

CURRICULUM VITAE

Lic. Carla Natalia Gulizia

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) UBA/CONICET
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA
Ciudad Universitaria, Pabellón II,
(1428) Buenos Aires, Argentina
Tel: (54) (11) 4576-3356/3364 (int. 15)
Fax: (54) (11) 4788-3572
gulizia@cima.fcen.uba.ar

TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS Y EN CURSO

- ***TÍTULO DE GRADO OBTENIDO:***
Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.
Promedio de la carrera: 8.23
- Alumna regular del Profesorado En Ciencias de la Atmósfera desde marzo de 2009.
- Admitida en la carrera de doctorado en Ciencias de la Atmósfera en la Universidad de Buenos Aires desde Julio de 2009.

ANTECEDENTES DOCENTES

Desde mayo de 2008 y continúa:

AYUDANTE DE SEGUNDA REGULAR, DEDICACIÓN SIMPLE.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Resolución D 984/09

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Publicaciones

- **En revistas científicas**
 - Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle, 2010. Identificación de los patrones del transporte de humedad en Sudamérica y su representación por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset. Enviado a la Revista Brasileira de Meteorologia en marzo de 2010.
 - Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia, N. Montroull, P. Spennemann, N. Zazulie, 2010. Aplicación de un índice para el análisis de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina. Enviado y seleccionado para el suplemento especial del XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) and X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X) de la revista Meteorológica.
- **En actas de conferencias**
 - Gulizia, C., I. Velasco, 2009. Detección de cambios en superficie producidos por inundación. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) and X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 05-09 octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. (10pp)

- Spennemann, C., N. Zazulie, C. Gulizia, N. Montroull, 2009 Evaluación de la capacidad de una serie de modelos para representar eventos de ciclogénesis en Sudamérica. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) and X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 05-09 octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. (9pp)
- Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia, N. Montroull, P. Spennemann, N. Zazulie, 2009. Aplicación de un índice para el análisis de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) and X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 05-09 octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. (7pp)
- Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle, 2009. Identificación de los patrones del transporte de humedad en Sudamérica y su representación por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) and X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 05-09 octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. (15pp)
- Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia, 2009. Tendencias de la temperatura en la tropósfera a nivel anual y estacional durante el período 1979-2009. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) and X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 05-09 octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina. (11pp)
- Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle, 2009. Evaluación de la habilidad de los modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset para representar el clima presente. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 14-17 abril de 2009, Mendoza, Argentina. ISBN 978-987-25291-1-6. (7pp)
- Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia, N. Montroull, P. Spennemann, 2009. Identificación del comienzo de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 14-17 abril de 2009, Mendoza, Argentina. ISBN 978-987-25291-1-6. (7pp)
- Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle, 2009. Representation of precipitation and moisture transport in Southern South America in the WCRP CMIP3 multi-model dataset. 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 9-13 febrero de 2009, Australia, Melbourne. (13pp)
- Gulizia, C., 2008. Evaluación de la representación de la precipitación y transporte de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales de última generación. XVI Jornadas De Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades De Grupo Montevideo (AUGM), 27-29 octubre de 2008, Montevideo, Uruguay. (9pp)

Presentaciones en reuniones científicas:

- *II Jornadas de Educación para un desarrollo sustentable*
Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha: 29 y 30 de octubre de 2009
Tipo de participación: Asistente.
- *XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y el X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X)*
Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha: 05 al 09 de octubre de 2009
Se presentaron los siguientes trabajos en modalidad de poster:
 - a) Identificación de los principales patrones del transporte de humedad y su representación por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-Model Dataset. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni y Moira Doyle.
 - b) Detección de cambios en superficie producidos por inundación. Autores: Carla Gulizia, Inés Velasco.

