



### 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

12/06/2025

#### Parte A. DATOS PERSONALES

|                                                |                     |                                  |  |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|
| Nombre                                         | Pascual             |                                  |  |
| Apellidos                                      | Lucas Saorín        |                                  |  |
| Sexo (*)                                       | V                   | Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy) |  |
| DNI, NIE, pasaporte                            |                     |                                  |  |
| Dirección email                                |                     | URL Web                          |  |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*) | 0000-0002-4354-9736 |                                  |  |

\* datos obligatorios

#### A.1. Situación profesional actual

|                        |                            |          |  |
|------------------------|----------------------------|----------|--|
| Puesto                 | Catedrático de Universidad |          |  |
| Fecha inicio           | 13/05/2004                 |          |  |
| Organismo/ Institución | Universidad de Murcia      |          |  |
| Departamento/ Centro   | Matemáticas                |          |  |
| País                   | España                     | 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                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| 01/01/89-26/11/90 | Contratado Predoctoral FPI / Universidad de Murcia / España      |
| 27/11/90-03/12/92 | Profesor Ayudante de Facultad / Universidad de Murcia / España   |
| 04/12/92-12/05/04 | Profesor Titular de Universidad / Universidad de Murcia / España |

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

#### A.3. Formación Académica

| Grado/Master/Tesis        | Universidad/País | Año  |
|---------------------------|------------------|------|
| Licenciado en Matemáticas | Murcia / España  | 1988 |
| Doctor en Matemáticas     | Murcia / España  | 1991 |

(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"

Desde mi incorporación a la Universidad de Murcia en 1989 como contratado predoctoral (entonces llamado becario de investigación), me he dedicado a las diferentes facetas de un profesor universitario: docencia, investigación, formación de doctores, gestión, transferencia de conocimiento y divulgación científica. Después del periodo predoctoral fui



Ayudante de Facultad (27/11/1990-26/11/1992) y Profesor Titular de Universidad (27/11/1992-12/05/2004), y desde el 13/05/2004 soy Catedrático de Universidad. En el ámbito de la gestión he desempeñado diversos puestos de variada responsabilidad: Secretario del Departamento de Matemáticas (01/02/1996-30/04/1998), Coordinador de Gestión de la Investigación de la UMU (01/05/1998-20/12/1999), Director de Innovación y Desarrollo de la UMU (21/12/1999-01/04/2002), Director del Departamento de Matemáticas (01/04/2003-12/05/2007), Coordinador de Profesorado de la UMU (01/03/2008-30/06/2014), Decano de la Facultad de Matemáticas (29/09/2017-17/03/2022) y Vicerrector de Profesorado de la UMU (desde 18/03/2022).

A pesar de mi amplia labor de gestión, he procurado sacar tiempo para seguir activo en investigación, cosa que debo reconocer no ha sido fácil en muchos momentos. Tengo reconocidos 5 sexenios de investigación (todos los que por mi edad puedo tener), y aunque ello ya puede suponer un indicio de calidad de la investigación realizada, según MathSciNet (<https://mathscinet.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=310777>) cuento con 68 publicaciones, con 346 citas por 217 autores, mientras que en ResearchGate (<https://www.researchgate.net/profile/Pascual-Lucas>) se contabilizan 1397 citas y en GoogleScholar (<https://scholar.google.com/citations?user=Jo6EoeYAAAAJ&hl=en>) aparecen 1462 citas. Finalmente, en WebOfScience (<https://webofscience.com/wos/author/rid/H-7971-2015>) aparecen 49 publicaciones con 608 citas.

Siempre he buscado publicar mis contribuciones en las revistas de mayor impacto y relevancia (de acuerdo con el criterio de las agencias y sociedades internacionales, y de los colegas más destacados de mi rama del conocimiento), intentando generar tanto nuevo conocimiento como novedosos métodos de trabajo, siempre buscando el interés general. Desde 1989 formo parte de un grupo de investigación, creado en 1987, que hoy disfruta de un merecido y contrastado reconocimiento nacional e internacional. Y siempre disponiendo de financiación ininterrumpida en las diferentes convocatorias competitivas regionales, nacionales e internacionales a las que ha concurrido.

