

Curriculum Vitae

Caterina Mosto

Fecha de nacimiento: 29/01/1998 - Ciudad de Buenos Aires

Nacionalidad: argentina

DNI: 40.972.100

CUIL/CUIT: 27- 40972100 -7

Email: caterinamosto@gmail.com

Formación académica

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Exactas y Naturales, UBA (marzo 2022). Promedio: 9.2.

Cursos

15vo Encuentro Internacional Cs. De la Tierra, E-ICES15, (Nov 2020)

Niebla, Centro Regional de Formación - SMN (junio 2021)

Computación en la Nube, HPC Week (marzo 2023)

Computación de alta performance interactiva con Jupyter, HPC Week (marzo 2023)

Introducción a técnicas y aplicaciones de aprendizaje automático en geofluidos, UBA (marzo 2023)

Publicaciones

Mosto C., Pineda Rojas A. L., Rojas N.: Characterization and internannual variation of air quality in the city of Buenos Aires relative to the new WHO guidelines. Meteorológica (2023).

Participación en Congresos

Contributed talk en el WE-Heraeus-Seminar on Physics of Complex Systems and Global Change. **Mosto C**, Charó, G D, Ruiz J, Sévellec F, Sciamarella D. Topological tipping in low-order Atlantic Meridional Overturning Circulation Model. 10-15 de marzo de 2023, Les Houches.

Charla de división en la 108° Reunión de la Asociación Física Argentina. **Mosto C**, Charó, G D, Le Bras P, Ruiz J, Tandeo P, Sévellec F, Sciamarella D. Caracterización topológica de la Circulación de retorno meridional del Atlántico. 19-22 de septiembre de 2023, Bahía Blanca.

Presentación de póster en el Congremet XIV. **Mosto C**, Pineda Rojas A, 2022. Cambios en las concentraciones de NO₂, CO y PM₁₀ medidas en la ciudad de Buenos Aires en el período 2010-2019. 7-11 de noviembre de 2022, Buenos aires.

Actividades de extensión

Divulgación científica en el área Multiexactas (física, química y matemática) en Tecnópolis edición Atardeceres 2021-2022.

Becas otorgadas

Beca interna Doctoral CONICET a partir de abril 2022 (RESOL-2021-2356-APN-DIR#CONICET), en el área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, bajo la dirección de la Dra. Denisse Sciamarella y la codirección del Dr. Juan Jose Ruiz con lugar de trabajo en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA).

Participación en proyectos de investigación

2020-2023 Proyecto PICT2018-A-1624: Eventos extremos de contaminación atmosférica por dióxido de nitrógeno en el Área Metropolitana de Buenos Aires. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Colaboradora

Otros

Reviewer en Chaos, Solitons and Fractals: the interdisciplinary journal of Nonlinear Science, and Nonequilibrium and Complex Phenomena, Elsevier (octubre 2022).

Idiomas

Inglés (intermedio), francés (básico)

Manejo de herramientas informáticas

Programación en Python, R y C++

Manejo de entornos Linux y Windows