- c) Evaluación de la capacidad de una serie de modelos para representar eventos de ciclogénesis en sudamérica. Autores: Pablo C. Spennemann, Natalia Zazulie, Carla Gulizia, Natalia B. Montroull.
 - d) Aplicación de un índice para el análisis de las características de la estación lluviosa en la región subtropical de argentina. Autores: Juan A. Rivera, Natalia Herrera, Carla Gulizia, Natalia B. Montroull, Pablo C. Spennemann, Natalia Zazulie.
 - e) Tendencias de la temperatura en la tropósfera a nivel anual y estacional durante el período 1979-2009. Autores: Juan A. Rivera, Natalia Herrera, Carla Gulizia.
- *II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) y VI Simposio Taller Internacional de la Red 406RT0285 CYTED “Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica”*
Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha: 24 al 26 de agosto de 2009
Se presentaron los siguientes trabajos en modalidad de poster:
 - a) Validación y proyecciones climáticas futuras de modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multimodel Dataset sobre Sudamérica. Autor: Carla Gulizia.
 - b) Identificación de los cambios ocurridos en la temperatura troposférica entre 1979 y 2009. Autores: Gulizia, C.N.; Rivera, J.A.; Herrera, N.
 - *IAMAS-IAPSO-IACS 2009 JOINT ASSEMBLY, MOCA-09*
Lugar: Montreal, Quebec, Canadá
Fecha: 19 al 29 de julio de 2009
Se presentó el trabajo: Evaluation of the moisture transport and convergence in Southern South America in the WCRP-CMIP3 Multimodel Dataset. Modalidad de la presentación: Poster. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni y Moira Doyle.
 - *XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas*
Lugar: Mendoza, Argentina
Fecha: 13 al 17 de abril de 2009
Se presentaron los siguientes trabajos en modalidad de presentación oral:
 - a) Evaluación de la habilidad de los modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset para representar el clima presente. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni y Moira Doyle.
 - b) Identificación del comienzo de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina. Autores: Juan Rivera, Natalia Herrera, Carla Gulizia, Natalia Montroull, Pablo Spennemann
 - *9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology*
Lugar: Melbourne, Australia
Fecha: 9 a 13 de febrero de 2009
La co-autora I. Camilloni presentó el trabajo: Rrepresentation of precipitation and moisture transport in Southern South America in the WCRP CMIP3 Multi-Model Dataset. Modalidad: Poster. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni y Moira Doyle
http://www.bom.gov.au/events/9icshmo/poster_4.shtml
 - *XVI Jornadas De Jóvenes Investigadores - Asociación De Universidades De Grupo Montevideo (AUGM)*
Lugar: Montevideo, Uruguay.
Año de Reunión: 27, 28 y 29 de octubre de 2008
Se presentó el trabajo Evaluación de la representación de la precipitación y transporte de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales de última generación. Modalidad de la presentación: Oral y Poster. Autores: Carla Gulizia e Inés Camilloni (Orientadora)

- *I Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático, PIUBACC*
Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha: 14, 15, 16 de noviembre de 2007
Tipo de participación: Asistente.
- *Seminario Internacional sobre Medio Ambiente y Cambio Climático*
Lugar: Buenos Aires, Argentina.
Año de Reunión: 21 de septiembre de 2004
Tipo de participación: Asistente.

Actuaciones en proyectos de investigación:

- European Project CLARIS (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies) of the 6th PCRDT of the European Union. 2004-2007. Pasantía de investigación entre 1ro de septiembre de 2006 y 31 de agosto de 2007.
- Proyecto UBA 2008/2010 X033. “Algunos impactos potenciales del cambio climático en Argentina”. Tesista de grado (Beca Estimulo 2008)

Actividades de apoyo a la investigación

- Desde julio de 2008 formo parte del equipo del Laboratorio de Climatología Regional (www.cima.fcen.uba.ar/~lcr) que se desarrolla dentro del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), instituto compartido entre el CONICET y la UBA, bajo la dirección del Dr. Vicente Barros. En el mismo colaboro con tareas de asistencia en los trabajos de investigación que se desarrollan en el grupo de trabajo, entre ellos en varios proyectos de investigación relacionados con la influencia del cambio climático en la Cuenca del Plata.

