Silvina Andrea Righetti

Curriculum Vitae

Información personal

Fecha de nacimiento: 9 de enero de 1983

Lugar de nacimiento: Tres Arroyos, Buenos Aires

Email: srighetti@smn.gob.ar y silvina.righetti@gmail.com

Formación académica

2025 **Diplomatura en Derecho Antártico, Gestión y Logística Antártica Ambiental**, *Escuela Superior de Leyes de la Universidad de Morón (UM) y la Asociación Iberoamericana de Derecho, Cultura y Ambiente (AIDCA).*

2001 - 2008 **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.*

Antecedentes profesionales

Dic 2012 - Actualidad **Investigadora de Aplicación Científica con orientación en Modelado Numérico**, *Servicio Meteorológico Nacional.*

Tareas principales: Modelado numérico de humedad en el suelo y calibración de modelos numéricos de pronóstico del tiempo.

2023 **Participación en el proyecto "Tecnologías 4.0 Aplicadas a Alertas Tempranas de Heladas"**, *Instituciones participantes: Agencia de Innovación y Economía del Conocimiento de Río Negro INNOVA, INVAP, ALTEC y SMN.*

Durante la primera etapa del proyecto se llevó a cabo la calibración de la temperaturas mínimas pronosticadas y la evaluación del impacto de la incorporación de observaciones de estaciones automáticas en el pronóstico en un período piloto. En una segunda etapa se llevó a cabo la implementación operativa experimental del producto calibrado utilizando las observaciones de las estaciones automáticas instaladas en el Alto Valle por ALTEC en el marco de este proyecto.

2017 - 2020 **Técnica geomagnetista**, *Servicio Meteorológico Nacional.*

2013 - 2016 **Participación en el proyecto "Conceptual Models for the Southern Hemisphere: Phase I and Phase II" como miembro del Centro de Excelencia de Argentina**, *Servicio Meteorológico Nacional.*

La Etapa I se llevó a cabo del 22 de Enero de 2013 al 31 de Marzo de 2014 y la Etapa II del 1 de Enero de 2015 al 31 de Marzo de 2016. El proyecto estuvo auspiciado por European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT) y World Meteorological Organization (WMO). El objetivo final del proyecto fue la generación de un manual de modelos conceptuales de fenómenos meteorológicos del hemisferio sur, basados en imágenes de satélites, que luego podría ser utilizado en la capacitación de pronosticadores. Se puede acceder desde el siguiente link: `https://sites.google.com/site/cmsforsh/argentina`

Antecedentes docentes en nivel universitario

1 Mar 2017 - Actualidad **Jefe de Trabajos Prácticos (regular)**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) (Aclaración: licencia sin goce de sueldo del 1 de enero de 2018 al 1 de enero de 2019 para realizar la Campaña Antártica)*.
Materias: Meteorología General, Observación de la Atmósfera, Radiación, Micrometeorología, Introducción a la Dinámica de la Atmósfera e Introducción a las Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

1 Ago 2016 - 1 Mar 2017 **Jefe de Trabajos Prácticos (interino)**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*.
Materias: Observación de la Atmósfera.

1 Ago 2013 - 1 Ago 2016 **Jefe de Trabajos Prácticos (interino)**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*.
Materias: Meteorología General y Observación de la Atmósfera.

23 Abr 2010 - 31 Jul 2013 **Ayudante de Primera (interino)**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*.
Materias: Meteorología Agrícola 1, Bioclimatología, Laboratorio de Fluidos Geofísicos y Meteorología General.

5 Sep 2008 - 31 Mar 2010 **Ayudante de Primera (interino)**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*.
Materias: Meteorología Agrícola 1 y Meteorología Agrícola 2.

10 Abr 2008 - 4 Sep 2008 **Ayudante de Segunda (regular)**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*.
Materias: Meteorología Agrícola 1.

Antecedentes docentes en capacitaciones extracurriculares

Mar 2026 **Tutora del módulo "Geografía y Oceanografía"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Actividades realizadas: Generación de material de lectura y de ejercicios para las evaluaciones de cada tema.

23 Sep - 6 Oct 2024 **Responsable del curso "Calibración de pronósticos de temperatura" en el marco del Proyecto ENANDES+**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.

17 Abr - 28 Abr 2023 **Tutora del curso "Observaciones Meteorológicas"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Unidades: Viento y Nubes

1 Ago - 31 Dic 2015 **Tutora del curso "Observador Meteorológico de Superficie"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Materia: Parámetros Meteorológicos II

1 Mar - 31 Jul 2015 **Tutora del curso "Observador Meteorológico de Superficie"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Materia: Parámetros Meteorológicos I

19 Ago - 7 Nov 2014 **Tutora del curso "Observador Meteorológico de Superficie"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Materia: Parámetros Meteorológicos II

10 Mar - 30 Jun 2014 **Tutora del curso "Observador Meteorológico de Superficie"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Materia: Parámetros Meteorológicos I

1 Sep - 29 Nov 2013 **Tutora del curso "Observador Meteorológico de Superficie"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Materia: Parámetros Meteorológicos II

18 Mar - 28 Jun 2013 **Tutora del curso "Observador Meteorológico de Superficie"**, *Plataforma Moodle, Servicio Meteorológico Nacional*.
Materia: Parámetros Meteorológicos I

- **Tareas desarrolladas durante las tutorías**: Generación de material de lectura y de ejercicios para evaluar los conocimientos adquiridos por los alumnos, corrección de las evaluaciones de cada unidad y atención de consultas en los foros.

Participación en proyectos de investigación

May 2022 - May 2026 **The project for numerical weather prediction and warning communication system for densely populated and vulnerable cities**, *SATREPS*, *Directores:* Takemasa Miyoshi y Celeste Saulo. *Rol:* Investigadora.

Mar 2022 - Mar 2024 **Sistema de predicción y alerta meteorológico basado en aprendizaje automático y asimilación de datos de radares**, *PICT-2021-CAT-I-00130*, *Director:* Manuel Pulido. *Rol:* Investigadora.

Sep 2017 - Ago 2019 **Proyecto CyT Alerta. Ciencia y tecnología para la producción del Alerta en Catástrofes Ambientales**, *FONARSEC*, *Directora:* Verónica Sala. *Rol:* Investigadora.

Abr 2015 - Abr 2018 **ALERT.AR**, *PDTS 651/2015*, *Directoras:* Paola Salio y Claudia Campetella. *Rol:* Investigadora.

Abr 2011 - Mar 2013 **Estudio de procesos de pequeña escala sobre un área cultivada**, *PIP Nº 11220100100044*, *Directora:* María Isabel Gassmann. *Rol:* Becaria.

Jul 2010 - Jun 2012 **Estudio micrometeorológico de variables sobre una cobertura vegetal**, *UBACyT, 20020090200293*, *Directora:* María Isabel Gassmann. *Rol:* Becaria.

