

Enrique Macías–Virgós

Currículum Vitae

✉ quique.macias@usc.es

Resumen libre del Currículum

Especialista en Topología, estoy interesado en la Topología Algebraica, pasando por teoría de foliaciones, teoría de Morse y grupos de Lie.

Me doctoré en 1983 con una tesis sobre topología algebraica de foliaciones, dirigida por X. Masa. En 1986–87 obtuve una beca FPI post-doctoral en la Univ. de Lille (Francia) y desde entonces trabajé regularmente con G. Hector (más tarde en la Univ. Claude Bernard de Lyon). Motivado por problemas de teoría de foliaciones me interesé en los espacios difeológicos, junto a mis estudiantes E. Sanmartín y A. Sotelo. Hacia 1998 comencé a trabajar en categoría de Lusternik-Schnirelmann, como resultado de mi contacto con el grupo de topología algebraica de D. Tanré en Lille. Junto a mi doctoranda H. Colman desarrollamos una nueva teoría de categoría LS adaptada a foliaciones, que tuvo un notable impacto, y motivó artículos de S. Hurder, P. Walczak, E. Vogt, W. Singhof, H. Colman y C. Meniño.

Me interesa también el cálculo de la categoría LS de grupos de Lie y espacios homogéneos. Esto me llevó a estudiar, con mi alumna M.J. Pereira, el álgebra lineal cuaterniónica. Como la categoría LS está relacionada con el número de puntos críticos de una función diferenciable, obtuvimos resultados en teoría de Morse de espacios simétricos y variedades de Stiefel. He publicado con D. Tanré y J.P. Doeraene (Lille, J. Oprea (Cleveland), J. Strom (Michigan).

Finalmente, desde hace unos años he publicado junto con J. A. Vilches y D. Fernández-Ternero (Sevilla), E. Minuz (Aarhus), N. Scoville (Ursinus) y J. M. García-Calines (La Laguna). Hemos extendido la nociones de categoría LS y complejidad topológica al ámbito de los complejos simpliciales y espacios topológicos finitos. Nuestros trabajos han sido citados por autores como K. Tanaka y J. González. En la actualidad trabajo con mi ex-doctorando D. Mosquera sobre estos temas y sobre teoría de Morse discreta. Nuestra noción de distancia homotópica ha sido objeto de varias publicaciones por A. Borat, T. Vergili y otros autores.

Desde 2000 he sido investigador principal de varios proyectos del Ministerio y de la Xunta de Galicia. Actualmente formo parte de un grupo de investigación de la Univ. de Santiago de Compostela junto con A. Gómez Tato, E. G. Río y J. A. Álvarez-López, entre otros, y he sido miembro varios años de un proyecto de Topología con A. Murillo y A. Viruel, en la Univ. de Málaga. En 2010 fui coordinador científico de la Red Española de Topología y posteriormente miembro de su Comité Científico. He organizado diferentes actividades científicas nacionales e internacionales y he asistido a unos 80 congresos.

Trabajo en la USC desde 1979, y soy Catedrático de Universidad del área de Geometría y Topología desde 2020. Mi experiencia docente se extiende a todos los niveles universitarios, desde Grado hasta programas de Máster y Doctorado. También soy tutor de la UNED. Mis responsabilidades institucionales incluyen haber sido Decano de la Facultad de Matemáticas (1994-2001) y director del Departamento de Geometría y Topología (2011-2016) y del Departamento de Matemáticas (2016-2020), así como miembro de numerosas Comisiones.

He participado en distintas actividades de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), de la que fui vocal de su junta de gobierno (2000–2006) y vicepresidente (2007). Como miembro del Comité de Publicaciones electrónicas de la Sociedad Matemática Europea (EMS) estuve involucrado en proyectos europeos como LIMES y EuDML, relacionados con la creación de bases de datos de literatura matemática.

Soy activo también en el campo de la divulgación y difusión de las Matemáticas, con varias publicaciones y casi cien charlas impartidas durante los últimos años.

Formación académica

Titulación **Doctor en Matemáticas**

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Centro Universidad de Santiago de Compostela

Fecha 19/09/1983

Titulación **Licenciado en Matemáticas, con grado**

Centro Universidad de Santiago de Compostela

Fecha 29/06/1979

Titulación **Premio Extraordinario de Bachillerato. Premio Nacional de Bachillerato**

Centro IES Santa Irene (Vigo)

Fecha 1972

Trayectoria investigadora y de transferencia

Difusión de la actividad investigadora

(CLAVE: L = libro, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = recensión, E = editor,
S = documento científico-técnico restringido.)

*=Año más próximo que aparece en JCR

Publicaciones científicas: artículos. Clave A

2023 **Categorical Join and Generating Families in Diffeological Spaces**, Enrique Macías-Virgós, Reihaneh Mehrabi, *MDPI Mathematics*, Vol. 2023, 11(21), Págs.: 4503.

DOI 10.3390/math11214503

ISSN

2023 **Mayer-Vietoris sequence for generating families in diffeological spaces**, Enrique Macías-Virgós, Reihaneh Mehrabi, *Indag. Math. New Ser.*, Vol. 34, No. 4, Págs.: 661-672.

DOI 10.1016/j.indag.2023.01.008

Zbl Zbl 1519.58001

2023 ***m*-Homotopic Distance**, E. Macías-Virgós, D. Mosquera-Lois, J. Oprea, *Topology Appl.*, Vol. 339 Part A, Article ID 108589, 9 p..

DOI 10.1016/j.topol.2023.108589

ISSN

Zbl Zbl 07742453

2023 **Poincaré Duality for Posets**, E. Macías-Virgós, D. Mosquera-Lois, J.A. Vilches, *Topology Appl.*, Vol. 339 Part A, Article ID 108590, 5 p..

DOI 10.1016/j.topol.2023.108590

ISSN

Zbl Zbl 07742454

2022 **Rayleigh quotient and left eigenvalues of quaternionic matrices**, E. Macías-Virgós, M.J. Pereira-Sáez, A.D. Tarrío, *Linear and Multilinear Algebra*. Publicado online el 7-julio-2022

DOI 10.1080/03081087.2022.2094862

ISSN 0308-1087

2022 **Fundamental theorems of Morse Theory on posets**, D. Fernández-Ternero, E. Macías-Virgós, D. Mosquera-Lois, N.A. Scoville, J.A. Vilches, *AIMS Mathematics*, Vol. 7, Issue 8, Págs.: 14922-14945.
DOI 10.3934/math.2022818
ISSN 2473-6988
Factor 2.739 (2021)
Impacto
Posición JCR Mathematics 16/333 Q1

2022 **Homotopic distance and generalized motion planning**, Enrique Macías-Virgós, David Mosquera-Lois, María José Pereira-Sáez, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Vol. 19, 6-258, 20 p..
DOI 10.1007/s00009-022-02166-4
ISSN 1660-5454
Factor 1.305 (2021)
Impacto
Posición JCR Mathematics 96/330 Q2

2022 **Homotopic distance between maps**, Enrique Macías-Virgós, David Mosquera-Lois, *Math. Proc. Cambridge Philos. Soc.*, Vol. 172, 1, Págs.: 73-93.
DOI 10.1017/S0305004121000116
ISSN 0305-0041
Factor 1.042 (2021)
Impacto
Posición JCR Mathematics 145/330 Q2

2021 **Morse-Bott theory on posets and a homological Lusternik-Schnirelmann theorem**, D. Fernández-Ternero, E. Macías-Virgós, D. Mosquera-Lois, J.A. Vilches, *Journal of Topology and Analysis*.
Págs.:
DOI 10.1142/S1793525321500709
ISSN 1793-5253
Factor 0.5 (2023)
Impacto
Posición JCR Mathematics 325/489 Q3

2021 **Simplicial fibrations**, D. Fernández-Ternero, J.M. García-Calcines, E. Macías-Virgós, J.A. Vilches, *Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. RACSAM*, Vol. 115-2, Paper No. 54, 25 p..

DOI 10.1007/s13398-020-00966-5
ISSN 1578-7303
Factor 2.276 (2021)
Impacto
Posición JCR Mathematics 26/333 Q1

2020 **Homotopic distance between functors**, Enrique Macías-Virgós, David Mosquera-Lois, *Journal of Homotopy and Related Structures*, Vol. 15, Pág.: 537–555.
DOI 10.1007/s40062-020-00269-x
ISSN 2193-8407
Factor 0.382 (2020)
Impacto
Posición JCR Mathematics 314/330 Q4
Scopus Cite Score 0.9 (2019*)
Posición Geometry and Topology 57/84

2020 **Non-linear Morse-Bott functions on quaternionic Stiefel manifolds**, E. Macías-Virgós, M.J. Pereira-Sáez, D. Tanré, *Indag. Mathematicae, New series*, Vol. 31(6), Pág.: 968–983.
DOI 10.1016/j.indag.2020.08.003
ISSN 0373-0956
Factor 0.956 (2020)
Impacto
Posición JCR Mathematics 167/330 Q3
Scopus 0.552xx (2019*)
Posición SJR 113/368 General Mathematics

2021 **Non-unimodular transversely homogeneous foliations**, E. Macías-Virgós, P.L. Martín, *Ann. Inst. Fourier Grenoble*, Vol. 71, No. 2, Pág.: 849–887.
DOI 10.5802/aif.3412
ISSN 0373-0956
Factor 0.968 (2020*)
Impacto
Posición JCR Mathematics 163/324 Q2
Scopus 1.838 (2019*)
Posición SJR Mathematics 163/330 (Q2)

2020 **Strong discrete Morse theory and simplicial LS-category: A discrete version of the Lusternik-Schnirelmann Theorem**, D. Fernández-Ternero, E. Macías-Virgós, N. Scoville, J.A. Vilches, *Discrete and Computational Geometry*, Vol. 63-3, Pág.: 607–623.

DOI 10.1007/s00454-019-00116-8
ISSN 0179-5376
Factor de Impacto 0.969 (2020)
Posición JCR 0.969 (2020) Mathematics 161/330 (Q2)
Scopus 0.672 (2018*)
Posición SJR Geometry and Topology 28/78

2019 **Relative Singular Value Decomposition and applications to LS-category**, E. Macías-Virgós, M.J. Pereira-Sáez, D. Tanré, *Linear Algebra Appl.*, Vol. 582, Pág.: 58–75.

DOI 10.1016/j.laa.2019.07.034
ISSN 0024-3795
Factor de Impacto 0.988 (2019)
Posición JCR Mathematics 115/324 Q2
Scopus 0.822 (2018*)
Posición SJR Geometry and Topology 21/78

2019 **On the quaternionic quadratic equation $axx + bx + xc + d = 0$** , E. Macías-Virgós, M.J. Pereira-Sáez, *Advances in Applied Clifford Algebras*, Vol. 29, No. 4, Pág.: 1–13.

DOI 10.1007/s00006-019-0999-3
ISSN 0188-7009
Factor de Impacto 1.066 (2019)
Posición JCR Mathematics, Applied 145/260
Scopus 0.400 (2018*)
Posición SJR Applied Mathematics 266/460

=====
2019 **Simplicial Lusternik-Schnirelmann category**, D. Fernández-Ternero, Enrique Macías-Virgós, E. Minuz, J.A. Vilches, *Publicacions Matemàtiques*, Vol. 63 (1), Pág.: 265–293.

DOI 10.5565/PUBLMAT6311909
ISSN 0214-1493

Factor de Impacto 1.238 (2019)
Posición JCR Mathematics 76/325 Q1
Scopus 0.875 (2018)
Posición SJR Mathematics 157/339

2018 **Cayley Transform on Stiefel manifolds**, Enrique Macías-Virgós, María José Pereira-Sáez, Daniel Tanré, *Journal of Geometry and Physics*, Vol. 123, Pág.: 53–60.
DOI 10.1016/j.geomphys.2017.08.011
ISSN 0393-0440
Factor de Impacto 0.806 (2018)
Posición JCR Mathematics 184/313 Q3
Scopus 0.450 (2018)
Posición SJR Geometry and Topology 38/78

2018 **Discrete topological complexity**, D. Fernández-Ternero, Enrique Macías-Virgós, E. Minuz, J.A. Vilches, *Proceedings Amer. Math. Soc.*, Vol. 146, No. 10, Pág.: 4535–4548.
DOI 10.1090/proc/14122
ISSN 0002-9939
Factor de Impacto 0.813 (2018)
Posición JCR Mathematics 138/314 (Q2)
Scopus 1.108 (2018)
Posición SJR Mathematics 116/339

2018 **The Cayley transform on Lie groups, symmetric spaces and Stiefel manifolds**, Enrique Macías-Virgós, *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées*, Vol. LXIII, No. 2, Pág.: 143–160.
ISSN 0035-3965
EID 2-s2.0-85064017544

2017 **Height functions on quaternionic Stiefel manifolds**, Enrique Macías-Virgós, John Oprea, Jeff Strom, Daniel Tanré, *Journal of the Ramanujan Mathematical Society*, Vol. 32, No. 1, Pág.: 1–16.
DOI No disponible
ISSN 0970-1249

Factor de Impacto 0.392 (2017)
Posición JCR Mathematics 277/310
Scopus 0.71 (2017)
Posición SJR Mathematics Q2

2017 **Height functions on quaternionic Stiefel manifolds**, Enrique Macías-Virgós, John Oprea, Jeff Strom, Daniel Tanré, *Journal of the Ramanujan Mathematical Society*, Vol. 32, No. 1, Pág.: 1–16.
DOI No disponible
ISSN 0970-1249
Factor de Impacto 0.392 (2017)
Posición JCR Mathematics 277/310
Scopus 0.71 (2017)
Posición SJR Mathematics Q2

2018 **Discrete topological complexity**, D. Fernández-Ternero, Enrique Macías-Virgós, E. Minuz, J.A. Vilches, *Proceedings Amer. Math. Soc.*, Vol. 146, No. 10, Pág.: 4535–4548.
DOI 10.1090/proc/14122
ISSN 0002-9939
Factor de Impacto 0.813 (2018)
Posición JCR Mathematics 138/314 (Q2)
Scopus 1.108 (2018)
Posición SJR Mathematics 116/339

2015 **Lusternik-Schnirelmann category of simplicial complexes and finite spaces**, D. Fernández-Ternero, E. Macías-Virgós, J.A. Vilches, *Topology and its Appl.*, Vol. 194, Pág.: 37–50.
DOI 10.1016/j.topol.2015.08.001
ISSN 0166-8641
Factor de Impacto 0.493 (2015)
Posición JCR Mathematics 207/312
Scopus 0.595 (2015)
Posición SJR Geometry and Topology Q3

2014 **A topological approach to left eigenvalues of quaternionic matrices**, E. Macias-Virgós, M. J. Pereira-Sáez, *Linear and Multilinear Algebra*, Vol. 62, No. 2, Pág.: 139–158.
DOI 10.1080/03081087.2012.753599
ISSN 0308-1087
Factor de Impacto 0.738 (2014)
Posición JCR Mathematics 103/310
Scopus 0.69 (2014)
Posición SJR Algebra and number theory Q2

2014 **Cayley-Hamilton theorem for left eigenvalues of 3x3 quaternionic matrices**, E. Macias-Virgós, M. J. Pereira-Sáez, *Special Matrices*, Vol. 2, No. 1, Pág.: 11–18.
DOI 10.2478/spma-2014-0002
ISSN 2300-7451/e
Factor de Impacto No disponible
Posición JCR No disponible
Scopus No disponible

2013 **An upper bound for the Lusternik-Schnirelmann category of the symplectic group**, E. Macias-Virgós, M. J. Pereira-Sáez, *Math. Proceedings Cambridge Phil. Soc.*, Vol. 155, No. 2, Pág.: 271–276.
DOI 10.1017/S0305004113000200
ISSN 0305-0041
Factor de Impacto 0.832 (2013)
Posición JCR Mathematics 70/302
Scopus 1.439 (2013)
Posición SJR Mathematics Q1

2011 **A cohomological lower bound for the transverse LS category of a foliated manifold**, E. Macias-Virgós, *Illinois J. Math*, Vol. 55, No. 1, Pág.: 15–26.
DOI 10.1215/ijm/1355927025
ISSN 0019-2082
Factor de Impacto 0.337 (2011)
Posición JCR Mathematics 241/289

Scopus 0.585 (2011)
Posición SJR Mathematics Q2

2011 **De Rham cohomology of diffeological spaces and foliations**, G. Hector, E. Macias-Virgós, E. Sanmartín, *Indagationes Mathematicae*, Vol. 21, Pág.: 212–220.
DOI 10.1016/j.indag.2011.04.004
ISSN 0019-3577
Factor de Impacto 0.195 (2011)
Posición JCR Mathematics 283/289
Scopus 0.335 (2011)
Posición SJR Mathematics Q3

2011 **Diffeomorphism group of Lie foliations**, G. Hector, E. Macias-Virgós, A. Sotelo-Armesto, *Annales Inst. Fourier Grenoble*, Vol. 61, No. 1, Pág.: 365–378.
DOI 10.5802/aif.2605
ISSN 0373-0956
Factor de Impacto 0.550 (2011)
Posición JCR Mathematics 151/289
Scopus No disponible

2011 **Trace map, Cayley transform and the LS category of Lie groups**, A. Gómez Tato, E. Macías-Virgós, M. J. Pereira-Sáez, *Annals of Global Analysis and Geometry*, Vol. 39, No. 3, Pág.: 325–335.
DOI 10.1007/s10455-010-9239-8
ISSN 0232-704X
Factor de Impacto 0.714 (2011)
Posición JCR Mathematics 92/289
Scopus 0.873 (2011)
Posición SJR Geometry and Topology Q2

2010 **Ganea and Whitehead definitions for the tangential LS category of foliations**, J. P. Doeraene, E. Macias-Virgós, D. Tanré, *Topology and its Appl.*, Vol. 157, No. 9, Pág.: 1680–1689.
DOI 10.1016/j.topol.2010.03.007
ISSN 0166-8641