Mis aportaciones a la sociedad, además de lo dicho anteriormente, se han centrado, con cierta intensidad, en actividades continuadas de promoción social de la Ciencia. A modo de ejemplo, en el año 2000 formé parte del grupo fundador de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia, siendo su secretario general durante los diez primeros años.

El grupo que ayudé a crear y consolidar se compone hoy de cuatro catedráticos, tres profesores titulares, un contratado doctor y tres contratados predoctorales, además de otros catedráticos y titulares que, formados en nuestro grupo, se encuentran actualmente prestando servicio en otros centros españoles.

**Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 5 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.**

#### **Aportaciones más relevantes (últimos 5 años)**

- P. Lucas y J.A. Ortega-Yagües. A property that characterizes the Enneper surface and helix surfaces. *Mediterranean Journal of Mathematics* 21, 155 (2024). Electronic ISSN: 1660-5454, Print ISSN: 1660-5446.
- P. Lucas y J.A. Ortega-Yagües. Concircular hypersurfaces and concircular helices in space forms. *Mediterranean Journal of Mathematics* 20, 320 (2023). Electronic ISSN: 1660-5454, Print ISSN: 1660-5446.
- P. Lucas y J.A. Ortega-Yagües. A generalization of the notion of hélix. *Turkish Journal of Mathematics* 47:4 (2023), 1158-1168. ISSN: 1300-0098.
- P. Lucas y J.A. Ortega-Yagües. Concircular helices and concircular surfaces in Euclidean 3-space  $R^3$ . *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics* 52:4 (2023), 995-1005. ISSN: 2651-477X.

- S.C. García-Martínez, P. Lucas, H.F. Ramírez-Ospina. L1-2-type surfaces in 3-dimensional De Sitter and anti De Sitter spaces. Bull. Malaysian Math. Sci. Soc. 46 (2023), Article number: 139. Electronic ISSN: 2180-4206, Print ISSN: 0126-6705.
- P. Lucas y J.A. Ortega-Yagües. Slant helices, a new approximation. Turkish J Math 43 (2019), 473-485.

### Proyectos de investigación (últimos 5 años)

- Problemas globales en geometría diferencial y convexa, 21899/PI/22, Fundación Séneca, CARM, del 01/01/2023 al 31/12/2025. IP: M.A. Hernández Cifre.
- Análisis global en geometría diferencial y convexa, PID2021-124157NB-I00, AEI, MICIU, del 01/09/2022 al 31/08/2026. IP: L.J. Alías y J. Yepes.
- Análisis global en geometría diferencial y convexa, PGC2018-097046-B-I00. MICIU, del 01/01/2019 al 31/12/2021. IP: L.J. Alías y M.Á. Hernández Cifre

### Actividades de transferencia de conocimiento y divulgación

- Columnas de la Academia de Ciencias en La Verdad: 27 columnas. Pueden consultarse en <https://www.um.es/acc/publicaciones/columnas/>
- Co-editor de dos libros de divulgación: *Las cien columnas de la Academia*, 2005, ISBN: 84-609-4192-2 (<https://www.um.es/acc/wp-content/uploads/100-columns-1.pdf>); *Las doscientas columnas de la Academia*, 2007, ISBN: 978-84-611-7788-2 (<https://www.um.es/acc/wp-content/uploads/200-columns-2.pdf>)
- Participación en varias ediciones de la Semana de la Ciencia y la Tecnología: 2001 (coorganizador junto con Ángel Ferrández y Rafael García), 2002, 2004-2010, 2018.
- Coorganizador del concurso Math TalentUM, 2020-2022. Más información en <https://www.um.es/web/matematicas/math-talentum>