Mar 2010 - Mar 2014 **Estudio de variables micrometeorológicas en un área de cultivo**, *PICT 2010-0554*, *Directora:* María Isabel Gassmann. *Rol:* Becaria.

Abr 2008 - Abr 2011 **Estudio de variables micrometeorológicas en cultivos de la región pampeana bonaerense**, *UBACyT, X440/08*, *Directora:* María Isabel Gassmann. *Rol:* Becaria.

Nov 2003 - Nov 2005 **Estudio experimental de variables micrometeorológicas en áreas rurales y urbanas**, *UBACyT, X286/04*, *Rol:* Investigador en formación.

Artículos en revista con arbitraje

2013 **Balance de energía sobre una superficie cultivada en el sudeste de la provincia de Buenos Aires**, *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel*.
Meteorológica, 2013. Vol 38 N 2, 91 a 104.

2013 **Balance de energía sobre un cultivo de soja**, *Tonti, Natalia; Gassmann, María I.; Covi, Mauro; Pérez, Claudio; Righetti, Silvina A.*.
Ciencia e Natura, Diciembre 2013. Pág 305 a 308.

2009 **Determinación del parámetro de rugosidad en un cultivo de soja**, *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel; Gardiol, Jesús María*.
Ciencia e Natura, 2009. Pág 157 a 160.

2007 **Balance de energía durante el ciclo de un cultivo de trigo**, *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel; Gardiol, Jesús María*.
Ciencia e Natura, 2007. Pág 133 a 136.

Otros artículos sin arbitraje

2025 **Evaluación del Sistema de Asimilación de datos y Pronóstico numérico del Servicio Meteorológico Nacional: impacto de los análisis regionales en la inicialización del pronóstico por ensambles**, *Matsudo, Cynthia Mariana; Maldonado, Paula; Dillon, María Eugenia; Casaretto, Gimena; Sacco, Maximiliano; Cutraro, Federico; Righetti, Silvina; Alvarez Imaz, María de los Milagros; García Skabar, Yanina; Ruiz, Juan José; Osores, María Soledad*, Nota Técnica SMN 2025-193. https://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/2955.

2024 **Evento de vientos destructivos sobre el centro de Argentina durante el 16 y 17 de diciembre de 2023**, *Saucedo, Marcos; de Elía, Ramón; Vidal, Luciano; Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina; Cejas, Alicia; Diaz, David; Pérez, Nicolás; Hobouchian, María Paula; Vasques Ferro, Roxana; Ribero, Claudia; Patanella, Melissa; Irurzun, Pablo; Bechis, Hernán; D'Amen, Daniela; Salio, Paola; García Skabar, Yanina; Pérez, Sebastian; Sánchez, Carlos; Fiol, Cecilia; Vidal, Ricardo*, Nota Técnica SMN 2024-191. https://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/2889.

2024 **Herramientas Oceanográficas en el SMN para abordar Operaciones SAR**, *De Oto, Matías; Matsudo, Cynthia Mariana; Righetti, Silvina; Osores, María Soledad*, Nota Técnica SMN 2024-183. https://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/2880.

2024 **Calibración de los pronósticos de precipitación acumulada diaria**, *Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; García Skabar, Yanina; Sacco, Maximiliano*, Nota Técnica SMN 2024-164. https://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/2690.

2024 **Calibración de los pronósticos horarios de magnitud del viento**, *Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; García Skabar, Yanina; Sacco, Maximiliano*, Nota Técnica SMN 2024-162. https://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/2679.

2021 **Evaluación del modelado de humedad del suelo mediante el sistema HRLDAS**, *Righetti, Silvina Andrea; Spennemann, Pablo; García Skabar, Yanina; Fernandez Long, María Elena y Bontempi, María Eugenia*, Nota Técnica SMN 2021-88. http://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/1539.

2020 **Implementación del sistema de pronóstico numérico en el HPC: Calibración de temperaturas pronosticadas**, *Cutraro, Federico; Righetti, Silvina Andrea; García Skabar, Yanina; Sacco, Maximiliano*, Nota Técnica SMN 2020-81. http://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/1405.

2020 **Implementación del sistema de pronóstico numérico en el HPC: Postproceso y almacenamiento de los pronósticos numéricos**, *Alvarez Imaz, Milagros; Cutraro, Federico; Dillon, María Eugenia; García Skabar, Yanina; Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina Andrea*, Nota Técnica SMN 2020-80. http://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/1404.

2019 **Corrección del BIAS del pronóstico de temperatura mínima y máxima del modelo GFS**, *Righetti, Silvina Andrea; Hobouchian, María Paula; García Skabar, Yanina*, Nota Técnica SMN 2019-57. http://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/1102.

2018-2019 **Boletines mensuales del Observatorio Magnético de la base Orcadas del Sur durante enero de 2018 a marzo de 2019**, *Disponibles en el repositorio del SMN*.

2018 **Implementación modelo de pronóstico numérico WRF**, *García Skabar, Yanina; Matsudo, Cynthia Mariana; Sacco, Maximiliano; Ruíz, Juan José; Righetti, Silvina Andrea*, Nota Técnica SMN 2018-45. http://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/631.

2017 **Informe WRF-AR Proyecto AlertAr**, *García Skabar, Yanina; Matsudo, Cynthia Mariana; Sacco, Maximiliano; Ruíz, Juan José; Righetti, Silvina Andrea*, Informe http://repositorio.smn.gob.ar/handle/20.500.12160/785.

2014 **Modelos Conceptuales para el Hemisferio Sur**, *Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina; Vidal, Luciano*, Meteoros, 2014. Vol3, 30 a 34. http://hdl.handle.net/20.500.12160/402.

Capítulo de libro

2016 **El proyecto "JASMIN", Joint Assessment of Soil Moisture Indicators (JASMIN) for southeastern South America (Valoración conjunta de indicadores de humedad del suelo para la región sudeste de Sudamérica)**, *Basualdo, A., E. H. Berbery, C. Hidalgo, D. Dadamia, A. Soldano, R. De Ruyver, F. Bert, M. E. Fernández Long, C. Bruscantini, S. Cañás, F. Claus, M. E. Dillon, L. Ferreira, L. Frulla, C. Gonzalez Morinigo, Y. García Skabar, F. Grings, D. Herdies, M. Holzman, H. Karszenbaum, J. Mattos, O. V. Müller, S. Occhiuzzi, M. Pasten, G. C. Pujol, S. Righetti, R. Rivas, C. Saulo, L. Sgroi, P. Spennemann*.

Participación y/o asistencia a congresos y/o talleres

24 al 28 Nov 2025 **Taller de Capacitación de la OMM sobre Servicios Meteorológicos para el Sector Energético y el Nexo Agua-Energía-Alimentos-Ecosistema, dirigido a países de habla hispana de América Central y del Sur, en el marco del proyecto ENANDES**, *Asunción, Paraguay*, Organizado por la Organización Meteorológica Mundial en el marco del Proyecto ENANDES. Asistencia presencial.

