

CURRICULUM VITAE

Apellido y Nombres: Garibotti, Irene Adriana

Fecha de Nacimiento: 2 de Septiembre de 1973

Documento: DNI 23.344.774

Dirección: Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales

CC. 330, (5500) Mendoza, Argentina.

Teléfono/Fax: (0261) 5244200

e-mail: ireneg@mendoza-conicet.gob.ar

ESTUDIOS DE GRADO

Licenciada en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Comahue. 1997.

Promedio final de la carrera: 8,60.

Tema del trabajo de licenciatura: Estudio comparativo de la estructura microscópica de carbones y maderas de plantas actuales en sitios de ocupación incaica en el Valle de Uspallata, Mendoza.

Director: Dra. Cecilia Ezcurra (Universidad Nacional del Comahue), Dr. Fidel A. Roig y Prof. Roberto Bárcena (CRICyT, Mendoza).

ESTUDIOS DE POST-GRADO

Doctora en Biología, Universidad Nacional del Comahue. 2003.

Tema: Fitoplancton marino de la plataforma continental de la costa oeste de la Península Antártica: dinámica espacial e interanual.

Director: Dra. Martha E. Ferrario (Universidad Nacional de La Plata), Dra. María Vernet (Scripps Institution of Oceanography, Universidad de California, USA).

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- 1- Estudio comparativo de la estructura microscópica de carbones y maderas de plantas actuales en sitios de ocupación incaica en el Valle de Uspallata, Mendoza. Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional del Comahue. Garibotti I.A. 1997.
- 2- Análisis de la estructura anatómica de carbones arqueológicos de sitios incaicos (ca. 1480-1530 d.C.) del Valle de Uspallata (Mendoza, Argentina). Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 33(3/4): 195-205. Garibotti I.A. 1998.
- 3- Los carbones arqueológicos de sitios incaicos del Valle de Uspallata, Provincia de Mendoza: estudio antracológico. Xama, 12/14: 49-60. Garibotti I.A. 1999.
- 4- Composition and biomass of phytoplankton assemblages in coastal Antarctic waters: a comparison of chemotaxonomic and microscopic analyses. Marine Ecology Progress Series, 247: 27-42. Garibotti I.A., M. Vernet, W. Kozłowski & M.E. Ferrario. 2003.
- 5- Phytoplankton spatial distribution patterns along the western Antarctic Peninsula (Southern Ocean). Marine Ecology Progress Series, 261: 21-39. Garibotti I.A., M. Vernet, M.E. Ferrario, R.C. Smith, R.M. Ross & L.B. Quetin. 2003.
- 6- Nuevos registros de diatomeas típicas de sedimento en el plancton de la costa del Mar Argentino. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 38 (1/2): 123-129. Ferrario M.E., G. Almandoz, I.A. Garibotti & S. Licea. 2003.
- 7- Fitoplancton marino de la plataforma continental de la costa oeste de la Península Antártica: dinámica espacial e interanual. Tesis de Doctorado, Universidad Nacional del Comahue. Garibotti I.A. 2003.
- 8- Morphological study of the marine planktonic diatom *Chaetoceros castracanei* Karsten (Bacillariophyceae) from Antarctic waters, with a discussion on its possible taxonomic relationships. Botanica Marina, 47: 349-355. Ferrario M.E., D.U. Hernández-Becerril & I.A. Garibotti. 2004.
- 9- Interannual variability in the distribution of the phytoplankton standing stock across the seasonal sea-ice zone west of the Antarctic Peninsula. Journal of Plankton Research, 27(8): 825-843. Garibotti I.A., M. Vernet, R.C. Smith & M.E. Ferrario. 2005.