Factor de Impacto 0.447 (2010)
Posición JCR Mathematics 201/279
Scopus 0.908 (2010)
Posición SJR Geometry and Topology Q2

2010 **Symplectic matrices with predetermined left eigenvalues**, E. Macías-Virgós, M. J. Pereira-Sáez, *Linear Algebra Appl.*, Vol. 432, No. 1, Pág.: 347–350.
DOI 10.1016/j.laa.2009.08.015
ISSN 0024-3795
Factor de Impacto 1.005 (2010)
Posición JCR Mathematics, Applied 155/236
Scopus 0.818 (2010)
Posición SJR Algebra and number theory Q2

2009 **Left eigenvalues of 2x2 symplectic matrices**, E. Macías-Virgós, M. J. Pereira-Sáez, *Electr. J. Linear Algebra*, Vol. 18, Pág.: 274–280.
DOI 10.13001/1081-3810.1312
ISSN 1081-3810
Factor de Impacto 0.892 (2009)
Posición JCR Mathematics 64/255
Scopus 0.981 (2009)
Posición SJR Algebra and number theory Q1

2008 **The constant osculating rank of the Wilking manifold V_3** , E. Macías-Virgós, A. D. Tarrío, A. M. Naveira, *Comptes Rendus Acad. Sci. Paris, Ser. I* 346, Pág.: 67–70.
DOI 10.1016/j.crma.2007.11.009
ISSN 1631-073X
Factor de Impacto 0.392 (2008)
Posición JCR Mathematics 169/215

2006 **Diffeomorphism group of Lie foliations**, G. Hector, E. Macías-Virgós, A. Sotelo, *Modern trends in geometry and topology*, Proc. VII Workshop on Differential Geometry, Deva (Romania), pp. 265–271.
Cluj Univ. Press, Cluj-Napoca

Clave CL
ISBN 973-610-429-X/hbk

2005 **Non-unimodular Lie foliations**, E. Macias-Virgós, P. Martín-Méndez, *Comptes Rendus Acad. Sci. Paris*, Vol. 340, No. 5, Pág.: 359–362.
DOI 10.1016/j.crma.2005.01.011
ISSN 1631-073X
Factor de Impacto 0.469 (2005)
Posición JCR Mathematics 88/181
Scopus

2002 **Diffeological groups**, G. Hector, E. Macias-Virgós, *Recent Advances In Lie Theory*, Pág.: 247–260.
Heldermann Verlag, Berlin
Clave CL
ISBN 3-88538-225-3
Reseñas [Zbl 1018.58001](#) [MR1937983](#)

2002 **Tangential Lusternik-Schnirelmann category of foliations**, H. Colman, E. Macias-Virgós, *Journal of the London Math. Soc.*, Vol. 2, Pág.: 745–756.
DOI 10.1112/S0024610702003113
ISSN 0024-6107
Factor de Impacto 0.566 (2002)
Posición JCR 48/168
Scopus 1.61 (2002)
Posición SJR Mathematics Q1

2001 **Transverse Lusternik-Schnirelmann category of foliated manifolds**, H. Colman, E. Macias-Virgós, *Topology*, Vol. 40, Pág.: 419–430.
DOI 10.1016/S0040-9383(99)00067-1
ISSN 0040-9383
Factor de Impacto 0.915 (2001)
Posición JCR 15/161
Scopus 2.802 (2001)
Posición SJR Geometry and Topology Q1

-
- 2000 **LL foliations**, Enrique Macias Virgós, Pedro Martín Méndez, *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées*, Vol. 45, No. 6, Pág.: 975–981.
ISSN 0035-3965
Reseñas [Zbl099257028](#) [MR1886531](#)
-
- 2000 **Manifolds of maps in riemannian foliations**, E. Macias-Virgós, E. Sanmartín, *Geometriae Dedicata*, Vol. 79, Pág.: 143–156.
DOI 10.1023/A:1005217109018
ISSN 0046-5755
Factor de Impacto 0.277 (2000)
Posición JCR 121/161
Scopus 0.804 (2000)
Posición SJR Geometry and Topology Q3
-
- 2000 **LS category of foliated manifolds**, E. Macias-Virgós, *Proc. Fourth International Workshop on Differential Geometry and Its Applications, Brasov, September 16-22, 1999*, Pág.: 157–162.
Transilvania University Press, Brasov
Clave CL
ISBN 973-9474-68-3
Reseñas [Zblpre02227426](#)
-
- 1997 **The diffeomorphism group of a Riemannian foliation**, Enrique Macias Virgós, *General Mathematics, Proc. III International Workshop on Differential Geometry and its applications and the First German-Romanian Seminar on Geometry, Sibiu*, Vol. 5, Pág.: 237–245.
ISSN 1221-5023
Reseñas [Zbl093453024](#) [MR1723614](#)
-
- 1993 **Non-closed Lie subgroups of Lie groups**, E. Macias Virgós, *Annals of Global Analysis and Geometry*, Vol. 11, Pág.: 35–40.
DOI 10.1007/BF00773362
ISSN 0232-704X
Factor de Impacto 0.327 (1997*)
Posición JCR 67/136

Reseñas [ORCID](#) [Zbl083157016](#) [MR1201409](#)

1992 **Minimal foliations on Lie groups**, Enrique Macías Virgós, Esperanza Sanmartín Carbón, *Indagationes Mathematicae*, Vol. 3, Pág.: 41–46.

DOI [10.1016/0019-3577\(92\)90026-H](#)

ISSN 0019-3577

Factor de Impacto 0.106 (1992)

Posición JCR 108/119

Reseñas [ORCID](#) [Zbl076653021](#) [MR1157517](#)

1991 **Continuous cohomology of linear foliations on T^2** , E. Macias Virgós, *Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni*, Serie VI, Vol. 11, Pág.: 523–528.

ISSN 1120-7183

Reseñas [Zbl073557015](#) [MR1136519](#)

1991 **Sous-groupes denses des groupes de Lie nilpotents**, E. Macias-Virgós, *Illinois Journal of Mathematics*, Vol. 35, Pág.: 607–617.

DOI [0.1215/ijm/1255987674](#)

ISSN 0019-2082

Factor de Impacto 0.348 (1991)

Posición JCR 49/123

Reseñas

1989 **Lemme de Moser feuilleté et classification des variétés de Poisson régulières**, G. Hector, E. Macias, M. Saralegi, *Publicacions Matematiques*, Vol. 33, Pág.: 423–430.

ISSN 0214-1493

Factor de Impacto 0.302 (2002*)

Posición JCR 125/170

Reseñas [Zbl0716.58011](#) [MR1038481](#)

1987 **Un programme pour calculer la cohomologie des algèbres de Lie**, Enrique Macias Virgós, *Pub. IRMA Lille*, Vol. 9, no. IV, Pág.: 1–15.

1987 **Homologie de Godbillon**, E. Macias-Virgós, *Actas XI J. Hispano-lusas de Matemática. Badajoz. Vol. II*, Pág.: 7–10.

Clave CL

Reseñas [Zbl0643.55005](#) [MR0962023](#)

1986 **Une application de la suite spectrale de Grothendieck à la cohomologie des feuilletages**, E. Macias-Virgós, *Actas VII Congresso do GMEL. Coimbra. Vol. I*, Pág.: 457–460.

Clave CL

XXXXFALTA

1983 **Cohomologías diferenciable, continua y discreta asociadas a una variedad foliada**, E. Macias-Virgós, X. Masa, *Actas IX J. Matemáticas Hispano-lusas. Salamanca. Vol. II*, Pág.: 537–540.

Clave CL

Reseñas [MR0798606](#)

1983 **Las cohomologías diferenciable, continua y discreta de una variedad foliada**, E. Macias Virgós, *Publ. Dpto. Geom. y Top. 60*.

Clave L (TESIS)

ISBN 84-398-0143-2

Lugar de publicación Santiago de Compostela

1981 **Una nota sobre topologías Hausdorff**, E. Macias Virgós, *Revista Matemática Hispano-Americana*, Vol. 41, núm. 3-4, Pág.: 89–90.

Publicaciones científicas: preprints

ISAAC 2

Autores:	Samuel Castelo Mourelle, Enrique Macías-Virgós, and David Mosquera-Lois		
Ttulo:	Lefschetz fixed-object and fixed-morphism theorems for acyclic categories		
Ref. Revista/Libro:	arxiv:2404.06573v1 [math.at]		
Clave: A		Pgs.:	Fecha: 9 apr 2024

Autores:	Enrique Macías-Virgós, Reihaneh Mehrabi		
Ttulo:	Relative De Rham cohomology in diffeological spaces		
Ref. Revista/Libro:	sometido a <i>JGeomPhy</i>		
Clave: A		Pgs.:	Fecha: 2023

Autores:	Isaac Carcacía Campos, Enrique Macías-Virgós, David Mosquera Lois,		
Ttulo:	Varadarajan's theorem for categorical distance in small categories		
Ref. Revista/Libro:	sometido a <i>Topol. Appl.</i>		
Clave: A		Pgs.:	Fecha: 2023

Autores:	Enrique Macías-Virgós, María José Pereira Sáez		
Ttulo:	Social choice		
Ref. Revista/Libro:			
Clave: A		Pgs.:	Fecha: 2020

Autores:	Enrique Macías-Virgós, David Mosquera-Lois		
Ttulo:	Euler Calculus on spaces homeomorphic to definable sets		
Ref. Revista/Libro:	<i>preprint arXiv:1806.11502</i>		
Clave: A		Pgs.:	Fecha: 2018

Autores:	Enrique Macías-Virgós, John Oprea, Jeff Strom, Daniel Tanré		
Ttulo:	Height Functions on Quaternionic Stiefel Manifolds		
Ref. Revista/Libro:	<i>Oberwolfach Preprints</i> , OWP-MFO 2015 - 10, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.		
Clave: A		Pgs.:	Fecha: 2015

Autores:	Enrique Macías-Virgós,		
Ttulo:	Length of parallel curves		
Ref. Revista/Libro:	<i>preprint arXiv:0711.1670</i>		
Clave: A		Pgs.:	Fecha: 2007

Publicaciones científicas: reseñaciones

(CLAVE: R = review)

para Zentralblatt fr Mathematik

GONZALEZ-MEDINA DIC 2022 ACTUALIZAR REVIEWER 8231

Zbl 07418583

Bohr, Jan. Stability of the non-abelian X -ray transform in dimension ≥ 3 . *J. Geom. Anal.* 31, No. 11, 11226–11269 (2021) MSC: 53C65 35A27 65R32. Reviewer: Enrique Macias-Virgós (Santiago de Compostela)

Zbl 07270995

Kuribayashi, Katsuhiko Simplicial cochain algebras for diffeological spaces *Indag. Math., New Ser.* 31, 934–967 (2020).

Zbl 1454.57019

Johnson, Lacey; Knudson, Kevin Min-max theory for cell complexes *Algebra Colloq.* 27, No. 3, 447–454 (2020).

Zbl 1344.53057

Fu, Joseph H. G. Algebraic integral geometry. (English) Alesker, Semyon et al., *Integral geometry and valuations. Notes of the lectures given in the advanced course on integral geometry and valuation theory, Barcelona, Spain, September 6–10, 2010*. Edited by Eduardo Gallego and Gil Solanes. Basel: BirkhŁuser/Springer. *Advanced Courses in Mathematics Ď CRM Barcelona*, 47–112 (2014). MSC: 53C65 Reviewer: Enrique Macias-Virgós (Santiago de Compostela)

Zbl 06280055

Jung, Seoung Dal Eigenvalues of type r of the basic Dirac operator on Kähler foliations. (English) *Kyungpook Math. J.* 53, No. 3, 333–340 (2013). MSC: 53C12 53C27 57R30 Reviewer: Enrique Macias-Virgós (Santiago de Compostela)

Zbl 1281.57018

Camacho, César; Scardua, Bruno On the existence of stable compact leaves for transversely holomorphic foliations. (English) *Topology Appl.* 160, No. 13, 1802–1808 (2013). MSC: 57R30 37F75 32M05 Reviewer: Enrique Macias-Virgós (Santiago de Compostela)

Zbl 1168.57020

Sanguiao, Luis L^2 -invariants of Riemannian foliations. (English) *Ann. Global Anal. Geom.* 33, No. 3, 271–292 (2008). MSC2000: *57R30 58A14 58K65, Reviewer: Enrique Macias-Virgós

Zbl 1082.22005

Yoshino, Taro A counterexample to Lipsman’s conjecture. (English) *Int. J. Math.* 16, No. 5, 561–566 (2005). MSC 2000: *22E25 57S30 22F30, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl pre02157347

Mori, Atsuhide Global models of contact forms. (English) J. Math. Sci., Tokyo 11, No.4, 447-454 (2004). MSC 2000: *57R17 57R30 57R42, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 1055.53059

Gelfand, I.M.; Gindikin, S.G.; Graev, M.I. Selected topics in integral geometry. Transl. from the Russian by A. Shtern. (English) Translations of Mathematical Monographs 220. Providence, RI: American Mathematical Society (AMS). xvi, 170 p. (2003). MSC 2000: *53C65 53-02 42A38, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 1053.53053

Bernig, Andreas; Brückner, Ludwig Intrinsic curvatures in analytic-geometric categories. (Courbures intrinsèques dans les catégories analytico-géométriques) (French) Ann. Inst. Fourier 53, No.6, 1897-1924 (2003). MSC 2000: *53C65 14P10, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 1040.57001

Guillemin, Victor; Pollack, Alan Differential topology. (Topología diferencial) (Spanish) Aportaciones Matemáticas, Textos 20 (Nivel Medio). México: Sociedad Matemática Mexicana. xiii, 294 p. (2003). MSC 2000: *57-01, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl pre02109792

Chazal, F.; Lion, J.-M. Transversal volumes of foliations definable in σ -minimal structures. (Volumes transverses aux feuilletages définissables dans des structures σ -minimales) (French) Publ. Mat., Barc. 47, No.2, 441-450 (2003). MSC 2000: *53C12 49Q15 03C64, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl pre02182358

Romero Fuster, María del Carmen; Sanabria Codesal, Esther Planar curves and their curvature functions. (Spanish) Matemàtiques 1, No.1, 119-133 (2003). MSC 2000: *53A04, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 1042.53052

Lee, Young Soo; Yang, Jeong Mo; Park, In Kue Convex figures on the unit sphere. (English) Far East J. Math. Sci. (FJMS) 7, No.2, 191-196 (2002). MSC 2000: *53C65 52A55 52A10, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0997.57041

Fukui, Kazuhiko; Mori, Atsuhide Codimension two compact Hausdorff foliations by hyperbolic surfaces are not stable. (English) Publ. Res. Inst. Math. Sci. 36, No.3, 321-336 (2000). MSC 2000: *57R30, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0959.53012

Wolak, Robert A. Basic forms for transversely integrable singular Riemannian foliations. (English) Proc. Am. Math. Soc. 128, No.5, 1543-1545 (2000). MSC 2000: *53C12 57R30, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl pre01333062

Langevin, R.; Nikolayevsky, Yu. Three viewpoints on the integral geometry of foliations. (English) Ill. J. Math. 43, No.2, 233-255 (1999). MSC 2000: *53C65 53C12 53A30, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0934.57032

Piatkowski, Andrzej Topological foliation defined by a family of mappings. (English) Bull. Soc. Sci. Lett. Łódź, SŃr. Rech. DŃform. 47(23), 9-22 (1997). MSC 2000: *57R30, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0934.53026

Karcher, H. Submersions via projections. (English) Geom. Dedicata 74, No.3, 249-260 (1999). MSC 2000: *53C15, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0958.53026

Zorich, V.A.; Kesel'man, V.M. Conformal type and isoperimetric dimension of Riemannian manifolds. (Russian, English) Math. Notes 63, No.3, 333-337 (1998); translation from Mat. Zametki 63, No.3, 379-385 (1998). MSC 2000: *53C20, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0958.53021

Rovenskiĭ, V. Foliations on Riemannian manifolds and submanifolds. (English) Boston, MA : Birkhuser. x, 286 p. (1998). MSC 2000: *53C12 53C40 53C20, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0922.53021

Kasue, Atsushi; Mendori, Atsuhiko Riemannian submersions and isoperimetric inequalities. (English) Geom. Dedicata 70, No.1, 27-47 (1998). MSC 2000: *53C40 58J60, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0914.53037

Takehi, Tomoyuki Range theorems and inversion formulas for Radon transforms on Grassmann manifolds. (English) Proc. Japan Acad., Ser. A 73, No.5, 89-92 (1997). MSC 2000: *53C65 44A12 65R10, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0891.53009

Manoff, S. Lagrangian formalism for tensor fields. (English) Dimiev, Stancho (ed.) et al., Topics in complex analysis, differential geometry and mathematical physics. Third international workshop on complex structures and vector fields, St. Konstantin, Bulgaria, August 23-29, 1996. Singapore: World Scientific. 177-218 (1997). MSC 2000: *53A45 37J99 37K99, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0897.57001

Martín Mendez, Pedro Normalizer subgroups in Lie foliations. (Subgrupos normalizadores en las foliaciones de Lie). (Spanish) Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología, Universidad de Santiago de Compostela. 85. Santiago de Compostela: Universidade de Santiago de Compostela, 98 p. (1997). MSC 2000: *57-02 57R30, Recensor: Enrique Macias-Virgós

Zbl 0713.22006

Macias-Virgos, Enrique Sous-groupes denses des groupes de Lie nilpotents. (Dense subgroups

of nilpotent Lie groups). (French) III. J. Math. (to appear). MSC 2000: *22E25 22E40 57T10,
Recensor: E. Macias-Virgós

para Mathematical Reviews

MR2154730 (2006g:53115)

Solanes, Gil (D-STGT-IGT) Integral geometry of equidistants in hyperbolic space. (English summary) Israel J. Math. 145 (2005), 271–284. 53C65. Reviewed by Enrique Macías-Virgós

para La Gaceta de la RSME

Referencia: Vol. 10 nº 1 (Enero-Abril 2007)

Ttulo: *El templo del saber. Hacia la biblioteca digital universal.*

JosÓ Luis González Quirós y Karim Gherab Martín.