30 Sep al 3 Oct 2025 **XV Congreso de Meteorología de Argentina, XV CONGREMET**, *La Plata, Argentina*, Trabajos presentados: 1) Intercomparación de dos metodologías de calibración de pronósticos de temperatura. Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; Weber, Rahel; Bellprat, Omar; Ferreira; Lorena; García Skabar, Yanina. 2) Desempeño del Sistema de Asimilación y Pronóstico del Servicio Meteorológico Nacional: Resultados de verificación en el período 2020-2024. Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina; García Skabar, Yanina; Cutraro, Federico; Dillon, María Eugenia; Maldonado, Paula; Sacco, Maximiliano; Alvarez Imaz, Milagros; Osores, Soledad. 3) Análisis de calidad de datos mensuales de temperatura y precipitación en estaciones costeras argentinas. Rabanal, Valentina; Righetti, Silvina; Passacg, Natalia. 4) Semiatomatización de pronósticos TAF a partir del SAP.SMN. Vita Sanchez, Maximiliano; Righetti, Silvina; Cutraro, Federico.

30 Jun 2025 **Segundo ciclo de UBA Digital: Efectos no previstos de la transformación digital. Organizado por el Programa UBA Digital de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UBA**, *Buenos Aires, Argentina*, Asistencia virtual.

2 al 3 Oct 2024 **1° Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Defensa Nacional, CTID 2024**, *Buenos Aires, Argentina*, Trabajo presentado: Sistema de Asimilación de Datos y Pronóstico Numérico del SMN: el Impacto del Supercómputo y del Sensoramiento Remoto. P. Maldonado, M. E. Dillon, C. Matsudo, M. Alvarez Imaz, F. Cutraro, Y. García Skabar, S. Osores, S. Righetti y M. Sacco.

7 al 9 Ago 2024 **Workshop PREVENIR. Reunión sobre Sistemas de Alerta Temprana para Inundaciones Repentinas**, *Buenos Aires, Argentina*, Trabajo presentado: Development of a rapid-update big data assimilation and short-range numerical weather prediction system in the context of the PREVENIR project. María Eugenia Dillon, Arata Amemiya, Paula Maldonado, Gimena Casaretto, Maximiliano Sacco, Federico Cutraro, Milagros Alvarez Imaz, Silvina Righetti, Cynthia Matsudo, Maite Cancelada, Daichi Kitahara, Martin Rugna, Jorge Gacitua Gutierrez, Manuel Pulido, Juan Ruiz, Yanina García Skabar, Shigenori Otsuka, Takemasa Miyoshi..

29 May 2024 **Primer Webinario sobre la Iniciativa Alerta Temprana para Todos (EW4All)**, *Organizado por la Organización Meteorológica Mundial. Virtual*.

23 al 25 Ene de 2024 **Taller Virtual de Análisis Sinóptico en Sudamérica**, *Organizado por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) y los Escritorios Internacionales de WPC/NOAA. Virtual*.

19 Dic 2023 **Seminario web Regional para la AR III y AR IV: Avances, buenas prácticas y desafíos pendientes en modelos regionales de Predicción Numérica: Weather Research and Forecasting model (WRF)**, *Organizado por la Organización Meteorológica Mundial. Virtual*.

7 Dic 2023 **WMO Aeronautical Meteorology Scientific Webinars**, *Organizado por la Organización Meteorológica Mundial. Virtual*.

13 al 24 Nov 2023 **Taller virtual de formación sobre servicios meteorológicos y climáticos para el sector energético y sectores afines, en Sudamérica**, *Organizado por la Organización Meteorológica Mundial en el marco del Proyecto ENANDES. Virtual*.

7 al 11 Nov 2022 **XIV Congreso de Meteorología de Argentina, XIV CONGREMET**, *Buenos Aires, Argentina*, Trabajos presentados: 1) Calibración de la precipitación diaria en el Servicio Meteorológico Nacional. Silvina Righetti, Federico Cutraro, Yanina García Skabar. 2) Calibración de los pronósticos de temperatura y viento en el Servicio Meteorológico Nacional. Cutraro, Federico; Righetti, Silvina y García Skabar, Yanina. 3) Disponibilización en la nube de pronósticos numéricos de alta resolución del Servicio Meteorológico Nacional. Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; Sacco, Maximiliano; García Skabar, Yanina y De Elia, Ramón. 4) Sistema de pronóstico numérico del Servicio Meteorológico Nacional. Matsudo, Cynthia; García Skabar, Yanina; Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; Sacco, Maximiliano; Dillon, María Eugenia; Alvarez Imaz, Milagros; Maldonado, Paula y Salles, Alejandra.

13 May 2019 **PolabLab AR, Antarctica 200**, *Buenos Aires, Argentina*, Presentación oral: "Meteorología en la Antártida. Desde la misión del Servicio Meteorológico Nacional".

Nov 2016 **Reuniones del "Protocolo Interinstitucional de Gestión de Información: Probabilidad de Perturbaciones Graves en el Abastecimiento Eléctrico por Amenazas de Origen Natural"**, *Buenos Aires, Argentina*, Red Científico Tecnológica para la Gestión del Riesgo de Desastres.

4 y 5 Ago 2016 **1er Seminario – Taller "Incorporación de Pronósticos de Generación de Energía Eólica y Solar a la Operación del Sistema Eléctrico"**, *Montevideo, Uruguay*.

13 al 16 Oct 2015 **Reunión del Proyecto "Conceptual Models for Southern Hemisphere"**, *Darmstadt, Alemania*, Presentaciones orales: 1) Bolivian High and the Relationship with Deep Convection. 2) Cloud Patterns Associated with Cold Fronts in Central Argentina. Righetti, Silvina Andrea; Matsudo, Cynthia; Vidal, Luciano.

17 y 18 Jun 2015 **4to Taller del proyecto JASMIN (Joint Assessment of Soil Moisture Indicators for Southeastern South America)**, *Buenos Aires, Argentina*.

26 al 29 May 2015 **XII Congreso de Meteorología de Argentina, XII CONGREMET**, *Mar del Plata, Argentina*, Trabajos presentados: 1) Modelado de la humedad en el suelo con HRLDAS. Righetti, Silvina Andrea; García Skabar, Yanina. 2) Determinación del fetch para un cultivo de soja mediante un modelo de footprint en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel.

18 y 19 Sep 2014 **3er Taller del proyecto JASMIN (Joint Assessment of Soil Moisture Indicators for southeastern South America)**, *Falda del Carmen, Argentina*, Presentación oral: Modelo de suelo HRLDAS en el SMN. Righetti, Silvina; García Skabar, Yanina.

