAVE: A; VOLUMEN: 87; PÁGINAS, inicial: 21, final: 29; FECHA: 2018

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Albacete (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Los secretos de la multiplicación: de los babilonios a los ordenadores

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: L; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2019

EDITORIAL (si libro): Los libros de la catarata LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Esther Ferrer en un mar de números

REF. REVISTA/LIBRO: Esther Ferrer: Centro Atlántico de Arte Moderno-CAAM, Las Palmas de Gran Canaria, 17 de octubre 2019-1 de marzo 2020 = October 17, 2019-March 1, 2020

CLAVE: CL; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2019

EDITORIAL (si libro): Centro Atlántico de Arte Moderno (CAAM) LUGAR DE PUBLICACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España)

AUTORES (p. o. de firma): Raúl Ibáñez Torres; Pedro Alegría Ezquerro; Fernando Blasco Contreras; Antonio Pérez Sanz; Ágata Timón García-Longoria

TÍTULO: Divulgación de las matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: El libro blanco de las matemáticas

CLAVE:;; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2020

EDITORIAL (si libro): CENTRO DE ESTUDIOS RAMÓN ARECES LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: La gran familia de los números

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: L; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2021

EDITORIAL (si libro): Los libros de la catarata LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Las matemáticas como herramienta de creación artística

REF. REVISTA/LIBRO: L

CLAVE: L; VOLUMEN: ; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2023

EDITORIAL (si libro): Los libros de la catarata LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Taller sobre arte contemporáneo y matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: Unión: revista iberoamericana de educación matemática

CLAVE: A; VOLUMEN: 70; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2024

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Albacete (España)

AUTORES (p. o. de firma): R. Ibáñez

TÍTULO: Los números primos como herramienta de creación artística

REF. REVISTA/LIBRO: Matemáticas cotidianas - Muy Interesante - Edición coleccionista no. 39

CLAVE: CL; VOLUMEN: 39; PÁGINAS, inicial: , final: ; FECHA: 2024

EDITORIAL (si libro): LUGAR DE PUBLICACIÓN: Madrid (España)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D=doctorando; P=postdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras (especificar)

CENTRO: Université de Picardie, Jules Vernes

LOCALIDAD: Amiens PAIS: Francia FECHA: 1996 DURACION: 5 (semanas)

TEMA: Estructuras HyperKähler y Quaternionicas. Variedades de Poisson. CLAVE: I

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorando; P=postdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras (especificar)

CENTRO: Instituto de Matemáticas y Física Fundamental del C.S.I.C. (Madrid), con el profesor Manuel de León

LOCALIDAD: Madrid PAIS: España

FECHA: Diciembre 1993, Diciembre 1994, Junio 1996, Noviembre 1996, Febrero 1997

TEMA: Geometría Simpléctica y de Poisson. CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Matemáticas, Universidad de La Laguna (Tenerife), con los profesores Juan Carlos Marrero y Edith Padrón

LOCALIDAD: La Laguna PAIS: España

FECHA: 1993, 1994, 1996, 1996, 1997, 1999, 2000, 2004, 2005

TEMA: Geometría Simpléctica y de Poisson. CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Matemáticas, Universidad de Zaragoza, con el profesor Luis Ugarte

LOCALIDAD: Zaragoza PAIS: España

FECHA: Junio 1998, Noviembre 1998, Mayo 2001

TEMA: Geometría Compleja, Simpléctica y de Poisson. CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Matemáticas, Universidad de Opava (República Checa), con el profesor Demeter Kupka

LOCALIDAD: Opava PAIS: República Checa

FECHA: 1997

TEMA: Geometría Simpléctica y Mecánica. CLAVE: I

CENTRO: CIMAT, Guanajuato (México), con los profesores Luis Hernández, Ramón Reyes y Gil Bor

LOCALIDAD: Guanajuato PAIS: México

FECHA: Octubre 1997

TEMA: Geometría Compleja, Simpléctica y de Poisson. CLAVE: I

CENTRO: Departamento de Matemáticas y Ciencias de la Computación, Universidad Warmia y Mazuria (Polonia), con el profesor Aleksy Tralle

LOCALIDAD: Olsztyn PAIS: Polonia

FECHA: 2002 y 2003

TEMA: Geometría Simpléctica. CLAVE: I

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

(solo congresos de investigación matemática)

AUTORES: M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: On a Brylinski conjecture for compact symplectic manifolds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación y publicación

CONGRESO: Meeting on Quaternionic Structures in Mathematics and Physics

PUBLICACIÓN: Consiglio Nazionale delle Ricerche, (1996), 135-146 (versión electrónica
<http://www.emis.de/proceedings/QSMP94>)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trieste (Italia) FECHA: 1994

