



Alexander Garzón Mayorga

*"Yo hago lo imposible, pues lo posible lo hace cualquiera" –
Pablo Picasso*

Personal information

Date and place of birth **July 9, 1.991, Bogotá.**
Age: 28
ID **1.022'369.369.**
Bogotá
Civil status **Single.**

Education

Master's studies **Universidad Nacional de Colombia, M. S. in Mathematics**, Jan 2017-Nov 2019,
Thesis title: *Sobre los problemas de espectro de cofinalidad y $p = t$.*
Thesis advisor: Diego Alejandro Mejía (Shizuoka University)
Undergraduate studies **Universidad Nacional de Colombia, Mathematics**, Jan 2010-Dec 2016.

Papers and lectures

Apr 2017 **Fenomenología de los topos étales. Una conexión con Merleau-Ponty**, in
Zalamea, Fernando. "Grothendieck. Visiones sobre la multiplicidad de su obra".
Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, Mathematics Department. Nomos Editorial.

Seminars

Apr 2014-Dec 2018 **Seminario de Filosofía sintética de las Matemáticas**, *Universidad Nacional de Colombia.*
Led by: Fernando Zalamea
Aug 2017-June 2018 **Seminario de Teoría de Conjuntos**, *Universidad de los Andes.*
Led by: Carlos Di Prisco
Jan 2017-today **Seminario de Lógica UNAL**, *Universidad Nacional de Colombia.*
Led by: Pedro Zambrano

Awards

Aug 2017-Dec 2018 **Scholarship for exemption of academic fee.**
Universidad Nacional de Colombia

Calle 27 Sur, #34-72, torre 2, interior 501 – Bogotá, Colombia

📞 +57 319 780 3694 • 📞 +57 1 908 9892 • ✉️ agarzonmayorga@gmail.com

Research experience

Aug 2018-Jul 2019 **Interacciones de Teoría de Modelos con Categorías, Conjuntos y Geometría Algebraica**, Researching about applications of Classification Theory on cardinal invariants ($p = t$).
Research advisor: Dr. Pedro Zambrano

Research interests

- Topology and Set Theoretical Topology
- Model Theory
- History and philosophy of Mathematics

Professional experience

Mar 2017-Aug 2017 **Fundación “Círculo de Excelencia Académica” (CEA)**, *Auxiliar instructor*.
June 2017-July 2017 **Universidad Nacional de Colombia**, *Teaching assistant Differential Calculus Summer Intensive Course*, Dirección académica.
Staff in charge: Oscar Vaquiro
June 2018-July 2018 **Universidad Nacional de Colombia**, *Teaching assistant Integral Calculus Summer Intensive Course*, Dirección académica.
Staff in charge: Diego Alonso

Skills

Foreign languages

English	Upper intermediate	<i>Level B2</i>
Italian	Intermediate	<i>Level B1</i>
French	Elementary	<i>Level A2</i>
Russian	Elementary	<i>Level A2</i>
German	Beginner	<i>Level A1</i>
Turkish	Beginner	<i>Level A1</i>

Computers

Microsoft Office	Intermediate
Dev C++	Intermediate
LaTeX	Advanced

Attendance at events

As a speaker

- 2017 **XXI Congreso Colombiano de Matemáticas**, *Universidad Nacional de Colombia*, June 5-9, Fenomenología de los Topos Étales (Poster).
Bogotá
- 2019 **12th Young Set Theory Workshop (Advanced Class in Set Theory)**, *Universität Wien*, June 26-29, A brief study about cofinality spectrum problems (Poster).
Vienna

As an assistant

- 2016 **UN Encuentro de Matemáticas - Fourth version**, *Universidad Nacional de Colombia*, June 7-10.
Bogotá

Calle 27 Sur, #34-72, torre 2, interior 501 – Bogotá, Colombia

📞 +57 319 780 3694 • ☎ +57 1 908 9892 • ✉ agarzonmayorga@gmail.com

- 2016 **Matemáticas por Estudiantes - Third version**, *Universidad de los Andes*, Nov 29-Dic 2.
Bogotá
- 2017 **Tercer encuentro de Jóvenes Topólogos - TOP3-UD**, *Universidad Distrital Francisco José de Caldas*, May 5-6.
Bogotá
- 2017 **Summer School on Arithmetic and Dynamics**, *Universidad de los Andes*, July 10-15.
Bogotá
- 2017 **Tercer simposio de Topología "Carlos Javier Ruiz Salguero"**, *Universidad Nacional de Colombia*, Sep 21-22.
Bogotá
- 2017 **Matemáticas por Estudiantes - Fourth version**, *Universidad de los Andes*, Nov 28-Dic 1.
Bogotá
- 2018 **UN Encuentro de Matemáticas - Fifth version**, *Universidad Nacional de Colombia*, June 13-15.
Bogotá
- 2019 **7th European Set Theory Conference**, *Universität Wien*, July 1-5.
Vienna

References

Diego Alejandro Mejía, *Associate professor - Faculty of Science*, Shizuoka University - 836 Ohya, Suruga-ku, Shizuoka, Shizuoka, Japan, Tel: +81 54 238 4787.
E-mail: diego.mejia@shizuoka.ac.jp

Pedro Hernán Zambrano, *Associate professor - Mathematics Department*, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, PBX: +57 1 316 5000 ext. 13163.
E-mail: phzambranor@unal.edu.co

Calle 27 Sur, #34-72, torre 2, interior 501 – Bogotá, Colombia

📞 +57 319 780 3694 • 📞 +57 1 908 9892 • ✉ agarzonmayorga@gmail.com