15 al 19 Sep 2013 **V Simposio Internacional de Climatología. V Encuentro Sur Brasilero de Meteorología. XV Congreso Latinoaméricano e Ibérico de Meteorología FLISMET**, *Florianópolis, Brasil*, Trabajos presentados: 1) Comparación de dos metodologías para la estimación de los flujos de cantidad de movimiento y de calor sensible sobre un cultivo de maíz. Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel.2) Transporte y depósito de polen en un cultivo de Zea mays: primeros resultados. Pérez, C.F., Abud Sierra, M.L.; Cohen, M.; Alonso, CA.; Tonti, N.; Righetti, S.; Gassmann, M. I.; Covi, M. y Latorre, F.

17 al 19 Oct 2012 **XIV Reunión Argentina de Agrometeorología**, *Malargüe, Argentina*, Trabajos presentados: 1) Estimación del flujo de calor en el suelo en un cultivo de soja. Righetti, Silvina Andrea; Gassmann; María Isabel; DellaMaggiora, Aída. 2) Caracterización de la dirección e intensidad del viento en un intercultivo. Gassmann; María Isabel; Echarte, Laura; Covi, Mauro; Cambareri, Matías; Righetti, Silvina Andrea.

8 al 10 Oct 2008 **XII Reunión Argentina de Agrometeorología**, *San Salvador de Jujuy, Argentina*, Trabajo presentado: Balance energético en un cultivo de trigo. Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel; Gardiol, Jesús María.

5 al 8 Sep 2006 **XI Reunión Argentina de Agrometeorología**, *La Plata, Argentina*, Se concurrió al mismo en calidad de asistente.

14 al 16 Dic 2005 **IV Brazilian Micrometeorology Workshop**, *Santa María, Brasil*, Se concurrió al mismo en calidad de asistente.

3 al 7 Oct 2005 **IX Congreso de Meteorología de Argentina, IX CONGREMET**, *Buenos Aires, Argentina*, Trabajo presentado: Climatología de nevadas y nevadas extremas en la región sur argentina. Participante en la sesión de alumnos.

Publicaciones en actas de congresos con referato de comité científico

- **Intercomparación de dos metodologías de calibración de pronósticos de temperatura.** *Cutraro, Federico; Righetti, Silvina; Weber, Rahel; Bellprat, Omar; Ferreira; Lorena; García Skabar, Yanina.* 2° Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Defensa. Del 8 al 9 Oct 2025. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Trabajo completo.
- **Intercomparación de dos metodologías de calibración de pronósticos de temperatura.** *Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; Weber, Rahel; Bellprat, Omar; Ferreira; Lorena; García Skabar, Yanina.* XV Congreso Argentino de Meteorología, XV CONGREMET. Del 30 Sep al 3 Oct 2025. La Plata, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Desempeño del Sistema de Asimilación y Pronóstico del Servicio Meteorológico Nacional: Resultados de verificación en el período 2020-2024.** *Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina; García Skabar, Yanina; Cutraro, Federico; Dillon, María Eugenia; Maldonado, Paula; Sacco, Maximiliano; Alvarez Imaz, Milagros; Osores, Soledad.* XV Congreso Argentino de Meteorología, XV CONGREMET. Del 30 Sep al 3 Oct 2025. La Plata, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Análisis de calidad de datos mensuales de temperatura y precipitación en estaciones costeras argentinas.***Rabanal, Valentina; Righetti, Silvina; Passacg, Natalia.* XV Congreso Argentino de Meteorología, XV CONGREMET. Del 30 Sep al 3 Oct 2025. La Plata, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Semiatomatización de pronósticos TAF a partir del SAP.SMN.** *Vita Sanchez, Maximiliano; Righetti, Silvina; Cutraro, Federico.* XV Congreso Argentino de Meteorología, XV CONGREMET. Del 30 Sep al 3 Oct 2025. La Plata, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Sistema de Asimilación de Datos y Pronóstico Numérico del SMN: el Impacto del Supercómputo y del Sensoramiento Remoto.***P. Maldonado, M. E. Dillon, C. Matsudo, M. Alvarez Imaz, F. Cutraro, Y. García Skabar, S. Osores, S. Righetti y M. Sacco.* I Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Defensa. Del 2 al 3 Oct 2024. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Trabajo completo.
- **Development of a rapid-update big data assimilation and short-range numerical weather prediction system in the context of the PREVENIR project.***María Eugenia Dillon, Arata Amemiya, Paula Maldonado, Gimena Casaretto, Maximiliano Sacco, Federico Cutraro, Milagros Alvarez Imaz, Silvina Righetti, Cynthia Matsudo, Maite Cancelada, Daichi Kitahara, Martin Rugna, Jorge Gacitua Gutierrez, Manuel Pulido, Juan Ruiz, Yanina García Skabar, Shigenori Otsuka, Takemasa Miyoshi.* Workshop PREVENIR. Reunión sobre Sistemas de Alerta Temprana para Inundaciones Repentinas. Del 7 al 9 de agosto de 2024. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Trabajo completo.

