



LEOVIGILDO ALONSO TARRIO

Generado desde: Universidade de Santiago de
Compostela

Fecha del documento: 07/11/2025

v 1.4.0

fdd4dfb99ba00075ca024459d9a7f822

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Son profesor do Departamento de Matemáticas e membro do CITMAga. A miña investigación desenvólvese no campo da xeometría alxébrica, especialmente os métodos homolóxicos. Estudei diversos aspectos da cohomoloxía de feixes coherentes no contexto dos esquemas non necesariamente noetherians e dos esquemas formais. O seu estudo levoume a tratar de comprender a estrutura da categoría derivada. Cobizo que o desenvolvemento de técnicas análogas ás empregadas en homotopía estable poidan xerar as ferramentas necesarias para termos unha boa comprensión dos invariantes cohomolóxicos dos espazos singulares.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

fdd4dfb99ba00075ca024459d9a7f822

**LEOVIGILDO ALONSO TARRIO**

Apellidos:

ALONSO TARRIO

Nombre:

LEOVIGILDO



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Título de la tesis: Esquemas nórdicos y semicontinuidad de los defectos de intersección completa

Director/a de tesis: Antonio G. Rodicio

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Derivadores e cohomología
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Ladra González
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela
Alumno/a: Beatriz Álvarez Díaz
Fecha de defensa: 2023
- 2 Título del trabajo:** Geometría infinitesimal de esquemas formales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ana Jeremías López
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela
Alumno/a: Marta Pérez Rodríguez
Fecha de defensa: 2003
- 3 Título del trabajo:** Localización de Bousfield en categorías derivadas de categorías de Grothendieck
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ana Jeremías López
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela
Alumno/a: María José Souto Salorio
Fecha de defensa: 1997
- 4 Título del trabajo:** Evaluación del significado del cálculo diferencial para estudiantes preuniversitarios : su evaluación como consecuencia de una ingeniería didáctica alternativa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela
Alumno/a: José Antonio Cajaraville Pegito
Fecha de defensa: 1996



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación en Matemáticas
Nombre del investigador/a principal (IP): EDUARDO GARCIA RIO **Nº de componentes grupo:** 43
Entidad de afiliación: Universidade de Santiago de Compostela
Fecha de inicio: 12/06/2013 **Duración:** 12 años - 4 meses - 25 días
- Nombre del grupo:** Álgebra
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE LUIS GOMEZ PARDO **Nº de componentes grupo:** 19
Entidad de afiliación: Universidade de Santiago de Compostela
Fecha de inicio: 17/02/2004 **Duración:** 21 años - 8 meses - 20 días

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** CONSOLIDACIÓN E ESTRUTURACIÓN 2023 GRC GI-2136 - Grupo de Investigación en Matemáticas - GIMAT
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GOMEZ TATO
Nº de investigadores/as: 16
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: CONSOLIDACIÓN E ESTRUTURACIÓN
Cód. según financiadora: ED431C 2023/31
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 20/11/2026 **Duración:** 3 años - 10 meses - 19 días
Cuantía total: 264.197,54 €
- Nombre del proyecto:** CONSOLIDACIÓN 2019 GRC GI-2136 Grupo de Investigación en Matemáticas - GiMAT
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO GARCIA RIO
Nº de investigadores/as: 18
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: CONSOLIDACIÓN
Cód. según financiadora: ED431C 2019/10



Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 20/11/2022
Cuantía total: 187.358,96 €

Duración: 3 años - 10 meses - 19 días

3 Nombre del proyecto: Espacios singulares, categorías derivadas y teorías bivariantes. EXCELENCIA 2017

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO; ANA JEREMIAS LOPEZ

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Programa Estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia: Excelencia

Cód. según financiadora: MTM2017-89830-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 10.527 €