- 10- Annually recurrent phytoplanktonic assemblages during summer in the seasonal ice zone west of the Antarctic Peninsula (Southern Ocean). *Deep-Sea Research Part I*, 52: 1823-1841. Garibotti I.A., M. Vernet & M.E. Ferrario. 2005.
- 11- Palmer LTER: Microscopic analysis of ice assemblages in new-year sea ice in the Western Antarctic Peninsula, June-July 1999. *Antarctic Journal of the United States*, 33: 242-244. Ferrario M.E., I.A. Garibotti & M. Vernet. 2005.
- 12- Técnicas de liquenometría basadas en *Rhizocarpon* subgénero *Rhizocarpon* para datar depósitos glaciares en los Andes Patagónicos. *Boletín Geográfico*, 30: 60-68. Garibotti I.A. & R. Villalba. 2007.
- 13- Species of *Coscinodiscus* (Bacillariophyta) from the Gulf of Mexico, Argentina and Antarctic waters: morphology and distribution. *Nova Hedwigia, Beiheft*, 133: 187-216. Ferrario M.E., S. Licea, G. Almandoz & I.A. Garibotti. 2008.
- 14- Primary production within the Sea Ice Zone west of the Antarctic Peninsula: I – Sea ice, summer mixed layer and irradiance. *Deep-Sea Research Part II*, 55: 2068-2085. Vernet M., D. Martinson, R. Iannuzzi, S. Stammerjohn, W. Kozłowski, K. Sines, R. Smith & I.A. Garibotti. 2008.
- 15- Lichenometric dating using *Rhizocarpon* subgenus *Rhizocarpon* in Patagonian Andes, Argentina. *Quaternary Research*, 71: 271-283. Garibotti I.A. & R. Villalba. 2009.
- 16- Vegetation development on deglaciated rock outcrops from Glaciar Frías, Argentina. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, 43(1): 35-45. Garibotti I.A., C.I. Pissolito & R. Villalba. 2011.
- 17- An evaluation of the application of CHEMTAX to Antarctic coastal pigment data. *Deep-Sea Research Part I*, 58: 350-364. Kozłowski W.A., D. Deutschman, I.A. Garibotti, C. Trees & M. Vernet. 2011.
- 18- Spatiotemporal pattern of primary succession in relation to mesotopographic gradients on recently deglaciated terrains in the Patagonian Andes. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, 43(4): 555-567. Garibotti I.A., C.I. Pissolito & R. Villalba. 2011.

- 19- Seasonal diatom cycle in Bahía Anegada (El Rincón estuarine system, Argentina). *Diatom Research*, 26(2): 227-241. Garibotti I.A., M.E. Ferrario, G. Almandoz & C. Castaños. 2011.
- 20- Biological soil crust cover, spatial distribution, and soil nitrogen in grazing and long term grazing exclusion sites in the central Monte Desert (Argentina). *Acta Oecologica*, 38: 33-40. Gomez D.A., J. Aranibar, S. Tabeni, P. Villagra, I.A. Garibotti & A. Atencio. 2012.
- 21- Aplicación de técnicas liquenométricas en la arqueología en Patagonia utilizando *Rhizocarpon* subgénero *Rhizocarpon*. En: Bosques, montañas y cazadores: investigaciones arqueológicas en Patagonia Meridional. Borrero, L.A. & Borrazo K. (editores), IMHICIHU-CONICET. Editorial Dunken, Buenos Aires. Páginas 85-103. Garibotti I.A., K. Borrazo & L.A. Borrero. 2011.
- 22- Liquenometría. En: Metodologías de estudio de líquenes. Moncada B., R. Lücking, M. Herrera-Campos, L. Ferraro & M. Marcelli (editores). En revisión. Garibotti I.A. 2011.
- 23- Concentraciones de pilas de rocas en la cuenca superior del Río Santa Cruz (Argentina). *Magallania*, 39(2): 193-206. Borrero L.A., K. Borrazo, I.A. Garibotti & M.C. Pallo. 2011.
- 24- Broad-scale patterns in primary succession along a precipitation gradient across the Andes. En preparación. Garibotti I.A., C.I. Pissolito & R. Villalba. 2011.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- 1- Identificación anatómica de carbones arqueológicos. XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, Argentina, 17-22 Noviembre, 1996. Garibotti I.A.
- 2- Los carbones de los sitios arqueológicos y los restos de vegetales de las deyecciones de roedores del árido mendocino como bioindicadores paleoambientales y culturales. XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, Argentina, 17-22 Noviembre, 1996. Bárcena R., M. Dacar, I.A. Garibotti & S. Monge.