- **Development of a rapid-update big data assimilation and short-range numerical weather prediction system in the context of the PREVENIR project.** *María Eugenia Dillon, Arata Amemiya, Paula Maldonado, Gimena Casaretto, Maximiliano Sacco, Sebastián López, Marcelo García, Daiki Kakinuma, Tomoki Ushiyama, Federico Cutraro, Milagros Alvarez Imaz, Silvina Righetti, Cynthia Matsudo, Maite Cancelada, Daichi Kitahara, Martín Rugna, Juan Ruiz, Yanina García Skabar, Takemasa Miyoshi.* 8th WMO Workshop on the Impact of Various Observing Systems on Numerical Weather Prediction and Earth System Prediction. Mayo 2024. Norrköping, Suecia. Tipo de artículo: Resumen.
- **Evaluation of the Data Assimilation and Numerical Weather Forecasting System of the Argentinian National Meteorological Service.** *Paula Maldonado, María Eugenia Dillon, Cynthia Matsudo, Gimena Casaretto, Maximiliano Sacco, Federico Cutraro, Dan Yañez, Silvina Righetti, Milagros Alvarez Imaz, Yanina García Skabar, Juan Ruiz, Soledad Osores.* 8th WMO Workshop on the Impact of Various Observing Systems on Numerical Weather Prediction and Earth System Prediction. Mayo 2024. Norrköping, Suecia. Tipo de artículo: Resumen.
- **Co – producción de servicios climáticos orientados a la toma de decisión del sector hidroenergético.** *Cerrudo, Carolina; Godoy, Alejandro; Díaz, Gonzalo; Garbarini, Eugenia María; Poggi, Mercedes; Chamorro, Lucas; Fisher, Matthias; Cristanchi, María Alejandra; Righetti, Silvina; Ferreira, Lorena.* XXVII Congreso Nacional del Agua, CONAGUA 2023. Del 28 al 30 Ago 2023. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Calibración de la precipitación diaria en el Servicio Meteorológico Nacional.** *Righetti, Silvina; Cutraro, Federico y García Skabar, Yanina.* XIV Congreso de Meteorología de Argentina, XIV CONGREMET. Del 7 al 11 Nov 2022. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Calibración de los pronósticos de temperatura y viento en el Servicio Meteorológico Nacional.** *Cutraro, Federico; Righetti, Silvina y García Skabar, Yanina.* XIV Congreso de Meteorología de Argentina, XIV CONGREMET. Del 7 al 11 Nov 2022. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Disponibilización en la nube de pronósticos numéricos de alta resolución del Servicio Meteorológico Nacional.** *Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; Sacco, Maximiliano; García Skabar, Yanina y De Elia, Ramón.* XIV Congreso de Meteorología de Argentina, XIV CONGREMET. Del 7 al 11 Nov 2022. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Sistema de pronóstico numérico del Servicio Meteorológico Nacional.** *Matsudo, Cynthia; García Skabar, Yanina; Righetti, Silvina; Cutraro, Federico; Sacco, Maximiliano; Dillon, María Eugenia; Alvarez Imaz, Milagros; Maldonado, Paula y Salles, Alejandra.* XIV Congreso de Meteorología de Argentina, XIV CONGREMET. Del 7 al 11 Nov 2022. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Implementación de modelo WRF en alta resolución en el Servicio Meteorológico Nacional.** *García Skabar, Yanina; Matsudo, Cynthia; Hobouchian, María Paula; Sacco, Maximiliano; Ruiz, Juan; Righetti, Silvina.* XIII Congreso de Meteorología de Argentina, XIII CONGREMET. Del 16 al 19 Oct 2018. Rosario, Argentina. Tipo de artículo: Resumen.
- **Evaluación preliminar del desempeño en la humedad del suelo de los modelos NOAH y VIC.** *Díaz, Gonzalo; Righetti, Silvina; Ferreira, Lorena y Soldano, Álvaro.* XXVI Congreso Nacional del Agua, CONAGUA 2017. Del 20 al 22 Sep 2017. Córdoba, Argentina. Tipo de artículo: Trabajo completo.
- **Estimación del error de mapas de humedad de sueño satelitales.** *Cáceres, M.; Dadamia, D.; Thibeault, M.; Barberis, E.; Müller, O.; Righetti, S.; García Skabar, Y.* VIII Congreso Argentino de AgroInformática, CAI 2016. Del 5 al 9 Sep 2016. Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Resumen extendido.
- **Modelado de la humedad en el suelo con HRLDAS.** *Righetti, Silvina Andrea; García Skabar, Yanina.* XII Congreso de Meteorología de Argentina, XII CONGREMET. Del 26 al 29 May 2015. Mar del Plata, Argentina. Tipo de artículo: Resumen.

- **Determinación del fetch para un cultivo de soja mediante un modelo de footprint en el sudeste de la provincia de Buenos Aires.** *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel.* XII Congreso de Meteorología de Argentina, XII CONGREMET. Del 26 al 29 May 2015. Tipo de artículo: Resumen.
- **Conceptual Models for the Southern Hemisphere Project: a test case for the SALLJ conceptual model.** *Vidal, Luciano; Righetti, Silvina; Matsudo, Cynthia; Campetella, Claudia; Campos, María Inés; Otero, Federico y Becchis, Hernán.* EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2014. Del 22 al 26 Sep 2014. Ginebra, Suiza. Tipo de artículo: Resumen.
- **Balance de energía sobre un cultivo de soja** *Tonti, Natalia; Gassmann, María; Covi, Mauro; Pérez, Claudio; Righetti, Silvina.* VIII Brazilian Micrometeorology Workshop. Del 20 al 2 Nov 2013. Santa María, Brasil. Tipo de artículo: Artículo completo.
- **Conceptual Models for RAIII – a resource for trainers and forecasters.** *Matsudo, Cynthia; Righetti, Silvina Andrea; Campos, María Inés; Vidal, Luciano; Campetella, Claudia.* X CALMet and Eumetcal Workshop. Del 26 al 30 Ago 2013. Toulouse, Francia. Tipo de artículo: Resumen.
- **Comparación de dos metodologías para la estimación de los flujos de cantidad de movimiento y de calor sensible sobre un cultivo de maíz.** *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel.* V Simposio Internacional de Climatología. V Encuentro Sur Brasilero de Meteorología. XV Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología FLISMET. Del 15 al 19 Sep 2013. Florianópolis, Brasil. Tipo de artículo: Resumen.
- **Transporte y depósito de polen en un cultivo de Zea mays: primeros resultados.** *Pérez, C.F., Abud Sierra, M.L.; Cohen, M.; Alonso, C. A.; Tonti,N.; Righetti, S.; Gassmann, M. I.; Covi, M. y Latorre, F.* V Simposio Internacional de Climatología. V Encuentro Sur Brasilero de Meteorología. XV Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología FLISMET. Del 15 al 19 Sep 2013. Florianópolis, Brasil. Tipo de artículo: Resumen.
- **Estimación del flujo de calor en el suelo en un cultivo de soja.** *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann; María Isabel; Della Maggiora.* XIV Reunión Argentina de Agrometeorología. Malargüe, Argentina. Del 17 al 19 Oct 2012. Malargüe, Argentina. Tipo de artículo: Artículo completo.
- **Caracterización de la dirección e intensidad del viento en un intercultivo.** *Gassmann; María Isabel; Echarte, Laura; Covi, Mauro; Cambareri, Matías; Righetti, Silvina Andrea.* XIV Reunión Argentina de Agrometeorología. Del 17 al 19 Oct 2012. Malargüe, Argentina. Tipo de artículo: Artículo completo.
- **Análisis físico-químico de muestras de material particulado y depósito en la ciudad de Buenos Aires.** *Borassi, N.; dos Santos Afonso, M.; Tonti, N.; Righetti, S.; Gassmann, M.; Pérez, C.; Covi, M.; Ulke, G.; Torres Brizuela, M.; Raga, G. y Baumgardner, D.* Argentina y Ambiente 2012, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Del 28 May al 1 Jun 2012. Mar del Plata, Argentina. Tipo de artículo: Resumen.
- **Análisis físico-químico del agua de lluvia en Buenos Aires y condiciones meteorológicas asociadas.** *Pérez, C.; Gassmann, M.; Righetti, S.; Tonti, N.; Covi, M.; Ulke, G.; Borassi, N.; dos Santos Afonso, M.; Torres Brizuela, M.; Raga, G. y Baumgardner, D.* XI Congreso Argentino de Meteorología. Del 28 May al 1 Jun 2012. Mendoza, Argentina. Tipo de artículo: Artículo completo.
- **Variabilidad del parámetro de rugosidad de una cobertura vegetal con la estabilidad atmosférica.** *Tonti, Natalia; Gassmann, María; Righetti, Silvina.* XIII Reunión Argentina de Agrometeorología. Del 20 al 22 Oct 2010. Bahía Blanca, Argentina. Tipo de artículo: Artículo completo.
- **Determinación del parámetro de rugosidad en un cultivo de soja.** *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel; Gardiol, Jesús María.* VI Brazilian Micrometeorology Workshop. Del 18 al 20 Nov 2009. Santa María, Brasil. Tipo de artículo: Artículo completo.