4 Nombre del proyecto: Consolidación e estructuración. REDES 2016 GI-1561 IEMath-Galicia

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE NIETO ROIG

Nº de investigadores/as: 32

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consolidación

Cód. según financiadora: R2016/022

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 120.000 €

5 Nombre del proyecto: Espacios singulares, categorías derivadas y teorías bivariantes. - EXCELENCIA 2014

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO; LEOVIGILDO ALONSO TARRIO; ANA JEREMIAS LOPEZ

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Programa Estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia: PE-Excelencia

Cód. según financiadora: MTM2014-59456-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/10/2018

Duración: 3 años - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 28.919 €

6 Nombre del proyecto: Consolidación e estruturación. (GRC) GI-2136 Grupo de Investigación en Álgebra e Xeometría

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO GARCIA RIO

Nº de investigadores/as: 9

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación: I2C-CONSOLIDACIÓN GRUPOS

Cód. según financiadora: GRC2013-045

Fecha de inicio-fin: 15/08/2013 - 31/12/2016

Duración: 3 años - 4 meses - 16 días

Cuantía total: 185.000 €

7 Nombre del proyecto: Consolidación e estructuración. REDES GI-1561 IEMATH-GALICIA:

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE NIETO ROIG

Nº de investigadores/as: 27

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación: CONSOLIDACIÓN

Cód. según financiadora: R2014/002

Fecha de inicio-fin: 24/06/2014 - 23/06/2016

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 114.906,49 €

8 Nombre del proyecto: Espacios singulares, categorías derivadas y teorías bivariantes.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Sen convocatoria

Cód. según financiadora: MTM2011-26088

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/11/2015

Duración: 3 años - 10 meses - 29 días

Cuantía total: 37.057,54 €

9 Nombre del proyecto: Categorías derivadas y geometría algebraica.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA JEREMIAS LOPEZ

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 10PXIB207144PR

Fecha de inicio-fin: 10/08/2010 - 30/09/2013

Duración: 3 años - 1 mes - 20 días

Cuantía total: 15.690,02 €



- 10** **Nombre del proyecto:** Cohomología de espacios singulares y categorías derivadas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: MTM2008-03465
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 49.368 €
- 11** **Nombre del proyecto:** MATHEMATICA (i-MATH) Programa de actividad investigadora CSD2006-00032
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PEREGRINA QUINTELA ESTEVEZ
Nº de investigadores/as: 11
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CSD2006-00032
Fecha de inicio-fin: 15/09/2006 - 14/09/2011 **Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 0 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Consolidación e estruturación das unidades de investigación do sistema galego de I+D+I. Grupos de investigación
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS GOMEZ PARDO
Nº de investigadores/as: 19
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: IN845B-2010/119
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 17/12/2010 **Duración:** 11 meses - 16 días
Cuantía total: 21.302 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Consolidación e estruturación das unidades de investigación do sistema galego de I+D+I. Grupos de investigación
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS GOMEZ PARDO
Nº de investigadores/as: 19
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: INCITE09E2R207117ES
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 11/12/2009 **Duración:** 11 meses - 10 días
Cuantía total: 30.432 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Estructura de las categorías derivadas y cohomología de espacios singulares
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: MTM2005-05754
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 46.675,26 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Axudas para a consolidación das unidades de investigación do sistema galego de investigación e innovación: Grupos de investigación / ALXEBA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS GOMEZ PARDO
Nº de investigadores/as: 19
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: INCITE07PXI207079ES
Fecha de inicio-fin: 21/12/2007 - 20/12/2008 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 27.540 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Redes de Investigación. REDE TEMÁTICA GALEGA DE ÁLXEBA, COMPUTACIÓN E APLICACIÓNS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL EULOGIO LADRA GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 19
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 2006/38
Fecha de inicio-fin: 14/12/2006 - 13/12/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 180.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación (ALXEBA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS GOMEZ PARDO
Nº de investigadores/as: 19
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: INCITE08E1R207042
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 21/11/2008 **Duración:** 10 meses - 20 días
Cuantía total: 35.802 €



