

Patricio Acevedo

Universidad de La Frontera
Departamento de Ciencias Físicas
Casilla 54-D
Temuco, Chile

Oficina : +56 45 325310
Fax : +56 45 325323
E-mail : pacevedo@ufro.cl
Sitio web:

Educación

- Magister en Geofísica, Universidad de Chile, 1985.
- Bachiller en Ciencias, Universidad de Chile, 1983.

Área principal de investigación

- Sensores remotos
- Monitoreo de recursos naturales

Proyectos de Investigación

- *Descripción limnológica en lagos de los Parques Nacionales Huerquehue y Alerce Andino: uso de imágenes satelitales como base para su manejo y conservación.* Dirección General de Investigación, U. Católica de Temuco, Coinvestigador, 2009-2010.
- *Monitoreo satelital de bosques de Alerce,* CONAF, Investigador responsable, 2008-2009.
- *Implementación y validación de un algoritmo de Split-Window para estimar la temperatura superficial del mar desde datos AVHRR-NOAA,* Dirección de Investigación y Desarrollo, Universidad de La Frontera, Co-investigador, 2008-2009.
- *Monitoreo de áreas quemadas en la Región de La Araucanía, desde imágenes de satélite MMRS/SAC-C,* Dirección de Investigación y Desarrollo, Universidad de La Frontera, Investigador responsable, 2008-2009.
- *Caracterización radiativa de la atmósfera para la corrección de información satelital SACC-MMRS,* Dirección de Investigación y Desarrollo, Universidad de La Frontera, Investigador responsable, 2006-2007.
- *Areas Quemadas de Latinoamérica. Red Latinoamericana de Teledetección de Incendios Forestales,* NASA-START, Programa GOF-C-GOLD, AQL-2005, Investigador, 2005-2006.

Publicaciones

- de los Ríos P, **P Acevedo**, M Vega. 2009. *Efectos de los cambios globales sobre la diversidad y servicios ecosistémicos de ambientes acuáticos continentales en Chile. Estrategias integradas de mitigación y adaptación a cambios globales.* Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) Red 406RT0285: Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica y Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires Sobre Cambio Climático (PIUBACC). Eds. Lucas Fernández Reyes, Alejandra V. Volpedo y Alejo Pérez Carrera, Buenos Aires, Argentina (ISBN: 978-987-96413-9-2): p.203-212.

- de los Ríos P, E Hauenstein, **P Acevedo**, X Jaque. 2009. *Ultraviolet radiation tolerance in zooplankton species of Tinquilco lake (38°S, Araucanía región, Chile): experimental and field observations*. Journal of Ecol. Fish. 2(1): 85.
- de los Ríos P, **P Acevedo**, R Rivera, G Roa. 2008. *Comunidades de crustáceos litorales de humedales del norte de la Patagonia chilena (38° S): rol potencial de la exposición a la radiación ultravioleta*. En: Efecto de los cambios globales sobre la biodiversidad. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Red 406RT0285 (ISBN:978-987-05-5533-9): p.209-218. A.V. Volpedo & Fernández L. (Eds.), Argentina.
- de los Ríos P, **P Acevedo**, D Soto, J Norambuena. 2008. *Efectos potenciales a largo plazo y sus efectos en la diversidad de crustáceos de aguas continentales en el sur de la Patagonia (51-53° S, Chile)*. En: Efecto de los cambios globales sobre la biodiversidad, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Red 406RT0285 (ISBN:978-987-05-5533-9): p.219-232. A.V. Volpedo & Fernández L. (Eds.), Argentina.
- Muñoz C, **P Acevedo**, S Salvo, G Fagalde, F Vargas. 2007. *Detección de Incendios Forestales utilizando imágenes NOAA/16-LAC en la Región de La Araucanía, Chile*. Bosque 28 (2): 119-128.
- de los Ríos P, E Hauenstein, **P Acevedo**, X Jaque. 2007. *Littoral crustaceans in mountain lakes of Huerquehue National Park (38°S, Araucanía Region, Chile)*. Crustaceana 80 (4): 401-410.
- de los Ríos P, **P Acevedo**, K Verdugo. 2007. *Survival of Ceriodaphnia (Crustacea, Cladocera) exposed to different screens against natural ultraviolet radiation*. Polish Journal of Environmental Studies 16 (3): 481-485.
- Parra JC, JA Sobrino, **P Acevedo**, LJ Morales. 2006. *Estimación de la temperatura de suelo desde datos satelitales AVHRR-NOAA aplicando algoritmos de split windows*. Revista Mexicana de Física 52 (3): 238-245.