

Daira A. ROSALES

Licenciada en Ciencias de la Atmósfera 

Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria,
Pabellón 2, Piso 2, Buenos Aires, Argentina 

daira.rosales@cima.fcen.uba.ar 



FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos | Universidad de Buenos Aires

2023 - ACTUALIDAD

Directora: Dra. Anna A. Sörensson

Directora Adjunta: Dra. Romina C. Ruscica

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera | Universidad de Buenos Aires

2019 – 2023

Promedio: 9

Título de Tesis: “Evapotranspiración modelada en Sudamérica: Influencia del cambio climático y del uso del suelo” (<https://www.youtube.com/live/JBsb0ERXsE4?feature=share>)

Calificación: 10

Directora: Dra. Romina C. Ruscica

Co – Directora: Dra. Anna A. Sörensson



BECAS OBTENIDAS

Beca Interna Doctoral para Temas Estratégicos | Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

2023 - ACTUALIDAD

Directora: Dra. Anna A. Sörensson

Co – Director: Dr. Theodore G. Shepherd

Lugar de trabajo: Universidad de Buenos Aires, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (IRL 3351 IFAECI/CNRS-IRD-CONICET-UBA). www.cima.fcen.uba.ar

Beca de Investigación | Instituto Interamericano de Investigación para el cambio climático (IAI)

2021 - 2022

Proyecto: Resiliencia socioecológica frente al cambio ambiental global en paisajes heterogéneos: construyendo una plataforma común para la comprensión y la acción (SGP-HW 090)

Investigadora principal: Dra. Sandra Díaz



DOCENCIA

Ayudante de segunda | Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

2022 – 2023

Regular con dedicación parcial

Cargo rentado concursado

⇒ Segundo cuatrimestre 2022: Climatología, materia de segundo año de la licenciatura en Ciencias de la Atmósfera

⇒ Primer cuatrimestre 2023: Meteorología general, materia de primer año de la licenciatura en Ciencias de la Atmósfera

⇒ Segundo cuatrimestre 2023: Meteorología general, materia de primer año de la licenciatura en Ciencias de la Atmósfera



PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Interinstitucional en Tema Estratégico “Socioecosistema fluvial Paraná-Paraguay: estudio argentino en el escenario de cambios globales” (2021 - 2023)

Investigadora responsable: Dra. Melina Devercelli

Resiliencia socioecológica frente al cambio ambiental global en paisajes heterogéneos: construyendo una plataforma común para la comprensión y la acción (SGP-HW 090) (2021 – 2022) Instituto Interamericano de Investigación para el cambio climático (IAI)

Investigadora principal: Dra. Sandra Díaz

Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica | Interacción suelo - río - inundación - atmósfera en la Cuenca del Plata: modelado a alta resolución y reducción de incertidumbre observacional del ciclo de agua (PICT-2018-02511) (2021 – 2023)

Investigadora responsable: Dra. Anna A. Sörensson



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

“Evapotranspiración modelada en Sudamérica: influencia del cambio del uso de suelo y de la concentración de dióxido de carbono” **Daira A. Rosales**, Romina C. Ruscica, Anna A. Sörensson. CONGREGMET XIV: (7 al 11 de noviembre de 2022), Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Presentación en formato póster.

“Detección de incendios mediante imágenes del sensor ABI a bordo del satélite GOES-16 en contraste con el sensor MODIS a bordo del satélite Terra” Sofía L. Videla, Daira A. Rosales. CONGREGMET XIV: (7 al 11 de noviembre de 2022), Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Presentación en formato póster.