- **Balance energético en un cultivo de trigo.** *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel; Gardiol, Jesús María.* XII Reunión Argentina de Agrometeorología. Del 8 al 10 Oct 2008. S. S. de Jujuy, Argentina. Tipo de artículo: Artículo completo.
- **Balance de energía durante el ciclo de un cultivo de trigo.** *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel; Gardiol, Jesús María.* V Brazilian Micrometeorology Workshop. Del 12 al 14 Dic 2007. Santa María, Brasil. Tipo de artículo: Artículo completo.
- **Evolución del parámetro de rugosidad durante el desarrollo de un cultivo de trigo.** *Righetti, Silvina Andrea; Gassmann, María Isabel; Gardiol, Jesús María.* I Congreso Venezolano de Agrometeorología y V Reunión Latinoamericana de Agrometeorología. Del 20 al 28 Nov 2007. San Cristóbal, Venezuela. Tipo de artículo: Artículo breve.
- **Climatología de nevadas y nevadas extremas en la región sur argentina.** *Mayol, María Laura; Pessacg, Natalia Liz; Righetti, Silvina Andrea.* IX Congreso de Meteorología de Argentina, IX CONGREMET. Del 3 al 7 Oct 2005.Buenos Aires, Argentina. Tipo de artículo: Artículo completo.

Organización de congresos

30 Sep al 3 Oct 2025 **XV Congreso de Meteorología de Argentina, XV CONGREMET**, *La Plata, Argentina*, Comité organizador.

7 al 11 Nov 2022 **XIV Congreso de Meteorología de Argentina, XIV CONGREMET**, *Buenos Aires, Argentina*, Secretaria y Comité organizador.

16 al 19 Oct 2018 **XIII Congreso de Meteorología de Argentina, XIII CONGREMET**, *Rosario, Argentina*, Comité organizador durante el año 2017.

26 al 29 May 2015 **XII Congreso de Meteorología de Argentina, XII CONGREMET**, *Mar del Plata, Argentina*, Comité organizador.

3 al 7 Oct 2005 **IX Congreso de Meteorología de Argentina, IX CONGREMET**, *Buenos Aires, Argentina*, Asistencia a los organizadores del congreso durante el desarrollo del evento.

Formación de recursos humanos

- Trabajo de co-dirección en la tesina de Valentina Rabanal, alumna de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (UBA). Título: Caracterización climática de entornos costeros de Argentina en el contexto de cambio climático. Fecha de defensa: 2 de junio de 2026

Actividades de evaluación

6 Abr 2026 **Jurado de la tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera de Santiago Galgano**, *Título: "Estudio sobre la influencia de los patrones diarios de circulación general en los errores de los pronósticos de temperatura máxima y mínima en Argentina"*, Director: Dr. Marcos Adolfo Saucedo.

14 Dic 2021 **Jurado de la tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera de Facundo Martinez**, *Título: "Variabilidad de los flujos de dióxido de carbono (CO2) durante el ciclo de desarrollo de un cultivo de soja"*, Directora: Dra. Natalia Edith Tonti. Asistente de dirección: Ing. Anthony Schrapffer.

12 Nov 2021 **Jurado de la tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera de Magalí Medone**, *Título: "Calibración del pronóstico numérico de temperaturas mínimas y máximas en Argentina"*, Directores: Dra. Yanina García Skabar y Dr. Juan Ruiz.

31 Mar 2016 **Jurado de la tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera de Lucila Mercedes Cúneo**, *Título: "Estudio de las características del viento en la zona de Trelew en relación con la producción de energía eólica"*, Directoras: Dra. Bibiana Cerne y Dra. María Paula Llano.

26 al 29 May 2015 **Evaluadora de trabajo para el XII Congreso de Meteorología de Argentina, XII CONGREMET**, *Mar del Plata, Argentina*.

Mar 2012 **Veedora Concurso de Profesor Asociado/Titular con dedicación exclusiva (Ciencias de la Atmósfera) por el Claustro de Graduados**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*.

Mar 2011 **Veedora en el Concurso de Ayudante de 2, dedicación simple (Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía) por el Claustro de Graduados**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*.

Actividades de extensión

31 May 2023 **Expositora en el stand de SMN en la "Semana de las Ciencias de la Tierra" de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA**, *Buenos Aires, Argentina*.

29 Abr 2022 **Charla "Una lluvia de datos. Cómo la ciencias de datos sigue revolucionando el pronóstico del tiempo" en la Semana de la Matemática y de las Ciencias de Datos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA**, *Buenos Aires, Argentina*.

23 Sep 2014 **Expositora en el stand de SMN en la "Feria de Ciencias – Plaza Ciencia 2014"**, *San Justo, Argentina*.

May 2014 **Expositora en el stand de SMN en la "Semana de las Ciencias de la Tierra" de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA**, *Buenos Aires, Argentina*.

22 y 29 Jul 2013 **Expositora en el stand de SMN en "Tecnópolis"**, *Villa Martelli, Argentina*.

14 Jun 2013 **Expositora en el stand de SMN en la "Feria de Ciencias – Plaza Ciencia 2013"**, *San Justo, Argentina*.

2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 **Ayudante y expositor como alumna y graduada en la "Semana de las Ciencias de la Tierra" de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA**, *Buenos Aires, Argentina*.

Campañas científicas

Nov 2024 - Abr 2025 **Campaña Antártica de Verano (CAV) 2024-2025**, *Antártida Argentina*.
Participante de la Campaña Antártica de Verano (CAV) a bordo el buque Rompehielos ARA Almirante Irizar en el rol de Coordinadora. Durante la campaña el trabajo constó en la articulación con los sectores jerárquicos del buque Rompehielos Almirante Irízar representando los intereses del SMN en las reuniones operativas dentro del buque, creando un nexo de comunicación entre los diferentes actores que participaban de la CAV (DNA y COCOANTAR) y el personal desplegado del SMN.

Nov 2019 - Feb 2020 **Campaña Antártica de Verano (CAV) 2019-2020**, *Antártida Argentina*.
Participante de la Campaña Antártica de Verano (CAV) a bordo el buque Rompehielos ARA Almirante Irizar en el rol de Técnica Geomagnetista. Durante la campaña se realizaron mediciones del campo magnético terrestre en distintas bases del territorio antártico argentino. También se llevaron a cabo tareas de mantenimiento del Observatorio Magnético Orcadas y la determinación de la diferencia de sitio en dicha base.

Dic 2017 - Ene 2019 **Campaña Antártica de Invierno (CAI) 2018**, *Base Orcadas, Antártida Argentina*.
Integrante de la Dotación 114 de la Campaña de Invierno (CAI) de la Base Orcadas, Antártida Argentina. El trabajo realizado durante la campaña fue el de observador magnético y personal a cargo del Observatorio Magnético de la Base Orcadas. Durante todo el año, todos los días, se realizaron 2 observaciones manuales de las componentes del campo magnético terrestre, se enviaron los datos a la red mundial de datos magnéticos INTERMAGNET, se completaron planillas y se chequeó el correcto funcionamiento de todo el instrumental del Observatorio, como así también el estado de su infraestructura. También se realizaron informes según fueran solicitados desde el área de Geofísica del SMN por los distintos trabajos realizados y un informe final donde se plasmó todo lo hecho durante la CAI 2018.

