



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

Fecha del CVA	<u>26/01/2022</u>
---------------	-------------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	<u>Urtzi</u>		
Apellidos	<u>Buijs Martín</u>		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	<u>Profesor Titular de Universidad</u>		
Fecha inicio	<u>20/12/2017</u>		
Organismo/ Institución	<u>Universidad de Málaga</u>		
Departamento/ Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2000xxxx 2009xxxx	<u>Profesor Educación Secundaria/Junta de Andalucía/España/Excedencia</u>
2006yyyy 2009yyyy	<u>Profesor Asociado/Universidad de Málaga/Fin de Contrato</u>
<u>2010-2012</u>	<u>Beca Juan de la Cierva/Universidad de Barcelona/Fin de Contrato</u>
<u>2012-2015</u>	<u>Beca Marie Curie/Université catholique de Louvain/Promoción</u>
<u>2015-2017</u>	<u>Beca Ramón y Cajal/Universidad de Málaga/Promoción</u>
<u>2017--</u>	<u>Profesor Titular de Universidad/Universidad de Málaga/ --</u>

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
<u>Licenciatura Matemáticas</u>	<u>Universidad de Málaga/España</u>	<u>1999</u>
<u>Doctorado Matemáticas</u>	<u>Universidades Málaga y Granada/España</u>	<u>2001</u>
<u>Tesis Matemáticas</u>	<u>Universidad de Málaga</u>	<u>2006</u>

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

El presente Curriculum Vitae incluye parte de las aportaciones hechas en los últimos 10 años en investigación, docencia y transferencia. Los méritos aportados recorren un período que comienza con 10 años de experiencia profesional como Profesor de Educación secundaria, durante los cuales se obtiene el título de doctor para continuar tras la oportuna excedencia con la consecución de las tres becas postdoctorales de mayor prestigio: Juan de la Cierva, Marie Curie, Ramón y Cajal. Estas becas han sido disfrutadas en diferentes universidades: Universidad de Barcelona, Université catholique de Louvain y Universidad de Málaga.

Entre las publicaciones científicas más relevantes cabe destacar artículos con un número importante de citas en revistas como Advances in Mathematics, Journal of Topology o Proceedings of the Mathematical Society of London. Cabe destacar la publicación del libro “Lie models in Topology” en la colección Progress in Mathematics de la Editorial Birkhäuser ganador del premio “Ferran Sunyer i Balaguer” en la edición de 2021. En la faceta de gestión he sido Investigador de dos proyectos, uno nacional y otro autonómico con fondos europeos.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; ($n^{\circ} x / n^{\circ} y$): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

1. U. Buijs, S. B. Smith, Rational homotopy type of the classifying space for fibrewise self-equivalences, Proc. Am. Math. Soc. 141 (2013), 2153-2167.

2. U. Buijs, J. J. Gutiérrez, A. Murillo, Derivations, the Lawrence-Sullivan interval and the Fiorenza-Manetti mapping cone, Math. Z, 273 (3-4) (2013) 981-997.

3. U. Buijs, Y. Félix, A. Murillo, L-infinity rational homotopy of mapping spaces, Rev. Mat. Complut. 26(2), (2013) 573-588.

4. U. Buijs, A. Murillo, The Lawrence-Sullivan construction is the right model of I^+ , Algebr. Geom. Topol, 13 (2013), 577-588.

5. U. Buijs, A. Murillo, Algebraic models of non-connected spaces and homotopy theory of L-infinity algebras, Adv. Math. 236 (2013) 60-91.

6. U. Buijs, Y. Félix, S. Huerta, A. Murillo, The homotopy fixed point set of Lie group actions on elliptic spaces. Proc. Lond. Math. Soc. 110 (3), (2015) 1135-1156.

7. U. Buijs, J. G. Carrasquel-Vera and A. Murillo, The gauge action, DG-Lie algebra and identities for Bernoulli numbers, Forum Math. 29 (2017), 277-286.

8. F. Belchí, U. Buijs, J.-M. Moreno-Fernández, A. Murillo, Higher order Whitehead products and L^{∞} structures on the homology of a DGL, Linear Algebra Appl. 520, (2017) 16-31.

9. U. Buijs, Y. Félix, Yves, A. Murillo, D. Tanré, Homotopy theory of complete Lie algebras and Lie models of simplicial sets, J. Topol. 11(3), (2018) 799-825.

10. U. Buijs, J.-M. Moreno-Fernández, A. Murillo, A^{∞} structures and Massey products. Mediterr. J. Math. 17 Paper No. 31, (2020), no. 1–15 pp.