Ediciones Deusto. Planeta DeAgostini Profesional y Formación (2006).

Publicaciones científicas: otras

-
- Autores: Daniel Cao Labora, E. Macías Virgós, Miguel Regueiro Torres
Ttulo: Ecuaciones cuaterniónicas
Revista/Editorial: *La Gaceta de la RSME*,
Referencia: vol. 19, núm. 1 (2016) Pginas: 47–66
Clave: A
ISSN: 1138-8927
Reseas: [Zbl 1375.15044](#) [MR3477916](#)
-
- Autores: Felipe Gago Couso, Enrique Macías Virgós, Eds.
Ttulo: *Congreso Bienal de la RSME, Libro de resúmenes*,
Santiago de Compostela, 21–25 de enero de 2013
Revista/Editorial: Cursos e Congresos nº 220,
Referencia: Publicacións USC (2013) Pginas: 1–404
Clave: L
-
- Autores: E. Macías-Virgós
Ttulo: El Congreso Bienal de la RSME,
Santiago de Compostela, 21 al 25 de enero de 2013
Revista/Editorial: *La Gaceta de la RSME*,
Referencia: vol. 16, núm. 2 (2013) Pginas: 209–216
Clave: S
ISSN: 1138-8927
-
- Autores: E. Macías-Virgós, R. de la Viesca
Ttulo: Digitization Projects in Spain.
Revista/Editorial: *Mathematics in Computer Science*
Referencia: **3**, no. 3 (2010) Pginas: 243–250
Clave: A
ISSN: 1661-8270 DOI: 10.1007/s11786-010-0030-9
Reseas: [ORCID](#) [Zbl 1205.01017](#)
-
- Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: The DML-E Digitization Project and Related Topics. The Spanish Initiative.
Revista/Editorial: *Communicating Mathematics in the Digital Era*.
Eds. J. Borwein, E.M. Rocha and J.F. Rodrigues
(17-18 August 2006), Satellite Conference of ICM 2006,
Referencia: A.K.Peters, Ltd. 2008 Pginas: 79–88
Clave: CL
-
- Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: El mundo matemático digital: el proyecto WDML
Revista/Editorial: *ARBOR, revista de ciencia, pensamiento y cultura*
Referencia: CLXXXIII 725, mayo-junio 2007 Pginas: 433-443
Clave: A
ISSN: 0210-1963

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: La Sociedad Matemática Europea (EMS)
Revista/Editorial: *La Gaceta de la RSME*,
Referencia: **9**, 3, 2006 Pginas: 597–604
Clave: S

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: Lie groups and Lie algebras
Revista/Editorial: Info ICM2006 Bulletin-16 The ICM2006 Section by Section
Referencia: 9th May 2006
Clave: S

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: Some digitization initiatives in Spain.
Revista/Editorial: *New Developments in Electronic Publishing of Mathematics*
Proc. Workshop EMANI-WDML. Becker, H. et al. eds.,
KTH Stockholm June 25–27, 2004, Satellite Conference of the ECM 4,
Referencia: FIZ Karlsruhe. Eggenstein-Leopoldshafen 2005.
Pginas: 137–142
Clave: S
ISBN: 3-88127-107-4 EID: 2-s2.0-84905098845
Reseas: **ORCID** [Zbl 1137.00323](#)

Autores: J. Amorós; E. Macias-Virgós
Ttulo: Manual de buenas prácticas: recomendaciones del CEIC
Revista/Editorial: *La Gaceta de la RSME*,
Referencia: **6**, 3, 2003
Pginas: 617–625
Clave: S

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: La importancia de las bases de datos en Matemáticas.
Revista/Editorial: *Análisis y perspectivas de la colaboración latinoamericana en Matemáticas*
Actas del ESLM Encuentro de Sociedades Latinoamericanas de Matemáticas,
Referencia: Publicaciones de la RSME Septiembre 2003
Pginas: 18–24
Clave: A
ISBN: 84-933610-2-X/pbk
Reseas: [Zbl 1114.00310](#)

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: Un gran proyecto de cooperación internacional:
la biblioteca digital de Matemáticas
Revista/Editorial: *La Gaceta de la RSME*,
Referencia: **6**, 2, 2003 Pginas: 351–366
Clave: A

ISSN 1138-8927

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: I Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas. Conclusiones
Revista/Editorial: *La Gaceta de la RSME*,
Referencia: 3, No. 1, 2000 Pginas: 111–116
Clave: S

Autores: Enrique Macias-Virgós; B. Wegner
Ttulo: Zentralblatt MATH,
una gran infraestructura a disposición de los matemáticos españoles.
Revista/Editorial: *La Gaceta de la RSME*,
Referencia: 2, 1999 Pginas: 417–422
Clave: A
ISSN: 1138-8927
Reseas: [Zbl099900011](#)

Autores: E. Macias
Ttulo: Nota sobre una axiomática de espacio vectorial.
Revista/Editorial: *Gaceta Matemática*
Referencia: Tomo XXX, 7 y 8, 1978 Pginas: 184–184
Clave: A
ISSN: 0016-3805
Reseas: [Zbl042615002](#)

Participación en Congresos y reuniones científicas

Congreso: Topology workshop,
Lugar: CITMAga Santiago de Compostela
Fecha: Febrero 2, 2023
Participación: conferencia invitada
Título: Topological complexity, homotopic invariants and applications

Congreso: II Encuentro RSE-UMA
Lugar: Ronda (Málaga)
Fecha: 12-16 diciembre 2022
Participación: comunicación invitada sesión especial "Topología aplicada y combinatoria"
Título: Una noción simplicial de fibrado tangente

Congreso: Topological Complexity and Motion Planning,
Lugar: Casa Matemática Oaxaca (CMO),
Banff International Research Station (BIRS), Oaxaca (México)
Fecha: Mayo 29–Junio 3, 2022
Participación: conferencia invitada
Título: Homotopic invariants in small categories

Congreso: Congreso Bienal RSME 2022,
Lugar: Ciudad Real
Fecha: 17-21 enero 2022
Participación: comunicación
Título: Homotopic distance and generalized motion planning

APLAZADO

Congreso: Topological Complexity and Motion Planning,
Lugar: Casa Matemática Oaxaca (CMO),
Banff International Research Station (BIRS), Oaxaca (México)
Fecha: Mayo 25–29, 2020
Participación: comunicación
Título: Homotopic distance between continuous maps

Congreso: 2019 Interdisciplinary Colloquium in Topology and its applications,
Lugar: Vigo (Pontevedra)
Fecha: Julio 19-22, 2019
Participación: comunicación
Título: Homotopic distance between maps

Congreso: XXV Encuentro de Topología,
Lugar: IEC Barcelona
Fecha: Octubre 16-20, 2018
Participación: asistencia / póster
Título: Dynamics on finite cellular posets
(presentado por D. Mosquera)

Congreso:	XXIV Encuentro de Topología,
Lugar:	UPV/EHU Bilbao
Fecha:	Octubre 20-21, 2017
Participacin:	asistencia / pósters
Ttulo:	La transformada de Cayley (presentado por M.J. Pereira) / Integración con respecto a la característica de Euler-Poincaré (presentado por D. Mosquera)

Congreso:	The 13-th International Workshop on Differential Geometry and its Applications,
Lugar:	UPG Ploiești (Rumanía)
Fecha:	September 26–28, 2017
Participacin:	conferencia invitada
Ttulo:	The Cayley transform for symmetric spaces and Stiefel manifolds

Congreso:	IV Encuentro conjunto RSME-SMM
Lugar:	Valladolid (España)
Fecha:	19–22 junio 2017
Participacin:	comunicación sesión especial 24 “Topología computacional”:
Autores:	D. Fernandez, E. Macias, E. Minuz, J.A.Vilches,
Ttulo:	Lusternik-Schnirelmann category of simplicial complexes and finite spaces

Congreso:	New insights in Lusternik-Schnirelmann category
Lugar:	A CORUÑA (España)
Fecha:	17-19 febrero 2012
Participacin:	conferencia invitada
Ttulo:	Bott-Morse theory and LS category of Lie groups

Congreso:	XVIII Encuentro de Topología
Lugar:	SEVILLA (España)
Fecha:	21-22 octubre 2011
Participacin:	conferencia plenaria invitada
Ttulo:	Categoría LS de los espacios simétricos

Congreso:	Directions in matrix theory
Lugar:	COIMBRA (Portugal)
Fecha:	9-10 julio 2011
Participacin:	comunicación
Ttulo:	A Topological Approach to Left Eigenvalues of Quaternionic Matrices (presentada por M.J. Pereira)

Congreso:	Congreso Centenario RSME
Lugar:	ÁVILA (España)
Fecha:	1-5 febrero 2011
Participacin:	comunicación
Autores:	M. J. Pereira, E. Macías
Ttulo:	ÒEl teorema de Cayley-Hamilton para autovalores por la izquierda

de matrices cuaterniónicas 3×3

-
- Congreso: XVI Encuentro de Topología
Lugar: ALMERÍA (España)
Fecha: 23-24 Octubre 2009
Participacin: póster
Autores: M. J. Pereira; E. Macias-Virgós
Titulo: Cálculo de la categoría LS de grupos de Lie mediante abiertos asociados a autovalores
-
- Congreso: Congreso RSME
Lugar: OVIEDO (España)
Fecha: 4-7 Febrero 2009
Participacin: póster
Autores: M. J. Pereira; E. Macias-Virgós
Titulo: Left eigenvalues of 2×2 symplectic matrices and LS category of $Sp(2)$
-
- Congreso: ICHFM07 Primer Congreso Hispano-francés de Matemáticas RSME-SEMA-SMF
Lugar: ZARAGOZA (España)
Fecha: 9-13 Julio 2007
Participacin: póster / presentación de Yves Benoit /
Autores: E. Sanmartín; E. Macías-Virgós
Titulo: Cohomology of diffeological spaces and foliations
-
- Congreso: VII Workshop on Differential Geometry and applications
Lugar: DEVA (Rumanía)
Fecha: 5-11 septiembre 2005
Participacin: conferencia plenaria invitada
Autores: E. Macias Virgós
Titulo: Diffeomorphism group of Lie foliations
-
- Congreso: Workshop Foliations 2005
Lugar: LODZ (Polonia)
Fecha: 14-23 junio 2005
Participacin: comunicación
Autores: E. Macias-Virgós
Titulo: Diffeomorphism group of linear foliations on the torus
-
- Congreso: mat.es 2005,
Primer Congreso conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA
Lugar: VALENCIA (España)
Fecha: 31 enero - 4 febrero 2005
Participacin: comunicación
Autores: J. Amorós; E. Macias-Virgós; B. Wegner
Titulo: El proyecto de digitalización. Presentación de WDML.
-

Congreso: First Joint Meeting RSME-AMS
Lugar: SEVILLA (España)
Fecha: 18-21 junio 2003
Participacin: comunicaci3n
Autores: G. Hector, E. Macias-Virg3s, A. Sotelo
Ttulo: The diffeomorphism group of a Lie foliation

Congreso: Workshop on Foliations, G. Hector's 60 birthday
Lugar: LILLE (Francia)
Fecha: Junio 2002
Participacin: comunicaci3n
Autores: E. Macias-Virg3s
Ttulo: LS category of diffeological spaces

Congreso: II Congreso RSME
Lugar: Puerto de la Cruz, TENERIFE (Espa1a)
Fecha: 27 Enero a 1 de Febrero de 2002
Participacin: comunicaci3n
Autores: E. Macias-Virg3s
Ttulo: Presentaci3n de ZMATH

Congreso: AMS-IMS-SIAM Conference,
Lusternik-Schnirelmann category in the New Millennium.
Lugar: Mount Holyoke College, MASSACHUSETTS (USA)
Fecha: July 29 – August 2, 2001
Participacin: Comunicaci3n
Autores: E. Macias-Virg3s
Ttulo: open problems: LS-category of diffeological spaces

Congreso: I Colloquium on Lie Theory and Applications
Lugar: VIGO (Espa1a)
Fecha: del 17/07/2000 al 22/07/2000
Participacin: conferencia invitada
Autores: G. Hector, E. Macias-Virg3s
Ttulo: Diffeological groups

Congreso: I Congreso RSME
Lugar: MADRID (Espa1a)
Fecha: 27–29 de Enero, 2000
Participacin: comunicaci3n
Autores: B. Wegner, E. Macias-Virg3s
Ttulo: El proyecto LIMES

Congreso: IV International Workshop on Differential Geometry
Lugar: BRASOV (Ruman1a)
Fecha: September 16-22, 1999
Participacin: conferencia invitada

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: LS category of foliated manifolds

Congreso: DGA 98 Differential Geometry and Applications.
Satellite Conference of ICM98 in Berlin
Lugar: BRNO (Chequia)
Fecha: August 10-14, 1998
Participacin: comunicaci3n
Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: Isometries of riemannian Q-manifolds (con G. Hector).

Congreso: Third International Workshop on Differential Geometry and its applications
and the First German-Romanian Seminar on Geometry
Lugar: SIBIU (Rumanía)
Fecha: Sept. 1997
Participacin: conferencia invitada
Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: Diffeomorphism group of riemannian foliations

Congreso: VII international colloquium on differential geometry.
Analysis and Geometry in Foliated Manifolds
Lugar: SANTIAGO (Espa1a)
Fecha: del 26/07/1994 al 30/07/1994
Participacin: comunicaci3n
Autores: VV.AA.
Ttulo: Open problems

Congreso: International Symposium of Geometric Study of Foliations
Lugar: TOKYO (Jap3n)
Fecha: del 15/11/1993 al 26/11/1993
Participacin: comunicaci3n
Autores: Enrique Macias Virg3s, Esperanza sanmartín Carb3n
Ttulo: The manifold of bundle -like metrics
Participacin: comunicaci3n
Autores: Enrique Macias Virg3s
Ttulo: Homotopy groups in lie foliations

Congreso: Foliations and related topics
Lugar: LODZ (Polonia)
Fecha: 1990
Participacin: comunicaci3n
Autores: Enrique Macias Virg3s
Ttulo: Non-closed Lie subgroups

Congreso: XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemática
Lugar: ÉVORA (Portugal)
Fecha: del 03/09/1990 al 07/09/1990

Participacin: comunicaci3n
Autores: E. Macias, E. Sanmart3n
Ttulo: Foliation of a Lie group defined by a Lie subgroup

Congreso: XI Jornadas hispano-lusas de Matem3ticas
Lugar: BADAJOZ (Espa1a)
Fecha: del 07/04/1986 al 11/04/1986
Participacin: comunicaci3n
Autores: F. Alcalde, A.G. Tato, E. Macias
Ttulo: Homolog3a de Godbillon

Congreso: XI Jornadas hispano-lusas de Matem3ticas
Lugar: BADAJOZ (Espa1a)
Fecha: del 07/04/1986 al 11/04/1986
Participacin: comunicaci3n
Autores: A.G. Tato, F. Alcalde, E. Macias
Ttulo: Homotopy for non-nilpotent minimal algebras

Congreso: VII Congreso del GMEL Grupo de Matem3ticos de Expresi3n Latina
Lugar: COIMBRA (Portugal)
Fecha: del 09/09/1985 al 14/09/1985
Participacin: comunicaci3n
Autores: E. Macias
Ttulo: Une application de la suite spectrale de Grothendieck
a la cohomologie des feuilletages

Congreso: IX Jornadas Matem3ticas Hispano-Lusas
Lugar: SALAMANCA (Espa1a)
Fecha: del 12/04/1982 al 16/04/1982
Participacin: comunicaci3n
Autores: E. Macias, X. Masa
Ttulo: Differentiable cohomology in foliated manifolds

Congreso: IX Jornadas Matem3ticas Hispano-Lusas
Lugar: SALAMANCA(Espa1a)
Fecha: del 12/04/1982 al 16/04/1982
Participacin: comunicaci3n
Autores: E. Macias, X. Masa
Ttulo: Differentiable, continuous and discrete cohomologies
associated to a foliated manifold

Trabajos presentados en Jornadas y Seminarios

- Congreso: Topology & Málaga Meeting
Lugar: Málaga
Fecha: March 20–21, 2018
Participación: Conferencia invitada
Título: Discrete topological complexity
-
- Congreso: International Workshop on New Perspectives in Pure and Applied Topology
"Topology in the heat of July"
Lugar: Sevilla (España)
Fecha: July 6–8, 2017
Participación: conferencia invitada
Título: L-S category and topological complexity of finite simplicial complexes
-
- Congreso: Workshop "Applied Algebraic Topology"
Lugar: CIEM, Castro Urdiales (España)
Fecha: 30 junio 2014 - 05 julio 2014
Participación: comunicación
Título: LS category and Morse theory on the symplectic Grassmannians
(presentada por M.J. Pereira)
-
- Congreso: XX Reunión DOCUMAT
Lugar: VALENCIA (España)
Fecha: 5 noviembre 2010
Participación: comunicación
Título: Comisión Bibliográfica de la RSME. Proyecto europeo EuDML. Congreso del Centenario de la RSME, Ávila, 1-5 febrero 2011, sesión especial: "El futuro de la literatura matemática".
-
- Congreso: TALL 2007 Meeting on Algebraic Topology
Lugar: LENS (Francia)
Fecha: 15-16 Noviembre 2007
Participación: conferencia invitada
Autores: J. P. Doeraene; E. Macias-Virgós; D. Tanré
Título: Ganea and Whitehead definitions de la LS-catégorie tangente des feuilletages
-
- Congreso: Bibliotecas y Objetos Digitales
Lugar: CSIC, MADRID (España)
Fecha: 25 Octubre 2006
Participación: Coloquio
Autores: E. Fernández (CINDOC), K. Gherab (INDRA), M. de León (ReviCien), E. Macías (RSME, CEMAT), Adam M. Smith (Google).
Título: Documentación y Comunicación Científica:
acceso abierto, conocimiento público
Participación: ponente invitado, coloquio

