

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: DOYLE, Moira Evelina

Documento: DNI 18.315.717

CI 8.418.616

Nacionalidad: Argentina

Fecha de Nacimiento: 19 de agosto de 1967

Estado Civil: Soltera

Dirección Particular: Melián 2237 Dto. A

C.P: 1430. Capital

Teléfono: 4542-8617

e-mail: moira.doyle@gmail.com

Dirección Laboral: Ciudad Universitaria Pab. II 2do piso

C.P: 1428 Capital

Teléfono: 4576-3356 int. 28

Fax: 4576-3364 int. 12

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

2. TITULOS ACADEMICOS

2.1. Grado

Título: Lic. Cs. Meteorológicas.

Entidad Otorgante: Universidad de Buenos Aires.

Fecha: 21/4/1994

2.2. Doctorado

Tema: Algunos factores que determinan la climatología de la precipitación estival en Argentina subtropical

Director: Dr. Vicente Barros

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

3. BECAS

1995 - 1998: Beca de Iniciación. Universidad de Buenos Aires.

1998 - 2000: Beca de Perfeccionamiento. Universidad de Buenos Aires.

2001 - 2002: Beca de Postgrado. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Proyecto IAI CRN 055)

2005: Beca de capacitación en Italia para uso de información satelital en alerta temprana de emergencias y prevención de epidemias dentro del marco del proyecto SIASGE de cooperación entre CONAE y ASI (Agencia Espacial Italiana)

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 a la fecha: Jefe de Trabajos Prácticos exclusiva por concurso. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

5. ANTECEDENTES CIENTIFICOS

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

Categoría: Investigador Asistente

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

Fecha de Ingreso: 1/11/2004

Categoría: Investigador **Adjunto**

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

Fecha de Ingreso: 1/01/2012

5.2 Actividades desempeñadas

Asistente de investigación en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, desde 1990 hasta marzo 1995.

5.3 Asistencia a Congresos y Reuniones Científicas

- Third International Conference on the Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, American Meteorological Society y Centro Argentino de Meteorólogos, Buenos Aires, noviembre de 1989.
- VI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET VI), Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, 23 al 27 de septiembre de 1991.
- Simposio sobre el uso potencial de la predicción climática estacional e interanual en el gerenciamiento de los recursos hídricos en Centroamérica y Sudamérica. Santa Fe, 10 - 12 julio de 1995.
- Taller Regional sobre Vulnerabilidad y adaptación al Cambio Climático en América Latina. Montevideo, 22 - 24 Abril 1996.
- Taller sobre Cambio el Climático. Proyecto de Estudios sobre el Cambio Climático en el Museo de Cs. Naturales *B. Rivadavia*. Buenos Aires. 3 - 4 Julio 1996.
- Workshop "A regional virtual center for interannual climate variability and ENSO in Mercosur region", organizado por el IAI (Interamerican Institute). Buenos Aires, 16 - 18 Abril 1997.
- 6th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Santiago de Chile, Chile. 3 – 7 de abril 2000.
- XI Congreso Brasileiro de Meteorología. Río de Janeiro, Brasil. 16 al 20 de Octubre 2000.
- VIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET VIII) y XI CLIMET, Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, 7 – 11 de Mayo 2001.
- Primer Simposio de la FCEyN. UBA. Buenos Aires, 28 mayo al 1 Junio 2001.
- VAMOS/CLIVAR/WCRP Conference on South American Low-Level Jet. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 5 -7 Febrero 2002.
- Third Meeting CO-PI's Project IAI CRN-055. Mar del Plata, Argentina. 14 - 17 Octubre 2002.
- Workshop on "Soil moisture variability in the Rio de la Plata Basin: assessments of the impact of its variability and forecast applications for end users." IAI Small grant Programme. CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista, Brasil. 17 - 19 Marzo 2003.
- I Workshop Latinoamericano de Modelagem Regional de Tempo e Clima utilizando o Modelo Eta: Aspectos Fisicos e Numericos. 21-26 de marzo de 2004, Guaratingueta, SP, Brasil
- Second AIACC Regional Workshop for Latin America and the Caribbean. Buenos Aires, 24-27 Agosto 2004.
- Workshop on regional climate modeling for the South American continent. Providing regional climates for impacts studies. CPTEC, Cachoeira Paulista, Brazil. 1-5 November 2004.
- Seminario sobre "Effetto climatico indiretto dell'aerosol: alcuni recenti risultati e prospettive della ricerca nel settore". CNR, Roma, Italia. 27 octubre 2005.
- 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz do Iguazu, Brasil. 24 – 28 de Abril 2006.
- 2º Encuentro del International Center for Earth Sciences. Buenos Aires, Argentina. 28 al 30 Noviembre 2006.
- XIV Congreso Brasileiro de Meteorología. Florianópolis, Brasil. 27 Noviembre al 1 Diciembre 2006.