- 3- Análisis de la comunidad microalgal en hielo de la costa oeste de la Península Antártica. VIII Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar (Colacmar). Trujillo, Perú, 17-21 Octubre, 1999. Ferrario M.E., M. Vernet & I.A. Garibotti.
- 4- Abundancia y distribución de la comunidad fitoplanctónica marina en aguas de la Península Antártica. V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile, 21-26 Noviembre, 1999. Garibotti, I.A., M.E. Ferrario & M. Vernet.
- 5- Diatomeas planctónicas marinas del género *Chaetoceros* Ehr. de la Antártida. V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile, 21-26 Noviembre, 1999. Hernández Becerrill D.U., M.E. Ferrario, E.A. Sar & I.A. Garibotti.
- 6- Planktonic diatoms of the genus *Chaetoceros* Ehr. from Antarctic waters. 16th International Diatom Symposium. Atenas, Grecia, 25-27 Agosto, 2000. Hernández Becerrill, D.U., M.E. Ferrario & I.A. Garibotti.
- 7- Variación temporal de la comunidad fitoplanctónica de Bahía Anegada (Provincia de Buenos Aires, Argentina). IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina, 11-15 Septiembre, 2000. Ferrario M.E. & I.A. Garibotti.
- 8- Comunidad fitoplanctónica de la costa oeste de la Península Antártica: patrones de distribución espacial asociados a distintos gradientes ambientales. 1er Encuentro Argentino-Chileno de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología. Bariloche, Argentina, 23-27 Abril, 2001. Garibotti I.A., M.E. Ferrario & M. Vernet.
- 9- Composition and biomass of the phytoplanktonic community studied by HPLC and microscopy in the Southern Ocean: a comparison of methods. VIII SCAR (Scientific Committee for Antarctic Research) International Biology Symposium. Amsterdam, Holanda, 27 Agosto – 1 Septiembre, 2001. Garibotti I.A., M. Vernet & M.E. Ferrario.
- 10- Antarctic marine phytoplanktonic community: spatial distribution patterns and statistical assessment of the major environmental parameters associated. Joint Assemblies of the International Association for Physical Sciences of the Oceans and International Association for Biological Oceanography. Mar del Plata, Argentina, 21-28 Octubre, 2001. Garibotti I.A., M.E. Ferrario & M. Vernet.
- 11- Morphological study of the marine planktonic diatom *Chaetoceros castracanei* Karsten from Antarctic waters, and possible taxonomic relationships. 17th

International Diatom Symposium. Ottawa, Canadá, 25-31 Agosto, 2002. M.E. Ferrario, Hernández Becerrill D.U. & I.A. Garibotti.

- 12- Diatomeas presentes en aguas costeras del mar argentino. Morfología, taxonomía y distribución. VI Congreso Latinoamericano y IV Reunión Iberoamericana de Ficología. Ponce, Puerto Rico, 22-28 Septiembre, 2002. Ferrario M., S. Licea, G. Almandoz & I.A. Garibotti.
- 13- Variabilidad espacial e interanual en la distribución de la concentración del fitoplancton marino a lo largo de la costa oeste de la Península Antártica. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, Argentina, 19-23 Octubre, 2003. Garibotti I.A., M. Vernet & M.E. Ferrario.
- 14- Especies de *Coscinodiscus* Ehr.: Morfología y distribución. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, Argentina, 19-23 Octubre, 2003. Ferrario M., S. Licea, G. Almandoz & I.A. Garibotti.
- 15- Temporal and spatial variability in primary production west of the Antarctic Peninsula (64° - 68° S). Long-Term Ecological Research Network All Scientists Meeting. Seattle, USA, 18-21 Septiembre, 2003. Vernet M., W. Kozlowski, K. Sines, R. Smith, H. Dierssen, S. Stammerjohn, K. Baker, D. Martinson, R. Iannuzzi, I. Garibotti, E. Curchitser.
- 16- Fitoplancton marino de la plataforma continental de la costa Oeste de la Península Antártica: Dinámica espacial e interanual. V Simposio Antártico Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires, Argentina, 30 Agosto-3 Septiembre, 2004. Garibotti I.A., M.E. Ferrario & M. Vernet.
- 17- Dinámica de la comunidad fitoplanctónica en la costa Oeste de la Península Antártica en función de la variabilidad del hielo marino. 2^{da} Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología. Mendoza, Argentina, 31 Octubre-5 Noviembre, 2004. Trabajo presentado en simposio. I.A. Garibotti.
- 18- Productividad en los mares circundantes al cono sur americano: una visión retrospectiva y prospectiva de las investigaciones de ecología del fitoplancton en

