

**Aviso:** [2026-04-29 18:26] este documento é uma impressão do portal Ciência\_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência\_Iscte nessa data.

## Alberto López

**Professor Auxiliar Convidado**  
Departamento de Matemática (ISTA)



### Contactos

<b>E-mail</b>	Alberto.Lopez@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D6.10

### Áreas de Investigação

Geometria Algébrica, Geometria Tropical, Teoria do Ajuste

### Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Lisboa - Instituto Superior de Economia e Gestao	Mestrado	Monetary and Financial Economics	2022
Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	Pós-Doutoramento	Matemática	2015
Tufts University	Pós-Doutoramento	Matemática	2014
Korea Institute of Advanced Study	Pós-Doutoramento	Matemática	2011
Universität Zürich	Doutoramento	Matemática (Doktor der Naturwissenschaften)	2010

Universidade Autónoma de Madrid	Licenciatura	Matemática	2005
---------------------------------	--------------	------------	------

## Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
Desde 2023	Imprensa Nacional - Casa da Moeda	Portugal	
2020 - 2023	Imprensa Nacional - Casa da Moeda	Portugal	
2020 - 2020	European Money Markets Institute	Bélgica	

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2025/2026	2º	Matemática e Métodos Numéricos para Economia e Finanças II	Doutoramento em Economia; Doutoramento em Finanças;	Sim
2025/2026	2º	Análise Matemática	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2025/2026	1º	Fundamentos de Álgebra Linear	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não
2025/2026	1º	Tópicos de Matemática I	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não
2024/2025	2º	Análise Matemática	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2024/2025	1º	Matemática e Métodos Numéricos para Economia e Finanças I	Doutoramento em Economia; Doutoramento em Finanças;	Sim
2024/2025	1º	Tópicos de Matemática I	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não
2023/2024	2º	Análise Matemática	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2023/2024	2º	Optimização		Sim
2022/2023	2º	Análise Matemática	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2022/2023	2º	Optimização		Sim
2022/2023	1º	Tópicos de Matemática I	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não
2022/2023	1º	Álgebra	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não

2021/2022	2º	Análise Matemática	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2021/2022	2º	Optimização		Não
2021/2022	1º	Álgebra Linear	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não
2020/2021	1º	Álgebra Linear	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não
2020/2021	1º	Análise Matemática	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2019/2020	2º	Complementos de Matemática		Não
2019/2020	1º	Álgebra Linear, Geometria Analítica e Análise Vectorial		Não

## Total de Citações

<b>Web of Science®</b>	43
<b>Scopus</b>	51

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Pinto, M., Carreira, A., Madeira, P., López, A. & Gamboa, H. (2024). The Matrix Reloaded: Towards Counterfactual Group Fairness in Machine Learning. <i>Data-centric Machine Learning Research</i> .
2	Cardell, Sara D. , Climent, Joan-Josep & Martin, A. (2019). SPC product codes, graphs with cycles and Kostka numbers. <i>Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas</i> . 113 (4), 3751-3765 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2
3	Castorena, A., Martin, A. & Teixidor i Bigas, M. (2018). Petri map for vector bundles near good bundles. <i>Journal of Pure and Applied Algebra</i> . 222 (7), 1692-1703 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 8
4	Abel Castorena, Martin, A. & Montserrat Teixidor i Bigas (2017). Invariants of the Brill-Noether curve. <i>Advances in Geometry</i> . 17 (1) - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4
5	Martin, A. & Montserrat Teixidor i Bigas (2017). Limit Linear Series on Chains of Elliptic Curves and Tropical Divisors on Chains of Loops. <i>Documenta Mathematica</i> . - N.º de citações Scopus: 6

6	<p>Chan, M., Martin, A., Pflueger, N. &amp; Teixidor i Bigas, M. (2017). Genera of Brill-Noether curves and staircase paths in Young tableaux. <i>Transactions of the American Mathematical Society</i>. 370 (5), 3405-3439</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 20</p> <p>- N.º de citações Scopus: 24</p>
7	<p>Martin, A. (2014). Poincaré polynomials of stable map spaces to Grassmannians. <i>Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova</i>. 131, 193-208</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p>
8	<p>Martin, A. (2012). Virtual normalization and virtual fundamental classes. <i>Proceedings of the American Mathematical Society</i>. 140 (7), 2235-2240</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
9	<p>Martin, A. (2011). Gromov–Witten invariants and rational curves on Grassmannians. <i>Journal of Geometry and Physics</i>. 61 (1), 213-216</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>

## Prémios

Marie Curie Early Stage Research Training Fellowship (2007)

EPSRC Postgraduate Scholarship (2005)