- I Workshop “Parametrização de solos nos países do Mercosul e seu impacto na modelagem”. Buenos Aires, 16 – 17 de abril 2007.
- III Workshop Projeto Serra do Mar. San Sebastian, Brasil. 28 al 30 Julio 2008.
- CLARIS LPB Hydroclimate and Society in La Plata Basin Kick-off meeting. 10-14 Noviembre 2008, Buenos Aires. Argentina.
- Seminario Internacional: “Adaptación al Cambio Climático – Escenarios Climáticos y Medidas de adaptación”. 25 y 26 de Febrero 2009, Buenos Aires. Argentina.
- XIV Brazilian Remote Sensing Symposium. April 25-30, 2009, Natal, Brazil.
- CLARIS LPB WP8-WP9 Meeting - Curitiba Brazil. 22 al 24 Junio 2009.
- Taller “Criterios para la determinación de crecidas de diseño en sistemas climáticos cambiantes”. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. 11 y 12 Agosto 2009.
- X Congreso Argentino de Meteorología y XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. Buenos Aires, 5-9 Octubre 2009.
- CLARIS LPB WP6 Workshop. Punta del Este, Uruguay. 16 – 18. Noviembre 2009.
- AGU Meeting of the Americas. Foz do Iguazú, Brasil. 8 – 12 Agosto 2010.
- Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate events. París, Francia. 27 - 29 Septiembre 2010.
- II Taller de Trabajo Conjunto - Impactos económicos de la degradación de las tierras según escenarios de Cambio Climático en la Argentina. SAYDS. Buenos Aires. Argentina 20 Diciembre 2010.
- III Taller de Trabajo Conjunto - Impactos económicos de la degradación de las tierras según escenarios de Cambio Climático en la Argentina. SAYDS. Buenos Aires. Argentina 16 Junio 2011.
- III Jornadas Interdisciplinarias del Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires - Cambio Climático: el Desafío Ambiental del Siglo XXI. Buenos Aires. 10 y 11 Noviembre 2011.
- Reunión de Trabajo UMI- IFAECI – IANIGLA. CCT, CONICET Mendoza. 23 al 25 de Noviembre 2011.
- IV Taller de Trabajo Conjunto - Impactos económicos de la degradación de las tierras según escenarios de Cambio Climático en la Argentina. SAYDS. Buenos Aires. Argentina. 1 Diciembre 2011.
- Jornada de Reflexión Crítica sobre Investigación Interdisciplinaria. UBA. Buenos Aires, 23 de Abril 2012.
- 2º taller del Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación. SAYDS. Buenos Aires. Argentina. 14 y 15 de Mayo 2012
- XI Congreso Argentino de Meteorología. Mendoza, 28 de Mayo -1 de Junio 2012
- Congreso Argentino de Teledetección 2012. Córdoba, 18 al 21 de Septiembre 2012.
- Foro Regional: Perspectivas para el Desarrollo Sustentable con inclusión social en América Latina. Buenos Aires, 1 y 2 de Octubre 2012. SAYDS.

- Workshop: “Exploring the use of data assimilation methods for the detection and attribution of Climate Change”. Buenos Aires, 15 al 18 de Octubre 2012. IFAECI-UMI. CNRS-CONICET-UBA.
- XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas San Miguel de Tucumán, 7- 9 de noviembre de 2012 .
- Los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires . Encuentro de intercambio, reflexión y debate. 23 de Noviembre 2012. Ciudad de Buenos Aires.
- XVI Simposio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. 13 al 18 de abril 2013. Foz do Iguacu, Brasil.
- Congreso en Docencia Universitaria 2013 de la Universidad de Buenos Aires. 17 y 18 de octubre de 2013, Buenos Aires

5.4 Cursos Realizados

- Curso regional de Entrenamiento sobre aplicaciones prácticas de la predicción climática en períodos cortos en hidrología y en el gerenciamiento de los recursos hídricos en Centroamérica y Sudamérica. Organizado por el IRICP (NOAA) y la Facultad de Ciencias Hídricas, UNL. Santa Fe, 3 al 28 de Julio de 1995.
- Curso preparatorio para becarios del Gobierno Italiano del año 2005 que consta de los siguientes módulos: Imágenes y Teleobservación; Software y programación para análisis de imágenes; Programación con IDL para análisis de imágenes; SAR; Emergencias. CONAE, Córdoba. 10 marzo al 14 mayo 2005. Carga horaria: 379 horas.
- Matlab & practical applications on Climate Variability Studies. Buenos Aires, 5 al 9 de Marzo 2007. Organizado por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (UBA), Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CONICET/UBA) y el Istituto de Geofísica e Vulcanología de Italia.
- CALPUFF Modeling Course. Universidad de Santiago de Chile, Santiago de Chile, Chile. 10 al 14 de Marzo 2008. Dictado por Joseph Scire y Jennifer Barclay. TRC Environmental Corporation (USA).
- Training Institute on Remote Sensing Application to Hydrology in Semi-Arid regions. Dictado por el IAI. April 20-24, 2009, Natal, Brazil
- Statistics of Extremes in Climate Change. Dto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. UBA. 2 Octubre 2009. Dictado por Richard W. Katz del Institute for Study of Society and Environment and Institute for Mathematics Applied to Geosciences National Center for Atmospheric Research, Boulder (USA)
- Maritimización y globalización. Del patrimonio Litoral al desarrollo sostenible (o Planeta Océano). Seminario de Postgrado dictado por el Prof. BERNARD KALAORA del Conservatorio del Litoral, Université d’Amiens 10 al 14 de junio 2013. Centro Franco Argentino de Altos Estudios, UBA.

