

CURRICULUM VITAE

Febrero 2008

1 - DATOS PERSONALES

- Apellido y nombres: MENÉNDEZ, Claudio Guillermo
- Lugar y año de nacimiento: Buenos Aires, 1962
- Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires, Argentina
- Dirección electrónica: menendez@cima.fcen.uba.ar

2 – SHORT BIO

Claudio G. Menéndez is a member of CONICET (the National Council of Research of Argentina) at CIMA (Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, Buenos Aires). He holds a PhD in Atmospheric Sciences from the Universidad de Buenos Aires. Claudio was a post-doc and visiting scientist at the Laboratoire de Météorologie Dynamique (Paris) and invited professor at the Ecole Normale Supérieure (France), Ecole Polytechnique (France) and Universidad de Castilla La Mancha (Spain).

His research work and scientific interests include extratropical climate variability in the Southern Hemisphere, regional climate change in South America and Antarctic Peninsula, response of the coupled Antarctic sea ice-atmosphere system, and land surface processes in South America.

Claudio has been and is currently involved in a number of projects on climate change and variability in South America. In particular, he has been co-leading the subproject on regional climate simulation and downscaling techniques within the EU Project CLARIS. He has also been involved in the production of the IPCC AR4 as a lead author of the WG1 chapter on regional climate projections.

3 – FORMACION

- Licenciado en Ciencias Meteorológicas (1987), Universidad de Buenos Aires
- Doctor en Ciencias de la Atmósfera (1992), Universidad de Buenos Aires
- Postdoctorado en el Laboratoire de Météorologie Dynamique, Paris (1992-1993)
- Cursos de perfeccionamiento realizados en la Argentina (UBA), Estados Unidos (NCAR) e Italia (ICTP) sobre simulación numérica del tiempo y del clima

4 – CARRERA PROFESIONAL

- Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET) (1995 asistente, 2001 adjunto, 2007 independiente),
- Profesor Invitado en la Universidad de Castilla La Mancha, España (2007),
- Maître de Recherches en la Ecole Polytechnique, Francia (2002 y 2005),
- Profesor Invitado en la Ecole Normale Supérieure, Francia (2000 y 2003),

- Científico visitante en el Laboratoire de Météorologie Dynamique, Francia (3 meses en 1996-1997),
- Investigador contratado por el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET/UBA) (1994),
- Postdoctorado en el Laboratoire de Météorologie Dynamique, Francia (1992-1993),
- Becario CONICET (1987-1991).

5 – RESPONSABILIDADES RECIENTES Y ACTUALES

- Autor Principal (Lead-Author) del capítulo 11 (Proyecciones Climáticas Regionales) de la contribución del Grupo de Trabajo I (Base Científica del Clima) para el Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Fourth Assessment Report (WG1-AR4) (2004-2007),
- Co-Coordenador (junto con M.deCastro, España) del subproyecto sobre modelado regional y downscaling en el marco del proyecto “A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (CLARIS)”, financiado por Comunidad Europea (2004-2007),
- Investigador principal del proyecto “Regional simulations of climate change and variability in South America: analysis of land surface-atmospheric feedbacks” financiado por el Rossby Centre, Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Suecia (a partir de 2005),
- Investigador principal del proyecto “Modelado del cambio climático en sur de Sudamérica debido a gases invernadero y a cambios en el uso de la tierra” financiado por CONICET, Argentina (2006-2007),
- Miembro de grupo responsable del proyecto “Estudio de la energía global asociada a las ondas atmosféricas mediante la técnica de radioocultamiento satelital GPS” financiado por ANPCYT, Argentina (a partir de 2008),
- Miembro de grupo responsable del proyecto CLARIS-LPB financiado por Comunidad Europea (a partir de 2008),
- Miembro de Comité Científico para la organización de una reunión internacional sobre Modelado Climático Regional en Lund, Suecia (2008-2009).