-
- Congreso: Communicating Mathematics in the Digital Era CMDE2006
Lugar: AVEIRO (Portugal)
Fecha: August 15-18 2006
Participacin: Conferencia invitada / Chairman
Autores: E. Macias Virgós
Ttulo: The Spanish DML-E digitization project and related topics
-
- Congreso: Workshop EMANI-WDML. New trends in electronic publishing in Mathematics.
Lugar: ESTOCOLMO (Suecia)
Fecha: June 25-27 2004
Participacin: comunicaci3n invitada
Autores: E. Macias-Virg3s
Ttulo: Some digitization initiatives in Spain
-
- Congreso: ESLM Encuentro de Sociedades Latinoamericanas de Matemáticas
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: 22-25 Septiembre 2003
Participacin: comunicaci3n invitada
Autores: E. Macias-Virg3s
Ttulo: La importancia de las bases de datos en Matemáticas
-
- Congreso: El futuro de las publicaciones electr3nicas.
Ciencia en el siglo XXI. Curso de verano de la UCM.
Lugar: EL ESCORIAL (España)
Fecha: 1-5 Septiembre 2003
Participacin: comunicaci3n invitada
Autores: E. Macias-Virg3s
Ttulo: Bases de datos y digitalizaci3n
-
- Congreso: Asamblea General de la Societat Catalana de Matematiques
Lugar: Barcelona
Fecha: 3 de Junio de 2003
Participacin: conferencia invitada
Ttulo: El proyecto LIMES. Large Infrastructure in Mathematics. Enhanced Services.
Autores: Enrique Macias
-
- Congreso: DML-EU meeting
Lugar: SUB, GÖTTINGEN (Alemania)
Fecha: May 22-23, 2003
Participacin: comunicaci3n invitada
Ttulo: Spanish+Catalan DML
-
- Congreso: Electronic Media in Mathematics,
Lugar: COIMBRA (Portugal)
Fecha: September 13-15, 2001
Participacin: comunicaci3n invitada

Autores: E. Macias-Virgós
Ttulo: The LIMES project

Congreso: Workshop on Foliations
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: del 02/09/1996 al 06/09/1996
Participacin: comunicacin
Autores: Enrique Macias Virgós
Ttulo: Isometry group of Q-manifolds

Congreso: Juin feuilleté.
Lugar: Univ. Claude Bernard, LYON (Francia)
Fecha: 01/06 - 30/06/1988
Participacin: conferencia invitada
Autores: E. Macias
Ttulo: Le morphisme de De Rham dans les feuilletages de Lie

Congreso: Juin feuilleté.
Lugar: Univ. Claude Bernard, LYON (Francia)
Fecha: Junio 1988
Participacin: comunicacin
Autores: G. Hector; E. Macias; M. Saralegi
Ttulo: Classification des structures de Poisson dans les variétés de dimension 3

Participación en otros Congresos

Congreso: XX Spanish Meeting on Computational Geometry
Lugar: Santiago de Compostela
Fecha: 2023
Participación: co-chair del Comité organizador/ miembro del Comité de programa
<https://egc23.web.uah.es/>

Congreso: XXVII Encuentro de Topología,
Lugar: Sevilla
Fecha: Octubre 26–27, 2022
Participación: asistencia

Congreso: Jornada “Matemáticas en Robótica”,
Lugar: Fundación Areces, RSME Madrid
Fecha: Febrero 27, 2020
Participación: asistencia

Congreso: Jornada científica IMUS UMA,
Lugar: IMUS Sevilla
Fecha: Noviembre 29, 2019
Participación: asistencia

Congreso: XXVI Encuentro de Topología,
Lugar: Santiago de Compostela
Fecha: Octubre 18-19, 2019
Participación: comité organizador

Congreso: 2º Encuentro Ibérico de Historia de la Matemática
Lugar: Coimbra (Portugal)
Fecha: 14-16 julio 2016
Participación: asistencia

Congreso: XV Conferencia de decanos, decanas, directores y directoras de Matemáticas
Lugar: Santiago de Compostela (España)
Fecha: Del 23 al 25 de octubre de 2014
Participación: asistencia

Congreso: XXI Encuentro de Topología
Lugar: Tordesillas (España)
Fecha: 3 y 4 octubre de 2014
Participación: asistencia

Congreso: Workshop “Geometry and Dynamics of Foliations”
Lugar: ICMAT MADRID (España)
Fecha: 1-5 septiembre de 2014
Participación: asistencia

Congreso: XX Encuentro de Topología
Lugar: ICMAT MADRID (España)
Fecha: 25-26 octubre 2013
Participacin: asistencia

Congreso: Encuentro Geometría Diferencial y sus Aplicaciones
Homenaje al prof. Eugenio Merino Gayoso
Lugar: Ferrol (A Coruña, España)
Fecha: 27-28 de Junio de 2013
Participacin: asistencia

Congreso: XIX Encuentro de Topología
Lugar: A CORUÑA (España)
Fecha: 19-20 octubre 2012
Participacin: miembro del Comité científico

Congreso: XXI Reunión DOCUMAT
Lugar: ICMAT Madrid (España)
Fecha: 11 noviembre 2011
Participacin: asistencia

Congreso: Jornadas temáticas interdisciplinares de la RET: sobre "Topología de datos"
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: 21-22 Mayo 2010
Participacin: comité organizador

Congreso: Spring School on Applied and Toric Topology
Lugar: MÁLAGA (España)
Fecha: 10-14 mayo 2010
Participacin: asistencia

Congreso: XIX Reunión DOCUMAT
Lugar: UNED MADRID (España)
Fecha: 27 Noviembre 2009
Participacin: asistencia

Congreso: II Jornadas DOCUMAT
Lugar: MADRID (España)
Fecha: March 25th 2009
Participacin: asistencia

Congreso: iTunes and Mobile Learning, Apple Europe
Lugar: MADRID (España)
Fecha: 26 Noviembre 2009
Participacin: asistencia

Congreso: CICM 2008 Conferences in Intelligent Computer Mathematics
Lugar: BIRMINGHAM (Reino Unido)
Fecha: 26 Julio - 2 agosto 2008
Participacin: asistencia

Congreso: VIII International Colloquium on Differential Geometry.
I Centenario de Vidal Abascal. Geometría de Riemann y Foliaciones
Lugar: SANTIAGO DE COMPOSTELA (España)
Fecha: 7-11 Julio 2008
Participacin: comité organizador

Congreso: I Reunión de DOCUMAT - DIALNET
Lugar: CINDOC-CSIC, MADRID (España)
Fecha: 13 Junio 2007
Participacin: asistencia

Congreso: International Congress of Mathematicians ICM 2006
Lugar: MADRID (España)
Fecha: Agosto 21-27, 2006
Participacin: asistencia
Chairman sesión de comunicaciones cortas, 23/8/06. Sección 05 Geometría
Chairman sesión de comunicaciones cortas, 30/8/06, Sección 07 Grupos de Lie y álgebras de Lie

Congreso: The Fourth European Congress of Mathematics
Lugar: ESTOCOLMO (Suecia)
Fecha: 27 junio - 2 julio 2004
Participacin: asistencia

Congreso: Final Coordination meeting LIMES project
Lugar: ETH, ZURICH (Suiza)
Fecha: March 19-21, 2004
Participacin: asistencia

Congreso: XI Encuentro de Topología
Lugar: BARCELONA (España)
Fecha: 12-13 Marzo 2004
Participacin: asistencia

Congreso: 8th Coordination meeting LIMES project
Lugar: TUB BERLIN (Alemania)
Fecha: October 24-26, 2003
Participacin: asistencia

Congreso: EMS Digitization Meeting
Lugar: BERLINGEN (Suiza)
Fecha: January 31 – February 2, 2003
Participacin: asistencia

Congreso: 6th Coordination meeting LIMES project
Lugar: UJF NANTES (Francia)
Fecha: October 25-27, 2002
Participacin: asistencia

Congreso: 5th Coordination meeting LIMES project
Lugar: SIBA, LECCE (Italia)
Fecha: May 4-5, 2002
Participacin: asistencia

Congreso: EMS Digitization Meeting
Lugar: BERLINGEN (Suiza)
Fecha: 19 abril -21 abril 2002
Participacin: asistencia

Congreso: 4th Coordination meeting LIMES project
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: October 6-7, 2001
Participacin: asistencia

Congreso: 3.ª Reunión de decanos y directores de Matemáticas
Lugar: VALLADOLID (España)
Fecha: 18-19 septiembre 2001
Participacin: asistencia

Congreso: 3rd Coordination meeting LIMES project
Lugar: DTV, COPENHAGEN (Dinamarca)
Fecha: April 7-8, 2001
Participacin: asistencia

Congreso: II Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas
Lugar: BARCELONA (España)
Fecha: 28-29 Noviembre 2000
Participacin: asistencia

Congreso: 1st Coordination meeting LIMES project
Lugar: FIZ Karlsruhe, BERLIN (Alemania)
Fecha: April 9-10 2000
Participacin: asistencia

Congreso: VI Encuentro de Topología.
Lugar: PALMA DE MALLORCA (España)
Fecha: 5-6 Marzo 1999
Participacin: asistencia

Congreso: V Encuentro de Topólogos Españoles

Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: 20/12/1997
Participacin: asistencia

Congreso: III Jornadas de Geometría Integral aplicadas a la Estereología
Lugar: LA CORUÑA (España)
Fecha: 8-10 Abril 1996
Participacin: asistencia

Congreso: Tercer encuentro de Topología. Málaga 95.
Lugar: FUENGIROLA, Málaga (España)
Fecha: 18 Diciembre 1995
Participacin: asistencia

Congreso: Workshop de Otoño Geometría Diferencial y aplicaciones
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: Septiembre 1995
Participacin: asistencia

Congreso: I Encuentro de Topología
Lugar: BARCELONA (España)
Fecha: 17-18 Diciembre 1993
Participacin: asistencia

Congreso: Séminaire Géométrie-Analyse-Topologie : Journées GAT de Mehdyia
(Universités de Rabat, Meknes et Kénitra).
Lugar: KÉNITRA (Marruecos)
Fecha: Du 26 au 29 avril 1993
Participacin: asistencia

Congreso: Workshop on Lagrangian foliations
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: Junio 1992
Participacin: asistencia

Congreso: Summer School. Minimal models, Lie groups and Differential Geometry
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: 16-20 Septiembre 1991
Participacin: asistencia

Congreso: VI Coloquio Internacional de Geometría Diferencial
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: Septiembre 1988.
Participacin: asistencia

Congreso: Séminaire sur les feuilletages. Groupe Clavius.
Lugar: Institut Hautes Études Scientifiques IHES (Francia).

Fecha: Julio 1987.
Participacin: asistencia

Congreso: Colloque International de Géométrie
Lugar: Institut Fourier, en hommage à J.L. Koszul. GRENOBLE (Francia)
Fecha: Junio 1987.
Participacin: asistencia

Congreso: Colloque Géométrie et Physique. En hommage à A. Lichnerowicz.
Lugar: Collège de France, PARIS (Francia)
Fecha: 16-20 Junio 1986.
Participacin: asistencia

Congreso: V Coloquio Internacional de Geometría Diferencial
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: 24-29 Septiembre 1984.
Participacin: asistencia

Congreso: Cursos de Iniciación a la Investigación en Geometría y Topología.
Lugar: Organizados por la Universidad de Extremadura en Jarandilla de la Vera (Cáceres)
Fecha: del 30 de Agosto al 18 de Septiembre de 1982.
Participacin: asistencia

Congreso: Journées sur la structure transverse des feuilletages,
Lugar: Université Paul Sabatier. TOULOUSE (Francia)
Fecha: 17-19 Febrero 1982.
Participacin: asistencia

Proyectos y contratos de investigación
Participación en proyectos de investigación

Plan Nacional

Título del proyecto:	Teoría de Morse, topología, análisis y dinámica (TANDY)
Entidad financiadora:	MICINN PID2020-114474GB-I00
Entidades participantes:	Universidad de Santiago y otras
Duración:	desde: 1/9/2021 hasta: 31/8/2025
Investigador principal:	Jesús Álvarez López / Enrique Macías Virgós
importe :	50.820,00 euros

Título del proyecto:	Estructuras superiores en Geometría Diferencial y Teoría de Homotopía
Entidad financiadora:	MINECO MTM2016-78647-P
Entidades participantes:	Universidad de Málaga y otras
Duración:	desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2020
Investigador principal:	Aniceto Murillo / Antonio Viruel
importe :	146.000 euros

Título del proyecto:	Estudio de invariantes asociados a estructuras topológicas y diferenciables
Entidad financiadora:	MINECO MTM2013-41768-P
Entidades participantes:	Universidad de Málaga y otras
Duración:	desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016, prorrogado hasta 31/12/2017
Investigador principal:	Aniceto Murillo / Antonio Viruel
importe :	104.132 euros

Título del proyecto:	Grupos de Lie y espacios homogéneos
Entidad financiadora:	6 PN Matemáticas MICINN MTM2008-05861
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo, Universidad de La Coruña
Duración:	desde: 1/01/2009 hasta: 31/12/2011
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
importe :	44.044,00 euros

Título del proyecto:	Categoría de Lusternik-Schnirelmann
Entidad financiadora:	5 PN Matemáticas MEC MTM2004-05082
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo
Duración:	desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
importe :	30.360,00 euros

Título del proyecto:	Nuevas técnicas para el cálculo de la categoría de Lusternik-Schnirelmann
Entidad financiadora:	MCYT 4 PN (P1 - PGC) BFM2000-0345

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 20/12/2000 hasta: 20/12/2003
Investigador principal: Enrique Macías Virgós
importe : 17.501,47 euros

Ttulo del proyecto: Nuevos métodos cohomológicos y homotópicos en variedades foliadas.
Entidad financiadora: DGICYT (PGC) Plan Nacional (1998-PN055) Ref. PB98-0618
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 01/12/1999 hasta: 01/12/2000
Investigador principal: José M. Masa Vázquez
importe : 3.005,06 euros

Ttulo del proyecto: Foliaciones en variedades riemannianas, simplécticas y complejas:
geometría y análisis global
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura
Entidades participantes: USC, UPV-EHU, UCB-Lyon 1
Duracin: desde: 01/01/1998 hasta: 31/12/1999
Investigador principal: Alcalde Cuesta, Fernando

Ttulo del proyecto: Análisis global y geometría en variedades foliadas
Entidad financiadora: DGI (PGC)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 11/09/1996 hasta: 10/09/1999
Investigador principal: José M. Masa Vázquez

Ttulo del proyecto: Teoría cuantitativa de foliaciones
Entidad financiadora: DGI (PGC)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 26/09/1991 hasta: 25/09/1993
Investigador principal: José María Masa Vázquez

Proyectos autonmicos

Ttulo del proyecto:	Grupo de referencia competitiva: CONSOLIDACIÓN 2023 ED431C 2023/31 Grupo de Investigación en Matemáticas - GiMAT
Entidad financiadora:	Plan galego de financiamento universitario para o período 2022-2026
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	2023-2026
Investigador principal:	Antonio Gómez Tato
importe :	280.000 euros
http://www.usc.es/regaca/gimat	

Ttulo del proyecto:	Grupo de referencia competitiva: CONSOLIDACIÓN 2019 GRC GI2136 Grupo de Investigación en Matemáticas - GiMAT
Entidad financiadora:	Proxectos Plan Galego IDT2019-PG038
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2022
Investigador principal:	Eduardo García Río
importe :	190.000 euros

Ttulo del proyecto:	Axudas para estructuración de unidades de investigación competitivas
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia GPC2015/006
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 01/01/2015 hasta: 30/11/2017
Investigador principal:	Xosé Masa

Ttulo del proyecto:	Rede IEMath-Galicia. Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas 2012.
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (2012-PG069) Ref.CN 2012/077
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 17/06/2012 hasta: 16/06/2014
Investigador principal:	Juan José Nieto Roig,
importe :	120.000,00

Ttulo del proyecto:	Consolidación e estruturación das unidades de investigación do sistema galego de I+D+I. Grupos de investigación
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (2008-PG337) Ref.INCITE08E1R207051ES
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 01/01/2009 hasta: 1/12/2009
Investigador principal:	Xosé María Masa Vázquez
importe :	15.854,00

Ttulo del proyecto:	Consolidación e estruturación de unidades de investigación: GI1564
---------------------	--

Entidad financiadora:	Xunta de Galicia (2008-PG337) Ref.INCITE08E1R207051ES
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 01/01/2008 hasta: 21/11/2008
Investigador principal:	Xosé María Masa Vázquez
importe :	12.195,00 euros
<hr/>	
Ttulo del proyecto:	Axudas para a consolidación de unidades de investigación: "Foliacións"
Entidad financiadora:	Xunta de Galicia GPC2015/006 FOLIACIONES (2007-PG469) Ref.INCITE07PXI207053ES
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 21/12/2007 hasta: 20/12/2008
Investigador principal:	Xosé María Masa Vázquez
importe :	24.390,00 euros
<hr/>	
Ttulo del proyecto:	Categoría de Lusternik-Schnirelmann
Entidad financiadora:	PGIDT-PXI Xunta de Galicia (2005-PG047) Ref.PGIDIT05PXIC20703PN
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 2005 hasta: 2007
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
importe :	7.600 euros
<hr/>	
Ttulo del proyecto:	Foliaciones, pseudogrupos, cohomología y fórmula de la traza
Entidad financiadora:	PGIDT (PXI (Programa Xeral de Investigación)) (2005- PG033) Ref.PGIDIT05PXIC20704
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 13/07/2005 hasta: 12/07/2008
Investigador principal:	Xosé María Masa Vázquez
importe :	12.900,00 euros
<hr/>	
Ttulo del proyecto:	Nuevas técnicas para el cálculo de la categoría de Lusternik-Schnirelmann
Entidad financiadora:	PGIDT (PXI (Programa Xeral de Investigación))
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 20/07/2001 hasta: 19/07/2004
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
importe :	7.182,09 euros
<hr/>	
Ttulo del proyecto:	Análisis global, geometría y cohomología de foliaciones
Entidad financiadora:	PGIDT (PXI (Programa Xeral de Investigación)) (2002- PG052) Ref.PGIDIT02PXIC22901PN
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 14/08/2002 hasta: 13/08/2005
Investigador principal:	Xosé María Masa Vázquez
importe :	5.950,00 euros
<hr/>	
Ttulo del proyecto:	Teoría ergódica transversa, hojas genéricas y ecuación del calor