BECAS

- Beca de Posgrado (Tipo I) de Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), bajo la dirección de la Dra. Inés Camilloni. Título de la beca: Análisis de la variabilidad decadal/interdecadal de los caudales de los grandes ríos de la cuenca del Plata y su relación con modos de variabilidad climática de gran escala. Período de la beca: 1ro de abril de 2009 a 31 de marzo de 2012.
- Beca Estimulo 2008 de la Universidad de Buenos Aires, bajo la dirección de la Dra. Inés Camilloni. Tema de investigación: Escenarios climáticos futuros para el sur de Sudamérica a partir de Modelos Climáticos Globales. Período de la beca: desde 1ro de Agosto de 2008 hasta 31 de marzo de 2009.
- Beca de Investigación bajo la dirección de la Dra. Matilde Rusticucci en el proyecto de investigación CLARIS “A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies” subsidiado por el EC 6th Framework Programme 2004-2007,. Período: 1ro de septiembre de 2006 al 31 de agosto de 2007.

CURSOS EXTRACURRICULARES

- *The 2010 Southwestern Hemisphere Workshop Series on Climate Change: CO₂, the Biosphere and Climate.*
Organizado por I. Orlanski y C. Vera.
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina.
Fecha: 15 al 26 de marzo de 2010.
Otorga 3 puntos para el plan de estudios del doctorado.
- *Short course on convectively coupled equatorial waves and their scale interactions.*
Organizado por Carolina Vera y dictado por George Kiladis.

Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina.

Fecha: 1 al 4 de marzo de 2010.

Otorga 2 puntos para el plan de estudios del doctorado.

▪ *Temas avanzados en climatología.*

Institución Organizadora: Departamento en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina

Fecha: 2do cuatrimestre de 2009.

Otorga 5 puntos para el plan de estudios del doctorado.

▪ *The International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin.*

Organizado por Prof. E. Hugo Berbery (University of Maryland (USA), berbery@atmos.umd.edu); and Dr. Dirceu Herdies (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - CPTEC/INPE, dirceu.herdies@cptec.inpe.br).

Lugar: Parque Tecnológico Itaipu (PTI), Foz do Iguaçu, Estado de Paraná, Brasil.

Fecha: 2 al 13 de noviembre de 2009.

Duración: 70 horas (Teoría: 50hs y práctica: 20hs)

▪ *Workshop on Statistics of extremes in Climate Change.*

Presentado por Richard Katz.

Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina.

Fecha: 2 de octubre de 2009.

Duración: 8 horas

▪ *Comunicación Científica.*

Presentado por Susana Gallardo (Centro de Divulgación Científica – Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales).

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina.

Fecha: entre abril y agosto de 2009.

Duración: 90 horas

Otorga 1 punto para el plan de estudios del doctorado.

▪ *Tópicos de Didáctica de las Ciencias Naturales.*

Presentado por Leonor Bonan (Profesora del Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias – CEFIEC).

Lugar: Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

Fecha: 15 de abril al 17 de junio de 2009.

Cantidad de horas del curso: 30 horas

▪ *Redes Neuronales*

Institución Organizadora: Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina

Fecha: 1er cuatrimestre de 2009.

Otorga 4 puntos para el plan de estudios del doctorado.

▪ *Dinámica de los sedimentos en el océano: módulo II observaciones satelitales e in-situ.*

Presentado por Francis Gohin y Caroline Tessier de IFREMER (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer)

Lugar: Departamento en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (Pabellón 2, Ciudad Universitaria)

Fecha: 1 al 3 de diciembre y 9 de diciembre de 2008.

