

Daniel Sánchez Mendoza

Educación

- 2019 - 2022 **Doctorado en Matemáticas**, *Université de Strasbourg, Francia*.
Asesor: Nalini Anantharaman.
- 2018 - 2019 **Maestría en Matemáticas**, *Université de Strasbourg, Francia*.
- 2012 - 2017 **Grado en Matemáticas**, *Universidad de los Andes, Colombia*.
- 2012 - 2017 **Grado en Física**, *Universidad de los Andes, Colombia*.

Posiciones

- 2022 - **Investigador Postdoctoral**, *Universidad Politécnica de Madrid, España*.

Proyectos I+D

- 2022 - **Análisis semiclásico y numérico con aplicaciones a control y problemas inversos**, *Universidad Politécnica de Madrid, España*, PI: Fabricio Macià Lang, AEI PID2021-124195NB-C31.

Publicaciones

3. **Principal Eigenvalue and Landscape Function of the Anderson Model on a Large Box**, *J Stat Phys* 190, 122 (2023).
2. **The integrated density of states of the 1D discrete Anderson–Bernoulli model at rational energies**, *J. Math. Phys.* 63, 012103 (2022).
1. **Sharp bounds for the integrated density of states of a strongly disordered 1D Anderson–Bernoulli model**, *J. Math. Phys.* 62, 072107 (2021).

Experiencia Docente

- 01 - 05/2022 **Probabilidad (34h)**, *Université de Strasbourg, Francia*.
- 01 - 05/2021 **Probabilidad (34h)**, *Université de Strasbourg, Francia*.
- 01 - 05/2018 **Calc. Integ - Ecuac. Diferen (64h)**, *Universidad de los Andes, Colombia*.
- 08 - 12/2017 **Calc. Integ - Ecuac. Diferen (64h)**, *Universidad de los Andes, Colombia*.
- 08 - 12/2016 **Calc. Integ - Ecuac. Diferen (80h)**, *Universidad de los Andes, Colombia*.
- 01 - 05/2016 **Álgebra Lineal I (80h)**, *Universidad de los Andes, Colombia*.

Premios y Becas

- 2018 - 2019 **Beca de Maestría Labex IRMIA**, *Université de Strasbourg, Francia.*
2018 **2^{do} Puesto en el Concurso Nacional Otto de Greiff**: Mejor Tesis de Pregrado, *Universidad Nacional de Colombia, Colombia.*

Conferencias

Invitado

- 16/02/2023 **AGAPI Days VIII**, *Universidad Politécnica de Madrid, España.*
22/06/2022 **Random Schrödinger Operators Arising in the Study of Random Walks Graduate School**, *CY Cergy Paris Université, Francia.*
08/06/2022 **Spectral Theory and Probability in Mathematical Physics**, *Université de Strasbourg, Francia.*
01/06/2022 **Laplacians on Random Hyperbolic Surfaces and on Random Graphs**, *Northwestern University, Estados Unidos.*
26/05/2022 **(Virtual) Analysis and PDEs Seminar**, *Universidad del País Vasco / Basque Center for Applied Mathematics, España.*
01/11/2021 **(Virtual) Math Analysis Egypt Seminar**, *Egipto.*
18/10/2021 **Séminaire de Mathématique Physique**, *Université de Genève, Suiza.*
14/09/2021 **Journée de rentrée de l'équipe Analyse**, *Université de Strasbourg, Francia.*

Contribuidas

- 02/06/2018 **Encuentro Sociedad Colombiana de Matemáticas y Sociedad Matemática Mexicana**, *Universidad del Norte, Colombia.*

Informática

Python, Wolfram Mathematica, L^AT_EX.

Lenguajes

Fluido: Castellano, Inglés.
Básico: Francés.