5.5 Publicaciones

Revistas con Referato

- *Impacts of climate change on the oases of the Argentinean cordillera*. A. F. Carril, M. E. Doyle, V. R. Barros y M. N. Núñez. **Climate Research**. Vol. 9. N° 1 y 2. 1997. Book Version. P. 121 – 129. ISSN 0936-577X
- *Climate variability in Southern South America associated with El Niño and La Niña events*. Alice M. Grimm, Vicente R. Barros y Moira. E. Doyle. **Journal of Climate**. 2000. Vol. 13 N° 1. Pp. 35-58. ISSN: 0894-8755
- *Relationship between temperature and circulation in Southeastern South America and its influence from El Niño and La Niña events*. Vicente R. Barros, Alice M. Grimm y Moira. E. Doyle. **Journal of the Meteorological Society of Japan**. 2002. Vol. 80, N° 1, pp. 21 - 32. ISSN: 0026-1165
- *Relation between the onset and end of the South American summer monsoon and rainfall in subtropical South America*. Marcela González, Vicente Barros and Moira Doyle. **Climate Research**. 2002. Vol. 21, pp. 141 - 155. ISSN: 0936-577X
- *Midsummer low-level circulation in subtropical South America and related precipitation patterns*. Moira Doyle and Vicente Barros. **Journal of Climate**. 2002. Vol. 15. Pp. 3394 - 3410. ISSN: 0894-8755
- *Revision of the South American monsoon system and climate in subtropical South America south of 20°S*. Vicente Barros, Moira Doyle, Marcela González, Inés Camilloni, Rubén Bejarán y Rubén Mario Caffera. **Revista Meteorológica**. 2002. Vol. 27, pp. 33 - 57. ISSN: 0325-187X.
- *Cambio climático en la Argentina: campos de presión en la superficie*. Moira Doyle. **Revista Digital Universitaria**. UNAM, México. Octubre 2007. Vol. 8 N° 10. ISSN: 1607-6079.
- *Precipitation trends in southeastern South America: relationship with ENSO phases and with low-level circulation*. Vicente Barros, Moira Doyle e Inés Camilloni. **Theoretical and Applied Climatology**. Febrero 2008. Vol. 93, pp. 19 - 33. DOI 10.1007/s00704-007-0329-x. ISSN: 0177-798X (print version) ISSN: 1434-4483 (electronic version)
- *Attribution of the river flow growth in the Plata basin*. Moira Doyle y Vicente Barros. **International Journal of Climatology**. 2011. Vol. 31: 2234-2248. doi: 10.1002/joc.2228. ISSN: 0899-8418.
- *Trends in the distribution of aggregated monthly precipitation over the Plata Basin*. Moira Doyle, Ramiro Saurral, y Vicente Barros. **International Journal of Climatology**. 2012. Vol. 32, pp 2149-2162. DOI: 10.1002/joc.2429. ISSN: 0899-8418.
- *Climatology of hail in Argentina*. Romina Mezher, Moira Doyle y Vicente Barros. **Atmos. Res.** 2012. **Vol 114-115, 70-82**. doi:10.1016/j.atmosres.2012.05.020. ISSN: 0169-8095.
- *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**. 2012. 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 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)

Revistas sin Referato

- *Estudio de los caudales de los ríos de San Juan y Mendoza y su relación con el SOI.* Andrea Carril y Moira Doyle. *Impacto del Fenómeno de El Niño sobre los Recursos Hídricos en el continente Americano y nuevas metodologías aplicables al pronóstico hidrológico estacional e interanual.* IRICP. 1996. Ed. Guillermo Berri. pp. 14 - 18.
- *Recent precipitation trends in Southern South America to the east of the Andes: An indication of a mode of climatic variability.* V. Barros, M.E. Castañeda and M. Doyle. *Greenhouse gas emissions under developing countries point of view.* Eds. Luiz Pinguelli Rosa and Marco Aurelio dos Santos. COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil. Febrero 1996.
- *Precipitation trends in southern South America to the east of the Andes.* V. Barros y M. Doyle. *Workshop on Dynamics and Statistics of Secular Climate Variations.* Trieste, Italia. Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies. Report No. 26, Abril 1996.
- *El Clima del norte argentino: Variabilidad y tendencias.* Vicente Barros, Inés Camilloni y Moira Doyle. *Amanecer Rural.* No. 127 Pag 41-48. Diciembre 2012. <http://www.amanecerrural.com/revista/>

Capítulo de Libros

- *Recent precipitation trends in Southern South América to the east of the Andes: an indication of a mode of climatic variability.* Vicente Barros, Elizabeth Castañeda y Moira Doyle. *Southern Hemisphere Paleo and Neoclimates Key - Sites, Methods, Data and Models.* Springer Science Publishers. 2000, P. 187 – 207. ISBN: 3-540-66589-7.
- *Potential impacts of climate change in the Plata basin.* Vicente Barros, Moira Doyle and Inés Camilloni. *Regional Hydrological Impacts of Climate Change. Impact Assesment and Decisión Making.* IAHS Publications. 2005, p. 11 – 18. ISBN: 1-901502-08-2.