12 al 17 Mar 2012 **Asistencia durante el trabajo de campo del Dr. Claudio Pérez**, *Valle del Río Manso Inferior, Bariloche, Argentina*.
Ayuda en la recolección de las trampas de polen y el reemplazo por unas nuevas.

2011 - 2012 **Campaña de observación micrometeorológica 2011-2012**, *Balcarce, Argentina*.
Realización de trabajo de campo enmarcado dentro del proyecto de investigación titulado "Estudio de procesos de pequeña escala sobre un área cultivada". PIP Nº 11220100100044 (2011-2013). Durante la campaña se observaron las covarianzas turbulentas de cantidad de movimiento y calor sensible y se midieron variables meteorológicas, concentraciones de polen y esporas de hongos a diferentes niveles en la vertical. Además se midieron otros parámetros de interés como contenido de agua y temperatura en el suelo, radiación (neta, global, PAR), altura de la cobertura, fenología y temperatura de órganos.

28 Oct al 2 Nov 2009 **Asistencia durante el trabajo de campo del Dr. Claudio Pérez**, *Valle del Río Manso Inferior, Bariloche, Argentina*.
Ayuda en la instalación de trampas gravitacionales de polen tipo Tauber y en la recolección de material fresco de plantas para herborizar.

2008 - 2009 y 2009 - 2010 **Campañas de observación micromeorológica 2008-2009 y 2009-2010**, *Balcarce, Argentina*.
Realización de trabajo de campo en un cultivo de soja y en uno de maíz, durante años sucesivos. El trabajo se realizó la Unidad Integrada Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP - Estación Experimental Agropecuaria (INTA), Balcarce. Durante el mismo se realizaron las siguientes tareas: medición de temperatura, humedad y dirección e intensidad de viento a 4 alturas diferentes mediante una torre micrometeorológica instalada en el campo a trabajar, medición de radiación incidente en el tope de la cobertura y absorbida dentro de la misma mediante una barra de radiación, seguimiento de la fenología, área foliar y altura del cultivo, y medición del contenido de agua del suelo mediante el método gravimétrico (en los primeros 10 cm) y el de atenuación de neutrones (en el resto del perfil). Todo este trabajo se realizó durante el período completo del desarrollo del cultivo de estudio.

27 Jul 2006 al 25 Feb 2007 **Participación en el proyecto BARUCA (Buenos Aires – Research on Urban Climate and Air pollution)**, *Buenos Aires, Argentina*.
Instituciones participantes: Universidad de Stuttgart, Universidad de Humbolt de Berlín, Servicio Meteorológico Alemán de Freiburg, Universidad de Flores, Universidad de Buenos Aires y Comisión Nacional de Energía Atómica. En el mismo se realizaron mediciones de material particulado en una grilla distribuida en la ciudad de Buenos Aires y también sondeos verticales con globos cautivos.

Ene 2003 **Participación en la campaña de medición del Proyecto Internacional SALLJEX (WCRP CLIVAR/VAMOS-GEWEX)**, *Santiago del Estero, Argentina*.
En la misma se realizaron observaciones aerológicas mediante el uso de globos pilotos y lanzamiento de radiosondeos.

Cursos y capacitaciones

16 Mar al 17 Abr 2026 **Machine Learning for Earth Systems Modelling. Course 1: Foundations and New Frontiers**, *Página web del ECMWF. Duración: 10 horas*.

20 Mar al 3 Abr 2026 **Big data al servicio de una gestión pública eficaz (IN-A3-58761)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 10 horas*.

12 al 26 Mar 2026 **Introducción a la educación virtual (IN-MA-58700)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 10 horas*.

4 al 31 Mar 2026 **Crecer Cuidados**, *Plataforma virtual de la Secretaría de Niñez, Adolescencia y Familia del Ministerio de Capital Humano. Duración: 20 horas*.

11 al 25 Nov 2025 **Introducción a la ciencia de datos (Nivel 1) (IN-A3-57742)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 12 horas*.

2 Oct al 11 Nov 2024 **Uso de resultados de investigación en el sector público. APT: Tramo Intermedio**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 12 horas*.

12 Sep al 21 Oct 2024 **Escrituras plurales en la Universidad. Producir con IA**, *Organizado por el Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía (CITEP), UBA. Duración: 20 horas*.

6 Ago 2024 **Modelos de pronóstico numérico del tiempo a corto plazo y asimilación de datos**, *Organizado en el marco del Proyecto PREVENIR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 3 horas*.

6 Ago 2024 **Gestión del riesgo de desastres**, *Organizado en el marco del Proyecto PREVENIR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 3 horas.*

5 Ago 2024 **Estimación cuantitativa de precipitación con satélites y sus aplicaciones al nowcasting**, *Organizado en el marco del Proyecto PREVENIR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 3 horas.*

5 Ago 2024 **Modelado Hidrológico y cuantificación de la incertidumbre**, *Organizado en el marco del Proyecto PREVENIR, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 3 horas.*

3 al 31 Jul 2024 **Recursos digitales para la enseñanza (IN-A2-53935)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 10 horas.*

5 al 6 Jun 2024 **Using ECMWF's Forecasts, UEF2024**, *Virtual. Duración: 8 horas.*

29 May 2024 **Primer Webinario sobre la Iniciativa Alerta Temprana para Todos (EW4All)**, *Virtual. Duración: 1 horas.*

22 al 24 Abr 2024 **MPAS-Atmosphere Tutorial**, *Organizado por NCAR, virtual. Duración: 8 horas.*

23 al 25 Ene 2024 **Taller Virtual de Análisis Sinóptico en Sudamérica**, *Organizado por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) y los Escritorios Internacionales de WPC/NOAA, virtual. Duración: 7,5 horas.*

22 de Nov al 12 Dic 2023 **Cuestión de las Islas Malvinas (C) nov22**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 18 horas.*

19 de Oct al 4 Dic 2023 **Curso de Gestión de Proyectos**, *Campus virtual del Servicio Meteorológico Nacional. Duración: 23 horas.*

11 al 29 Sep 2023 **La agenda 2030 de los ODS, futuro del trabajo y cuidado de la casa común (IN-A1-51695)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 10 horas.*

15 Ago al 15 Sep 2023 **Programa para ingresantes del SINEP Agrupamiento General con suplemento por capacitación terciaria y del Agrupamiento y/o Científico Técnico con y sin funciones ejecutivas o de jefatura - RES. SGYCA N. 384/14**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 56 horas.*

5 al 8 Jun 2023 **Using ECMWF's Forecasts, UEF2023**, *Virtual. Duración: 20 horas.*

