

Marisol Osman

Domicilio: Julián Alvarez 2335 18 L. C.A.B.A.. C.P.:1425

Correo electrónico: marisolosman17@gmail.com

DNI: 33.025.747

CUIL: 23-33025747-4

Fecha de Nacimiento: 21 de mayo de 1987.

Lugar de Nacimiento: Vicente López, Buenos Aires, Argentina.

Domicilio Laboral: CIMA/Dpto. de Cs. De la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA). Pabellón II, 2° Piso, Ciudad Universitaria (1428). Buenos Aires, ARGENTINA.

Teléfono laboral: (+54 11) 4787-2693

Fax laboral: (+54 11) 4788-3592

Correo electrónico laboral: osman@cima.fcen.uba.ar

Formación académica

Formación Académica Superior de Grado

Título: Licenciada en Ciencias de la Atmósfera.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Título de Tesis: “Bases Dinámico-Estadísticas para el pronóstico estacional de la precipitación de verano en el este de Argentina”.

Directora: Carolina Vera.

Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA , Buenos Aires, Argentina.

Calificación: 10/10.

Investigaciones Actuales: Mi trabajo está enfocado en el Pronóstico Estacional sobre el sur de Sudamérica. Mis intereses fundamentales son el poder describir la variabilidad interanual sobre el Hemisferio Sur, el pronóstico y la predictibilidad de las variables de circulación, enfocado en las diferencias entre años ENSO y no ENSO. El objetivo de mi trabajo es desarrollar un modelo dinámico-estadístico de pronóstico de la temperatura y precipitación estacional para mejorar los pronósticos actuales provistos por las salidas de los modelos globales de circulación.

Becas

- **Abril 2012/Presente:** Becaria de Doctorado del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y técnicas). Lugar de trabajo: CIMA/CONICET - UBA.

Tema del Plan de Tesis: “Predictibilidad y Pronóstico Estacional en Sudamérica .

Directora: Carolina Vera.

Fecha de defensa estimada: Marzo 2017.

- **Noviembre 2008- Marzo 2012:** CLARIS-LPB Project. Becaria de Grado con una beca equivalente a la categoría estímulo de la UBA. Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA.

Publicaciones

REVISTAS CON REFERATO

- **Osman Marisol**, Vera CS, Doblas-Reyes FJ 2015. Predictability of the tropospheric circulation in the Southern Hemisphere from CHFP models. *Climate Dynamics*. DOI: 10.1007/s00382-015-2710-2.

ACTAS DE CONFERENCIA

- **Osman Marisol**, C. S. Vera 2014. Potential predictability of South America temperature and precipitation in CHFP and SHFP models. WCRP-LAC conference: developing, linking and applying climate knowledge. 17/03/2014 al 21/03/2014. Montevideo, Uruguay.
- **Osman Marisol**, C. S. Vera 2014. Impacts on SH tropospheric circulation predictability of incrementing stratosphere vertical resolution in climate models. SPARC 2014 General Assembly. 12/01/2014 al 17/01/2014. Queenstown, Nueva Zelanda.
- **Osman Marisol**, J. Blazquez, L. Bonan, A. C. Saulo, M. Barrucand 2013. Evaluación y modificación de la propuesta curricular del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Congreso en docencia universitaria. 17/10/2013 al 18/10/2013. Buenos Aires, Argentina.
- **Osman Marisol**, C. S. Vera 2012. Modelos Estadísticos de estimación de la precipitación estival sobre el sur de Sudamérica para su implementación en el pronóstico estacional. XI Congreso Argentino de Meteorología. 28/05/2012 al 01/06/2012. Mendoza, Argentina.

WORKSHOPS

- **Osman Marisol**, C. S. Vera 2013. Predictability of the Southern Hemisphere Tropospheric Circulation in CHFP and SHFP models. 3rd SPARC / Dynamical Variability (DynVar) Workshop / 1st SPARC / Stratospheric Network for the Assessment of Predictability (SNAP) Workshop. 22/04/2013 al 26/04/2013. University of Reading, UK.

Antecedentes Docentes

- Ayudante de Primera Interino del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Del 05/03/2014 al 28/02/2016. Materias dictadas: Dinámica de la Alta Atmósfera (Grado)/ Física de la Atmósfera Terrestre (Posgrado) y Seminario de Computación.
- Ayudante de Segunda Regular del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Del 08/2012 al 07/2013. Materias dictadas: Meteorología Teórica y Seminario de Computación.

Proyectos en los que Participa

Institución otorgante: CONICET (PIP)

Tema: Estudio de las variaciones climáticas observadas en la Pampa Húmeda durante los siglos 20 y 21 y desarrollo de su proyección para las próximas décadas.

Director: Carolina Vera.

Período: 2014-2016.

Participa como: Miembro de equipo.

Institución otorgante: UBA (UBACYT).

Tema: Dinámica de la variabilidad intraestacional y su impacto en el clima de Sudamérica:

Director: Carolina Vera.

Período: 2014-2016.

Participa como: Miembro de equipo.

Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Tema: Pronósticos probabilísticos a diversos plazos: generación de productos específicos para su implementación operativa en Argentina.

