

## CURRICULUM VITAE

Nombre: **PATRICIO ACEITUNO GUTIERREZ**

Académico Departamento de Geofísica, FCFM. Universidad de Chile

Jerarquía: Profesor Titular carrera académica ordinaria.

### Titulos y grados obtenidos

Ingeniero Civil Electricista, Universidad de Chile, 1974

Ph. D. en Meteorología, Universidad de Wisconsin - Madison, 1987.

### CAMPOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LOS CUALES ES EXPERTO

Climatología dinámica de Chile y América del Sur.

### CARGOS DESEMPEÑADOS (tipo de posición, institución, fecha)

- Director Departamento de Geofísica, FCFM (1994-1995)
- Director Escuela de Postgrado, FCFM, U. de Chile, 2002 – 2006
- Vicedecano, FCFM, U. de Chile, 2006 – 2010
- Vicerrector de Asuntos Académicos, Universidad de Chile, 2010 - 2014

### Proyectos de investigación en los cuales participó como investigador responsable (desde 2000)

- Proyecto sobre Variabilidad Climática en Chile: evaluación, interpretación y proyecciones. Proyecto ACT-19 del Programa Bicentenario de Conicyt – Chile (2005 – 2006).
- On the interannual and interdecadal rainfall variability in South-central Chile (38°S - 42°S). Proyecto Fondecyt 1010570. Marzo 2001 - marzo 2003.
- Desarrollo e implementación de modelos de pronóstico meteorológicos y climáticos asociados al sector hidroeléctrico. Proyecto FONDEF 97-2028. Abril 1998- Marzo 2001.

#### **PUBLICACIONES (desde 2000)**

- Quintana, J. M., P. Aceituno, 2012: Changes in the rainfall regime along the extratropical west coast of South America (Chile): 30-43° S **Atmósfera**, **25**(1), 1 – 22.
- Schulz, N., J.P. Boisier, and P. Aceituno, 2011: Climate change along the arid coast of northern Chile; **Int. J. of Climatology**, DOI: 10.1002/joc.2395.
- Schulz, N., P. Aceituno and M. Richter, 2011: Phytogeographic divisions, climate change and plant dieback along the coastal desert of northern Chile.; **Erdkunde**, **65** (2), pp. 169-187.
- Aceituno P., M.R. Prieto, M.E. Solari, A. Martínez and G. Poveda, 2008: The 1877 – 1878 El Niño episode: Associated impacts in South America. **Climatic Change**, DOI 10.1007/s10584-008-9470-5.
- Garreaud, R. and P. Aceituno, 2007: Atmospheric Circulation and Climate Variability. Chapter 3 in *The Physical Geography of South America* (pp 45-59), Oxford University Press.
- Díaz, A. and P. Aceituno, 2003: Atmospheric circulation anomalies during episodes of enhanced and reduced convective cloudiness over Uruguay. **J. of Climate**, **16**, 3171 -3185.
- Montecinos, A. and P. Aceituno, 2003: Seasonality of the ENSO related rainfall variability in central Chile and associated atmospheric circulation. *J. Climate*, **16**, 281-296.
- Rutllant, J., H. Fuenzalida, and P. Aceituno, 2003: Climate dynamics along the arid northern coast of Chile: The 1997-1998 DICLIMA experiment. *J. Geophysical Res.*, **108** (17), 4538.
- Garreaud, R. and P. Aceituno, 2001: Interannual rainfall variability over the South America Altiplano. *J. Climate*, **14**, 2779-2789.
- Montecinos A., A. Díaz and P. Aceituno, 2000: Seasonal diagnostic and predictability of rainfall in subtropical South America based on tropical Pacific SST. *J. Climate*, **13**, 746–758.

#### **Docencia**

Escuela de Ingeniería y Ciencias, FCFM – U. de Chile: Profesor del Curso Mecánica, Plan Común de Ingeniería (1988 - 2010)

Programa de Magíster en Meteorología y Clima. Escuela de Postgrado, FCFM – U. de Chile: Profesor del curso Métodos Climatológicos (GF-600); Profesor del Seminario sobre Climatología de América del Sur

#### **Actividades de extensión/divulgación**

Editor sitio Web [www.atmosfera.cl](http://www.atmosfera.cl) dirigido a apoyar la enseñanza de conceptos meteorológicos y climáticos en los colegios.

Editor de *Boletín Climático* que se publica mensualmente en el sitio Web del Departamento de Geofísica de la U. de Chile desde 1995 ([www.dgf.uchile.cl](http://www.dgf.uchile.cl))

**Miembro de:**

- American Meteorological Society (AMS), desde 1983.
- American Geophysical Union (AGU), desde 1987.

**Distinciones**

Medalla Alexander von Humboldt de la European Geosciences Union, 2006.