- *Tendencias regionales en la precipitación*. Ernesto H. Berbery, Moira Doyle y Vicente Barros. El Cambio Climático en la Cuenca del Plata. CIMA-CONICET, 2006. Pp 67-79. ISBN:950-692-066-4
- *Tendencias climáticas en la Argentina*. Vicente Barros y Moira Doyle. Republica Argentina Vulnerabilidad a Cambios Climáticos e Hidrológicos. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. CD-ROM. Mayo 2006.

Comunicaciones a Congresos

- *Rol de la convección atmosférica como emergente, causante y regulador de las condiciones ambientales*. M.E. Saluzzi, R.H. Compagnucci, M. Doyle y C.Lanzani. Presentado en el Seminario Taller: La Universidad y el Medio Ambiente. Buenos Aires, 26-28 de mayo de 1993.
- *Impacto del Cambio Climático en los oasis cordilleranos de Argentina*. Carril, Doyle, Barros y Núñez. Presentado al Taller Regional sobre vulnerabilidad y adaptación al Cambio Climático en América Latina. Montevideo, Uruguay, 22 - 24 abril 1996.
- *Sobre la Variabilidad en los Caudales de los Ríos Cuyanos*. Carril, Doyle, Barros y Núñez. Presentado al CONGREMET VII: "Impacto de las Variaciones Climáticas en el desarrollo regional: Un análisis interdisciplinario". Buenos Aires, 9 al 13 Septiembre 1996.
- *Variabilidad Interanual de la precipitación: Señales del ENSO y del gradiente meridional hemisférico de temperatura*. V. Barros, M.E. Castañeda y M. Doyle. Presentado al CONGREMET VII: "Impacto de las Variaciones Climáticas en el desarrollo regional: Un análisis interdisciplinario". Buenos Aires, 9 al 13 Septiembre 1996.
- *Interannual Variability of Precipitation in Southern South America*. Vicente Barros and Moira Doyle. Fifth International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Pretoria, South Africa. 7 - 11 Abril 1997.
- *Regionalization of precipitation anomalies associated with El Niño events in southern South America*. Alice M. Grimm y Moira E. Doyle. Presentado al X Congreso Brasileiro de Meteorologia y VIII Congreso de FLISMET. Brasilia 26 al 30 de Octubre 1998.
- *Regionalization of precipitation anomalies associated with La Niña events in southern South America*. Alice M. Grimm y Moira E. Doyle. Presentado al X Congreso Brasileiro de Meteorologia y VIII Congreso de FLISMET. Brasilia 26 al 30 de Octubre 1998.
- *Precipitation anomalies in southern South America during El Niño and La Niña cycles*. A. Grimm, V. Barros and M. Doyle. Preprints 10th Symposium on Global Change Studies. Dallas, Texas, Estados Unidos. 1999.
- *Influence of El Niño and La Niña events on Temperature in Southern South America*. V. Barros, A. Grimm y M. Doyle. Preprints 6th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Santiago de Chile, Chile. 3 – 7 de abril 2000. 79 – 80.
- *Relationship between water vapor sources and rainfall over southern South America*. M. Doyle and V. Barros. Preprints 6th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Santiago de Chile, Chile. 3 – 7 de abril 2000. 260 – 261.
- *Relación entre la precipitación estival y patrones de circulación*. M. E. Doyle y V. R. Barros. XI Congreso Brasileiro de Meteorología. Río de Janeiro, Brasil. Octubre 2000. 1163 - 1167.