- 18** **Nombre del proyecto:** Incentivos ao Plan Nacional
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS ACUÑA FARIÑA
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PGIDIT06PXIC204102PN
Fecha de inicio-fin: 31/10/2006 - 31/10/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.500 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Estructura das categorías derivadas e cohomoloxía de espazos singulares
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PGIDIT06PXIC207056PN
Fecha de inicio-fin: 31/10/2006 - 31/10/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.700 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Rede Galega de Álgebra, Computación e Aplicacións (REGACA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL EULOGIO LADRA GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 16
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PGIDIT05PXI20701RT
Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 12/07/2006 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 12.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Rede Temática (REGASA - Rede Galega de álgebra, computación e aplicacións)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Santiago **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL EULOGIO LADRA GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 17
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PGID2004/PX174
Fecha de inicio-fin: 27/05/2004 - 26/05/2005 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 18.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de cohomología de esquemas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: BFM2001-3241
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 27.819,35 €

23 Nombre del proyecto: Novos métodos en cohomología de esquemas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PGIDT01PXI20701PR
Fecha de inicio-fin: 20/07/2001 - 31/12/2001 **Duración:** 5 meses - 11 días
Cuantía total: 11.178,83 €

24 Nombre del proyecto: COHOMOLOGÍA DE ESQUEMAS Y CATEGORIAS DERIVADAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO
Nº de investigadores/as: 2
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PB97-0530
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 01/10/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 0 €

25 Nombre del proyecto: Chomología de esquemas y categorías derivadas.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: XUGA20702B98
Fecha de inicio-fin: 13/08/1998 - 31/12/1998 **Duración:** 4 meses - 18 días
Cuantía total: 0 €

26 Nombre del proyecto: Cohomología de esquemas e categorías derivadas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LEOVIGILDO ALONSO TARRIO

**Nº de investigadores/as:** 1**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** XUGA20701A96**Fecha de inicio-fin:** 31/07/1996 - 31/07/1998**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 0 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Leovigildo Alonso Tarrío; Beatriz Álvarez Díaz; Ana Jeremías López. Unbounded Algebraic Derivators. Applied Categorical Structures. Vol. 31, (Holanda): Springer Science and Business Media B.V., 01/12/2023. ISSN 1572-9095, ISSN 0927-2852

DOI: 10.1007/S10485-023-09752-X**SCOPUS:** 20234575519**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.654**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 0**Citas:** 0

- 2** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Fernando Sancho de Salas. Relative perfect complexes. Mathematische Zeitschrift. Vol. 304, (Alemania): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 01/07/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00209-023-03294-7>>. ISSN 1432-1823, ISSN 0025-5874

DOI: 10.1007/S00209-023-03294-7**SCOPUS:** 20232263128**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.0**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.097**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 0**Citas:** 0



- 3** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López. Las Medallas Fields 2022. Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española. Vol. 26, pp. 571 - 582. (España): Real Sociedad Matemática Española, 2023. ISSN 1138-8927
DIALNET_ART: 9309479
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Marta Pérez Rodríguez. On the decomposition of the De Rham complex on formal schemes. Indiana University Mathematics Journal. Vol. 70, pp. 1471 - 1504. (Estados Unidos de América): Department of Mathematics, Indiana University, 2021. ISSN 0022-2518
DOI: 10.1512/IUMJ.2021.70.8574
SCOPUS: 20213070483
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.059
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.326
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 0
- 5** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Marta Pérez Rodríguez; María J. Vale Gonsalves. On the derived category of quasi-coherent sheaves on an Adams geometric stack. Journal of Pure and Applied Algebra. Vol. 222, pp. 828 - 845. (Holanda): Elsevier B.V., 01/04/2018. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/J.JPAA.2017.05.009
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.797
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.028
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 2
Citas: 2
- 6** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López. Las Medallas Fields 2018. Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española. Vol. 21, pp. 609 - 619. (España): Real Sociedad Matemática Española, 2018. ISSN 1138-8927
DIALNET_ART: 6930017
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 7** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López. Las Medallas Fields 2014. Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española. Vol. 18, pp. 183 - 194. (España): Real Sociedad Matemática Española, 2015. ISSN 1138-8927
DIALNET_ART: 5024290