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (CICETGA)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 22/07/1997 hasta: 22/07/1999
Investigador principal: Jesús Antonio Álvarez López

Ttulo del proyecto: Foliaciones en geometría de Riemann y de Poisson
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (CICETGA)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 04/04/1995 hasta: 31/12/1995
Investigador principal: Jesús Antonio Álvarez López

Ttulo del proyecto: Invariantes algebraicos de foliaciones
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (CICETGA)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 26/03/1991 hasta: 26/03/1993
Investigador principal: José María Masa Vázquez

Ttulo del proyecto: Investigaciones en Geometría Diferencial
Entidad financiadora: Consellería de Educación (Xunta de Galicia)
Entidades participantes: Univ. de Santiago de Compostela
Duracin: desde: 01/06/1986 hasta: 31/05/1988
Investigador principal: Regina Castro Bolaño

Acciones integradas

Ttulo del proyecto: Acción Integrada Hispano-francesa 332 B 96
"Foliaciones en geometría riemanniana y simpléctica.
Cohomología y K-teoría".
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Santiago / Universidad Claude Bernard de Lyon
Duracin: Desde: 01/01/1996 Hasta: 31/12/1996
Investigador principal: Jesús A. Álvarez López y Gilbert Hector

Ttulo del proyecto: Acción Integrada Hispano-francesa 155/B
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Santiago, Universidad Claude Bernard Lyon
Duracin: Desde 01/10/1994 Hasta: 30/09/1995
Investigador principal: Jesús A. Álvarez López y G. Hector

Ttulo del proyecto: Acción Integrada Hispano-francesa 70B92
"Modelos de foliaciones y fibraciones".
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Santiago / Universidad de Lille
Duracin: 19 Marzo - 7 Abril 1991.
Duracin: 2 - 13 Abril 1992.
Investigador principal: Daniel Tanré / X. Masa
Investigadores: A. El Kacimi, G. Tuynmann, E. Macias-Virgós,
J. Álvarez-López, A. Gómez Tato

Ttulo del proyecto: Acción Integrada Hispano-francesa 44/110
"Topología Algebraica y Foliaciones"
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia /
Embajada de Francia en España
Entidades participantes: Universidad de Santiago / Universidad de Lille
Duracin: Desde: 10/06/1984 Hasta: 23/06/1984
Investigador principal: Xosé Masa / Gilbert Hector

Ttulo del proyecto: Acción Integrada Hispano-francesa 42/70. 83
"Topología Algebraica y Foliaciones"
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia / Embajada de Francia en España
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela / Universidad de Lille
Duracin: Desde: 15/05/1983 hasta: 29/05/1983
Investigador principal: Xosé Masa / Gilbert Hector

Participación en contratos de investigación

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Ttulo del proyecto:	INVESTIGO CITMAga-PC11-2023: MATHS 4 AGENDA AXENDA CIENTÍFICA M4 (ANOS 2023-2024) (PROGRAMA INVESTIGO 2023).
Entidad financiadora:	CITMAga
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
Importe:	

Ttulo del proyecto:	Acción complementaria: Red Española de Topología
Entidad financiadora:	MICINN MTM2010-09841-E
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 01/01/2011 hasta: 30/06/2012
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
Importe:	15.700,00 euros

Ttulo del proyecto:	Red Española de Topología CP039 SAIRT C6- 0382
Entidad financiadora:	Consolider i-math "Ingenio mathematica"
Entidades participantes:	Convenio Universidad de Santiago de Compostela - Universidad de Cantabria
Duracin:	desde: 01/10/2010 hasta: 02/10/2011
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
Importe:	10.900,00 euros

Ttulo del proyecto:	European Digital Mathematics Library (EuDML)
Entidad financiadora:	UE Competitiveness and innovation framework programme CIP-ICT-PSP
Duracin:	desde 01/02/2010 hasta: 31/01/2013
Investigador principal:	responsable nodo español USC e WP2: Enrique Macías Virgós
Importe :	39.625,00 euros

Ttulo del proyecto:	Workshop Exploratorio "Towards a European mathematical virtual library"
Entidad financiadora:	European Science Foundation
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 09/02/2009 hasta: 31/07/2009
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós / Manuel de León
Importe :	5.000 euros

Ttulo del proyecto:	I Congreso hispano-francés de Matemáticas. Sesión especial Foliaciones.
Entidad financiadora:	Red Española de Topología
Entidades participantes:	Universidad de Santiago de Compostela
Duracin:	desde: 12/07/2007 hasta: 13/07/2007
Investigador principal:	Enrique Macías Virgós
Importe :	6.500 euros

Ttulo del proyecto:	Organización de la 15 Asamblea General de la Unión Matemática Internacional
---------------------	---

Entidad financiadora: Acción Complementaria MTM2005-24562
Subdirección general de proyectos de investigación.
Ministerio de Educación y Ciencia
Duracin: desde: 19/08/2005 hasta: 20/08/2006
Investigador principal: Macias Virgós, Enrique
Importe : 12.000,00 euros

Ttulo del proyecto: Organización de la 15 Asamblea General
de la Unión Matemática Internacional
Entidad financiadora: Acción Complementaria Internacional PCI2005- A8-0164
Ministerio de Educación y Ciencia
Duracin: desde: 19/08/2005 hasta: 20/08/2006
Investigador principal: Macias Virgós, Enrique
Importe : 15.000,00 euros

Ttulo del proyecto: Large Infrastructures in Mathematics-Enhanced Services (LIMES)
Entidad financiadora: V Programa marco UE (HP-RI) FP5
Investigador principal: responsable nodo español USC: Enrique Macías Virgós
Duracin: desde 01/04/2000 hasta: 31/03/2004
Importe : 146.016,00 euros

Becas y contratos de investigador

Becas y contratos pre y post doctorales obtenidos en convocatorias competitivas

APLAZADO

Tipo de ayuda:	Movilidad Erasmus K103
Entidad que la concede	Unión Europea - USC
Fecha:	25/5/2020
Finalidad:	Desplazamiento y estancia en Timisoara (Rumanía)
Importe:	350 euros
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Movilidad Erasmus
Entidad que la concede	Unión Europea - USC
Fecha:	9-15/3/2014
Finalidad:	Desplazamiento a Lille (Francia)
Importe:	106 euros
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca de viaje
Entidad que la concede	Vicerrectorado de Investigación e Innovación
Fecha:	18/6/2003 a 21/6/2003
Finalidad:	Asistir al Joint meeting RSME-AMS Sevilla
Importe:	282,48 euros
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Movilidad Socrates-Erasmus
Entidad que la concede	Unión Europea - USC
Fecha:	3/12/1998
Finalidad:	Desplazamiento y estancia en Timisoara (Rumanía)
Importe:	104.775 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca de estancias en centros de investigación
Entidad que la concede	Vicerrectorado de investigación y Tercer Ciclo USC
Fecha:	4/10/1995
Finalidad:	Estancia en Univ. Autónoma Barcelona, Centre de Recerca Matemática, del 16/6/95 al 5/7/95
Importe:	108.560 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca de viaje
Entidad que la concede	Vicerrectorado de investigación USC
Fecha:	11/11/1993
Finalidad:	Participar en el congreso Geometric study of foliations, Tokyo (Japón)
Importe:	48.500 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca para realizar una estancia
Entidad que la concede	Vicerrectorado de investigación USC
Fecha:	23/6/1993
Finalidad:	estancia en Univ. de Valencia, Dpto. de Geometría y Topología, del 13/6/93 al 20/6/93

Importe:	24.000 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca de viaje
Entidad que la concede:	Comisión de investigación, USC
Fecha:	31/5/1991
Finalidad:	Desplazamiento a Lille (Francia) para impartir seminario
Importe:	76.200 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca para estancias en otros Centros de Investigación
Entidad que la concede:	Comisión de investigación USC
Fecha:	30/5/1991
Finalidad:	Estancia en Univ. Porto (Portugal), Fac. Ciencias, Grupo de Matemática Pura, del 1/6/91 al 30/6/91
Importe:	81.000 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca de investigación
Entidad que la concede:	Vicerrectorado de investigación USC
Fecha:	22/3/1986
Finalidad:	Desplazarse a Univ. Lille I (Francia)
Importe:	90.000 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca de viaje
Entidad que la concede:	Comisión de investigación USC
Fecha:	25/9/1990
Finalidad:	Desplazamiento a Polonia
Importe:	60.000 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca de viaje
Entidad que la concede:	Vicerrectorado de investigación USC
Fecha:	13/5/1985
Finalidad:	Desplazamiento a UFR Mathématiques Pures et appliquées Lille (Francia), de 10/4/85 a 10/7/85
Importe:	30.000 pta.
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Becario post-doctoral FPI.
Entidad que la concede:	Programa MEC-MRT
Finalidad:	Univ. de Lille-Flandres-Artois-
Fecha:	01/10/1986-31/07/1987
Importe:	6500 FF
<hr/>	
Tipo de ayuda:	Beca para estancia
Entidad que la concede:	Vicerrectorado de investigación USC
Fecha:	12/2/1985
Finalidad:	Estancia en Univ. de Lille I (Francia), de 1/10/1985 a 31/12/1985
Importe:	

Ayudas y becas ligadas a proyectos

- Professeur **CEMPI Centre Européen pour les Mathématiques, la Physique et leurs interactions**, *Université de Lille 1 (Francia)*, 16 noviembre - 16 diciembre 2016, 4 semanas.
Invité **interactions**, *Université de Lille 1 (Francia)*, 16 noviembre - 16 diciembre 2016, 4 semanas.
Laboratorio Paul Painlevé UMR-CNRS 8524
Importe: 4.341,00 euros
- Professeur **CEMPI**, *Université de Lille 1 (Francia)*, 2 a 28 de noviembre 2014, 4 semanas.
Invité Importe: 4.221,00 euros
- Professeur **UFR de Mathématiques Pures et Appliquées**, *Université de Lille I (Francia)*,
Invité 1-28 Febrero 2006, Contrato de Professeur invité 25 PR 1166.
- Maître de **Université de Lille (Francia)**, 17 marzo - 17 abril 1993.
Conférences,
1ère classe

Estancias en centros de investigación

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

Dpto. de Matemática Fundamental. La Laguna (Tenerife, España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José M. García Calcines

I/ 1 semana, 3 al 8 de octubre de 2022

Dpto. Geometría y Topología Univ. de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsables: José A. Vilches / Desamparados Fernández Ternero

I/ 1 semana, 3 al 8 de julio de 2022

Dpto. Geometría y Topología Univ. de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José A. Vilches / Desamparados Fernández Ternero

I/ 1 semana, 20 al 25 de octubre de 2021

Université de Lille 1 (Francia)

Invitación CEMPI- Laboratorio Paul Painlevé UMR-CNRS 8524

Responsable: D. Tanré.

I/ 1 mes, 2 septiembre - 1 octubre 2021

Dpto. Geometría y Topología Univ. de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José A. Vilches / Desamparados Fernández Ternero

I/ 25 al 30 de noviembre de 2019

Université de Lille 1 (Francia)

Laboratorio Paul Painlevé UMR-CNRS 8524

Responsable: D. Tanré.

I/ 1 semana, 25 noviembre - 1 diciembre 2018

Dpto. Geometría y Topología Univ. de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José A. Vilches / Desamparados Fernández Ternero

I/ 16 al 20 de julio de 2018

Université de Lille 1 (Francia)

CEMPI Professeur Invité

Responsable: D. Tanré. Laboratorio Paul Painlevé UMR-CNRS 8524

I/ 4 semanas, 16 noviembre - 16 diciembre 2016

Dpto. Geometría y Topología Univ. de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José A. Vilches / Desamparados Fernández Ternero

I/ 3 al 8 de julio de 2016

Dpto. Geometría y Topología Univ. de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José A. Vilches / Desamparados Fernández Ternero

I/ 16 al 21 de octubre de 2015

Laboratoire Paul Painlevé UMR-CNRS 8524, Universidad de Lille 1 (Francia)

Invitación de la Universidad

Responsable: D. Tanré / John Oprea

I/ 1 semana, 28 de junio al 4 de julio de 2015

Dpto. Geometría y Topología Univ. de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José A. Vilches / Desamparados Fernández Ternero

I/ 1 semana, 25 al 30 de enero de 2015

Université de Lille 1 (Francia)

CEMPI Professeur Invité

Responsable: D. Tanré

I/ 4 semanas, 2 a 28 de noviembre 2014

Université de Lille 1 (Francia)

Programa ERASMUS

Responsable: D. Chataur

I/ 1 semana, 9 a 15 de marzo 2014

Universidad de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Otros participantes: Nicholas Scoville, José A. Vilches, Desamparados Fernández

I/ 1 semana, 11-18 diciembre 2013

MFO Oberwolfach (Alemania)

Programa Research in Pairs

Otros Participantes: John Oprea, Daniel Tanré, Jeff Strom

I/ 2 semanas, 8 a 21 de septiembre 2013

Universidad de Sevilla (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: José A. Vilches

I/ 1 semana, 31 marzo a 5 de abril 2013

Université de Lille (Francia)

Invitación de la Universidad

Responsable: Daniel Tanré

I/ 9 al 15 de diciembre de 2012

Universidad Complutense de Madrid (España)

Invitación de la Universidad

Responsable: Francisco Romero

I/ 11 al 17 de noviembre 2012

Universidade do Porto (Portugal)

Invitación de la Universidad

Responsable: Marina Logares

I/ 7/11/ 2008

Universidad de Cracovia (Polonia)

Responsable Robert Wolak.

I/ 1 a 10 Diciembre 2007.

Université de Lille (Francia)

Responsable Daniel Tanré.

I/ 7 al 10 de Noviembre 2007.

Université de Lille I (Francia)

UFR de Mathématiques Pures et Appliquées

Contrato de Professeur invité 25 PR 1166.

Responsable Daniel Tanré.

C/ 1-28 Febrero 2006.

Universidad Complutense de Madrid

Departamento de Geometría y Topología.

Invitación de Elena Martín Peinador.

I/ Junio 2000.

Université Claude Bernard (Lyon, Francia)

Acción Integrada Hispano-francesa 155/B.

Colaboración con Gilbert Hector.

I/ Junio 1999.

Universidad de Timisoara (Rumanía)

Invitación de Mircea Puta y Mircea Craioveanu

I/ Septiembre 1997.

Université de Lille (Francia)

Invitación del IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement Mathématique).

Responsable Valerio Vassallo.

I/ Marzo 1997.

Université de Lille (Francia)

Invitación del IREM (Institut de Recherche sur l'Enseignement Mathématique).

Responsable Valerio Vassallo.

I/ Abril 1996.

Université Claude Bernard (Lyon, Francia)

Acción Integrada Hispano-francesa 155/B. Colaboración con Gilbert Hector.
I/ Diciembre 1995.

Centre de Recerca Matemática (Bellaterra, Barcelona)

Bolsa de la Xunta de Galicia y Universidad de Santiago.
Invitación de Agustí Reventós y Manuel Castellet.
I/ 16 junio - 5 julio 1995.

Universidad de Valencia (España)

Invitación de la Universidad y Bolsa de la Xunta de Galicia.
Responsables: Olga Gil y Antonio M. Naveira.
I/ 13-20 Junio 1993.

Universidad de A Coruña (España)

Invitación de la Universidad.
Responsable: Alejandro Quintela.
I/ 9-16 Mayo 1993.

Université de Lille (Francia)

Invitado por la Universidad con contrato de Maître de Conférences, 1ere. classe.
Colaboración con Jean Claude Thomas, Yves Félix y Daniel Tanré.
C/ 17 Marzo -17 Abril 1993.

Université de Lille (Francia)

Acción Integrada Hispano-francesa "Modelos de foliaciones y fibraciones".
Colaboración con Daniel Tanré.
I/ 1 - 15 Junio 1992.

Université de Lille Flandres Artois (Francia)

URA CNRS D751 Géométrie, Analyse et Topologie
Acción Integrada Hispano-francesa "Modelos de foliaciones y fibraciones".
Colaboración con Daniel Tanré.
I/ 19 Marzo - 7 Abril 1991;

Universidade do Porto (Portugal)

Invitación de la Universidad y Bolsa de viaje de la Universidad de Santiago.
Responsables: María Luisa Magalhaes y Mark Pollicott.
Facultade de Ciencias, Grupo de Matemática Pura
I/ 1 mes, 8 junio - 8 julio 1991.

Université Claude Bernard (Lyon, Francia)

Becas del Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Santiago de Compostela.
Colaboración con Gilbert Hector y Martín Saralegi.
I/ 1 -28 Febrero 1989.

Université Claude Bernard (Lyon, Francia)

Laboratoire de Géométrie UA- CNRS 746

Becas del Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Santiago de Compostela.

Colaboración con Gilbert Hector y Martín Saralegi.

I/ 10 - 30 Junio 1988;

Université de Lille-Flandres-Artois(Francia)

UA CNRS 751 Topologie et Géométrie Différentielle

Becas del Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Santiago.

Colaboración con Jean Paul Brasselet y Daniel Tanré.

I/ 3 - 16 Enero 1988.

Université de Lille (Francia)

Becas del Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Santiago.

Colaboración con Jean Paul Brasselet y Daniel Tanré.

I/ 3 Septiembre - 3 Octubre 1987;

Université de Lille (Francia)

Becario Post-doctoral PFPI (MEC-MRT), 10 meses.

Director del trabajo en Francia: Gilbert Hector.

P/ Curso 1986-87.