- Chile y Argentina. 2^{da} Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología. Mendoza, Argentina, 31 Octubre-5 Noviembre, 2004. I.A. Garibotti & V. Montecino.
- 19- *Coscinodiscus* Ehrenberg species: morphology and distribution. 18th International Diatom Symposium. Miedzyzdroje, Polonia, 1-7 Septiembre, 2004. Ferrario, M.E.; S. Licea; G. Almandoz & I.A. Garibotti.
- 20- Estudio morfológico y taxonómico de diatomeas planctónicas marinas del género *Asteromphalus* (Bacillariophyceae) en aguas de la Antártida y la plataforma continental Argentina. VII Congreso Latinoamericano y V Reunión Iberoamericana de Ficología. La Habana, Cuba, 19-24 Septiembre, 2005. Hernández-Becerril, D.U.; I.A. Garibotti & M. Ferrario.
- 21- Present and past climatic variability across the Argentinean Andes: Current studies in the context of CRNII-47 (Changes in the Hydrological Cycle in the America Cordillera). Simposio sobre Cambio Climático: Organizando la Ciencia para la Cordillera Americana. Mendoza, Argentina, 4-6 Abril, 2006. Villalba, R.; M.H. Masiokas; M. Lascano; J.A. Boninsegna; I. Garibotti; E. Flamenco; S. Delgado; M. Morales; R. Gil Montero; E. Ferrero; A.M. Srur; A. Casteller & L. Paolini.
- 22- Colonización y sucesión vegetal en superficies recientemente expuestas por el retroceso del Glaciar Frías, Monte Tronador, Parque Nacional Nahuel Huapi. XXII Reunión Argentina de Ecología. Cordoba, 22-25 Agosto, 2006. Garibotti, I.A. & R. Villalba.
- 23- Lichenometry in the Patagonian Andes: A study of *Rhizocarpon geographicum* growth rates in relation to climatic variations. Simposio Internacional PAGES. Mendoza, 4-7 Octubre, 2006. Garibotti, I.A., M.H. Masiokas & R. Villalba.
- 24- Técnicas de liquenometría para datar depósitos glaciares. Jornadas sobre Calentamiento Global. Neuquén, 1-2 Noviembre, 2007. Trabajo presentado como conferencia. Garibotti, I.A. & R. Villalba.
- 25- Estudio de las tasas de crecimiento de *Rhizocarpon* subgénero *Rhizocarpon* en los Andes Patagónicos y su aplicación para dataciones liquenométricas. VIII Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liqueólogos. Lima, Perú, 26-30 Noviembre, 2007. Garibotti, I.A. & R. Villalba.

- 26- Comunidades vegetales en superficies recientemente expuestas por el retroceso de glaciares en los Andes Patagónicos: Estudios de sucesión primaria y liquenometría. VI Congreso Latinoamericano de Micología. Mar del Plata, 10-13 Noviembre, 2008. Trabajo presentado en Simposio. Garibotti, I.A. & G.M. Calabrese.
- 27- Clima en la Cordillera de los Andes: Tendencias pasadas, condiciones presentes, proyecciones futuras. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Trabajo presentado como Conferencia. Mendoza, 13-17 Abril, 2009. Villalba, R.; M. Masiokas; J. Boninsegna; A. Lara; M. Morales; D. Christie; S. Delgado; A. Srur; B. Luckman; I. Garibotti; A. Ripalta & C. Le Quesne.
- 28- Variaciones climáticas en la Cordillera de los Andes durante los últimos 1000 años inferidas a partir de registros paleoambientales de alta resolución. 1^{er} Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima. Concepción, Chile, 30 Septiembre- 2 Octubre 2009. Trabajo presentado en Simposio. Villalba, R.; A. Lara; M. Masiokas; M. Morales; D. Christie; I. Garibotti; J.A. Boninsegna; C. Le Quesne & J.C. Aravena.
- 29- Cambios climáticos y servicios ecosistémicos en la Cordillera de los Andes: Impactos documentados y proyecciones futuras. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X – CLIMET XIII). Buenos Aires, 5-9 Octubre, 2009. Trabajo presentado en Mesa Redonda. Villalba, R.; M.H. Masiokas; J. Boninsegna; M.S. Morales; A. Srur; I. Garibotti & S. Delgado.
- 30- Líquenes en superficies expuestas por el retroceso del Glaciar Seco, Provincia de Santa Cruz, Argentina. IX Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liqueólogos. Corrientes, 23-28 Noviembre, 2009. Garibotti, I.A.
- 31- Patterns of vegetation primary succession on recently deglaciated surfaces in the Patagonian Andes. International workshop: Global Change in Harsh Environments. Coyhaique, Chile, 9-11 Diciembre, 2009. Trabajo presentado como conferencia. Garibotti, I.A.
- 32- Reconciling the glacial and dendrochronological records in the Cordillera de los Andes during the past centuries: A contribution from the LOTRED-SA initiative.

