

Asier López-Gordón

BADACZ PODOKTORSKI

Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk,
ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa

✉ alopez-gordon@impan.pl | 🏠 alopezgordon.xyz | 📞 0000-0002-9620-9647

Doświadczenie

- | | |
|---------------------|---|
| Paź. 2024-Paź. 2026 | Adiunkt , Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, Polska |
| Wrz. 2021-Wrz. 2024 | Badacz predoktorski , Instytut Nauk Matematycznych (ICMAT), Madryt, Hiszpania |
| Wrz. 2020-Maj 2021 | Stażysta „JAE Intro” , Instytut Nauk Matematycznych (ICMAT), Madryt, Hiszpania |

Wykształcenie

Uniwersytet Autonomiczny w Madrycie

Madryt, Hiszpania

DOKTORAT Z MATEMATYKI

2021 - 2024

- Praca doktorska: „The geometry of dissipation” ([arXiv:2409.11947](https://arxiv.org/abs/2409.11947))
- Promotor: prof. Manuel de León

Uniwersytet Autonomiczny w Madrycie

Madryt, Hiszpania

MAGISTERIUM Z FIZYKI TEORETYCZNEJ

2020 - 2021

- Praca magisterska: „The geometry of Rayleigh dissipation” ([arXiv:2107.03780](https://arxiv.org/abs/2107.03780))
- Promotor: prof. Manuel de León

Uniwersytet Complutense w Madrycie

Madryt, Hiszpania

LICENCJAT Z FIZYKI

2016 - 2020

- Praca licencjacka: „Integrability, chaos and entanglement in quantum systems”
- Promotorzy: prof. Federico Finkel i prof. Artemio González-López

Badanie

Tematy: fizyka matematyczna i geometria różniczkowa, w szczególności zastosowania geometrii symplektycznej, kontaktowej i podobnych oraz układy całkwalne

Publikacje: 11 artykułów w czasopismach naukowych, 7 artykułów konferencyjnych oraz 2 „preprinty” (zobacz wykaz publikacji)

Wykłady: 23 wykłady na międzynarodowych konferencjach i 9 na seminariach oraz 3 plakaty. Pełny wykaz dostępny jest na stronie <https://www.alopezgordon.xyz/talks.html>

Staż naukowe: od lutego do maja 2023 r. byłem w Katedrze Metod Matematycznych Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, gdzie pracowałem z profesorem Javierem de Lucasem i Bartoszem M. Zaworą.

Nauczanie

Zajęcia: około 100 godzin nauczania na Uniwersytecie Autonomicznym w Madrycie

Podręczniki akademickie: jestem współautorem książki o całkowaniu na rozmaitościach (zobacz wykaz publikacji)

Nadzór nad studentami: byłem opiekunem studenta na praktykach zawodowych z Uniwersytetu Warszawskiego (Serafim Yablonski)

Działalność organizacyjna

Seminaria: jestem współorganizatorem seminarium „Reading Groupoid”, o grupoidach i algebroidach Liego. Byłem współorganizatorem „Junior Colloquium” w roku akademickim 2023-2024.

Konferencje: byłem członkiem komitetu naukowego konferencji „BYMAT: Bringing Young Mathematicians Together” oraz członkiem komitetu organizacyjnego konferencji „Environmental Monitoring: An Exploratory Workshop” w 2023 r.

Sesje na konferencjach: zorganizowałem dwa razy sesję o geometrii różniczkowej i fizyce matematycznej na konferencji dla młodych naukowców Hiszpańskiego Towarzystwa Matematycznego (w latach 2023 i 2025).

Recenzja naukowa: Jestem recenzentem na MathSciNet. Poza tym byłem recenzentem w czasopismach naukowych „Advances in Mathematical Physics”, „Mediterranean Journal of Mathematics”, „Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical”, „Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas”, „International Journal of Geometric Methods in Modern Physics” itp.

Stypendia i granty konkursowe

2021	Kontrakt predoktorski „FPI” , Hiszpańskie Ministerstwo Nauki i Innowacji
2020	Przedłużenie stypendium „JAE Intro” , Instytut Nauk Matematycznych (ICMAT)
2020	Stypendium „JAE Intro” , Hiszpańska Wyższa Rada Badań Naukowych (CSIC)
2019	Stypendium współpracy w katedrach uniwersyteckich (Beca de Colaboración en Departamentos) , Uniwersytet Complutense w Madrycie

Znajomość języków

Hiszpański. Język ojczysty

Angielski. Zaawansowany, C1 w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, 7.5 w IELTS Academic.

Polski. Stopień komunikatywny, teraz uczęszczam na kurs B1

Umiejętności komputerowe

Zaawansowany. \LaTeX , GNU/Linux, macOS, Mathematica, Python, Windows

Podstawowe. bash/shell, Excel, git, gnuplot, html, Julia, Maple, matlab, nginx, OriginLab, SageMath, SciDAVis