- *Patrones de circulación y aporte de vapor de agua sobre Argentina subtropical*. M.E. Doyle, V.R. Barros y M. H. González. CONGREGMET VIII Y CLIMET IX. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2001.
- *Estudio del contenido de isótopos en la precipitación como posibles indicadores del origen del vapor de agua en Argentina subtropical*. M. H. González, V. R. Barros y M.E. Doyle. CONGREGMET VIII Y CLIMET IX. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2001.
- *Midsummer circulation in subtropical South America and related precipitation patterns*. Vicente Barros and Moira Doyle. Presentado en VAMOS/CLIVAR/WCRP Conference on South American Low-Level Jet. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 5 -7 Febrero 2002.
- *The interannual variability of South American monsoon and rainfall in subtropical South America*. Vicente Barros, Marcela González y Moira Doyle. Preprints 7th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Wellington, Nueva Zelanda, 24 - 28 Marzo 2003.
- *Interannual variability of the South Atlantic High and rainfall in southeastern South America during summer months*. Inés Camilloni, Moira Doyle y Vicente Barros. 1st International CLIVAR Science Conference. Junio 21 – 25, 2004. Baltimore, USA.
- *Interannual variability of the South Atlantic High and rainfall in southeastern South America during summer months*. Inés Camilloni, Moira Doyle y Vicente Barros. XIII Congresso Brasileiro de Meteorología. 29/8 al 3/9 2004. Fortaleza. Brasil.
- *Southern South American climate trends*. Inés Camilloni and Moira Doyle. AIACC Regional Workshop for Latin America and the Caribbean. Buenos Aires, 24-27 Agosto 2004.
- *Precipitation trends in southeastern South America: relationship with ENSO phases*. Moira Doyle y Vicente Barros. 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz do Iguazu, Brasil. 24 – 28 de Abril 2006. CD-ROM
- *Impacto de Plumas Volcánicas sobre el clima local*. Moira Doyle y Corina Risso. 2º Encuentro del International Center for Earth Sciences. Buenos Aires, Argentina. 28 al 30 Noviembre 2006.
- *Contenido de vapor de agua sobre el sur de Sudamérica*. Moira Doyle. XIV Congreso Brasileiro de Meteorología. Florianópolis. 27Nov-1 Dic 2006. CD-ROM.
- *River flow trends in La Plata Basin: relationship with ENSO phases*. Moira Doyle, Vicente Barros, and Ricardo Vidal. IUGG, XXIV. Earth: Our changing planet. Perugia, Italia. 2 – 13 Julio 2007.
- *Tendencias en los caudales de la Cuenca del Plata: relación con las fases de ENOS*. Moira Doyle, Vicente Barros, and Ricardo Vidal. V Oficina Internacional sobre enfoques regionales para el desenvolvimiento y gestion de reservorios en la cuenca del Plata. 11 – 14 Marzo 2008. Itaipu. Brasil-Paraguay.
- *Testes com novo mapa de solo e umidade do solo inicial*. Moira Doyle y Javier Tomasella. III Workshop Projeto Serra do Mar. San Sebastián. Brasil. 28 al 30 Julio 2008.
- *Drought conditions in northeastern Argentina*. Moira E. Doyle, Vicente Barros y Ramiro Saurral. XV Congreso Brasileiro de Meteorología. 24 al 29 agosto 2008. San Pablo, Brasil.

- *Trends in La Plata basin river flows and their relationship with ENSO*. Moira Doyle, Vicente Barros y Ricardo Vidal. LPB Hydroclimate and Society in La Plata Basin Kick-off meeting. 10-14 Noviembre 2008, Buenos Aires. Argentina.
- *Representation of precipitation and moisture transport in Southern South America in the WCRP CMIP3 Multi-Model Dataset*. Carla Gulizia, Inés Camilloni, Moira Doyle. 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. 9-13 Febrero 2009. Melbourne, Australia.
- *Evaluación de la habilidad de los modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset para representar el clima presente*. Carla Gulizia, Inés Camilloni y Moira Doyle. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Primer Taller de Trabajo de Estaciones continuas GNSS de América y del Caribe. 14 al 17 Abril, 2009. Mendoza. Argentina.
- *Identificación de los principales patrones del transporte de humedad y su representación por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-Model Dataset*. Carla Gulizia, Inés Camilloni y Moira Doyle. X Congreso Argentino de Meteorología y XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. Buenos Aires, 5-9 Octubre 2009. CD-ROM. ISBN 978-987-22411-1-7.
- *Experiments Using New Initial Soil Moisture Conditions and Soil Map in the Eta Model Over La Plata Basin*. Moira Doyle and Javier Tomasella. AGU Meeting of the Americas. Foz do Iguazú, Brasil. 8 – 12 Agosto 2010. Eos Trans. AGU, 91 (26), Meet. Am. Supp., Abstract GC31A-11.
- *Extremes of Monthly Precipitation in La Plata Basin*. Moira Doyle, Ramiro Saurral and Vicente Barros. Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate events. París, Francia. 27 - 29 Septiembre 2010.
- *The 1930s drought in the central-western Pampas: geological evidences and paleoclimatic inferences*. Alfonsina Tripaldi, Marcelo Zárate, Steve Forman y Moira Doyle. 18th International Sedimentological Congress, 26 septiembre al 1 de octubre de 2010. Abstracts Volumen, 18 International Sedimentological Congress (Eds. E. Schwarz, S. Georgieff, E. Piovano and D. Ariztegui), p. 877. Mendoza, Argentina.
- *Nuevo estudio sobre cómo la garcita bueyera (Bubulcus ibis) llegó al continente americano*. Carolina Massa, Moira Doyle y Roberta Callicó Fortunato. XIV Reunión Argentina de Ornitología. 3 – 6 Agosto 2011. Formosa, Argentina.
- *Efecto de los Cambios Ambientales sobre pesquerías continentales y marinas: avances y perspectivas*. A. Volpedo, M. Doyle, G. Thompson, S. Gómez, J. Gonzalez Naya, E. Avigliano, R. Callicó, M. L. Puntoriero, C. Kunert, N. Abreu, G. Comte, F. Riaños; A. Fernández Cirelli. III Jornadas Interdisciplinarias del Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires - Cambio Climático: el Desafío Ambiental del Siglo XXI. Buenos Aires. 10 y 11 Noviembre 2011.
- *Potenciales efectos de los cambios de temperatura sobre especies marinas de diferente hábito*. Roberta Callicó Fortunato, Esteban Avigliano, Moira Doyle y Alejandra Volpedo. III Jornadas Interdisciplinarias del Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires - Cambio Climático: el Desafío Ambiental del Siglo XXI. Buenos Aires. 10 y 11 Noviembre 2011.
- *Estrategia alimentaria del Pejerrey (odontesthes argentinensis) en un ambiente cambiante*. Gustavo A. Thompson, Moira Doyle, Esteban Avigliano, Roberta Callicó y Alejandra V.