International Glaciological Conference VICC 2010, Ice and Climate Change: A view from the South. Valdivia, Chile, 1-3 Febrero, 2010. Villalba, R.; M. Masiokas; A. Lara; A. Rivera; M. Morales; L. Espizua; D. Christie; S. Delgado; I. Garibotti; J. Boninsegna; J.C. Aravena & C. Le Quesne.

- 33- Convergencia en el proceso de sucesión primaria en un bosque de *Nothofagus betuloides* (Glaciar Seco, Provincia de Santa Cruz, Argentina). IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8-13 Agosto, 2010. Garibotti, I.A. & R. Villalba.
- 34- Liquenometría y arqueología en Fuego-Patagonia. VIII Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Malargüe, Mendoza, 3-7 Octubre, 2011. Borrazzo, K. & I.A. Garibotti.

ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

- 1- 2^{da} Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología. Mendoza, 31 Octubre-5 Noviembre, 2004.
- 2- Organización de simposio: Productividad en los mares circundantes al cono sur americano: una visión retrospectiva y prospectiva de las investigaciones de ecología del fitoplancton en Chile y Argentina. 2^{da} Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología. Mendoza, 31 Octubre-5 Noviembre, 2004. Garibotti I.A. & V. Montecino.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

- 1- Vegetación pionera en superficies recientemente expuestas por el retroceso de glaciares. Ciclo de seminarios del IANIGLA, Septiembre de 2006. Garibotti, I.A.
- 2- Comunidades vegetales en superficies recientemente expuestas por el retroceso de glaciares en los Andes Patagónicos. Charla de divulgación en la ciudad de El Calafate, Asociación de Guías de Turismo de El Calafate, Febrero de 2009. Garibotti, I.A.

- 3- Participación en el proyecto “Los Científicos van a la Escuela”, Ministerio de Educación de la Nación. Junio a Septiembre de 2011. Garibotti, I.A. & C.I. Pissolito.

BECAS OBTENIDAS Y POSICIONES

- 1- Beca de Postgrado otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Duración: 2 años. 1998.
- 2- Beca de Postgrado otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Duración: 2 años. 2000.
- 3- Extensión de la Beca de Postgrado otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Duración: 1 año. 2002.
- 4- Beca Posdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Duración: 2 años. 2003.
- 5- Investigadora Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). 2006.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SUBSIDIOS RECIBIDOS

- 1- Palmer Long-Term Ecological Research Program. Proyecto 96-32763 financiado por la National Science Foundation. Investigador responsable Raymond Smith (Universidad de California, Estados Unidos de América). U\$S 4.472.364
- 2- Fitoplancton Antártico, taxonomía, biología y ecología. Proyecto PIP 0947 (Trienal) financiado por el CONICET. PIP1998-0947 financiado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Investigador responsable Martha E. Ferrario (Universidad Nacional de La Plata). \$ 6.202
- 3- Fitoplancton marino de la plataforma del Mar Argentino y Antártica. Programa de Incentivos 11/N420-2003-2005. Investigador responsable Martha E. Ferrario (Universidad Nacional de La Plata). \$ 6.000

