

MAXIMILIANO VIALE

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA/CCT-Mendoza/CONICET)

Av. Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín

(CP-5500) Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina

Teléfono: +54-261-5244220

Fax: +54-261-5244201

viale@cima.fcen.uba.ar, maxiviale@prmarg.org

1. Datos Personales

Fecha de Nacimiento: 13 de Octubre de 1978

Lugar de nacimiento: Mendoza, Argentina.

Nacionalidad: Argentino

2. Formación Académica

2005 - 2010

Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN)

Doctor en Ciencias de la Atmósfera

Tesis defendida el 25 de junio de 2010, Título: “*Características de las Precipitaciones Orográficas de Invierno sobre los Andes Subtropicales Centrales (30°-37°S)*”.

Directores: Dr. Mario N. Núñez (CIMA-CONICET/UBA) y Dr. Federico A. Norte (IANIGLA)

Calificación: Sobresaliente con recomendación de publicación.

Buenos Aires –Argentina.

1998 - 2005

Universidad Nacional de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Licenciado en Ciencias de la Atmósfera

Buenos Aires –Argentina.

1992 - 1997

Universidad Nacional de Cuyo

Colegio Secundario Liceo Agrícola y Enológico, Domingo F. Sarmiento

Bachiller Agrario y Técnico Enólogo

Mendoza - Argentina.

3. Antecedentes en la Investigación Científica y Docencia

2010 – Actualidad

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA)

Becario Post-doctoral del CONICET.

Proyecto: *Eventos de precipitaciones invernales intensos en los Andes Subtropicales Centrales: Forzantes dinámicos-orográficos y patrones sinópticos asociados*

Mendoza – Argentina.

2006 – Actualidad

Universidad Nacional de Cuyo

Instituto de Ciencias Básicas (ICB)

Cargo: Ayudante de Primera con dedicación simple en el Área de Física.

Mendoza – Argentina.

2005 – 2010

CONICET - IANIGLA – CCT-Mendoza.

Becario Doctoral del CONICET.

Mendoza – Argentina.

2004

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA). CONICET / UBA

Beca para estudiante de grado Inter American Institute for Global Change Research (IAI)

Buenos Aires – Argentina

- Jul.-Dic. 2004 **Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Fuerza Aérea Argentina (FAA)**
Pasantía en el Departamento de Procesos Automatizados
Tareas desarrolladas: *Entrenamiento en la aplicación operativa del modelo numérico de pronóstico ETA y procesamiento de datos meteorológicos.*
 Buenos Aires – Argentina
- Jun.-Oct. 2003 **Centro Argentino de Meteorólogos (CAM). FCEyN - UBA**
Pasantía en la Biblioteca: “Lic. Elida Bolognesi”
Tarea desarrolladas: *Organización de la Bibliografía Nacional e Internacional*
 Buenos Aires – Argentina

4. Producción Científica

4.1 Publicaciones

Viale, M., and F. A. Norte, 2009: Strong Cross-Barrier Flow under Stable Conditions producing Intense Winter Orographic Precipitation: A Case Study over the Subtropical Central Andes. *Weather and Forecasting*, Vol. 24, No.4, 1009-1031.

Norte, F. A., A. G. Ulke, S. C. Simonelli, and **M. Viale**, 2008: The Severe Zonda Wind Event of 11 July 2006 East of the Andes Cordillera (Argentine): A Case Study Using the BRAMS Model. *Meteorology and Atmospheric Physic*, Vol.102, No.1-2, Pag.1-14.

Norte, F.A., A. G. Ulke, S.C. Simonelli, and **M. Viale**, 2007: The Zonda event in Argentina. *State of Climate in 2006*, A. Arguez, Ed. *Special Supplement to the Bulletin of American Meteorological Society*, Vol. 88, No. 6, 94.

En revisión

Viale M., and M. N. Nuñez, 2010: Climatology of Winter Orographic Precipitation over the Subtropical Central Andes and their associated Synoptic and local characteristics. *Journal of Hydrometeorology* (Submitted).