Cantidad de horas del curso: 15 horas

- *2008 IRD/CLARIS Programa de entrenamiento para la metodología de Downscaling Estadístico CHAC: CHAC: Un método de clasificación de patrones atmosféricos para realizar Downscaling Estadístico sobre precipitación y temperatura.*
Presentado por Jean-Philippe Boulanger (IRD) y Ariel D'Onofrio (UBA)
Institución Organizadora:
 - Institut de Recherche pour le Développement (<http://www.ird.fr>)
 - Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentation et Approches Numériques (<http://www.locean-ipsl.upmc.fr>)
 - European Commission (FP6, CLARIS Project, <http://www.claris-eu.org>)
 Lugar: Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires
 Fecha: 20 al 22 de agosto de 2008
 Cantidad de horas del curso: 24 horas
- *Seminario de Computación: Materia de programación en lenguaje Fortran*
Institución Organizadora: Departamento en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires
 Lugar: Departamento en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (Pabellón 2, Ciudad Universitaria)
 Fecha: 4 de febrero del 2008 al 6 de marzo de 2008
 Calificación: 10 (Diez)
 Cantidad de horas del curso: 160 horas

DISTINCIONES/PREMIOS

Mención al mejor trabajo dentro del Núcleo Disciplinario “Sensoramiento remoto y meteorología aplicada” en la XVI Jornadas De Jóvenes Investigadores -Asociación De Universidades De Grupo Montevideo (AUGM) realizada del 27 al 29 de octubre 2008 en Montevideo.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Coordinadora del Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y el Océano” destinado a estudiantes de escuela media. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional y la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. El mismo se realizó desde el 14 de agosto al 23 de octubre de 2009, los días viernes de 14hs a 18hs.
- Participación en la Jornada “Científicos por un día”, realizada el 18 de diciembre de 2008, de 9 a 18hs, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dicha Jornada destinada a estudiantes de escuela media, fue organizada por la Dirección de Orientación Vocacional.
- Coordinadora del Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y el Océano” destinado a estudiantes de escuela media. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional y la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. El mismo se realizó desde el 22 de agosto al 24 de octubre de 2008, los días viernes de 14hs a 18hs. El cierre del taller fue el 7 de noviembre con la presentación de los posters realizados por los alumnos de escuela media.
- Dictado de talleres de ciencias en el Proyecto “Colonia de Vacaciones del Receso de Invierno”, parte del Programa Federal de Turismo Educativo y Recreación organizado por el Ministerio de Ecuación. Los talleres fueron de meteorología y oceanografía. Se realizaron en la Unidad Turística de Embalse, provincia de Córdoba, durante el mes de julio, 2008. Este proyecto fue destinado a alumnos de 4º, 5º y 6º de EGB 2, o 2º y 3º ciclo de primaria.
- Participación en carácter de colaborador en la Semana de las Ciencias de la Tierra, actividad de divulgación científica perteneciente a la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar

de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (Octubre de 2006, octubre de 2007, mayo de 2008, mayo de 2009).

- Colaboradora del Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera”, destinado a estudiantes de escuela media y realizado en el marco del Programa Talleres de Ciencia organizado por la Dirección de Orientación Vocacional en conjunto con los Departamentos de la Facultad. El mismo se ha impartido en la Facultad durante los meses de Mayo y Junio de 2007, con una carga horaria de 36 horas.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- Veedora del claustro de graduados para el concurso para la provisión de 1 cargo de JTP dedicación simple área Climatología/Aplicada, del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, tramitado por expediente N° 497684. El mismo fue realizado en febrero del 2010.
- Cargo de suplente como representante de graduados en la Comisión de Currícula desde abril de 2009 y continúa.
- Veedora del claustro de alumnos para el Concurso para la provisión de 3 cargos de Ayudante de Segunda, área Ciencias de la Atmósfera, del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, tramitado por expediente N° 491506. El mismo fue realizado en febrero del 2008.
- Cargo de titular como representante de alumnos en la Comisión de Currícula desde marzo de 2008 hasta marzo de 2009.

CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Idioma: *Inglés*

Nivel: Avanzado

Título obtenido: - Bachillerato Bilingüe, colegio St. Nicholas' (Olivos)

-*Examen GCE AS & A Level* *

Institución: University of Cambridge, Local Examinatios Syndicate

**Aclaración:* El examen es de un nivel mayor al First Certificate e inferior al Certificate of Proficiency (ambos exámenes de la Universidad de Cambridge).

Los exámenes rendidos fueron en tres asignaturas distintas:

-English Language (Advanced Subsidiary)

-Mathematics (Advanced Subsidiary)

-Spanish (Advanced Level)