Université de Lille (Francia)

Becas del Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Santiago de Compostela.

Colaboración con Gilbert Hector y Daniel Tanré.

I/ 3 - 13 Enero 1986.

Université de Lille (Francia)

Becas del Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Santiago de Compostela.

Colaboración con Gilbert Hector y Daniel Tanré.

I/ 1 mes, 27 Septiembre - 30 Octubre 1985;

Université de Lille I (Francia)

Becas del Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Santiago de Compostela.

Laboratoire de Géométrie et Topologie

Colaboración con Gilbert Hector y Daniel Tanré.

I/ 2 meses, 15 Abril - 15 Junio 1985;

Université de Lille (Francia)

Acción Integrada Hispano-francesa "Topología Algebraica y Foliaciones".

Colaboración con Gilbert Hector.

D/ 10 - 23 Junio 1984.

Université de Lille (Francia)

Acción Integrada Hispano-francesa 42/70 "Topología Algebraica y Foliaciones".

Colaboración con Gilbert Hector.

D/ 15 Abril - 29 Mayo 1983

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Congreso:	XX Encuentro de Geometría computacional,
Lugar:	Santiago de Compostela
Fecha:	julio 3–5 2023
Participacin:	co-chair Comité organizador
URL:	

Congreso:	XXVI Encuentro de Topología,
Lugar:	Santiago de Compostela
Fecha:	Octubre 18-19, 2019
Participacin:	Comité organizador
URL:	http://xtsunxet.usc.es/etop2019/XXVIET.html

Congreso:	New trends on Foliated and Stratified Spaces: Topology, Geometry and Analysis. Commemorating the 70th birthday of Xosé M. Masa
Lugar:	Santiago de Compostela
Fecha:	June 18 –19 , 2018.
Participacin:	Comité organizador
URL:	http://fxc-ow.usc.es/en/congresos/folstratsps/

Congreso:	RET: Advanced Course on Geometry, Topology and Global Analysis of Foliated Spaces,
Lugar:	Santiago de Compostela
Fecha:	15–16 June, 2018
Participacin:	Comité organizador
URL:	http://fxc-ow.usc.es/en/congresos/folstratsps/acgtgafs/index.html

Congreso:	Curso Avanzado “Topología en grupos de Lie, espacios homogéneos y clases características”
Lugar:	A Coruña,
Fecha:	28-29 de septiembre de 2017
Participacin:	Comité Organizador
URL:	http://caminos2.udc.es/hosting/curso_grupos_lie/

Congreso:	Jornadas temáticas interdisciplinares de la Red Española de Topología “Topología y combinatoria”
Lugar:	Santiago de Compostela,
Fecha:	11-12 noviembre 2016
Participacin:	Comité Organizador
URL:	http://departamento.us.es/dgt/topcomb/topcomb-inicio.html

Congreso:	RSME 2013 Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española
-----------	---

Lugar: Santiago de Compostela,
Fecha: 21-25 enero 2013
Participacin: presidente Comité Organizador
URL: <http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>

Congreso: XIX Encuentro de Topología
Lugar: A CORUÑA (España)
Fecha: 19-20 octubre 2012
Participacin: miembro del Comité científico

Congreso: DML 2011 Digital Mathematics Library
Lugar: Bertinoro, Italia,
Fecha: 20-22 julio 2011
Participacin: comité de programa

Congreso: CATMI Computational Algebraic Topology applied to medical imagery
Lugar: Chipiona (Cádiz), España
Fecha: 17-20 octubre 2011
Participacin: comité científico
URL: <http://congreso.us.es/catmi2011/organization.php>

Congreso: Congreso del Centenario RSME
Participacin: organizador de sesión especial
Lugar: Ávila, España,
Fecha: 1-5 febrero 2011
URL: <http://campus.usal.es/~rsme2011/>

Congreso: EuDML Plenary meeting
Lugar: MADRID (España)
Fecha: enero 2011
Participacin: responsable Work Package 2

Congreso: XVII Encuentro de Topología RET
Lugar: Zaragoza, España,
Fecha: 26-27 noviembre 2010
Participacin: comité científico RET
URL: <http://et17.unizar.es/>

Congreso: EuDML Workshop with content providers
Lugar: Institute of Mathematics AS CR PRAGA (República Checa)
Fecha: 15 octubre 2010
Participacin: responsable Work Package 2/ chairman sesión

Congreso: DML 2010
Lugar: CNAM París, Francia,
Fecha: 7-8 julio 2010
Participacin: comité de programa

-
- Congreso: EuDML Plenary meeting
Lugar: PARÍS (Francia)
Fecha: julio 2010
Participacin: responsable Work Package 2
-
- Congreso: Jornada temática interdisciplinar «Topología de datos»
Lugar: Santiago de Compostela, España,
Fecha: 21-22 mayo 2010
Participacin: comité organizador
URL: <http://www.usc.es/congresos/datatop/>
-
- Congreso: DML 2009 Digital Mathematics Library
Lugar: Toronto, Canadá,
Fecha: julio 2009
Participacin: comité de programa
-
- Congreso: ESF-EMS reunión preparatoria "Towards a European virtual mathematical library"
Lugar: Santiago de Compostela, España,
Fecha: 13-14 marzo 2009
Participacin: comité organizador
-
- Congreso: DML 2008
Lugar: Birmingham, UK
Fecha: 27 julio 2008
Participacin: miembro del comité de programa
-
- Congreso: Congreso I Centenario de Vidal Abascal. Geometría de Riemann y Foliaciones.
Lugar: Santiago de Compostela, España
Fecha: 7-11 julio 2008
Participacin: Comité organizador
-
- Congreso: ICHFM07 Primer Congreso Hispano-francés de Matemáticas RSME-SEMA-SMF
Lugar: Zaragoza, España,
Fecha: 9-13 julio 2007
Participacin: Co-organizador de la sesión especial «Sistemas dinámicos y foliaciones, junto con F. Alcalde, B
-
- Congreso: Communicating Mathematics in the Digital Era CMDE2006
Lugar: AVEIRO (Portugal)
Fecha: August 15-18 2006
Participacin: Comité científico
-
- Congreso: I Colloquium on Lie Theory and Applications
Lugar: VIGO (España)
Fecha: del 17/07/2000 al 22/07/2000
Participacin: Comité científico
URL: <http://www.dma.uvigo.es/clieta/>

Congreso: I Reunión de Decanos y Directores de Departamentos de Matemáticas
Lugar: SANTIAGO (España)
Fecha: 18 y 19 de Febrero de 2000
Participacin: Comité organizador

Congreso: VII international colloquium on differential geometry.
"Analysis and Geometry in Foliated Manifolds"
Lugar: Santiago de Compostela, España
Fecha: 26-30 Julio 1994
Participacin: Comité organizador

Comités científicos, técnicos y asesores

Ttulo del Comit: Electronic Publishing Committee
Entidad de la que depende: European Mathematical Society EMS
Miembro: 2005–2008, 2009–2012

Ttulo del Comit: Comisión de Información y Comunicación Electrónicas
Entidad de la que depende: Comité Español de Matemáticas (CEMAT, IMU-España)
Presidente: 2004–2012

Ttulo del Comit: Comité Científico
Entidad de la que depende: Instituto de Matemáticas IMAT,
Universidad de Santiago de Compostela
Miembro (1997-2001 y 2010-2014)

- Evaluador de proyectos para:
 - Israel Science Foundation (2007),
 - UNIBASQ (2012),
 - ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) (2000–2018)
 - Comisión de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas - FONCyT: Argentina (2017-2020)
- Evaluador de centros de investigación CNRS: Cellule Math Doc Grenoble (2006),
- Recensor para:
 - Zentralblatt für Mathematik (EMS) (1997–2022)
 - Mathematical Reviews (AMS) (2005).
- Referee para las siguientes revistas:
 - Journal of Algebra,
 - Topology and its applications,
 - Central European Journal of Mathematics,
 - Journal of Fixed Point Theory and applications,
 - Extracta Mathematicae,
 - Journal of the Mathematical Society of Japan,
 - Discrete & Computational Geometry,
 - Proceedings of the Edinburgh Math. Soc.,
 - SIGMA (Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications).
 - Revista Bases de la Ciencia
 - Open Mathematics
 - Advances in Applied Clifford Algebras
 - RACSAM Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A - Matemáticas
 - Theory and Applications of Categories
 - Applications of Mathematics
 - Topological Algebra and its Applications
- Miembro del Comité editorial externo de las siguientes revistas:
 - Revista Bases de la Ciencia, ISSN 2588-0764. Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador. <https://revistas.utm.edu.ec/index.php/Basedelaciencia>

Tribunales de tesis en los que ha participado:

- Secretario del tribunal
Some results and algorithms on matroids, simplicial complexes and alexandroff spaces 2022
Universidade de Santiago de Compostela
N.M. Aldeifi, Sahar
- Secretario del tribunal
Witten's perturbation and lefschetz formula on singular spaces 2019
Universidade de Santiago de Compostela
Franco Sanmartin, Carlos Luis
- Vocal del tribunal
Lagrangian submanifolds in complex space forms, the Maslov form in S-manifolds, generalized S-space forms and n-Einstein para-S manifolds 2016
Universidad de Sevilla
Prieto Martín, Alicia
- Presidente del tribunal
Structure of equicontinuous foliated spaces 2013
Universidade de Santiago de Compostela
Moreira Galicia, Manuel Fernando
- Presidente del tribunal
Categoria Is, espacios foliados y medida transversa invariante 2012
Universidade de Santiago de Compostela
Meniño Cotón, Carlos
- Presidente del tribunal
Dunkl harmonic oscillator and witten's perturbation on strata 2012
Universidade de Santiago de Compostela
Calaza Cabanas, Manuel
- Presidente del tribunal
Homological Spanning Forests for Discrete Objects 2012
Universidad de Sevilla
Molina Abril, Helena
- Vocal del tribunal
Sobre los espacios de categoría dos 1997
Universidade de Santiago de Compostela
Fernández Suárez, Lucía
- Vocal del tribunal
Evaluación del significado del cálculo diferencial para estudiantes preuniversitarios: su evaluación como consecuencia de una ingeniería didáctica alternativa 1996
Universidade de Santiago de Compostela
Cajaraville Pegito, José Antonio
- Vocal del tribunal
Sobre la estructura transversa de las foliaciones de Lie 1995
Universitat Autònoma de Barcelona
Herrera Gómez, Blas
- Secretario del tribunal
Integración simpléctica de las variedades de Poisson riemannianas 1990
Universidade de Santiago de Compostela
Alcalde Cuesta, Fernando

- Secretario del tribunal
Sucesión espectral asociada a foliaciones riemannianas 1987
Universidade de Santiago de Compostela
Álvarez López, Jesús Antonio
-

Trayectoria docente

Dedicación docente

Docencia en titulaciones universitarias oficiales

(horas/semana, T=teoría, P=problemas)

2024-25

Topología de los espacios

Euclídeos.

Matemáticas II

Historia de la Matemática

Trabajo Fin de Grado

Trabajo Fin de Máster

cuatrimestral

cuatrimestral

cuatrimestral

1º Matemáticas 50h.

1º Farmacia

4º Matemáticas

2023-24

Topología de los espacios

Euclídeos.

Matemáticas II

Historia de la Matemática

Trabajo Fin de Grado

cuatrimestral

1º Farmacia)

1º Matemáticas 50h.

2023-24

Topología de los espacios

Euclídeos.

Matemáticas II

Historia de la Matemática

Trabajo Fin de Grado

Trabajo Fin de Máster

cuatrimestral

1º Farmacia

1º Matemáticas 50h.

2022-23

Topología general

Topología de los espacios

Euclídeos.

Trabajo Fin de Grado

Trabajo Fin de Máster

cuatrimestral

cuatrimestral

3º Matemáticas 50 h.

1º Matemáticas 50h.

2021-22

Topología general

Matemáticas y Estadística I

Matemáticas y Estadística II

Trabajo Fin de Grado

cuatrimestral

cuatrimestral

cuatrimestral

3º Matemáticas 50 h.

1º Farmacia 20 h.

1º Farmacia 105 h.

2020-21

Matemáticas y Estadística I

Matemáticas y Estadística II

Trabajo Fin de Grado

cuatrimestral

cuatrimestral

1º Farmacia 32 h.

1º Farmacia 141 h.

2019-20	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	105 h.
	Topología general	cuatrimestral	3º Matemáticas	20 h.
2018-19	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	90 h.
	Topología de los espacios euclídeos	cuatrimestral	1º Matemáticas	50 h.
2017-18	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	131 h.
2016-17	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	106 h.
	Trabajo fin de Máster		Matemáticas	17 h.
2015-16	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	108 h.
	Trabajo fin de Máster		Matemáticas	17 h.
	Trabajo fin de Grado		Matemáticas	10 h.
2014-15	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	119 h.
	Trabajo fin de Grado		Matemáticas	9 h.
2013-14	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	119 h.
	Matemáticas	Máster	Formación Prof.	15h.
2012-13	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	119 h.
	Trabajo fin de Grado		Matemáticas	9 h.
2011-12	Matemáticas y Estadística II	cuatrimestral	1º Farmacia	119 h.
	Cohomología de Variedades	Máster	Matemáticas	10 h.
2010-11	Matemáticas y Estadística II (Grado)	cuatrimestral	1º Farmacia	119 h.
	Cohomología de Variedades	Máster	Matemáticas	24 h.
	Trabajo fin de Máster		Matemáticas	15 h.
2009-10	Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h. (60 h.)
	Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h. (60 h.)
	Cohomología de Variedades	Máster	Matemáticas	26 h.

Trabajo fin de Máster		Matemáticas	15 h.
<hr/>			
2008-09			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h. (60 h.)
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h. (60 h.)
<hr/>			
2007-08			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h.
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h.
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
2006-07			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h.
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h.
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
2005-06			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h.
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h.
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
2004-05			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h.
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h.
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
2003-04			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h.
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h.
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
2002-2003			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h.
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h.
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
2001-02			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h.
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h.
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
2000-01			
Grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h. (60 h.)
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P= 3+1 h. (60 h.)
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
1999-2000			

Sistemas diferenciales y grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 3+1 h. (60 h.)
Matemáticas	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P = 3+1 h. (60 h.)
Teoría de Foliaciones	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
1998-99			
Sistemas diferenciales y grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 4h. (60 h.)
Matemática Aplicada	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P = 4h. (65 h.)
Cohomología de variedades	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
1997-98			
Sistemas diferenciales y grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 4h.
Matemática Aplicada	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P = 4h.
Cohomología de variedades	1º de Tercer Ciclo.		
<hr/>			
1996-97			
Sistemas diferenciales y grupos de Lie	cuatrimestral	4º Matemáticas	T y P = 4h. (60 h.)
Matemática Aplicada	cuatrimestral	1º Farmacia	T y P = 4h. (45 h.)
<hr/>			
1995-96			
Topología General	cuatrimestral	5º Matemáticas	T y P = 4h. (60 h.)
Sistemas diferenciales y Grupos de Lie	cuatrimestral	5º Matemáticas	T y P = 4h.
<hr/>			
1994-95			
Topología III	anual	4º Matemáticas	T y P = 5 h. (140 h.)
Métodos homológicos	2º Tercer Ciclo.		
<hr/>			
1993-94			
Matemáticas I	un cuatrimestre	1º Farmacia	T y P = 8 h.
Elementos de Topología general	anual	2º Matemáticas	T y P = 4h. (30 h.)
Introducción a la Teoría de Foliaciones	1º Tercer Ciclo.		
<hr/>			
1992-93			
Topología II	cuatrimestral	2º Matemáticas	T y P = 5 h. (90 h.)
Topología Algebraica	un cuatrimestre	5º Matemáticas	T y P = 5 h. (70 h.)
Introducción a la Teoría de Foliaciones	1º Tercer Ciclo.		
<hr/>			
1991-92			
Topología I	anual	1º Matemáticas	T y P = 5 h. (141 h.)
Topología Algebraica	un cuatrimestre	5º Matemáticas	T y P = 5 h. (70 h.)

1990-91				
Topología Algebraica	anual	5º Matemáticas	T y P = 5 h. (140 h.)	
<hr/>				
1989-90				
Topología Algebraica	anual	5º Matemáticas	T y P = 5 h. (140 h.)	
Introducción a la Teoría de Foliaciones	2º de Tercer Ciclo.			
<hr/>				
1988-89				
Topología Algebraica	anual	5º Matemáticas	T y P = 5 h. (140 h.)	
XeometrŠa I	un cuatrimestre	Matemáticas	(30 h.)	
Teoría de Obstrucción	1º Tercer Ciclo.			
<hr/>				
1987-88				
Topología 2	cuatrimestral	2º Matemáticas	T y P = 4+2 h. (60 h.)	
Geometría 2	un cuatrimestre	3º Matemáticas	T y P = 4+2 h. (71 h.)	
Topología 3	un cuatrimestre	4º Matemáticas	T y P = 5 h.	
Geometría 1	cuatrimestral	2º Matemáticas	T y P = 5 h.	
Teoría de Foliaciones	curso de Doctorado.			
<hr/>				
1986-87				
Licencia a efectos de docencia e investigación.				
<hr/>				
1985-86				
Topología 2	cuatrimestral	2º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
Matemáticas I	anual	1º Veterinaria	T y P = 3+2 h.	
<hr/>				
1984-85				
Topología 2	cuatrimestral	2º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
Matemáticas I	anual	1º Veterinaria	T y P = 3+2 h.	
<hr/>				
1983-84				
Geometría 2	anual	3º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
Matemáticas I	anual	1º Químicas	T y P = 3+2 h.	
<hr/>				
1982-83				
Geometría 2	anual	3º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
Matemáticas I	anual	1º Químicas	T y P = 3+2 h.	
<hr/>				
1981-82				
Geometría 2	anual	3º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
Álgebra 2	anual	2º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
<hr/>				
1980-81				
Geometría 2	anual	3º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
Álgebra 2	anual	2º Matemáticas	T y P = 4+2 h.	
<hr/>				

1979-80			
Geometría 2	anual	3º Matemáticas	T y P = 4+2 h.
Topología 1	anual	1º Matemáticas	P = 2 h.
Álgebra 3	anual	3º Matemáticas	P = 2 h.
Álgebra 2	anual	2º Matemáticas	P = 2 h.

