

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: DOYLE, Moira Evelina

Documento: DNI 18.315.717

Nacionalidad: Argentina

Dirección Laboral: Ciudad Universitaria Pab. II 2do piso C.P: 1428 Capital

e-mail: doyle@cima.fcen.uba.ar

2. CARGOS DE GESTION

2017-2019: Director del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. UBA.

3. TITULOS ACADEMICOS

3.1. Grado

Título: Lic. Cs. Meteorológicas.

Entidad Otorgante: Universidad de Buenos Aires.

Fecha: 21/4/1994

3.2. Doctorado

Título: Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Area Ciencias de la Atmósfera

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

Fecha: 11/12/2001

4. ANTECEDENTES DOCENTES

1992 - 1998: Ayudante de segunda regular, por concurso. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

1999 - 2003: Jefe de Trabajos Prácticos regular, simple, por concurso. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

2000 - 2001: Jefe de Trabajos Prácticos exclusiva del Fondo de Incorporación a la Docencia. UBA

2003 - 2015: Jefe de Trabajos Prácticos exclusiva por concurso. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

2015 a la fecha: Profesor Regular Adjunto exclusiva por concurso. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

2016: Trabajó en la elaboración y como facilitador del Curso en Línea de la OMM Formación de instructores en línea de las AR-III y AR-IV. Dictado del curso: 14 Marzo al 26 de Junio 2016.

2016: Profesor en la Maestría en Gestión del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA. Materia: Sistema Climático. 24hs

2016: Trabajó como facilitador del Taller de Formación de instructores de OMM para las Instituciones Regionales de Formación en AR-III y AR-IV. Dictado del curso: 7 al 11 Noviembre 2016.

2018: Profesor en la Maestría en Gestión del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA. Materia: Sistema Climático. 24hs

2020: Profesor en la Maestría en Gestión del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA. Materia: Sistema Climático. 24hs

5. ANTECEDENTES CIENTIFICOS

5.1 Miembro de la Carrera de Investigación Científico y Tecnológico (CONICET)

Categoría: Investigador **Adjunto**

Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA)

Fecha de Ingreso: 1/01/2012

5.2 Publicaciones

Revistas con Referato

- *Identification of the principal patterns of summer moisture transport in South America and their representation by WCRP/CMIP3 global climate models.* Carla Gulizia, Inés Camilloni y Moira Doyle. **Theoretical and Applied Climatology.** 2013. **Vol 112, 227-241.** DOI: 10.1007/s00704-012-0729-4. ISSN: 0177-798X (print version) ISSN: 1434-4483 (electronic version)
- *Statistical Relationship Between Atmospheric Circulation and Extreme Precipitation in La Plata Basin.* Christian Garavaglia, Moira Doyle y Vicente Barros. **Meteorological Applications.** 2014. **21, 553-562.** DOI: 10.1002/met.1374. ISSN: 1469-8080
- *Experiments Using New Initial Soil Moisture Conditions and Soil Map in the Eta Model Over La Plata Basin.* Moira Doyle, Javier Tomasella, Daniel Rodriguez y Sin Chan Chou. **Meteorology and Atmospheric Physics.** 2013. **Vol 121, 119-136.** DOI: 10.1007/s00703-013-0265-5. ISSN: 0177-7971
- *Twenty first century projections of extreme precipitations in the Plata Basin.* Vicente Barros, Christian Garavaglia y Moira Doyle. **International Journal of River Basin Management.** 2013. Vol 11, issue 4, pp 373-387. DOI:10.1080/15715124.2013.819358. ISSN: 1571-5124 (Print), 1814-2060 (Online).
- *Geological evidence for a drought episode in the western Pampas (Argentina, South America) during the early-mid 20th century* Alfonsina Tripaldi, Marcelo A. Zárate, Steven L. Forman, Timothy Badger, Moira Doyle y Patricia Ciccioli. **The Holocene.** 2013. **Vol 23 pp. 1729 – 1744.** doi: 10.1177/0959683613505338. Online ISSN: 1477-0911 Print ISSN: 0959-6836
- *Calibración de un modelo hidrológico unidimensional para las estaciones de Diamante y Paraná, Entre Ríos.* Gonzalo Díaz, Moira Doyle y Armando Brizuela. **Meteorológica.** 2014. **39, 41-57**
- *On how Cattle egret (Bubulcus ibis) spread to the American Continent: Meteorological tools to assess probable colonization trajectories.* Carolina Massa, Moira Doyle and Roberta Callicó Fortunato. *International Journal of Biometeorology.* 2014. DOI: 10.1007/s00484-014-0790-z ISSN: 0020-7128 (Print) 1432-1254 (Online)
- *Low level circulation and precipitation simulated by CMIP5 GCMs over the south of southeastern South America.* Vicente Barros y Moira Doyle. 2018. *International Journal of Climatology.* ISSN: 0899-8418. DOI: 10.1002/joc.5740
- *Argentina's First Steps Towards a Global Campus.* Marinés Campos y Moira Doyle. 2018. *Bulletin of the WMO.* 67(2). 68-69. https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=5439
- *Observed and simulated changes in precipitation seasonality in Argentina.* Moira Doyle. 2019. *International Journal of Climatology.* ISSN: 0899-8418. <https://doi.org/10.1002/joc.6297>