- 4- Microalgas marinas en la plataforma del Mar Argentino y Antártida, morfología, taxonomía y ecología. PICT2004-25509 financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. Investigador responsable Martha E. Ferrario (Universidad Nacional de La Plata). \$ 156.306
- 5- Biodiversidad y respuestas fisiológicas de líquenes como bioindicadores de contaminación atmosférica en el norte de la Patagonia. Proyecto 04B 122 (Bianual) financiado por la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Comahue. Investigador responsable Susana Calvelo (Universidad Nacional del Comahue). \$18.000
- 6- Impacto del cambio climático en los recursos hídricos de la Cordillera de los Andes. PICTR2002-00186 financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. Investigador responsable Ricardo Villalba (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, Mendoza). \$139.812
- 7- Reconstrucción de las fluctuaciones glaciares durante los últimos 1000 años en los Andes Patagónicos a partir de técnicas liquenométricas y análisis de la sucesión primaria en morenas. PICT2007-32003 financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. Investigador responsable Irene A. Garibotti (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, Mendoza). \$ 25.000
- 8- Diversidad de líquenes y musgos de la Patagonia: Aspectos biológicos, ecológico-ambientales y etnobotánicos. Proyecto 04B 144 (Bianual) financiado por la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Comahue. Investigador responsable Susana Calvelo (Universidad Nacional del Comahue). \$50.000
- 9- Documenting, understanding and projecting changes in the hydrological cycle in the American Cordillera. Proyecto financiado por el IAI (Inter-American Institute for the Study of Global Change), Collaborative Research Proposal. Coordinador General: Dr. Brian Luckman, University of Western Ontario, Canada. Co-Pi: Dr. R. Villalba.
- 10- Análisis y diseño de algoritmos en redes de bajo consumo aplicado a condiciones extremas de los Andes. Proyecto financiado por el Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Productiva de la República Argentina (MINCyT) y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) de Chile. Investigador Responsable Irene Gariboti (IANIGLA, CCT CONICET-Mendoza) y Dr. Diego Dujovne (Universidad Diego Portales, Chile).

- 11- Influencia de la variabilidad climática en el tipo, frecuencia e intensidad del disturbio en los bosques andinos del sur patagónico: una aproximación dendroecológica. Proyecto financiado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Investigador responsable Ricardo Villalba (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, Mendoza). \$201.800

CURSOS DE POSTGRADO Y ANTECEDENTES DOCENTES

- 1- Profesora interina del Área de Biología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo, a cargo del dictado de clases teóricas de Biología General y Humana. Resolución 489/03 CS. Año 2003.
- 2- Profesora interina del Área de Biología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo, a cargo del dictado de clases teóricas de Biología General y Humana. Resolución 570/04 CD. Año 2004.
- 3- “Cambios climáticos y recursos naturales renovables en la Cordillera de los Andes”, Programa de Cursos Avanzados del CCT-CONICET Mendoza. Mendoza, 21-26 Junio, 2010. Profesores: Villalba, R.; I.A. Garibotti & J. Boninsegna.
- 4- Profesora invitada del Área de Botánica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo, a cargo del dictado de clases teóricas de Biodiversidad, tema Líquenes. Año 2011.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 1- Clara Pissolito. Tesina final de la carrera Ingeniería en Recursos Renovables (Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Cuyo). Título de la tesis: “Análisis del proceso de sucesión primaria vegetal en las superficies expuestas por el retroceso del Glaciar Frías (Parque Nacional Nahuel Huapi, Río Negro)”. Junio, 2010.

