Aviso: [2025-12-05 10:47] 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

E-mail	Alberto.Lopez@iscte-iul.pt
Gabinete	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
Universidad 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	Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2022/2023	2º	Análise Matemática	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2022/2023	2º	Optimização	Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	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

Web of Science®	41
Scopus	48

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. Data-centric Machine Learning Research.
2	Cardell, Sara D. , Climent, Joan-Josep & Martin, A. (2019). SPC product codes, graphs with cycles and Kostka numbers. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales - Serie A: Matematicas. 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. Journal of Pure and Applied Algebra. 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. Advances in Geometry. 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. Documenta Mathematica. - N.º de citações Scopus: 5

6	Chan, M., Martin, A., Pflueger, N. & Teixidor i Bigas, M. (2017). Genera of Brill-Noether curves and staircase paths in Young tableaux. Transactions of the American Mathematical Society. 370 (5), 3405-3439 - N.º de citações Web of Science®: 18 - N.º de citações Scopus: 22
7	Martin, A. (2014). Poincaré polynomials of stable map spaces to Grassmannians. Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova. 131, 193-208 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4
8	Martin, A. (2012). Virtual normalization and virtual fundamental classes. Proceedings of the American Mathematical Society. 140 (7), 2235-2240 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2
9	Martin, A. (2011). Gromov–Witten invariants and rational curves on Grassmannians. Journal of Geometry and Physics. 61 (1), 213-216 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 1

Prémios

Marie Curie Early Stage Research Training Fellowship (2007)
EPSRC Postgraduate Scholarship (2005)