AUTORES: M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: The coeffective cohomology for compact symplectic nilmanifolds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: publicación

CONGRESO: III Fall Workshop: Diff. Geometry and its Applications

PUBLICACIÓN: Anales de Física, Monografías 2 (1995), 131-144

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada FECHA: 1994

AUTORES: M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: Coeffective cohomology of Quaternionic Kähler manifolds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación y publicación

CONGRESO: Conference on Differential Geometry (satellite conference of ECM96)

PUBLICACIÓN: New Developments in Diff. Geometry, Kluwer, Budapest 1996, 111-122

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest (Hungría) FECHA: 1996

AUTORES: M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: The geometry of closed forms

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada y publicación

CONGRESO: Workshop Homotopy and Geometry

PUBLICACIÓN: Banach Center Publ. 45 (1998), 155-167

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varsovia (Polonia) FECHA: 1997

AUTORES: M. Fernández, R. Ibáñez, M. de León

TÍTULO: Some results on the cohomology and homology of Poisson manifolds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación y publicación

CONGRESO: Workshop Recent topics on Differential Geometry

PUBLICACIÓN: Publicaciones del Dpto. de Geometría y Topología (USC) 89 (1998), 93-108

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela FECHA: 1997

AUTORES: R. Ibáñez, M. de León, J. C. Marrero, D. Martín de Diego, E. Padrón

TÍTULO: Some generalizations of Poisson and Jacobi structures

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación y publicación

CONGRESO: 1st International meeting on Geometry and Topology

PUBLICACIÓN: Universidade do Minho (1998), 119-130

(versión electrónica <http://www.emis.de/proceedings/Braga97>)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Braga (Portugal) FECHA: 1997

AUTORES: R. Ibáñez, Yu. Rudyak, A. Tralle, L. Ugarte

TÍTULO: Symplectically harmonic cohomology of nilmanifolds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: publicación

CONGRESO: CRM-Fields Institute Symplectic Semester

PUBLICACIÓN: Symplectic and Contact Topology. Fields Communications Series (A.M.S.), 2003

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto (Canada) FECHA: 2002

AUTORES: R. Ibáñez, Yu. Rudyak, A. Tralle

TÍTULO: A note on closed symplectically aspherical manifolds with no trivial π_2

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada y publicación

CONGRESO: X Encuentro de Geometría y Física

PUBLICACIÓN: (Real Sociedad Matemática Española), 2003

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid FECHA: 2001

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc..., científico-tecnológicos

TÍTULO: Seminario de alumnos de Matemáticas (Geometría y Topología)

TIPO DE ACTIVIDAD: Ciclo de conferencias divulgativas científico-tecnológicas Ciencias (UPV/EHU)

ÁMBITO: Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)

FECHA: Cursos 1997-98, 1998-99

TÍTULO: Un paseo por la Geometría

TIPO DE ACTIVIDAD: Ciclo de conferencias divulgativas científico-tecnológicas Ciencias (UPV/EHU)

ÁMBITO: Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)

FECHA: Desde el curso 1999-2000 al curso 2011-2012

TÍTULO: International Congress on Differential Geometry in memory of Alfred Gray (1939-1998)

TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso Internacional

ÁMBITO: UPV/EHU (Internacional)

FECHA: 18-22 de Septiembre de 2000

TÍTULO: 1er Symposium de Arte y Ciencia. Modelos para conocer la realidad

TIPO DE ACTIVIDAD: Curso-Symposium Nacional

ÁMBITO: UPV/EHU (Nacional)

FECHA: 11 y 12 de Diciembre de 2003

TÍTULO: Concurso Nacional Física + Matemáticas en Acción

TIPO DE ACTIVIDAD: Concurso (Nacional)

ÁMBITO: Museo de las Ciencias de Granada (Nacional)

FECHA: 22-24 de Septiembre de 2004

TÍTULO: Jornadas sobre la Popularización de la Ciencia: las Matemáticas

TIPO DE ACTIVIDAD: Jornadas (Nacional)

ÁMBITO: Museo de la Ciencia de San Sebastián (Nacional)

FECHA: 18, 19 de Noviembre de 2004

TÍTULO: Las Matemáticas en la Vida Cotidiana

TIPO DE ACTIVIDAD: Ciclo de Conferencias

ÁMBITO: Vizcaya (Biblioteca de Bidebarrieta, Bilbao)

FECHA: Desde 2004 hasta la actualidad (2024), anual

TÍTULO: Matemáticas para mentes inquietas

TIPO DE ACTIVIDAD: Taller de enriquecimiento –de matemáticas- para jóvenes de altas capacidades

ÁMBITO: Asociación Aupatuz, de familiares de menores con altas capacidades intelectuales del País Vasco