“My climate risk: actividad faro de World Climate Research Programme y su centro regional en Argentina” Anna A. Sörensson, Julieta Cánneva, Lucía M. Cappelletti, Leandro B. Díaz, María Florencia Fossa Riglos, Carla N. Gulizia, Valeria A. Hernández, María Sol Hurtado de Mendoza, Julia Mindlin, Marisol Osman, Dalia Panza, Camila Prudente, Juan A. Rivera, Federico Robledo, Daira A. Rosales, Romina C. Ruscica, Rodrigo San Martín, Anthony Schrapffer, Nadia Testani. CONGREGMET XIV: (7 al 11 de noviembre de 2022), Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Presentación en modalidad oral a cargo de Anna A. Sörensson.

“Desempeño de dos modelos numéricos de superficie en la estimación de la evapotranspiración en la cuenca del Paraná en contraste con datos satelitales” Daira A. Rosales, Anna A. Sörensson, Romina C. Ruscica. XIV Jornadas nacionales de geografía física (23 al 27 de mayo de 2022), Universidad Nacional del Nordeste, Presentación oral virtual (<https://youtu.be/HKoWyyO5h8E>)



PUBLICACIONES

“Evapotranspiración modelada en Sudamérica: influencia del cambio del uso de suelo y de la concentración de dióxido de carbono” Daira A. Rosales, Romina C. Ruscica, Anna A. Sörensson. Libro de Actas del XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET 2022). p 813-815.

“My climate risk: actividad faro de World Climate Research Programme y su centro regional en Argentina” Anna A. Sörensson, Julieta Cánneva, Lucía M. Cappelletti, Leandro B. Díaz, María Florencia Fossa Riglos, Carla N. Gulizia, Valeria A. Hernández, María Sol Hurtado de Mendoza, Julia Mindlin, Marisol Osman, Dalia Panza, Camila Prudente, Juan A. Rivera, Federico Robledo, Daira A. Rosales, Romina C. Ruscica, Rodrigo San Martín, Anthony Schrapffer, Nadia Testani. Libro de Actas del XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET 2022). p 283-285.

“Detección de incendios mediante imágenes de escaneo rápido del satélite geostacionario GOES-16 en contraste con MODIS” Sofía L. Videla, Daira A. Rosales. Libro de Actas del XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET 2022). p 102-104.

“Estimación de la evapotranspiración en la Cuenca del Paraná con modelos de vegetación dinámica y datos satelitales” [Daira A. Rosales](#), Romina C. Ruscica, Anna A. Sörensson. Libro de Actas de las XIV Jornadas Nacionales de Geografía Física, (2022) F.I. Contreras, Ed., Universidad Nacional del Nordeste - Facultad de Ciencias Exactas, Corrientes, p. 115



ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Charla de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera | Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

SEPTIEMBRE 2022

Charla informativa sobre la carrera de grado orientada a ingresantes.

Charla de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera | Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

AGOSTO 2022

Charla informativa sobre la carrera de grado orientada a ingresantes.

“A cielo abierto en los bosques de Palermo” | Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2022

Colaboradora en estación demostrativa del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

46a Feria Internacional del Libro de Buenos Aires | Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2022

Colaboradora en estación demostrativa del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

Charla de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera | Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

ABRIL 2022

Charla informativa sobre la carrera de grado orientada a ingresantes.

45a Feria Internacional del Libro de Buenos Aires | Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2019

Colaboradora en estación demostrativa del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.



OTRAS ACTIVIDADES

My Climate Risk | World Climate Research Programme

2022 - 2028

Parte del equipo que conforma el centro regional de Argentina, "My Climate Risk", actividad faro del World Climate Research Programme (WCRP)



FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

English 1A | Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2022

Duración: Un cuatrimestre

Carga horaria: Tres horas semanales.

Curso de lengua inglesa general con orientación científica. Trabajo intensivo con oralidad, escucha, lectura y escritura en nivel pre-intermedio.

Calificación: 10

Taller de conversación y pronunciación en inglés | Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2022

Duración: Un mes

Carga horaria: Tres horas semanales.

Exactas programa | Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2019

Duración: Tres semanas

Carga horaria: Doce horas semanales.

Curso teórico-práctico sobre conocimientos básicos de Python.