Volpedo. III Jornadas Interdisciplinarias del Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires - Cambio Climático: el Desafío Ambiental del Siglo XXI. Buenos Aires. 10 y 11 Noviembre 2011.

- *Episodios de sequía a principios del siglo XX en la región pampeana occidental*. Alfonsina Tripaldi, Marcelo Zárate, Moira Doyle y Steve Forman. III Jornadas Interdisciplinarias del Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires - Cambio Climático: el Desafío Ambiental del Siglo XXI. Buenos Aires. 10 y 11 Noviembre 2011.
- *Relaciones estadísticas de las lluvias extremas en el sur de la Cuenca del Plata con la circulación atmosférica*. Christian R. Garavaglia, Moira E. Doyle y Vicente R. Barros. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XI). Mendoza, 28 de Mayo al 1 de Junio 2012.
- *Calibración de un modelo hidrológico unidimensional para las estaciones de Diamante y Paraná, Entre Ríos*. Gonzalo Díaz y Moira Doyle. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XI). Mendoza, 28 de Mayo al 1 de Junio 2012.
- *Cálculo de máscaras de agua para áreas inundadas mediante la aplicación de modelos de elevación digital e imágenes de satélite para la región de las ciudades de Basavilbaso y Nogoyá, Entre Ríos*. Gonzalo Díaz y Moira Doyle. Congreso Argentino de Teledetección 2012 (CAT2012). Córdoba, 18 al 21 de Septiembre 2012.
- *Attributions of river flow changes in the Plata Basin*. Moira Doyle y Ramiro Saurral. Workshop: "Exploring the use of data assimilation methods for the detection and attribution of Climate Change". Buenos Aires, 15 al 18 de Octubre 2012. IFAECI-UMI. CNRS-CONICET-UBA.
- *Proyecciones 2012 sobre la inundación en el noreste de la Provincia de Buenos Aires*. Moira Doyle y Vicente Barros. XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas San Miguel de Tucumán, 7- 9 de noviembre de 2012
- *Aplicación de una metodología a partir del modelo de elevación digital Aster para la estimación de volúmenes de agua asociados a inundaciones en la región de Paraná, Entre Ríos, Argentina*. Gonzalo Díaz y Moira Doyle. XVI Simposio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Foz do Iguacu, Brasil, 13 al 18 de abril 2013.
- *Educación a distancia en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos: Escenarios de Cooperación*. Leonor Bonan, Ma. Elizabeth Castañeda, Moira Doyle y Ma Alicia Rodriguez Jensen. Congreso en Docencia Universitaria 2013 de la Universidad de Buenos Aires. 17 y 18 de octubre de 2013, Buenos Aires.
- *La influencia ambiental en el lago chasicó (Buenos Aires, Argentina) en el periodo 1920-2012 y su impacto en los usos y servicios ecosistémicos*. A. Volpedo, M.L. Puntoriero, M. Doyle y A. Fernandez Cirelli. Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires Buenos Aires. 8 de Noviembre 2013.
- *Cambios en la ecología trófica de una especie euhalina en la costa bonaerense en las últimas décadas*. Gustavo A. Thompson, Roberta Callicó, Moira Doyle y Alejandra V. Volpedo. Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires Buenos Aires. 8 de Noviembre 2013.
- *Cambios en la dieta del cornalito (Odontesthes incisa) en el litoral bonaerense en los últimos 50 años*. Gustavo A. Thompson, N. Turuelo, Moira Doyle y Alejandra V. Volpedo. Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires Buenos Aires. 8 de Noviembre 2013.

5.6 Conferencias por Invitación

- “Study of Mt. Etna volcanic plume using historical *Landsat* time series”. Istituto Nazionale di Geofísica e Vulcanologia, Catania, Italia. 21 Marzo 2006
- “Luces que bailan en el cielo.” Semana de Ciencias de la Tierra. FCEyN. Mayo 2008.
- “Humedad del suelo: Modelado y Mediciones”. Universidad de La Punta. San Luis, 17 Octubre 2008.
- “Las inundaciones en el contexto del Proyecto CLARIS LPB”. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. 11 Agosto 2009.
- “Water resources in La Plata Basin in the context of climate change”. CLARIS LPB WP6 Workshop. Punta del Este, Uruguay. 16 – 18. Noviembre 2009.
- “Buenos días Señora Lluvia” “Como le va Doña Humedad del Suelo” “... y usted quien es??” Bubulcus ibis. Coloquio DCAO-CIMA. Cdad Buenos Aires. 14 Octubre 2011