FECHA: Desde 2012 hasta 2019

TÍTULO: Diálogos en la frontera

TIPO DE ACTIVIDAD: Conversaciones entre personas del ámbito de la cultura y del ámbito de la ciencia

ÁMBITO: Vizcaya (Biblioteca de Bidebarrieta, Bilbao)

FECHA: 2018 y 2019 (dos por año)

TÍTULO: Jornada BCAM NAUKAS en el Día de Pi (Día internacional de las Matemáticas)

TIPO DE ACTIVIDAD: Talleres escolares, exposiciones y ciclo de conferencias

ÁMBITO: Vizcaya

FECHA: Desde 2019 hasta la actualidad (2024)

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS

- * Guionista y presentador del espacio “Una de Mates” del programa de TV (emitido en La 2), Órbita Laika (2014, 2015).
- * Colaborador habitual de los programas de radio *Graffiti* (2005-2013), *La mecánica del caracol* (2013-actualidad, 2024), en Radio Euskadi, *Suelta la Olla* (2019-actualidad, 2024), en Halabedi Irratia, así como colaboraciones puntuales en diversas emisoras de radio (SER, Radio Popular, COPE, Onda Vasca, Onda Cero, Radio Nacional, etc).
- * Autor de los libros *La cuarta dimensión* y *El sueño del mapa perfecto* de la colección *El mundo es matemático* (2010) y *Del ajedrez a los grafos, la seriedad matemática de los juegos* (2015), de la editorial RBA (publicados en Portugal, Italia, Francia, Inglaterra, Polonia, Grecia, Alemania, etc). Autor del libro *Cayley, el origen del álgebra moderna* (2017), de la colección *Genios de las Matemáticas*, RBA. Autor de los libros *Los secretos de la multiplicación, de los Babilonios a los ordenadores* (2019), *La gran familia de los números* (2021) y *Las matemáticas como herramienta de creación artística* (2023), de la colección *Miradas Matemáticas*, editorial Catarata. Coautor del libro *Raising Public Awareness of Mathematics* (Springer, 2012).
- * Ha sido editor/coordinador de los libros *Divulgar las Matemáticas* (Nivola 2005), *Las Matemáticas en el cine* (Proyecto Sur 2006), *Sobre letras y números* (Anaya 2008), *Entre lo real y lo imaginario* (Anaya 2008), *Un teorema en la biblioteca* (Anaya 2009), *Fragmentos de una realidad imaginada* (Anaya 2009), *Todo por demostrar* (Anaya 2010), *Ensoñaciones desde mi pupitre* (Anaya 2010), *La conjetura de Borges* (Anaya 2011), *El despertar de una ecuación* (Anaya 2011), *Sueños infinitos* (Anaya 2012), *Construcciones literarias con pluma y compás* (Anaya, 2012) y *El rostro humano de las Matemáticas* (Nivola 2008). Miembro del comité editorial de la colección *¿Qué sabemos de?* (CSIC-Catarata), desde 2024.
- * Co-organizador de los concursos de Relatos Cortos y Narraciones Escolares RSME-ANAYA (2005-2011).
- * Director del Programa BBK-máticas, las matemáticas en las bibliotecas escolares (2007-2015), organizado entre la RSME, el Gobierno Vasco y la Fundación BBK.
- * Co-organizador de los “talleres de enriquecimiento” para jóvenes de altas capacidades (2012-2019), organizado por la UPV/EHU (cátedra de cultura científica, BCAM).
- * Colaborador de la Semana de la Ciencia y Tecnología de la UPV.
- * Colaborador de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV-EHU, y de su blog Cuaderno de Cultura Científica.
- * Co-organizador de los ciclos *Matemáticas en la vida cotidiana / Matematika eguneroko bizitzan* (desde 2004), en la Biblioteca de Bidebarrieta (Ayuntamiento de Bilbao); de la actividad *Diálogos en la frontera* (2018 y 2019); y la jornada BCAM-NAUKAS en el Día de Pi (Día Internacional de las Matemáticas), desde 2019.