4.2 Presentaciones en Congresos (más relevantes últimos 5 años)

1. **Viale M.** y A. E. Fernandez, 2009: Deficiencias en series de temperaturas de los datos reanálisis ERA-40 y NCEP/NCAR sobre el sur de Sudamérica. Resumen Extendido aceptado en el X Congreso Argentino de Meteorología y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. 5-9 de Octubre, 2009. Buenos Aires, Argentina. 10pgs. (Tipo de participación: Exposición en Póster)
2. **Viale M.** y M. N. Nuñez, 2009: Climatología de las precipitaciones orográficas de invierno en los Andes Subtropicales Centrales. Resumen Extendido aceptado en el X Congreso Argentino de Meteorología y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. 5-9 de Octubre, 2009. Buenos Aires, Argentina. 16pgs. (Tipo de participación: Exposición)
3. **Viale M.**, and F. A. Norte, 2008: Strong Influence of the Subtropical Central Andes on the wintertime precipitation. Abstracts 4th Alexander von Humboldt International Conference “The Andes: Challenge for Geosciences”. November 24-28, 2008. European Geophysical Union. Santiago de Chile, Chile. (Tipo de participación: Exposición en Póster)
4. **Viale M.**, G. Naumann, and F. A. Norte, 2008: Extreme orographic precipitation events over the central Andes of Argentina and Chile. Extended Abstracts in American Meteorological Society (AMS) Website, 13th Conference on Mountain Meteorology. August 11-15, 2008. AMS. Whistler, British Columbia, Canada, 4pgs. (Tipo de participación: Exposición en Póster)
5. **Viale M.**, and F. A. Norte, 2007: Assessing the Regional Model ETA-15km and Wind Anomalies to Forecast Central Andes Winter Snowstorms. Abstracts Website American Meteorological Society (AMS), 22th Conference on Weather Analysis and Forecasting – 18th Conference on Numerical Weather Prediction, AMS. Park City, Utah, U.S.A. (Tipo de participación: Envío de resumen sin asistencia)
6. **Viale M.**, and F. A. Norte, 2006: Analysis of an extreme precipitation episode over the Central Subtropical Andes using the ETA-PRM Regional Model. Extended Abstracts in American Meteorological Society (AMS) Website, 12th Conference on Mountain Meteorology, AMS. Santa Fe, New México, U.S.A., 9pgs. (Tipo de participación: Envío de trabajo sin asistencia).

7. **Viale M.**, and A. E. Fernández, 2006: Comparison of the reanalysis “ERA-40” and the reanalysis “NCEP/NCAR” with the radiosondes over Argentina and Chile. Extended Abstracts CD, 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, American Meteorological Society. Foz de Iguazú, Brasil, 63-69. (Tipo de participación: Exposición en Póster)

5. **Cursos de Postgrado e Idiomas**

a) – Materias de Postgrado (Plan de Estudio del Doctorado UBA)

- 2007 ICTP Workshop on the Interdisciplinary Science of Climate Changges: Basic Elements
 FCEyN, Universidad de Buenos Aires.
 Organizadores: I. Orlanski (GFDL/NOAA), C. Vera (UBA), F. Giorgi (ICTP, Italy), G. Philander (Princeton Univ.), S. Solman (UBA)
 Carga Horaria: 90hs
Meteorología Tropical
 Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, Universidad de Buenos Aires
 Docente: Dr. Graciela Raga (UNAM, México)
 Carga Horaria: 75hs
Introducción al Modelado Climático
 Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, Universidad de Buenos Aires
 Docente: Dr. Mario N. Nuñez (UBA)
 Carga Horaria: 96hs
- 2008 Tiempo y Clima de la Antartida y los Océanos Australes
 Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, Universidad de Buenos Aires
 Docente: Dr. Carolina Vera (UBA)
 Carga Horaria: 80hs
Componentes Principales
 CCT-Mendoza, CONICET
 Docente: Dr. Diego C. Araneo (Universidad Nacional de Cuyo)
 Carga Horaria: 36hs
 Mendoza, Argentina.