- 2- Clara Pissolito. Codirección de la Beca de Iniciación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Título del proyecto: “Sucesión primaria de la vegetación en bosques de *Nothofagus* spp. en los Andes Patagónicos: Patrones espacio-temporales de establecimiento de plantas e implicancias para la restauración”. 2011.
- 3- Clara Pissolito. Dirección de la Tesis de Doctorado en el Programa de Posgrado en Biología, Universidad Nacional de Cuyo. Título del proyecto: “Patrones espacio-temporales de establecimiento de plantas en el proceso de sucesión primaria de la vegetación en bosques Andino-Patagónicos e implicancias para la restauración”. 2011.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- 1- Flora y vegetación nativa de Mendoza. Dictado por: Ing. Agr. Martínez Carretero E., I. Peralta & A. Dalmaso (IADIZA, Mendoza). Lugar: CRICYT, Mendoza. 33 horas. 1995.
- 2- Formas de crecimiento de las plantas. Dictado por: Dr. Weberling F. (Universidad de Ulm, Alemania). Ciclo de conferencias. Lugar: XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza. 1996.
- 3- Modern methods in lichen taxonomy. Dictado por: Dr. Lumbsch T. (Universidad Essen, Alemania). Lugar: Universidad Nacional del Comahue. 54 horas. 1997.
- 4- Biología comparada de Protistas. Dictado por: Dra. Conforti V. (Universidad de Buenos Aires) & B. Modenutti (Universidad Nacional del Comahue). Lugar: Universidad Nacional del Comahue. 50 horas. 1997.
- 5- Diatomeas continentales: taxonomía y biología. Dictado por: Dra. Maidana N. (Universidad de Buenos Aires). Lugar: Universidad de Buenos Aires. 40 horas. 1998.
- 6- Las algas como indicadoras de la calidad de agua. Dictado por: Dra. Gómez N. (Universidad Nacional de La Plata) & A.L. Martínez (Universidad Nacional de Río Cuarto). Lugar: Universidad Nacional de Río Cuarto. 45 horas. 1999.

- 7- Morfometría tradicional, morfometría geométrica y biología evolutiva. Dictado por: Dr. Dujardin J.P. (ORSTOM, Francia / IBBA, Bolivia). Lugar: CRILAR, La Rioja. 60 horas. 1999.
- 8- Introducción a la macroecología. Dictado por: Dr. Blackburn T.M. (NERC Centre of Population Biology, Inglaterra). Lugar: Universidad Nacional del Comahue. 40 horas. 1999.
- 9- Fotobiología acuática. Dictado por: Dr. Helbling W. (CONICET, Playa Unión) & H. Zagarese (Universidad Nacional del Comahue). Lugar: Universidad Nacional del Comahue. 50 horas. 2000.
- 10- Regresión lineal. Dictado por: Ing. Agr. Pruzzo L. & A.M. Pereyra (Universidad de Buenos Aires). Lugar: Universidad de Buenos Aires. 40 horas. 2000.
- 11- Modelos para datos categóricos aplicados a investigaciones biológicas. Dictado por: Dr. Macchiavelli R.E. (Universidad de Puerto Rico). Lugar: INTA, Bariloche. 40 horas. 2000.
- 12- Plancton – Bentos marino: interacciones. Dictado por: Dres. Boltovskoy D., G. Esnal, P.E. Penchaszadeh, N. López, D. Roccatagliata, C. Daponte & F. Capitano (Universidad de Buenos Aires). Lugar: Universidad de Buenos Aires. 56 horas. 2001.
- 13- Epistemología y metodología de la ciencia. Dictado por: Dr. Marone L. (CONICET). Lugar: Universidad Nacional de Cuyo. 40 horas. 2001.
- 14- Curso para obtener la autorización para el uso de radioisótopos. National Science Foundation. 2001.
- 15- Análisis multivariado: su aplicación a la biología. Dictado por: Dr. Bramardi S. (Universidad Nacional del Comahue). Lugar: Universidad Nacional del Comahue. 40 horas. 2003.
- 16- Diversidad biológica. Dictado por: Dr. Hawkins B.A. (University of California). Lugar: Universidad Nacional del Comahue. 50 horas. 2005.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Inglés: lee, escribe y habla, muy bueno.

Examen de inglés aprobado con nota 9 Carrera de Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue.

Inglés Nivel conversación superior, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, Mendoza.

Francés: lee y escribe, aceptable.

Francés niveles I, II y III, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, Mendoza.

OTROS

- 1- Autorización para trabajar con isótopos radiactivos, para la medición de productividad primaria del fitoplancton. National Science Foundation. 2001.
- 2- Revisora de manuscritos enviados para su publicación a revistas científicas tales como Marine Ecology Progress Series, Journal of Plankton Research y Arctic, Antarctic and Alpine Research.
- 3- Evaluadora de concursos de ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET, como parte del Banco de Pares Consultores para el Gran área de Ciencias Biológicas y de la Salud.