Docencia en enseñanza oficial no universitaria

No.

Dirección de trabajos académicos

Tesis doctorales

Ttulo: La variedad de las métricas casi-fibradas para una foliación Riemanniana.
Doctoranda: M. Esperanza Sanmartín Carbón
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Geometría y Topología
Tribunal: Luis Angel Cordero Rego (Presidente), Jesús Antonio Álvarez López (Secretario)
Agustí Reventós Tarrida (Vocal), Olga Gil Medrano (Vocal), Manuel de León (Vocal).
Calificacin: Apto *cum laude*. Premio extraordinario de doctorado.
Fecha: 24/6/1994
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 83 (1995)
I.S.B.N.: 84-89390-00-2

Ttulo: Categoría LS en foliaciones
Doctoranda: Hellen E. Colman Vale
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Geometría y Topología
Tribunal: : XosÓ MarŠa Masa Vázquez (Presidente), Jesús Antonio Álvarez López (Secretario),
Paul Schweitzer (Vocal), Daniel Tanré (Vocal), Marcel Nicolau Reig (Vocal).
Calificacin: Sobresaliente *cum laude*.
Fecha: 25/9/1998
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 93 (1998)
I.S.B.N.: 84-89390-10-X

Ttulo: Categoría de Lusternik-Schnirelmann y funciones de Morse
en los espacios simétricos
Doctoranda: María José Pereira Sáez
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Geometría y Topología
Tribunal: Manuel Ladra González (Presidente), Antonio Gómez Tato (Secretario),
Cristina Costoya (Vocal) Antonio Angel Viruel Arbaizar (Vocal),
Alberto Carlos Elduque Palomo (Vocal).
Calificacin: Sobresaliente *cum laude*.
Fecha: 31/1/2012
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 121 (2012)
I.S.B.N.: 978-84-89390-38-6

Ttulo: Teoría de Morse discreta en espacios finitos
Doctorando: David Mosquera Lois
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Matemáticas
Tribunal: Aniceto Murillo Mas (Presidente), Antonio Gómez Tato (Secretario),

Nicholas Z. Scoville (Vocal)
Calificacin: Sobresaliente *cum laude*. Mención internacional.
Fecha: 4/2/2022
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela
I.S.B.N.: 978-84-89390-68-3

Ttulo: Foliaciones transversalmente homogéneas no unimodulares
Doctorando: Pedro Luis Martín Méndez
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Matemáticas
Tribunal: Jesús Antonio Álvarez López (Presidente), José Ignacio Royo Prieto (Secretario),
María Teresa Rivas Rodríguez (Vocal)
Calificacin: Sobresaliente *cum laude*.
Fecha: 1/3/2024
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela
I.S.B.N.:

En preparación:

Ttulo: De Rham cohomology of diffeological spaces
Doctorando: Reihane Mehrabi
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Matemáticas
Fecha: prevista marzo 2024

Ttulo: El teorema de Svarc para fibraciones en categorías pequeñas
Doctorando: Isaac Carcacia Campos
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Matemáticas
Fecha: comienzo Octubre 2022

Ttulo: Distancia cohomológica entre formas
Doctorando: Walter Andrés Melo Ricardo
Universidad: Universidad de Santiago de Compostela
Organismo: Dpto. de Matemáticas
Fecha: comienzo en Octubre 2023

Tesinas, DEA y TFM

He dirigido también varias tesinas de licenciatura, trabajos de fin de DEA y trabajos de fin de Máster, entre ellos:

- Rosa Gómez, *Foliaciones en espacios de curvatura constante* (1996)
Calificación: Sobresaliente
- Pedro Martín Méndez, *Subgrupos normalizadores en las foliaciones de Lie*,
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 85 (1997),
ISBN: 84-89390-02-9
- Manuel González Lázaro, *Resolución de singularidades en acciones polares*,
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 98 (2003),
ISBN: 84-89390-16-9
- Antonio Sotelo Armesto, *El grupo de difeomorfismos del espacio de hojas de una foliación de Lie desde el punto de vista difeológico*
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 99 (2003),
ISBN:84-89390-15-0
- María José Pereira Sáez, *Aplicación traza, transformación de Cayley y categoría LS de los grupos de Lie clásicos*
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 113 (2008),
ISBN:978-84-89390-30-0
- Lucía Búa Devesa, *Categoría L-S de grupos de Lie y espacios simétricos..*
2010/11, Sobresaliente (9)
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 130 (2011),
ISBN 978-84-89390-47-8

- Gabriel Penide Calvo, *Homología persistente de redes complejas*
2015/16 Trabajo de fin de Máster
Sobresaliente (10)
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 132 (2016).
ISBN 978-84-89390-49-2
 - David Mosquera Lois, *Integración con respecto a la característica de Euler-Poincaré*
2016/2017, Trabajo de fin de Máster
Sobresaliente (10),
Premio Arquímedes del Ministerio de Educación.
Publ. Dpto. Geom. y Top. Santiago de Compostela 133 (2017).
ISBN 978-84-89390-50-8
 - Isaac Carcacia Campos, *Homotopía en categorías pequeñas*
2021-22 Trabajo de fin de Máster
Sobresaliente (9.5)
 - Samuel Castelo Mourelle, *The Lefschetz fixed-point theorem: posets and acyclic categories*,
2022-23 Trabajo de fin de Máster
-

Trabajos de fin de grado tutelados

- 2012/13 **Ecuaciones cuaterniónicas**, Miguel Ángel Regueiro Torres.
Notable (8)
- 2014/15 **El teorema fundamental del Álgebra para polinomios cuaterniónicos**, Daniel Cao Labora.
Matrícula de Honor (10)
Beca de colaboración
- 2015/16 **Complejidad topológica en la robótica**, David Mosquera Lois.
Matrícula de Honor (10)
Beca de colaboración
- 2019/2020 **Topología del poset de p -subgrupos de un grupo finito**, Gabriel Martínez de Cestafe.
Matrícula de Honor (10)
Beca de colaboración
Codirigido con David Mosquera Lois
- 2019/2020 **Matrices cuaterniónicas**, Esteban Gómez Castro.
Aprobado (6)
- 2020/2021 **La conjetura de Andrews-Curtis**, Alba Sendón Blanco.
Matrícula de Honor (10)
"Premio á calidade lingüística" SNL USC
Codirigido con David Mosquera Lois
- 2020/2021 **Distancia homotópica entre funtores**, Isaac Carcacía Campos.
Sobresaliente (9.6)
Codirigido con David Mosquera Lois
- 2020/2021 **Complejidad topológica y elección social**, Ignacio Simón García.
Sobresaliente (9)
Codirigido con María José Pereira Sáez
- 2021-22 **El teorema del punto fijo de Lefschetz**, Samuel Castelo Mourelle.
Sobresaliente (9.7)
Codirigido con David Mosquera Lois
- 2021-22 **Distancia homotópica e Planificación de movimientos en Robótica**, Esther Yusta Arruti.
Sobresaliente (9.3)
Codirigido con David Mosquera Lois
- 2021-22 **Política y Topología**, Alexo Castro Yáñez.
Notable (8.5)
Codirigido con María José Pereira Sáez
- 2022-23 **A complexidade topolóxica do grupo de rotacións**, Diego Teijo Barral.
Codirigido con María José Pereira Sáez
- 2022-23 **O complexo de Vietoris-Rips para conxuntos de puntos no plano**, Brais Gerpe Vilas.

ANGEL MENDEZ y MANUEL TIMIRAOS.

Calidad de la actividad docente

- 6 quinquenios docentes nivel 27:

1) 1/10/1979-30/9/1984,

2) 1/10/1984-30/9/1989,

3) 1/10/1989-30/9/1994,

4) 1/10/1994 - 30/9/1999,

5) 1/10/1999 -30/9/2004,

6) 1/10/2004-30/9/2009.

7) 1/10/2009-30/9/2014.

- 1 quinquenio docente nivel 28:

- *Venia docendi* UNED: 1990 y 2013

- Programa “Docentia”. Tercera Convocatoria experimental para la evaluación de la actividad docente del profesorado. Valoración global de “Excelente”. 2012.

- Valoración global positiva (2011) de la actividad docente. Resultados encuestas de satisfacción alumnado (2002-2019).

- 2022-23 **Curso de Iniciación Ágora para la tutorización en la UNED.**, IUED-FORM-TUT-23.
Duración de cinco horas (28 sept-25 oct 2022)
- 2019-20 **Primeiros pasos con Microsoft Teams, curso en liña**, PFID.19tic-39.
Realizado del 3-8 abril 2020
- 2017-18 **O repositorio institucional Minerva: taller práctico de autoarchivo na USC**, PFID.17far-38.
Duración de 3 horas
- 2016-17 **Ferramentas informáticas de análise de datos: SPSS (Inicial)**, PFID.16dpi-04.
Duración de 15 horas
- 2014 **Curso de formación inicial para profesores tutores de la UNED**, Instituto Universitario de Educación a Distancia IUED.
100 horas lectivas
- 2014 **Diploma de tutor EEES**, Instituto Universitario de Educación a Distancia UNED.
Curso FIT, 25 horas lectivas
- 2013/2014 **As pizarras dixitais interactivas para as estratexias docentes**, PFID.13tic-04.
Duración de 8 horas
- 2012/2013 **Deseño e implementación dunha materia no campus baseado en software libre**, PFID.12tic-08.
Duración de 8 horas
- 2010/2011 **II Xornadas sobre metodoloxías docentes no Grao de Matemáticas**, PFID.10faa-05.
Duración de 15 horas
- 2009 **Formación de personas tutoras de la Plataforma de Teleformación PLATEGA**, X0904048.
Actividad de formación del profesorado, del 01/10/2009 al 19/12/2009
- 2004 **Xornadas sobre Educación Matemática**, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.
18 horas, SANTIAGO, desde 16/09/2004 hasta 18/09/2004
- 2002 **Tutor Telemático de la UNED, plataforma WebCT**, Instituto Universitario de Educación a Distancia IUED.
20 horas lectivas
- 1991 **Sistema operativo y utilidades de Apple Macintosh**, Aula de Informática, Univ. de Santiago.
- 1990-91 **Curso de iniciación para nuevos Profesores-Tutores**, Instituto Universitario de Educación a Distancia UNED.
- 1985 **Introducción a la Informática para Profesores de Universidad**, Instituto de Ciencias de la Educación, ICE Lugo.

- 1981 ***Técnicas Innovadoras en Tecnología Educativa aplicada a la enseñanza universitaria, I.C.E. Santiago.***
- 1979-80 ***CAP Certificado de Aptitud Pedagógica, I.C.E. Santiago.***
-

Cursos impartidos orientados a la formación docente

Curso:	MATHDI: Base de Datos de Didáctica das Matemáticas ,
Entidad organizadora:	CESGA- Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria
Ponencia:	Ponente (2 h), de un total de 10 horas, (Os novos recursos no ensino das matemáticas)
Lugar y Fechas de impartición:	Santiago de Compostela, desde 23/01/2006 hasta 24/2/2006.

Curso:	MATHDI: Base de Datos de Didáctica das Matemáticas
Entidad organizadora:	CESGA- Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria
Ponencia:	Ponente (2 h), de un total de 10 horas, (Os novos recursos no ensino das matemáticas),
Lugar y Fechas de impartición:	Santiago, desde 18 de abril de 2006 hasta dŠa 05 mayo de 2006.

Curso:	MATHDI (Mathematics Didactics Database)
Entidad organizadora:	CESGA- Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria.
Ponencia:	Profesor - tutor (2h), de un total de 10 horas, (Os novos recursos no ensino das matemáticas)
Lugar y Fechas de impartición:	Santiago de Compostela, desde 1 de marzo de 2007 hasta 20 de abril de 2007.

Curso:	MATHDI (Mathematics Didactics Database) Modalidad: Formación a distancia,
Entidad organizadora:	CESGA- Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria.
Ponencia:	Ponente (2h), de un total de 10 horas, (Bases de datos e outros recursos tecnolóxicos)
Lugar y Fechas de impartición:	Santiago de Compostela, desde 29 de octubre de 2007 hasta 14 diciembre de 2007.

Curso:	MATHDI (Mathematics Didactics Database), Modalidad: Formación a distancia,
Entidad organizadora:	CESGA- Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria
Ponencia:	Ponente (2h), de un total de 10 horas, (Bases de datos e outros recursos tecnolóxicos)
Lugar y Fechas de impartición:	Santiago de Compostela, desde 1 de febrero de 2008 hasta 14 de marzo de 2008.

Curso:	MATHDI (Mathematics Didactics Database) Modalidad: Formación a distancia,
Entidad organizadora:	CESGA- Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria.
Ponencia:	Profesor - tutor (5h), de un total de 10 horas,
Lugar y Fechas de impartición:	Plataforma de teleformación del CESGA,

desde 9 de febrero de 2009 hasta 23 de marzo de 2009.

Curso:	MATHDI (Mathematics Didactics Database)
	Modalidad: Formación a distancia
Entidad organizadora:	CESGA- Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria
Ponencia:	Profesor - tutor (6h), de un total de 10 horas
Lugar y Fechas de impartición:	Santiago de Compostela, desde 8 de febrero de 2010 hasta 20 de marzo de 2010.

Participación en Congresos y Jornadas orientados a la formación docente

Congreso:	XX Congreso de ENCIGA
Lugar:	Sanxenxo (Pontevedra)
Fecha:	22-24 noviembre 2007
Participación:	conferencia invitada
Autores:	E. Macias-Virgós
Título:	O futuro da investigación en Matemáticas

Curso:	Curso de actualización en Matemáticas (del 8/11/2006 al 1/6/2007)
Entidad organizadora:	Universidad de La Rioja
Ponencia:	La caja de herramientas de un matemático
Lugar y Fechas de impartición:	Logroño, 4/5/2007

Curso:	“Conexións Matemáticas”
Entidad organizadora:	Centro de Formación e Recursos de OURENSE
Ponencia:	Ponente (3 h), de un total de 30 horas, Coñecemento Científico e Cultura,
Lugar y Fechas de impartición:	Ourense, 29/1/2004 - 19/2/2004.

Congreso:	3rd Mediterranean Conference on Mathematical Education
Lugar:	Athens-Greece
Fecha:	3-5 enero 2003
Participación:	comité organizador

Curso:	Conexións Matemáticas,
Entidad organizadora:	Centro de Formación e Recursos de LUGO
Ponencia:	Ponente (3 h) de un total de 30 horas, O Coñecemento Científico O coñecemento científico como ben cultural necesario na formación das persoas. Sesión 1. Mesa redonda: Revisión dos contidos doutras áreas que teñan relación coas matemáticas.
Lugar y Fechas de impartición:	Lugo, 10/4/2002 - 30/5/2002.

Curso:	2000: O Ano Mundial das Matemáticas
Entidad organizadora:	CEFORE Centro de Formación e Recursos de LUGO
Ponencia:	Ponente (3 h), de un total de 10 horas, As Tendencias das Matemáticas como Ciencia ,
Lugar y Fechas de impartición:	LUGO, 11/4/2000-13 /4/2000.

Congreso:	IX Xornadas para a Aprendizaxe e a Ensinanza das Matemáticas (JAEM)
-----------	--

Lugar: LUGO (España)
Fecha: 9-11 septiembre1999
Participacin: responsable ayuda económica USC

Curso: Xornadas: As Matemáticas no Bacharelato.
Unha aproximación ó mundo actual.
Entidad organizadora: CEFOCOP Centro de Formación Continuada
do Profesorado de VIGO.
Ponencia: "As Matemáticas como profesión"
Lugar y Fechas de imparticin: Vigo (España)
27/4/1999 a 7/5/1999,
duración de 20 horas (docencia 3 horas).

Curso: Xornadas De Matemáticas E Educación,
Entidad organizadora: CEFOCOP Centro de Formación Continuada
do Profesorado de SANTIAGO.
Ponencia: Conferencia-coloquio inaugural: "As Matemáticas como ciencia"
Lugar y Fechas de imparticin: IES XELMÊREZ II, Santiago de Compostela
05/05/1999-24/05/1999,
duración de 10 horas. (Docencia: 4 horas)

Curso: Matemáticas nos novos Bacherelatos.
Entidad organizadora: CEFOCOP Centro de Formación Continuada
do Profesorado de SANTIAGO.
Ponencia: "Aritmética e Álgebra"
Lugar y Fechas de imparticin: Santiago,
15/01/1996- 11/03/1996,
duración de 35 horas. (Docencia: 3 horas)

Premios de innovación docente recibidos

Premio: **VI premios á innovación educativa e mellora da calidade docente na USC**. Quinto premio,
Entidad concesionaria: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de concesin: curso 2006-2007

Otras actividades docentes

- 3/7/1995 – **Comisión de Doctorado**, *Universidad de Santiago de Compostela*, Miembro.
10/1/2000
- 26/3/2010 – **Comisión Académica del Programa de doctorado en Matemáticas**, *Universidad de Santiago de Compostela*.
2021
- 2010–2018 **Plataforma “Campus Virtual USC”**, *basada en Moodle*, Usuario certificado,.
- 2010–2018 **Plataformas ALF (Aprende Colabora y Forma), AKADEMOS y AVIP**, *UNED*, Usuario certificado.
- hasta 2010 **Plataforma WebCT ()**, *USC y UNED*, Usuario certificado.

Otros méritos relevantes

Participación en la gestión académica y en la difusión de la cultura universitaria

Gestión académica

09/12/1985 – 28/02/1986 Jefe de Estudios en funciones de la Sección de Matemáticas del Colegio Universitario de Lugo.

02/07/1985 – 15/07/1986 Subdirector del Colegio Universitario de Lugo.