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 8** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Joseph Lipman. Bivariance, Grothendieck duality and Hochschild homology, II: The fundamental class of a flat scheme-map. Advances in Mathematics. Vol. 257, pp. 365 - 461. (Estados Unidos de América): 01/06/2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aim.2014.02.017>>. ISSN 0001-8708, ISSN 1090-2082

DOI: 10.1016/J.AIM.2014.02.017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.294

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.515

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 6

Citas: 5

- 9** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Marta Pérez Rodríguez; María J. Vale Gonsalves. A functorial formalism for quasi-coherent sheaves on a geometric stack. Expositiones Mathematicae. Vol. 33, pp. 452 - 501. (Alemania): Elsevier GmbH, 30/04/2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.exmath.2014.12.007>>. ISSN 0723-0869

DOI: 10.1016/J.EXMATH.2014.12.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.784

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.493

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: No

Citas: 5

Citas: 3

- 10** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Marta Pérez Rodríguez; María J. Vale Gonsalves. On the existence of a compact generator on the derived category of a noetherian formal scheme. Applied Categorical Structures. Vol. 19, pp. 865 - 877. (Holanda): 01/2012. ISSN 0927-2852

DOI: 10.1007/S10485-009-9204-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.6

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.686

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 11** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López. La visión de David Mumford. Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española. Vol. 15, pp. 205 - 216. (España): Real Sociedad Matemática Española, 2012. ISSN 1138-8927

DIALNET_ART: 3866672

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 12** Leovigildo Alonso Tarrío; Jeremías López; Joseph Lipman. Bivariance, Grothendieck duality and Hochschild homology I: Construction of a bivariant theory. Asian Journal of Mathematics. Vol. 15, pp. 451 - 498. (Estados Unidos de América): 10/2011. ISSN 1093-6106

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.408

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.787

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 13** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López. Las Medallas Fields 2010. Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española. Vol. 14, pp. 179 - 190. (España): Real Sociedad Matemática Española, 2011. ISSN 1138-8927

DIALNET_ART: 3615878

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 14** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Manuel Saorín. Compactly generated t-structures on the derived category of a Noetherian ring. Journal of Algebra. Vol. 324, pp. 313 - 346. (Estados Unidos de América): 09/2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2010.04.023>>. ISSN 0021-8693, ISSN 1090-266X

DOI: 10.1016/J.JALGEBRA.2010.04.023

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.615

Revista dentro del 25%: No

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.457**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 34**Citas:** 34

- 15** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Marta Pérez Rodríguez. Local structure theorems for smooth maps of formal schemes. Journal of Pure and Applied Algebra. Vol. 213, pp. 1373 - 1398. (Holanda): 08/2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2008.12.006>>. ISSN 0022-4049

DOI: 10.1016/J.JPAA.2008.12.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.6**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.208**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 16** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Marta Pérez Rodríguez; María J. Vale Gonsalves. The derived category of quasi-coherent sheaves and axiomatic stable homotopy. Advances in Mathematics. Vol. 218, pp. 1224 - 1252. (Estados Unidos de América): 10/07/2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aim.2008.03.011>>. ISSN 0001-8708, ISSN 1090-2082

DOI: 10.1016/J.AIM.2008.03.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.28**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.824**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 17** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Marta Pérez Rodríguez. Infinitesimal lifting and Jacobi criterion for smoothness on formal schemes. Communications in Algebra. Vol. 35, pp. 1341 - 1367. (Estados Unidos de América): 05/2007. ISSN 0092-7872, ISSN 1532-4125

DOI: 10.1080/00927870601115823**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.297**Revista dentro del 25%:** No

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.751**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 12**Citas:** 10

- 18** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Maía José Souto Salorio. Bousfield localization on formal schemes. Journal of Algebra. Vol. 278, pp. 585 - 610. (Estados Unidos de América): 15/08/2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2004.02.030>>. ISSN 0021-8693

DOI: 10.1016/J.JALGEBRA.2004.02.030**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.554**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.639**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19