Capítulo de Libros

- *Proyecciones climáticas para lo que resta del Siglo XXI en el Centro y Este de la Argentina.* Vicente Barros, Inés Camilloni y Moira Doyle. *El desarrollo agropecuario argentino en el contexto del Cambio Climático. Una mirada desde el Piubacc.* Eudeba, Mayo 2017. Pp 15- 20. ISBN 978-950-29-1618-7

Comunicaciones a Congresos

- *Patrones de circulación atmosférica y su relación con la temperatura global.* Moira Doyle y Vicente Barros. XII Congreso Argentino de Meteorología. Mar del Plata, 26 al 29 de Mayo 2015
- *Meteorología general a distancia: El desafío del uso de TICs en la enseñanza de las Ciencias de la Atmósfera.* Elizabeth Castañeda, Moira Doyle, Ana Pittaro, Lorena González y Leonor Bonan. XII Congreso Argentino de Meteorología. Mar del Plata, 26 al 29 de Mayo 2015.
- *Relationship between global temperature, precipitation and atmospheric circulation patterns.* Moira Doyle y Vicente Barros. 11th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. 5 al 9 Octubre 2015.

- *Evaluación de la precipitación y circulación en capas bajas simulada por modelos globales CMIP5 sobre el sur de Sudamérica.* Moira Doyle y Vicente Barros. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. 17 al 21 Abril 2017. La Plata.
- *Climate indices as indicators of desertification in Argentina.* Moira Doyle y Giselle Marinovich. Joint Assembly 2017: Good Hope for Earth Sciences. Organizado por IAPSO-IAMAS-IAGA de la IUGG. 27 Agosto al 1 Septiembre 2017. Ciudad del Cabo, Sudáfrica
- Huth R, Bettolli ML, Solman S, da Rocha R, Llopart M, Sin Chan C, Machado L, Vianna Cuadra S, Doyle M, Barreiro M, Farneti R, Gutierrez JM, Bert F. The South America CORDEX Flagship Pilot Study: Extreme precipitation events in Southeastern South America: a proposal for a better understanding and modeling. EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2017 | 4–8 September 2017 | Dublin, Ireland.
- *Recursos del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos al servicio del Campus Global.* Moira Doyle. Symposium on Education and Training. Organizado por la Organización Meteorológica Mundial. 30 de Octubre al 2 de Noviembre 2017. Bridgetown, Barbados.
- *National Weather Service – Buenos Aires University: First steps towards GLOBAL CAMPUS.* María Inés Campos y Moira Doyle. Symposium on Education and Training. Organizado por la Organización Meteorológica Mundial. 30 de Octubre al 2 de Noviembre 2017. Bridgetown, Barbados.
- *Cambios en la Estacionalidad de la Precipitación en Argentina.* Moira Evelina Doyle. I Jornada Nacional de la Evaluación Integrada de la Desertificación: Enfoques y metodologías socioambientales. 25 y 26 septiembre 2018. Mendoza.
- *Assessment of the synoptic forcing associated with extreme precipitation events over Southeastern South America as depicted by RCMs at convective permitting resolution performed within a CORDEX FPS.* Silvina Solman, Martin Feijoo, Alvaro Lavin-Gullon, Jesus Fernandez, Rosmeri Porfirio Da Rocha, Marta Llopart, Sin Chan Chou, Maria Laura Bettolli, Moira Doyle, Erika Coppola, Jose Manuel Gutierrez Llorente. **ICRC CORDEX.** Octubre 2019. China
- *Initial results of the CORDEX FPS on extreme precipitation events in Southeastern South America: dynamical downscaling at convection-permitting resolution.* Rosmeri da Rocha, Marta Llopart, Jesus Fernandez, Maria Laura Bertolli, Sin Chan Chou, Erika Coppola, Moira Doyle, Martin Feijoo, Jose Manuel Gutierrez, A. Lavin-Gullon, Silvina Solman. **ICRC CORDEX.** Octubre 2019. China
- *A comparison of statistical downscaling techniques for daily precipitation: Results from the CORDEX Flagship Pilot Study in South America.* Maria Laura Bettolli, Jose Manuel Gutierrez, Maialen Iturbide, Jorge Bano-Medina, Radan Huth, Silvina Solman, Jesus Fernandez, Rosmeri Porfirio da Rocha, Marta Llopart, Alvaro Lavin-Gullon, Erika Coppola, Sin Chan Chou, Moira Doyle, Matias Olmo, Martin Feijoo. **ICRC CORDEX.** Octubre 2019. China
- *How well do RCMs and ESDs reproduce the occurrence of extreme precipitation events over Southeastern South America? A case study approach.* Silvina Solman, Maria Laura Bettolli, Moira Doyle, Josefina Blazquez, Martin Feijoo, Matias Olmo, Gonzalo Martin-Diaz, Rocio Balmaceda, Maria Mercedes Poggi **ICRC CORDEX.** Octubre 2019. China