5.7 Participación en Proyectos de Investigación

- *Impactos del Cambio Climático Global en el Sur de América del Sur*. PIP 11220120100586. Director: Vicente Barros. 2013-2015. Función: Investigador
- *Influencia de los cambios ambientales sobre pesquerías continentales y marinas bonaerenses: efectos sobre la composición química del otolito y su importancia como herramienta para la determinación stocks pesqueros.* 20620110100007 UBACYT 2012-2015 Resolución (CS) N° 4914/12. Director: Alejandra Volpedo. Función: Codirector. 1/7/2012 al 30/6/2015. Monto \$10.000
- *Impactos hidrológicos del cambio climático en la cuenca del plata e incertidumbres asociadas a los modelos climáticos globales* 20020100100803 UBACYT 2011-2014. Resolución (CS) N° 2657/11. Director: Inés Ángela Camilloni. Función: Investigador. 1 Julio 2011 - 30 Junio 2014. Monto \$79.000
- *Efecto de los cambios ambientales sobre pesquerías continentales y marinas*. CC05 UBACYT 2010-2012. Resolución (CS) N° 1004/10. Director: Alejandra Volpedo. Función: Codirector. 1/7/2010 al 30/6/2012.
- *Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres* PIP112 200801 00444. CONICET. Director: Inés Camilloni. Función: Investigador. 2009 al 2011.
- *A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin* CLARIS LPB. European Community Seventh Framework Programme. Grant Agreement N° 212492. Director: Jean-Philippe Boulanger. Función: Investigador. 2008-2012
- *Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres* PICT2007-00400. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica-ANPCYT. Director: Inés Camilloni. Función: Investigador. 1-11-2008 al 31-10-2011.
- *Algunos impactos potenciales del cambio climático en Argentina* X033 UBACYT 2008/2010. Resolución (CS) No.:573/08 Director: Camilloni, Inés Ángela. Función: Investigador. 1-09-2008 al 31-08-2010.
- *SMOS observations of La Plata Basin: analysis of products and their contribution to surface hydrology in Argentina*. SMOS Data AO proposal nr.4664. ESA (Agencia Espacial Europea) Director: Haydee Karszenbaum. Función: Investigador.
- *Parametrização de solos nos países do Mercosul e seu impacto na modelagem.* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) 490387/2006-3 (Brasil). Coordinador: Javier Tomasella. Función: Investigador. 2006/2008

- *"Discriminación de la variación de la precipitación y del cambio de uso de suelo en la tendencia de los caudales en los ríos del litoral"*. X012 UBACYT 2004/2007. Resolución (CS) No.:2706/04. Director: Moira Evelina Doyle
- *"Distribuciones de precipitaciones extremas en un contexto de clima no estacionario"* X199. UBACYT 2004/2007. Director: Vicente Barros. Función: Investigador.
- *"Tendencias y Escenarios Climáticos en la Argentina"* PICT 2003 7/14202. Director: Vicente Barros. Función: Investigador.
- *'The impact of Global Change on the Coastal Areas of the Rio de la Plata: Sea level rise and meteorological effects'*. Assessments of Impacts and Adaptation to Climate Change in Multiple Regions and Sectors (AIACC) Director: Vicente Barros. Función: Investigador. 2002/2004.
- *'Development of a Collaborative Research Network for the Study of Regional Climate'*- CRN - 055. 2000/2003 InterAmerican Institute for Global Change Research (IAI). Director: Mario N. Núñez. Función: Becario.
- *'Variabilidad interanual de la temperatura en el sur de América'* X084. UBACYT. 2001/2002. Director: Vicente Barros. Función: Investigador tesista.
- *'Cambios climáticos en series hidrometeorológicas en la cuenca del Paraná'*. JX84.UBACYT.1998/2000. Director: Inés Camilloni. Función: Investigador tesista.
- *'Variabilidad de la precipitación en Argentina subtropical en los meses estivales.'* TW75. UBACYT. 1998/2000. Director: Vicente Barros. Función: tesista – becaria.
- *'Variabilidad Interanual de la Precipitación en el SE de Sudamérica'*. PIP 4493/96. Director: Vicente Barros. Función: Becario.
- *'Impacto Climático en la Argentina del Calentamiento Global'*. Ex 031. UBACYT 1995/1997. Director: Vicente Barros. Función: Investigador en Formación.
- *'Variabilidad de la Precipitación en el cono sur de Sudamérica'*. C03060996. Cooperación Científico-Tecnológica CONICET/CNPq. 1996-1998. Directores: Vicente Barros y Alice Grimm. Función: Investigador.

5.8 Miembro de Sociedades Científicas

Comité Nacional de la Unión de Geodésica y Geofísica Internacional. Subcomité de Meteorología y Física de la Atmósfera.

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

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.” Presentada. Director. Maestría en Gestión del Agua. FVET-UBA.

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

7. ANTECEDENTES PROFESIONALES

7.1 Asistencias técnicas

- “Estudio Análisis del impacto ambiental sobre el componente aire de las plantas de celulosa de Fray Bentos – Uruguay”. Municipalidad de Gualeguaychú. Mayo a Diciembre 2007. Investigador del Equipo. Asistencia Técnica N° 42/07.

- “Estudio de dispersión atmosférica de contaminantes y diseño de red de monitoreo de calidad de aire para Planta Celulosa Alto Paraná S. A. y su área de influencia”. Asistencia Técnica N° 13/09. Colaborador.