11. U. Buijs, Y. Félix, Yves, A. Murillo, D. Tanré, Lie models of simplicial sets and representability of the Quillen functor, Israel J. Math. 238, (2020), no. 1, 313–358.

12. U. Buijs, Y. Félix, A. Murillo, D. Tanré, Lie models in Topology, Birkhäuser, Progress in Mathematics 335, ISBN 978-3-030-54429-4 (2020)

C.2. Congresos, *indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)*

1. Higher Algebras and Lie-infinity Homotopy Theory. Université du Luxembourg. De 25/06/2013 a 28/06/2013. Título: Algebraic models of non-connected spaces and homotopy theory of L-infinity algebras II. Conferencia Invitada.

2. Nord Pas de Calais/Belgium congress of mathematics. Université de Mons. De 28/10/2013 a 31/10/2013. Título: Rational homotopy of non-connected spaces. Conferencia Invitada.

3. Lens Topology and Geometry 2015. Université d'Artois. Lens Cedex (Francia). De 15/06/2015 a 16/06/2015. Título: Generalized Quillen rational homotopy and its applications. Conferencia Invitada.

4. La reunión annuelle du GDR. Université de Toulouse 3 Paul Sabatier. Toulouse (Francia). De 20/10/2015 a 24/10/2015. Título: Generalized Quillen rational homotopy and its applications. Conferencia Invitada.

5. GeToPhyMa 2016: Rational Homotopy Theory and its Interactions. Rabat (Marruecos). Curso CIMPA. De 11/07/2016 a 21/07/2016. Título: Rational homotopy theory of non-connected spaces. Conferencia Invitada.

6. Operads and higher structures in Algebraic Topology and Category Theory. Ottawa (Canada). University of Ottawa. De 29/07/2019 a 02/08/2019. Título: Rational Homotopy Revisited. Conferencia Invitada

7. Higher homotopy algebras in topology 2. Hamilton Mathematics Institute, Trinity College Dublin (Irlanda). De 04/03/2020 a 06/03/2020. Título: rational Homotopy Revisited. Conferencia Invitada.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, *indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .*

1. Proyecto MTM 2013-41768-P del Ministerio de Economía y Competitividad. Título: Estudio de invariantes asociados a estructuras topológicas y diferenciables módulo deformación. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Cantidad financiada: 126000 euros. Duración: Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 N° total de meses: 36. Investigador principal: **Aniceto Murillo y Antonio Viruel**. Tipo de convocatoria: Nacional. N° de investigadores: 15.

2. Proyecto MTM2016-78647-P del Ministerio de Economía y Competitividad. Título: Estructuras superiores en geometría diferencial y teoría de homotopía. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Cantidad financiada: 126000 euros. Duración: Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2020. Investigador principal: **Aniceto Murillo y Antonio Viruel**. Tipo de convocatoria: Nacional. N° de investigadores: 15.

3. Proyecto 2016/21/P/ST1/03460. European Union's Horizon 2020. Título: Algebraic Topology and its Applications. Entidad Financiadora: Polish National Science Center y European Union's Horizon 2020. Research and innovation programme under the Marie Klodowska-Curie grant agreement. No. 665778. Cantidad financiada: 220039 euros.



Duración: Desde: 01/02/2017 Hasta 31/01/2019. Investigador principal: **José Gabriel Carrasquel Vera**. Tipo de convocatoria: Europea. N° de investigadores: 9

4. **Proyecto PGC2018-095448-B-I00**. Título: Técnicas Algebraicas y Homotópicas en Geometría y Topología (TAHGT). Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Cantidad financiada: 29403,00 euros. Duración: Desde: 01/01/2019 Hasta 31/12/2020. Investigadores principales: **Vicente Muñoz Velázquez, Urtzi Buijs Martín**. Tipo de convocatoria: Nacional. N° de investigadores: 3

5. **Proyecto UMA18-FEDERJA-183**. Título: Métodos algebraicos y diferenciables en Teoría de Homotopía y Geometría. Entidad Financiadora: Programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Junta de Andalucía. Unión Europea. Cantidad financiada: 67190,55 euros. Duración: Desde: 15/11/2019 Hasta 14/11/2022. Investigadores principales: **Urtzi Buijs Martín, Antonio Díaz Ramos**. Tipo de convocatoria: Autonómica. N° de investigadores: 8

6. **Proyecto PID2020-118753GB-I00**. Título: Teoría de Homotopía moderna y estructuras algebraicas: aplicaciones e interacciones. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Cantidad financiada: 111078 euros. Duración: Desde: 01/09/2021 Hasta 31/10/2024. Investigadores principales: Aniceto Murillo, Antonio Viruel. Tipo de convocatoria: Nacional. N° de investigadores: 9

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*