- * Co-coordinador del País Vasco y la comisión de tarjetas matemáticas del proyecto nacional “Marzo Mes de las Matemáticas” (2021).
- * Miembro del proyecto documental *Denbora Hariak / Hilos del Tiempo* (Becas Multiverso a la creación en videoarte, BBVA, 2019), así como guionista de la parte matemática.
- * Organizador (o co-organizador) de las exposiciones: *La frontera entre el arte y las matemáticas* (2004); *Anda con Ojo* (2005); *¿Qué son las matemáticas?*, *Arte fractal: belleza y matemáticas*, y *Demoscene: matemáticas en movimiento* (2006), *El rostro humano de las matemáticas* (2008), *Imaginary - RSME* (2011), *Con A de Astrónomas* en la UPV/EHU (2011).
- * Creador del espectáculo de cuentacuentos “Las semillas mágico-matemáticas” junto al dibujante e ilustrador Enrique Morente.
- * También es autor de numerosos artículos divulgativos, colaboraciones con medios de comunicación, guías didácticas, talleres matemáticos y conferencias divulgativas sobre cultura científica y matemáticas (arte, literatura, aplicaciones, historia, etc).
- * Como consecuencia de su investigación sobre las matemáticas como herramienta de creación artística ha creado algunas obras como *Septiembre* (2019), junto a Vanessa Ibáñez, *Origen* (2023), seleccionada para la exposición colectiva *TransfrontART* (UPV/EHU, noviembre, 2023), *Origen-negiro* (2023), *Hacia la normalidad* (2023) o el *poema numérico visual pi 3021* (2023).
- * Premios: V Premio José María Savirón de Divulgación Científica (modalidad nacional), en 2010. Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia 2011.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

(especialmente si es en relación a la experiencia profesional en el ámbito de la divulgación de la Ciencia y de la Tecnología)

Actividad: Recensor del Mathematical Reviews AÑO: Desde Noviembre 1994 hasta 2000

Actividad: Premio Extraordinario de Licenciatura (Sección Matemáticas) curso 1991/92 AÑO: 1996

Actividad: Socio de la Real Sociedad Matemática Española AÑO: desde 1997

Actividad: Miembro de la American Mathematical Society AÑO: desde 1997 hasta 2004

Actividad: Recensor del Zentralblatt für Mathematik AÑO: desde 1997 hasta 2004

Actividad: Referee del Workshop “Homotopy and Geometry” (Varsovia, Polonia) AÑO: 1997

Actividad: Miembro de la European Mathematical Society AÑO: desde Febrero 1998 hasta 2005

Actividad: Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Ciencias correspondiente al curso 1995/96 AÑO: 1998

Actividad: Referee ocasional del Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, del Journal of Nonlinear Mathematical Physics, del International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences AÑO: 1998, 1999, 2000, 2003

Actividad: Cursos de doctorado impartidos: i) Grupos de Lie (bienio 1996-98); ii) Grupos de Lie y estructuras geométricas (1997-99); iii) Cálculo en Variedades (1998-2000); iv) De la homología a la cohomología. Teoremas de dualidad (2001-03).

Actividad: 2 tramos (sexenios) de investigación (1992/97 y 1998/2003) AÑO: Julio 2001, Junio 2004

Actividad: Participante de la XV exposición audiovisual (Fundación BBVA-UPV/EHU) con el texto y el montaje “La falacia de los mapas”. AÑO: Noviembre 2002

Actividad: Presidente de la Comisión de Divulgación de la Real Sociedad Matemática Española, R.S.M.E. AÑO: 2003 – 2011.

Actividad: Miembro del Comité Nacional del Concurso Física + Matemáticas en Acción 2003 AÑO: Octubre 2003

Actividad: Responsable del portal DivulgaMAT, Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas AÑO: 2004 - 2020

Actividad: Miembro de la Comisión de Matemáticas en Acción de la Real Sociedad Matemática Española, R.S.M.E. AÑO: Junio 2003

Actividad: Miembro del Comité Ejecutivo del Concurso Física + Matemáticas en Acción AÑO: Febrero 2004

Actividad: Miembro de la Junta de Gobierno de la RSME AÑO: 2004-2007

Actividad: Miembro del Comité de Actividades Culturales del “International Congress of Mathematicians (Madrid 2006) AÑO: 2004-2006

Actividad: Co-comisario de las exposiciones “¿Qué son las matemáticas?” (basada en la exposición de IMU y esponsorizada por la UNESCO “Experiencing Mathematics!”), “Arte fractal: belleza y matemáticas” y “Demoscene: matemáticas en movimiento” durante su exhibición en España en 2006 (ICM 2006, Madrid) AÑO: 2004-2006

Actividad: Miembro del Comité Científico/Jurado del Fractal Art Context Benoit Mandelbrot-ICM2006

Actividad: Vicepresidente segundo de la Real Sociedad Matemática Española, 2006-2009.

Actividad: Comisario de la exposición “El Rostro Humano de las Matemáticas” AÑO: 2008,2009

Actividad: Co-comisario de las exposiciones “Imaginary/Bilbao” y “Con A de astrónomas/Bilbao” (2011)

Actividad: Colaborador de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV-EHU, y del Cuaderno de Cultura Científica.

Actividad: Miembro del Raising the Public Awareness of Mathematics de la European Mathematical Society (tres años)