(PICT-2010-2110).

Director: Celeste Saulo.

Co-Director: Carolina Vera.

Período: 2011-2014.

Participa como: Miembro de equipo.

Institución otorgante: Universidad de Buenos Aires

Tema: Estudio de los factores que influyen en la previsibilidad del clima sobre la Cuenca del Plata (X204).

Director: Celeste Saulo.

Co-Director: Carolina Vera.

Período: junio 2008- junio 2011.

Participa como: Miembro de equipo.

Institución otorgante: Comunidad Económica Europea

Tema: A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin (FP7-ENV-2007-1/No. 212492).

Director: Jean- Philippe Boulanger.

Período: octubre 2008 – diciembre 2012.

Participa como: Miembro de equipo.

Participación en Congresos

Asistencia al Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología / Congreso Argentino de Meteorología CLIMET XIII/ CONGREMET X. 5 al 9 de octubre de 2009, Buenos Aires,

Realización de Cursos

- *APCC Climate Variability and Seasonal Prediction Training Program 2012.* 19-30 de Noviembre 2012, Busan, Corea del Sur
- *First CLIM-RUN Workshop on Climate Services.* 15-19 de Octubre de 2012. ICTP, Trieste, Italia.
- *ECMWF Annual Seminar 2012: Seasonal Prediction.* 3-7 de Septiembre, Centro Europeo para el Pronóstico del Tiempo a Mediano Plazo (ECMWF), Reading, Reino Unido.
- *Seminario de Matlab.* Julio-Agosto de 2012. UBA, Argentina.

- Seminario de Historia de la FCEyN organizado por el Programa de Historia de la FCEyN, SEGBE, FCEyN, UBA. Marzo a Julio de 2012.
- *Seminario de Computación en Fortran 90*. Febrero-marzo de 2009. UBA, Argentina. Calificación: 10 (diez).

Conocimiento de idiomas

Inglés

Buen dominio oral y escrito.

Institución otorgante: Laboratorio de Idiomas, UBA

Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica

Fecha: 20-08-2014 al 07-12-2014.

Nivel: Nivel 10

Calificación: 91 (noventa y uno).

Cantidad de horas del curso: 64.

Conocimiento de Computación

Conocimiento avanzado de programación en Fortran 90 GrADS y MATLAB.

Manejo de entornos UNIX, Linux y Windows.

Actividades de Gestión Universitaria

Consejo Departamental

Miembro suplente por el claustro de graduados del Consejo Departamental (CoDep) del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Fecha: Febrero de 2014 - presente.

Miembro suplente por el claustro de alumnos del Consejo Departamental (CoDep) del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Fecha: Enero de 2011 - presente.

Comisión de Currícula

Miembro por el claustro de alumnos de la comisión de currícula del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Fecha: Mayo de 2009 - Marzo 2012.

Miembro por el claustro de graduados de la comisión de currícula del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Fecha: Abril 2012- Mayo 2015.

Actividades de Extensión

Blog de Clima: El blog de clima es un servicio del portal de ciencia Noticias Exactas. Tiene como objetivo difundir información climática de interés, con eje en las problemáticas locales, y brindar un análisis accesible a todo público. El blog de clima combina información sobre hechos de último momento con divulgación de temas científicos. También aporta los datos del

tiempo y el pronóstico extendido. Desde Noviembre 2013.

Reuniones Climáticas Mensuales del CIMA-DCAO-SMN: Recopilación y presentación de los pronósticos mensuales y trimestrales de la temperatura y precipitación para nuestro país y la región, elaborados por diferentes centros de investigación y pronóstico mundiales y regionales. Desde Agosto de 2011.

Participación en actividades de extensión orientadas a estudiantes de la escuela media:

“Semana de Ciencias de la Tierra”. Dentro del marco de la Semana de la Ciencias de la Tierra se ofrecen visitas guiadas a la estación meteorológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Coordinadora del Stand “El Niño y el Cambio Climático”. 2015

“Semana de Ciencias de la Tierra”. Dentro del marco de la Semana de la Ciencias de la Tierra se ofrecen visitas guiadas a la estación meteorológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Durante la visita se explica a los alumnos participantes cómo se organiza una estación meteorológica, como se integra la estación al sistema de asimilación de datos global y, finalmente, se les muestra el funcionamiento de los instrumentos que la integran. He participado de las visitas los años 2008, 2011, 2012 y 2013.

Charla para ingresantes a las carreras del DCAO organizada por la DOV. Agosto de 2012.

Exposición del Stand de experimentación con fluidos geofísicos en la Muestra para Clubes de Ciencia de las Escuelas Públicas de la CABA. Julio de 2012.

Charla informativa sobre las carreras del DCAO organizada por la DOV. Abril de 2012.

Otras Actividades

- Veedor por el Claustro de graduados del concurso para ocupar un cargo de Ayudante de Primera dedicación simple en el área Oceanografía del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Junio 2013.
- Veedor por el Claustro de alumnos del concurso para ocupar un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple en el área Dinámica/Sinóptica del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Marzo 2011.
- Miembro del Programa de Historia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.