5.3 Participación en Proyectos de Investigación

- *Modelado estadístico y dinámico de eventos de precipitación extrema diaria en el sudeste de Sudamérica.* PICT-2018-02496. Director: Silvina Solman. Función: Investigador. Inicio: 1 Enero 2019. Monto Anual: \$390.000. Tres años.
- *Eventos de precipitación extrema diaria en el sudeste de Sudamérica: Modelado climático estadístico y dinámico y evaluación de sus impactos hidrológicos.* UBACYT 2018-21. 200201701001 17BA. Director: Silvina Solman. Función: Investigador. Inicio: 1 Enero 2018. Monto Anual: \$84.500

- *Desarrollo de escenarios hidroclimáticos futuros para el sur de Sudamérica en el contexto de cambio climático*. UBACYT 2014-17. Código: 20020130100644BA Director: Inés Camilloni. Función: Investigador. Inicio: 1 Agosto 2014. Monto Anual: \$40.000
- *Impactos del Cambio Climático Global en el Sur de América del Sur*. PIP 11220120100586. Director: Vicente Barros. 2013-2015. Función: Investigador

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis de Licenciatura

- Carla Gulizia. Tema: “Evaluación de la representación de la precipitación y el transporte y convergencia de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model dataset. Marzo 2009. Co-directora.
- Romina Mezher. Tema: “Climatología de eventos de granizo en Argentina”. Abril 2010. Co-directora
- Christian Garavaglia. Tema: “Relaciones estadísticas de las lluvias extremas en la Cuenca del Plata con la circulación atmosférica”. Diciembre 2011. Directora
- Gonzalo Díaz. Tema: “Ajuste de un modelo de humedad del suelo unidimensional en localidades de la provincia de Entre Ríos utilizando observaciones in-situ y sensoramiento remoto”. Diciembre 2015. Directora.

Dirección de Tesis de Maestría

- Segundo Aurelio Marin Gomez. Tema: “Predicción de la lluvia como instrumento para la toma de decisiones en la gestión del recurso hídrico en la cuenca del Río Catamayo de la Demarcación Puyango Catamayo. Loja Ecuador.” Director. Maestría en Gestión del Agua. FVET-UBA. Agosto 2014

Becarios

- Gonzalo Díaz. “Calibración de un modelo de humedad del suelo en la provincia de Entre Ríos”. 2011-2012. Financia: Proyecto CLARIS-LPB. CIMA/CONICET-UBA
- Gabriela Muiños Machado. “Discriminación de la variación de las precipitaciones extremas y del cambio de uso de suelo en las inundaciones de la Cuenca del Plata”. Beca doctoral CONICET. Inicio: Abril 2015

7. EVALUACIONES

Ha sido jurado en 13 tesis de licenciatura, 2 tesis de Doctorado y 1 tesis de Maestría; miembro de jurados de concursos de docentes auxiliares

Ha actuado como evaluador del personal de Apoyo del Conicet, de proyectos de CONICET y de ANPCyT y de universidades nacionales; evaluador de los Informes del IPCC y de diversas revistas nacionales internacionales

8. COMISIONES

- Punto Focal de la OMM del Centro de Formación Regional Universitario (DCAO, UBA). Región III. Desde Junio 2015
- Miembro de la Comisión de Seguimiento No 5 de Ingeniería, Ciencias del Ambiente y del Habitat de la Universidad de Buenos Aires. Desde Octubre 2015.
- Miembro Titular del Capacity Building and Education Committee. International Union of Geodesy and Geophysics. (2016-2019)
- Miembro del Review team for the BIP-MT de la Organización Meteorológica Mundial. 2019-2020.
- Miembro de la Comisión de Becas. CONICET. Desde Septiembre 2019.