06/06/1989 – 31/10/1989 Secretario de la Facultad de Matemáticas de Santiago.

15/11/1994 – 11/2001 Decano de la Facultad de Matemáticas, Santiago.

01/10/2011 – 14/06/2016 Director del Departamento de Geometría y Topología.

15/06/2016 – 29/09/2016 Director en funciones del Departamento de Matemáticas.

30/09/2016 – 14/10/2020 Director del Departamento de Matemáticas.

Actividades de divulgación: Publicaciones

-
- Autores: E. Macías Virgós
Título: Cap. 14.2: La forma del mundo. (Apéndice 2) Los cinco sólidos pitagóricos
Revista/Editorial: <https://cienciayelcosmosdelsigloxxi.blogspot.com/>
Referencia: *Ciencia y el Cosmos del siglo XXI*. 2020
Páginas: 1–4
-
- Autores: E. Macías Virgós
Título: Cap. 111: Yo quiero ser... topólogo.
Revista/Editorial: <https://cienciayyoquierosercientifico.blogspot.com.es/p/libro-book.html>
Referencia: *Ciencia, y yo quiero ser científico*. 2018
Páginas: 418–421
-
- Autores: E. Macías Virgós
Título: Cap. 45: ¿Por qué se habla de la semivida de un isótopo y no de su vida entera?
Revista/Editorial: <http://divulgacioncientificadecientificos.blogspot.com.es/p/libro-book.html>
Referencia: *Ciencia, y además lo entiendo*. 2017
Páginas: 251–253
-
- Autores: E. Macías Virgós, A. Gómez Tato
Título: Cap. 2.5 El Genoma humano
Revista/Editorial: FECYT
Referencia: *Las Matemáticas del Planeta Tierra* (2014).
Depósito Legal: M-13154-20142013, ISBN/NIPO: 720-13-031-3
<https://www.fecyt.es/es/publicacion/unidad-didactica-matematicas-del-planeta-tierra>
Páginas: 131–149
-
- Autores: E. Macías Virgós
Título: Grandes problemas de la Matemática: La conjetura de Poincaré
Revista/Editorial: *Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL*
Universidad de Almería
<http://boletinmatematico.ual.es>
Referencia: Vol. I, nº 3, abril 2008
Páginas: 12–13
-
- Autores: E. Macías Virgós
Título: ICM 2006 en Madrid.
Revista/Editorial: *GAMMA, revista de AGAPEMA*
Asociación Galega de Profesorado de Educación Matemática
Referencia: Septiembre 2007
Páginas: 111–114
-

- Autores: E. Macias-Virgós:
Título: La Unión Matemática Internacional (IMU) celebró en Santiago de Compostela su Asamblea General
Revista/Editorial: *Matemáticas En Breve, RSME*
Referencia: Septiembre 2006
-
- Autores: E. Macías-Virgós:
Título: El Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)
Revista/Editorial: *MATEMATICALIA*
Referencia: 2, No. 4, oct. 2006
-
- Autores: E. Macias-Virgós:
Título: La RSME promueve el uso de la base de datos MATHDI de didáctica de las Matemáticas
Revista/Editorial: *Matemáticas En Breve, RSME*
Referencia: Enero 2006
-
- Autores: E. Macias-Virgós:
Título: La geometría del universo
Revista/Editorial: *La Voz de Almería*
Columna publicada periódicamente en 2004–2005 por Blas Torrecillas, Univ. Almería
Referencia: 19 de mayo de 2005
-
- Autores: E. Macias-Virgós (traducción Agustí Reventós)
Título: Resum de les conclusions. Reunió de Degans i Directors de Matematiques.
Revista/Editorial: *Noticies SCM*
Referencia: Desembre 2000, número 14, p. 16–19
-
- Autores: Enrique Macias-Virgós:
Título: Os números
Revista/Editorial: *BOLETÍN DAS CIENCIAS*
Referencia: Ano IX, No.27, setembro 1996
Páginas: 45–61
-
- Autores: X. M. Masa et al.:
Título: *Vocabulario de Matemáticas Galego-Español-Inglés-Portugués*
Revista/Editorial: Colección Vocabularios temáticos 2
Servicio de Publicacións e Intercambio Científico. Univ. de Santiago de Compostela
Referencia: L 288 1995 84-8121-369-1
-

Actividades de divulgación: Conferencias

(Título/Lugares y fechas de impartición)

A Matemática, ciencia do século XXI

Las Matemáticas en el siglo XXI: >para qué sirven las Matemáticas hoy?

- IES NEIRA VILAS, Oleiros, 14 de diciembre de 2001

Matemáticas para aplicar

- IES MELIDE, Semana das Matemáticas, 10 - 14 de marzo 2008

O coñecemento científico como ben cultural necesario na formación das persoas

La caja de herramientas de un matemático

>Para qué sirven las Matemáticas?

- IES NEIRA VILAS, Oleiros, 22 Marzo 2010

Que las mates te acompañen!

Las matemáticas en la vida real

- IES Ordes, 12 de mayo de 2005
- IES Valga, Semana das Ciencias, 14 de abril de 2008

Las matemáticas en la vida real

- Campus Científicos de Verano FECYT, Santiago de Compostela, 1-28 julio 2012

Proof

La red galáctica

Las Matemáticas del siglo XXI

- IES LAXEIRO Lalín, 4 de abril de 2006
- IES MELIDE, 28 de febrero de 2007
- IES ORDES, 18 noviembre 2011
- Colegio DIVINA PASTORA, Santiago de Compostela, 3 de marzo de 2016

Charlas temáticas A Ponte: “As matemáticas do século XXI”

2012-13

- IES XOAN MONTES (Lugo)
- IES PORTO DO SON. Porto do Son (A Coruña)
- IES CAMILO JOSÉ CELA. Padrón (A Coruña)
- IES A PINGUELA. Monforte de Lemos (Lugo)

2013-14

- IES FRANCISCO AGUIAR. Betanzos (A Coruña)
- IES ESPIÑEIRA. Boiro (A Coruña)
- IES SAN TOMÉ DE FREIXEIRO (Vigo, Pontevedra)
- COLEXIO OBRADOIRO (A Coruña)
- IES MARUXA MALLO. Ordes (A Coruña)

2014-15

- IES LUCUS AUGUSTI (Lugo)
- IES CARLOS CASARES (Vigo-Pontevedra)

- IES MANUEL CHAMOSO LAMAS (O Carballiño-Ourense)
- IES FRANCISCO ASOREY (Cambados-Pontevedra)
- CPR ALCA (Ames-A Coruña)

2015-16

- IES XESÚS TABOADA CHIVITE (Verín ð Ourense)
- COLEGIO OBRADOIRO (A Coruña)
- IES DE RIBADEO DIONISIO GAMALLO (Ribadeo - Lugo)
- IES ALEXANDRE BÓVEDA (Vigo - Pontevedra)
- IES Nº 1 DE RIBEIRA (Ribeira - A Coruña)

2016-17

- IES SANXILLO (Lugo)
- IES Nº 1 (A Estrada- Pontevedra)
- IES TERRA DO XALLAS (Santa Comba - A Coruña)

2017-18

- IES DIONISIO GAMALLO (Ribadeo (Lugo)
- IES MILLADOIRO (Santiago, A Coruña)
- IES ELISA Y LUIS VILLAMIL (Vegadeo, Asturias)
- IES CACHEIRAS (Teo, A Coruña)

2018-19

- IES A PINGUELA (Monforte, Lugo)
- IES LAXEIRO (Lalín, Pontevedra)
- IES PERDOURO (Burela, Lugo)

2019-20

- IES VALGA (Valga, A Coruña)
- IES FONTIÑAS (Santiago, A Coruña)
- IES CANIDO (Ferrol, A Coruña)
- IES VALADARES (Vigo, Pontevedra)
- IES ORDES (Ordes, A Coruña)

2020-21

- IES PORTO DO SON (*on-line*, Porto do Son, A Coruña)
- IES No. 1 O CARBALLIÑO (O Carballiño, Ourense)
- IES LAMAS DE CASTELO (Carnota, A Coruña)
- IES NOSA SEÑORA DOS OLLOS GRANDES (Lugo)
- IES PAZO DA MERCÉ (As Neves, Pontevedra)

2021-22

- IES TERRA DE XALLAS (SANTA COMBA, A Coruña) 11-1-22
- IES DE CACHEIRAS (Cacheiras-Teo, A Coruña) 27-1-22
- IES GREGORIO FERNÁNDEZ (Sarria, Lugo) 14-3-22
- IES ANTONIO FRAGUAS (Santiago de Compostela, A Coruña) 17-12-21
- CPR PLURILINGUE COMPAÑÍA DE MARÍA (Santiago de Compostela, A Coruña)

17-12-21

2022-23

- IES DE SABÓN (Arteixo, A Coruña) 15-11-22
- IES XULIÁN MAGARIÑOS (Negreira, A Coruña) 22-12-22
- IES MONTE DA VILA (O Grove, Pontevedra) 13-3-23

Charlas temáticas A Ponte: “A rede galáctica: Unha historia de Internet”

2014-15

- IES MARTA GUISELA (O Barco de Valdeorras-Ourense)
- IES SOFÍA CASANOVA (Ferrol, A Coruña)
- IES ROSAIS 2 (Vigo, Pontevedra)

2015-16

- IES AS FONTIÑAS (Santiago de Compostela - A Coruña)
- IES No 1 O CARBALLIÑO (O Carballiño - Ourense)

2016-17

- IES SOFÍA CASANOVA (Ferrol-A Coruña)
- IES PONTEPEDRIÑA (Santiago de Compostela - A Coruña)

2017-18

- IES FRANCISCO DAVIÑA REY (Monforte, Lugo)
- IES XESÚS TABOADA CHIVITE (Verín, Ourense)
- IES PINO MANSO Porriño (Pontevedra)
- IES A PINGUELA (Monforte, Lugo)

2019-20

- IES VALGA (Valga, Pontevedra)
- IES FONTIÑAS (Santiago, A Coruña)

2020-21

- IES VALGA (Valga, Pontevedra)
- IES DIONISIO GAMALLO (Ribadeo, Lugo)
- IES MACÍAS O NAMORADO (Padrón, A Coruña)

2021-22

- CIFP POLITÉCNICO (Santiago de Compostela, A Coruña) 24-1-22
- IES DE PORTO DO SON (Porto do Son, A Coruña) 26-1-22
- IES DE CACHEIRAS (Cacheiras-Teo, A Coruña) 27-1-22
- IES GREGORIO FERNÁNDEZ (Sarria, Lugo) 2-2-22
- IES DE VALGA (Valga, Pontevedra) 25-3-22

2022-23

- IES DE SOUTOMAIOR (Arcade, Pontevedra) 1-12-22

- IES MONTE DA VILA (O Grove, Pontevedra) 13-3-23

2023-24

Visitas de orientación

Programa “A Ponte entre a USC e o ensino medio”

2009-10

- IES AS MARIÑAS D Betanzos (A Coruña)
- CPR NOSA SEÑORA DO CARME D Betanzos (A Coruña)
- CPR ASOCIACIÓN ESCOLA ROSALÍA DE CASTRO D Vigo (Pontevedra)

2010-11

- IES PLURILINGÜE XOSČ NEIRA VILAS. Oleiros (A Coruña)
- IES PINO MANSO. O Porriño (Pontevedra)
- CPR NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN. Betanzos (A Coruña)
- CPR ASOCIACIÓN ESCOLA ROSALÍA DE CASTRO. Vigo (Pontevedra)
- CPR SAN JOSÉ DE CLUNY. Vigo (Pontevedra)

2011-12

- COLEGIO SEK-ATLÁNTICO, Poio (Pontevedra)
- CPR NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN. Betanzos (A Coruña)
- CPR NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN. Betanzos (A Coruña)
- CPR PLURILINGÜE Mz INMACULADA. Vigo (Pontevedra)
- IES SAN TOMÉ DE FREIXEIRO. Vigo (Pontevedra)

2012-13

- CPR NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN. Betanzos (A Coruña)
- IES FRANCISCO AGUIAR. Betanzos (A Coruña)

2013-14

- CPR NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN. Betanzos (A Coruña)
- IES DE ARZÚA. Arzúa (A Coruña)

2015-16

- CPR SAN JOSÉ DE LA GUÍA. Vigo (Pontevedra)
- CPR PLURILINGÜE MARÍA AUXILIADORA (SALESIANOS). Vigo (Pontevedra)
- CPR COMPAÑÍA MARÍA. Vigo (Pontevedra)
- CPR PLURILINGÜE LICEO LA PAZ. A Coruña (A Coruña)
- IES MIRAFLORES. Oleiros (A Coruña)

2016-17

- IES FRANCISCO AGUIAR. Betanzos (A Coruña)
- CP LOS SAUCES. Vigo, Mos (Pontevedra)
- IES MONCHO VALCARCE. As Pontes (A Coruña)

2017-18

- IES ARZUA, Arzúa (A Coruña)
- CPR BOUZA BREY Vigo (Pontevedra),
- CPR MARIA AUXILIADORA SALESIANOS (Vigo, Pontevedra)
- IES DE SABÓN Arteixo (A Coruña)
- CPR ALCA Biduido, Ames (A Coruña)

> **Estudar Matemáticas?**

- Servicio de Asesoramiento y Promoción del Estudiante (SAPE), UDC, 2003
- SAPE, UDC, 15 de abril de 2005
- SAPE, UDC, 24 marzo 2006
- SAPE, UDC, 30 marzo 2007
- SAPE, UDC, 4 abril 2008

Otras actividades de divulgación: Exposiciones

RSME-Imaginary- Santiago

- Comité de organización de la exposición y actividades paralelas, 15 marzo - 16 de mayo 2013
-

Movilidad

- Coordinador académico del Programa ERASMUS (Matemáticas) entre la USC y las Universidades de:
 - Lille (Francia), Minho (Braga, Portugal) y Timisoara (Rumanía), 2011- .
 - Porto (Portugal), Timisoara (Rumanía), Viena (Austria), 2006-2011
 - Movilidad Socrates-Erasmus. Unión Europea - USC.
Desplazamiento y estancia en Timisoara (Rumanía). 3/12/1998
 - Movilidad profesorado Programa ERASMUS
Université de Lille 1 (Francia),
9 a 15 de marzo 2014
 - **APLAZADO**
Movilidad profesorado Programa ERASMUS K103
Universidad de Timisoara (Rumanía)
prevista 4–8 mayo 2020
-

Conocimiento de idiomas extranjeros

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe	Ttulo
Francés	C	C	C	Bachillerato
Galego	C	C	C	CELGA 3
Inglés	C	C	C	Cambridge Assesment English, Preliminary English Test: Grade B (156/160), CEFR Level B1.
Portugués	B	C	B	

Otros

Participación en sociedades científicas y redes de cooperación

- **Real Sociedad Matemática Española RSME**

Socio (desde 1974)

Vicepresidente segundo (2006–2007)

Presidente de la Comisión de Cooperación Internacional de la RSME (2002–2006)

Vocal de la Junta de Gobierno de la RSME (2000–2006).

Presidente de la Comisión Bibliográfica de la RSME (2008–2020)

- **Red Española de Topología**

Miembro (desde 1993)

Coordinador de la Red Española de Topología (RET) 2010;

Miembro de su Comité Científico 2010, 2011 y 2012.

- **American Mathematical Society**

Socio (1993-2018)

- **European Mathematical Society**

Socio (2002–)

Miembro del Comité de publicaciones Electrónicas (2004–2012)

- **GDRE 1110 Algebraic Topology**

Entidad financiadora: CNRS France

Fechas de inicio y finalización: 2001-2005

Investigador principal: Marc Aubry

Foros internacionales

Ttulo del Comit: **15th General Assembly,**
Entidad de la que depende: International Mathematical Union IMU,
Secretario del Comité organizador local
Observador invitado de España
Santiago de Compostela (España): 19–20 August 2006/

Ttulo del Comit: **Consejo General**
Entidad de la que depende: **Sociedad Matemática Europea EMS**
Delegado de la RSME,
Torino (Italia): 1–2 julio 2006

Ttulo del Comit: **Consejo General**
Entidad de la que depende: **Sociedad Matemática Europea EMS**
Delegado de la RSME,
Uppsala (Suecia): 26–27 junio 2004

Otros cargos de gestión universitaria

- **Director de la Residencia Universitaria "Monte da Condesa"**
Del 01/11/1989 al 31/10/1990.
 - **Asesor del Rector para la coordinación del Servicio de Prevención de Riesgos** (2007-2010). Miembro del Comité de seguridad y salud.
 - **Comisión Electoral Central de la USC**. Miembro (2010-2018 y 2019-2022)
 - **Claustro de la USC**. Claustral ininterrumpidamente desde 1982 hasta 2022. Miembro de la Comisión de Desarrollo Estatutario (2018-2022).
 - **Comisión de Asuntos Económicos del Claustro USC** Presidente (2002-2006). He sido también miembro de las Comisiones de AAEE (2006-2010) y de Titulaciones y Planes de Estudios del Claustro.
 - **Junta de Gobierno de la USC** Miembro como Decano (1994-2001). Miembro de la Comisión de Estatutos, y de la Comisión de AA.EE. de la Junta de Gobierno.
 - **Consejo de Gobierno de la USC** Miembro en representación de los directores de departamento de Ciencias (2014-2018). En el mismo período he sido miembro de la Comisión de Investigación, de la Comisión de Asuntos Económicos, de la Comisión de Personal del Consejo de Gobierno, y miembro del Consejo de administración de UNIXEST (2014-2018).
 - **Comisión permanente del Departamento de Matemáticas de la USC** Miembro (septiembre 2022–actualidad).
 - **Comisión redactora del Plan de Estudios de Matemáticas** Miembro (2023–2024)
-

DECLARO que todos los datos aportados en mi CV y documentos, son veraces y me comprometo a probar documentalmente los mismos cuando así se solicite. Declaro bajo mi responsabilidad que toda la información que aparece en el CV que se presenta es cierta y que dispongo del original de toda la documentación que soporta dicha información,