11 al 24 May 2023 **Word Avanzado: Referencias y herramientas colaborativas (IN-NS-49625)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 6 horas.*

27 de Feb al 10 Mar 2023 **Introducción a Técnicas de Aprendizaje Automático en Geofluidos**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 80 horas.*

16 al 31 Ene 2023 **Herramientas para la resolución de conflictos (IN-NT-48617)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 10 horas.*

1 al 28 Dic 2022 **Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) Sectorial Defensa (IN-NB-48461)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 20 horas.*

16 al 30 Jun 2022 **Hacia una gestión colaborativa de conflictos (IN-NV-45886)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 5 horas.*

7 al 10 Jun 2022 **Using ECMWF's Forecasts, UEF2022**, *Virtual. Duración: 20 horas.*

8 al 18 Mar 2022 **Diálogos de Aprendizaje: Evaluación y Big Data (IN-NY-44680)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 8 horas.*

2 Ago al 29 Sep 2021 **Curso en temática de género para docentes de la UBA (Res. CS 1995/2019) - 2da EDICIÓN 2021**, *Campus virtual de la Secretaría de Asuntos Académica de la UBA. Duración: 20 horas*.

8 Mar al 6 Abr 2021 **Introducción al geomagnetismo**, *Campus virtual del Servicio Meteorológico Nacional. Duración: 40 horas*.

21 Oct 2020 **Regreso al trabajo presencial en la administración pública,después del COVID-19 (FOPECAP)**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 20 horas*.

17 al 30 Mar 2020 **Ley Micaela: Capacitación en la temática de género y violencia contra las mujeres**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 8 horas*.

22 May 2019 **Reanimación cardiopulmonar**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 2 horas*.

9 al 13 Oct 2017 **Meteorología antártica**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 40 horas*.

2 al 6 Oct 2017 **Curso Antártico Conjunto (C-10)**, *Dirección Antártica de Ejército "Grl Div Hernán Pujato", Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas, Buenos Aires. Duración: 20 horas*.

10 al 23 May 2017 **Uso de R para análisis y visualización de datos climáticos**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 20 horas*.

9 y 10 Ene 2017 **Gestión Documental Electrónica - Módulos: Comunicaciones oficiales, generador electrónico de documentos oficiales y expediente electrónico**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 6 horas*.

10 Ago 2016 **Técnicas de reciclado**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 1 hora*.

18 May 2016 **Plan de emergencia y evacuación**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 1 hora*.

29 Feb al 31 Mar 2016 **Formación de Instructores. Herramientas para el Diseño de Actividades de Capacitación**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 50 horas*.

2 al 6 Nov 2015 **Técnicas de Programación Científica**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 40 horas*.

18 Sep 2015 **Prevención de incendios**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 2 horas*.

27 Ago al 1 Sep 2015 **Estadística Aplicada en Meteorología con Lenguaje R**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 20 horas*.

16 Jun a 10 Sep 2015 **Inglés intermedio**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 16 horas*.

5 al 28 May 2015 **Programa estadístico R: Su uso básico**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 40 horas*.

2 Mar 2015 **Primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 3 horas*.

23 Jul al 5 Sep 2014 **Buenas prácticas en programación científica**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 24 horas*.

20 al 22 Ago 2014 **Modelos de Estimación de la Radiación Solar**, *Universidad Nacional de Luján, división física (GERSolar). Luján, Argentina. Duración: 21 horas*.

6 y 7 Ago 2014 **Introducción al uso del cluster y sus aplicaciones**, *Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA-CONICET. Duración: 14 horas*.

2 al 6 Jun 2014 **Introducción a la Teledetección Ambiental**, *Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires. Duración: 20 horas*.

18 Jun al 8 Jul 2013 **Feria de Productos de Capacitación en Informática Aplicada**, *Plataforma virtual INAP. Duración: 20 horas*.

Primer cuatrimestre de 2011	**Interacciones Suelo-Planta-Atmósfera**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 63 horas.*
Segundo cuatrimestre de 2010	**Procesos Atmosféricos de Gran Escala**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 128 horas.*
2 al 31 Ago 2010	**Entrenamiento en aplicaciones prácticas para estudios de variabilidad climática (MATLAB)**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 40 horas.*
26 al 30 Abr 2010	**Aprovechamiento Energético de la Radiación Solar**, *Universidad Nacional de Luján, división física (GERSolar). Luján, Argentina. Duración: 35 horas.*
15 al 26 Mar 2010	**The 2010 Southwestern Hemisphere Workshop Series on Climate Change: CO2, the Biosphere and Climate**, *The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Buenos Aires, Argentina. Duración: 21 horas.*
23 Nov al 4 Dic 2009	**Radares meteorológicos**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Buenos Aires. Duración: 30 horas.*
Primer cuatrimestre de 2009	**Técnicas y Metodologías para la Previsión del Tiempo**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 128 horas.*
6 al 10 Mar 2006	**CropSyst Model Training**, *Proyecto CLARIS Unión Europea. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Buenos Aires. Duración: 30 horas.*
Curso de verano, 2006	**Seminario de computación**, *Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 128 horas.*
Ago 2002	**Curso de manejo de globo piloto**, *Proyecto Internacional SALLJEX auspiciado por WCRP CLIVAR/VAMOS-GEWEX. Dictado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 28 horas.*

Becas

- Beca Interna de Posgrado Tipo I. CONICET. Desde el 1 de Abril de 2008 hasta el 31 de Marzo de 2011.
- Beca Interna de Posgrado Tipo II. CONICET. Desde el 1 de Abril de 2011 hasta el 17 de Diciembre de 2012.

Idioma

Inglés, *Nivel 9*, Centro Cultural Ricardo Rojas. Segundo semestre de 2009.

Inglés, *Nivel 5*, Centro Cultural Ricardo Rojas. Segundo semestre de 2007.

Habilidades y aptitudes

Sistema operativo	Windows, Linux
Lenguajes de programación	R, Python, Bash, MATLAB, Fortran
Software	LaTeX, GrADS, Word, Excel
Otras herramientas	GDE

Otros

- Representante del SMN en la generación del *"Protocolo Interinstitucional de Gestión de Información: Interrupción de Rutas Nacionales"* (Red GIRCYT) desde mayo de 2020.
- Secretaria del Centro Argentino de Meteorólogos durante el año 2017.
- Representante del SMN en la generación del *"Protocolo Interinstitucional de Gestión de Información: Probabilidad de Perturbaciones Graves en el Abastecimiento Eléctrico por Amenazas de Origen Natural"* (Red GIRCYT) durante agosto a diciembre de 2016.
- Tutor del "Programa de Ingresantes CBC-Exactas". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Desde 1 de Abril de 2010 hasta 31 de Diciembre de 2010.
- Tutor del "Programa de Ingresantes CBC-Exactas". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Desde 1 de Abril de 2009 hasta 31 de Diciembre de 2009.