b) – Cursos Avanzados de Postgrado

- 2006 Curso de Access 2003 (Office-Windows)
 Nivel Inicial
 Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Mendoza
- 2007 II Workshop em Modelagem de Tempo e Clima utilizando o Modelo Eta: Aspectos Físicos y Numéricos.
 Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) - INPE.
 Carga Horaria: 36hs
 Cachoeira Paulista, SP. – Brasil.
- 2007 Curso de Redacción Científica
 CCT-Mendoza, CONICET
 Carga Horaria: 36hs
 Mendoza, Argentina.
- 2008 Mountain Weather Workshop: Bridging the gap between the research and forecasting.
 American Meteorological Society
 Carga Horaria: 30hs
 Whistler, British Columbia, Canada.

c) – Idiomas

- 1999 Inglés Nivel II: Centro Universitario de Idiomas. Facultad de Agronomía, U.B.A.
 2006 Inglés Nivel IV: Centro de Idiomas. CCT-Mendoza, CONICET
 2006 Inglés Nivel IV: Centro de Idiomas. CCT-Mendoza, CONICET
 2008 Inglés Nivel IV: Asociación Mendocina de Intercambio Cultural Argentino Norteamericano.

6. Participación en Proyectos de Investigación

- Proyecto: Estudio de tendencias climáticas en la zona de la llanura chaqueña y cuyo y proyecciones de clima futuro.
Entidad acreditada y/o financiadora: PIP 2009-2011 CONICET.
Director: Dr. Mario N. Nuñez
Periodo: 2009-2011.
- Proyecto: Modelos de predicción de heladas y granizo, fenómenos meteorológicos regionales que impactan en la actividad productiva de la Provincia de Mendoza.
Entidad acreditada y/o financiadora: Proyectos Federales de Innovación Productiva PFIP 2007-1, ex Secretaría De Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECTIP).
Director: Dr. Federico A. Norte
Periodo: 2007-2009
- Proyecto: Los Riesgos naturales originados por la nieve y los glaciares en la cuenca superior del río Mendoza, su manejo y control.
Entidad acreditada y/o financiadora: SECTYP de la Universidad Nacional de Cuyo.
Director: Dr. Juan C. Leiva
Co-Director: Dr. Hugo H. Martinez.
Periodo: 1 de julio de 2009 al 30 de junio de 2011. Código:06/A405. Aprobado por Resolución N° 1094/2009-R. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.
- Proyecto: Causas, variabilidad e impactos da atuação da Baixa do Noroeste Argentino na América do Sul.
Entidad acreditada y/o financiadora: CNPq (Ministerio de Ciencia y Tecnología), Brasil.
Director: Dr. Marcelo Seluchi del Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), Cachoeira Paulista, Brasil.
Período 2005-2006.

7. Premios, servicios académicos y participación en Asociaciones Científicas

- Beca otorgada por los Comité Organizadores del X Congreso Argentino de Meteorología, organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos para asistir al evento. 5-9 Octubre de 2009, Buenos Aires, Argentina.
- Beca otorgada por los Comité Organizadores de la *13th Conference on Mountain Meteorology* y el *Mountain Weather Workshop: Bridging the gap between the research and forecasting*, organizados por la *American Meteorological Society*, para asistir a ambos eventos. Whistler, British Columbia, Canada. 5-15 Agosto 2008.
- Beca otorgada por el Comité Organizador de la *8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, *American Meteorological Society*, para asistir a la conferencia. Foz de Iguazú, Brasil. Abril 2006.
- Revisión de Manuscrito: *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, AMS.
- Miembro de la "American Meteorology Society (AMS)" desde el 2006.
- Miembro de la "American Geophysical Union (AGU)" desde el 2008.
- Miembro del "Centro Argentino de Meteorólogos (CAM)" desde el 2009.

Mendoza, Agosto de 2010.