- 19** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; María José Souto Salorio. Construction of t-structures and equivalences of derived categories. Transactions of the American Mathematical Society. Vol. 355, pp. 2523 - 2643. (Estados Unidos de América): 07/2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/S0002-9947-03-03261-6>>. ISSN 0002-9947

DOI: 10.1090/S0002-9947-03-03261-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.807**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.698**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 53**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49

- 20** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López. La obra de Alexander Grothendieck. Gaceta de la Real Sociedad Matematica Española. Vol. 4, pp. 623 - 638. (España): Real Sociedad Matemática Española, 2001. Disponible en Internet en: <<https://gaceta.rsme.es/abrir.php?id=183>>. ISSN 1138-8927

DIALNET_ART: 2016478**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2



- 21** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; María José Souto Salorio. Localization in categories of complexes and unbounded resolutions. Canadian Journal of Mathematics. Vol. 52, pp. 225 - 247. (Canadá): 05/2000. ISSN 0008-414X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.476

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.245

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 63

- 22** Leovigildo Alonso Tarrío. ¿Que é iso das matemáticas?. Boletín das ciencias. Any. 11, pp. 60 - 66. (España): Asociación de Ensinantes de Ciencias de Galicia (ENCIGA), 1998. Disponible en Internet en: <http://www.enciga.org/files/boletins/35/boletin35_07.pdf>. ISSN 0214-7807

DIALNET_ART: 7159723

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 23** Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Joseph Lipman. Local homology and cohomology on schemes. Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Vol. 30, pp. 1 - 39. (Francia): Elsevier Masson SAS, 1997. ISSN 0012-9593

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.917

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 125

- 24** Alonso Tarrío Leovigildo; Jeremías López Ana; Lipman Joseph. Contemporary Mathematics. American Mathematical Society, 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.ams.org/conm/244/>>. ISSN 1098-3627, ISSN 0271-4132, ISBN 9780821819425, ISBN 9780821878347

DOI: 10.1090/CONM/244

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 25** Leovigildo Alonso Tarrío. Esquemas nórdicos y la semicontinuidad de los defectos de intersección completa. (España): Universidad de Santiago de Compostela, 1989. ISBN 84-600-7201-0

DIALNET_LIB: 177882

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sobre la semicontinuidad de las desviaciones de André
Nombre del congreso: Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas (14. 1989. Puerto de la Cruz)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 1989
Publicación en acta congreso: Si
Leovigildo Alonso Tarrío. En: XIV jornadas hispano-Lusas de matemáticas. Vol. 1, pp. 3 - 6. (España): Servicio de Publicaciones, 1989. ISBN 84-7756-239-3, ISBN 84-7756-240-7
DIALNET_ART: 552478
- 2** **Título del trabajo:** Una nota sobre ramificación
Nombre del congreso: Jornadas Luso-Espanholas de Matemática (12. 1987. Braga)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 1987
Leovigildo Alonso Tarrío. En: XII Jornadas Luso-Espanholas de Matemática: Universidade do Minho. 4 a 8 Maio 1987. Vol. 2, pp. 7 - 10. (Portugal): Universidade do Minho, 1987.
DIALNET_ART: 1280465
- 3** **Título del trabajo:** Correction to the paper "Duality and Flat Base Change on Formal Schemes"
Leovigildo Alonso Tarrío; Ana Jeremías López; Joseph Lipman. "Correction to the paper "Duality and Flat Base Change on Formal Schemes"". En: Proceedings of the American Mathematical Society. Vol. 131 - Num. 2, pp. 351 - 357. (Estados Unidos de América): Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/S0002-9939-02-06558-9>>. ISSN 0002-9939
DOI: 10.1090/S0002-9939-02-06558-9
- 4** **Título del trabajo:** Homological algebra on an adams algebraic stack
Leovigildo Alonso Tarrío. "Homological algebra on an adams algebraic stack". En: Trends in Mathematics. Vol. 5, pp. 1 - 5. (Suiza): Springer International Publishing, 2016. ISSN 2297-024X, ISSN 2297-0215
DOI: 10.1007/978-3-319-45441-2_1