6 – PUBLICACIONES SELECCIONADAS

- Orlanski I., Katzfey J., Menéndez C.G., Marino M., 1991: Simulation of an extratropical cyclone in the Southern Hemisphere: model sensitivity. *Journal of the Atmospheric Sciences*, 48, 2293-2311.
- Menéndez C.G., 1994: Impacto del hielo marino sobre dos ciclones subantárticos. *Meteorologica*, 19 (1-2), 43-51; 1994.
- Carril A.F., Menéndez C.G., Núñez M.N., 1997: Climate change scenarios over the South American region: an intercomparison of coupled general atmosphere-ocean circulation models. *International Journal of Climatology*, 17 (15), 1613-1633.
- Menéndez, C.G., Serafini Y.V., Le Treut H., 1999: The effect of sea ice on the transient atmospheric eddies of the Southern Hemisphere. *Climate Dynamics*, 15, 659-671.
- Menéndez C.G., Saulo A.C., Li Z.X., 2001: Simulation of South American wintertime climate with a nesting system. *Climate Dynamics*, 17, 219-231.
- Solman S.A., Menéndez C.G., 2002: ENSO-related variability of the Southern Hemisphere winter storm track over the eastern Pacific–Atlantic sector. *Journal of the Atmospheric Sciences*, Vol.59, No.13, 2128-2140.

- Carril, A. F., C. G. Menéndez, and A. Navarra, 2005: Climate response associated with the Southern Annular Mode in the surroundings of Antarctic Peninsula: A multimodel ensemble analysis. *Geophysical Research Letters*, vol.32, L16713, doi:10.1029/2005GL023581.
- Conil S., C.G. Menéndez, 2006: Climate fluctuations of the Weddell Sea and its surroundings in a transient climate change scenario. *Climate Dynamics*, 27, 83-99, DOI: 10.1007/s00382-006-0113-0.
- Christensen, J.H., B. Hewitson, A. Busuioc, A. Chen, X. Gao, I. Held, R. Jones, R.K. Kolli, W.-T. Kwon, R. Laprise, V.M. Rueda, L. Mearns, C.G. Menéndez, J. Räisänen, A. Rinke, A. Sarr and P. Whetton, 2007: Regional Climate Projections. In: *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 847-940.

7 - OTROS ELEMENTOS

- Actividad como evaluador/revisor convocado por organismos nacionales (CONICET, Cancillería, UBA) y del exterior (National Oceanic & Atmospheric Administration NOAA, Estados Unidos; Ecole Polytechnique, Francia)
- Actividad como revisor en las revistas *Geophysical Research Letters* (American Geophysical Union, Estados Unidos), *Meteorologica* (Centro Argentino de Meteorólogos, Argentina), *Revista Brasileira de Meteorologia* (Sociedade Brasileira de Meteorologia, Brasil), *Climate Dynamics* (Springer Berlin / Heidelberg).
- Formación de recursos humanos

-Dirigí pasantías de 3/4 meses en el CIMA de estudiantes de Ecole Polytechnique (Francia), Ecole Normale Supérieure des Techniques Avancées (Francia) y Universidad Católica (UCA, Argentina).

-Director o codirector en 4 becas otorgadas por CONICET y codirector en 1 beca de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

-Dirección del trabajo de Tesis Doctoral (UBA) de A.A. Sörensson (en curso) financiado por Rossby Centre, SMHI, Suecia.

- Distinciones

-Premio Mejor Tesis en el área de Ciencias Meteorológicas otorgado por la Fundación Ciencias Exactas y Naturales (1993).

-Copartícipe en carácter de “Autor Principal” (Lead Author) del 4to informe final del Grupo de Trabajo I (*base física del clima*) del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), panel que recibió el Premio Nobel de la Paz 2007.

-Diploma de reconocimiento otorgado por la Universidad de Buenos Aires por haber participado como “Lead Author” en el 4to informe del IPCC (2007).

-El volumen publicado por el Grupo de Trabajo I (*base física del clima*) para el 4to informe del IPCC recibió la distinción “2007 ASLI choice, Scientific and Technical Category, for high impact comprehensive publication”, otorgado por Atmospheric Science Librarians International. Copartícipe en carácter de “Autor Principal” del mismo.