- “Caracterizar las condiciones meteorológicas imperantes durante los meses de noviembre y diciembre 2010 en algunas localidades de Europa y durante enero de 2011 en la localidad de San Lorenzo, provincia de Santa Fe, Argentina”. Asistencia Técnica N° 21/11. Colaborador.

7.2 Convenios

-Programa de Vigilancia Ambiental en el área de Gualeguaychú: Geoquímica Isotópica Forense y Caracterización del Medio Bentónico y Planctónico del Río Uruguay entre los 33°7' y los 33°4'; y Evaluación del Componente Aire. Convenio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Función: Investigador. Fecha de inicio: 14/01/2008. Duración: 24 meses.

- “Consultoría para la Evaluación de la performance de distintos modelos de circulación general para representar el escenario climático actual/pasado del país; Generación de escenarios de Cambio Climático a través de la utilización de un ensamble de modelos climáticos regionales; Estudios sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos hidroclimáticos y de temperatura; Estudios sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos hidroclimáticos y los efectos de la variabilidad natural y el Cambio Climático en la intensidad/frecuencia de estos eventos. Estudios sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos temperatura y los efectos de la variabilidad natural y el CC en la intensidad/frecuencia de estos eventos”. Convenio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Función: Experto. Fecha de inicio: 26/09/2013. Duración: 8 meses.

8. EVALUACIONES

8.1 Jurado de Tesis de Licenciatura

Eduardo Agosta. “Variabilidad climática de la precipitación de verano en la región centro-oeste de Argentina.” Marzo 2000.

Federico Robledo. *Marzo 2007*

Natalia Zazulie. *“Cambios en la onda anual de temperatura en el sudeste de Sudamérica”*. Marzo 2009.

Pablo Spennemann. *“Evaluación de la representación de la humedad del suelo con el modelo WRF-CIMA”*. Marzo 2010.

Alvaro Santiago Scardilli. *“Climatología de la precipitación en estaciones de referencia con registros centenarios en Argentina”*. Noviembre 2013

Viviana Elisa Lopez. *“Análisis de la influencia de la actividad solar en la ocurrencia de eventos El Niño-La Niña”*. Diciembre 2013.

Magdalena Falco. *“La variabilidad de la precipitación en la región noroeste de la Patagonia Argentina: Clima observado e implicancias en el ciclo del carbono”*. Marzo 2014.

8.2 Jurado de Concursos Docentes

- Ayudante de 2da. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Area: Ciencias de la Atmósfera. Febrero 2008.
- Ayudante de 2da. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Area: Oceanografía. Febrero 2008.
- Ayudante de 2da. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Area: Ciencias de la Atmósfera. Marzo 2010.
- Ayudante de 2da. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Area: Oceanografía. Marzo 2010.

8.3 Jurado de Revistas Internacionales

International Journal of Climatology. Inglaterra. Noviembre 2008

Revista Ingeniería y Ciencia. Colombia. Abril 2009

Revista Meteorológica, Argentina. Agosto 2010, Octubre 2010. Mayo 2014

Asociación Física Argentina. Octubre 2011

Revista de Climatología. España. Enero 2012.

8.4 Otras Evaluaciones

Comité para la Evaluación del personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo que se desempeña en Unidades Ejecutoras y Centros Regionales del CONICET. Octubre 2010, 2011, 2012 y 2013.

Revisor experto del “Second Order Draft (SOD) of the WGI contribution to the IPCC Fifth Assessment Report (AR5) Climate Change 2013: The Physical Science Basis”. Octubre 2012

Evaluada del proyecto “Estudio de dispersión atmosférica de sustancias odoríferas en zonas ribereñas del Río Uruguay” designada por Resolución del CD N° 840/12. Universidad Nacional de Entre Ríos. Febrero 2013.

Evaluadora de proyectos pertenecientes al Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI+D), convocatoria 2011. Universidad Nacional del Litoral. Mayo 2013.

Evaluadora del “Final Draft of the summary for policymakers (SPM) of the working group I contribution to de IPCC Fifth assessment report, Climate Change 2013: The physical science basis.” A pedido de la Dirección de Cambio Climático. SAyDS. Julio 2013.

9. COMISIONES

- Secretaria de la Subcomisión de Doctorado. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN, UBA. 2001 – 2007. 2008 a Diciembre 2010.
- Miembro de la Comisión de Curricula. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN, UBA. Desde Marzo 2008 hasta la fecha
- Miembro de la Comisión de Hábitat. FCEN, UBA. Desde Mayo 2000 hasta la fecha.
- Representante del CIMA ante el Observatorio Nacional de Degradación de tierras y Desertificación. Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable y CONICET. Desde Julio 2011
- Miembro Titular del Consejo Directivo del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera. Desde Diciembre 2012.

10. OTROS CONOCIMIENTOS

10.1 Idiomas

Diplomas de Inglés de la Universidad de Cambridge de los siguientes niveles: First Certificate, Proficiency in English, School Certificate and Higher School Certificate of Education.

10.2 Computación

Programación Fortran, IDL, Matlab

Manejo de Unix, Windows, información satelital

Modelos numéricos atmosféricos, balance hídrico