

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Gabriela Virginia Eguren Iriarte

Fecha de Nacimiento: 26 de Marzo de 1967

Nacionalidad : Uruguaya

Cédula de Identidad: 1.577.853 -3

E-mail: geguren@fcien.edu.uy

OCUPACIÓN ACTUAL

Profesor Adjunto (Grado 3/30hs). Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias.

Cargo Efectivo (2006 -), Cargo Interino (1999 – 2005).

Áreas de Investigación: Evaluación y monitoreo de sustancias tóxicas persistentes. Modelos de Distribución Ambiental de Pesticidas. Ecotoxicología.

1.- FORMACIÓN ACADÉMICA

1.1.- Títulos Universitarios

1990 Licenciada en Ciencias Biológicas (Especialización: Hidrobiología). Facultad de Ciencias, U. de la República (Uruguay).

1991 Especialización: Generalista en Ciencias Ambientales. Centro EULA, U. de Concepción (Chile).

1997 Doctora en Ciencias Ambientales. Centro EULA, U. de Concepción (Chile). Tesis: "Evaluación de los cambios en la calidad de agua del río Biobío provocados por la actividad agroforestal mediante la utilización de biomarcadores en peces". Aprobada con Distinción.

1.2.- Cursos de Postgrado en Ciencias Ambientales (Extracurriculares)

"Gestión de Recursos Hídricos"

Dictado por el Ing. Andrea Nardini (Politécnico de Milán). Organizado por el Centro EULA (U. de Concepción).

Carga horaria: 10 horas. 23-30 septiembre 1991. Chile.

"Contaminación y Ambiente Acuático"

Dictado por el Dr. Renato Vismara (Politécnico de Milán). Organizado por el Centro EULA (U. de Concepción).

Carga horaria: 10 horas. 23 setiembre-1º octubre 1991. Chile.

"Contaminación de aguas subterráneas: estudios epidemiológicos y toxicológicos"

Dictado por el Dr. Marco Vighi (U. De Millán).

Organizado por el Centro EULA (U. de Concepción).

Carga horaria: 10 horas. 23 setiembre-1º octubre 1991. Chile.

"Criterios y métodos para el establecimiento de estándares"

Dictado por el Dr. Marco Vighi (U. de Milán).

Organizado por el Centro EULA (U. de Concepción).

Carga horaria: 10 horas. 23 setiembre-1º octubre 1991. Chile.

"Ordenación y Gestión de Pesquerías de Aguas Continentales"

Dictado por el Dr. José Peña (U. de León).

Organizado por la Fac. de Ciencias Naturales y Oceanográficas (U. Concepción).

Carga horaria: 20 horas. 5-7 mayo 1994. Chile.

“Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Acuática a través del Uso de Biomarcadores”
Dictado por los Dres. S. Focardi, C. Fossi y C. Leonzio (U. de Siena). Organizado por el Centro EULA (U. de Concepción).

Carga horaria: 40 horas. 20-24 enero 1997. Chile.

“Química, Biotecnología e Impacto Ambiental”

Organizado por el Postgrado en Química (Universidad de Concepción).

Carga horaria: 15 horas. 4-6 noviembre 1992. Chile.

“Estudio Químico de Muestras Ambientales”

Dictado por el Dr. Humberto Gómez (UNAM, MÉXICO).

Organizado por el Lab. de Recursos Renovables (U. de Concepción).

Carga horaria: 20 horas. 8-11 noviembre 1994. Chile.

“Enfermedades de peces y contaminación marina”

Dictado por el Dr. Dick Vethaak (National Institute for Coastal and Marine Management, Holanda).

Organizado por el Centro EULA (U. de Concepción).

Carga horaria: 80 horas. 11-22 noviembre 1996. Chile.

“Earth System Science and Global Change: Building Capacity through Education”.

Organizado por USRA/IAI y la Universidad de Baja California (México).

Carga horaria: 80 horas. 7-18 de setiembre de 1998.

“Environmental and social implications of land use and land cover change in the Americas”.

Organizado por Inter American Institute for Global Change Research y Universidad de Miami.

Carga horaria: 200 horas. 16 de julio al 4 de agosto de 2000 (Miami, Florida, USA).

2.- ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

2.1.- Docencia

- *Maestría en Ciencias Ambientales – Facultad de Ciencias*

Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Ambiental (2005)

Curso Optativo. Segundo Semestre

Carga horaria: 90 horas (60 teórica y 30 prácticas)

Docente Responsable. Encargada del dictado de 40 horas teóricas y 30 prácticas.

Diagnóstico Ambiental (1998-al presente)

Curso del Núcleo Básico (Bases Metodológicas). Segundo Semestre

Carga horaria: 120 horas (30 teóricas y 90 prácticas)

Docente Co-Responsable. Encargada del dictado de 15 horas teóricas y del asesoramiento de estudiantes en el desarrollo de tareas de campo y gabinete.

Dinámica y evaluación de poluentes en el ambiente (1998)

Curso Optativo. Segundo Semestre.

Carga horaria: 30 horas

Docente responsable. Encargada del dictado de la totalidad de las horas teóricas.

- *Maestría de Epidemiología y Administración, Especialista en Salud Ocupacional - Facultad de Medicina*

Módulo “Salud y Ambiente” (1999 al presente)

Curso del Ciclo Básico. Segundo Semestre

Encargada del dictado de 6 horas teóricas. “El hombre y su relación con el ambiente”

- *Posgrado en Ciencias Marinas y Biología Aplicada. Universidad de Oriente. Núcleo Sucre. Venezuela*

Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Ambiental.

Carga Horaria: 40 horas
Fecha: 2 al 6 de mayo de 2006.

- *Licenciatura en Ciencias Biológicas (Profundización Ecología) – Facultad de Ciencias*

Gestión Ambiental (2000 al presente)

Carga horaria: 90 horas (60 teóricas y 30 prácticas). Primer Semestre

Docente Responsable. Encargada del dictado de 40 horas teóricas y 30 horas prácticas.

Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Ambiental (2003 al presente)

Carga horaria: 90 horas (60 teóricas y 30 prácticas). Segundo Semestre

Docente Responsable. Encargada del dictado de 40 horas teóricas y 30 horas prácticas.

Indicadores de calidad de agua (2000-02)

Carga horaria: 90 horas (60 teóricas y 30 prácticas)

Docente Responsable. Encargada del dictado de 40 horas teóricas y 30 horas prácticas.

Técnico Universitario en Turismo - Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Ecología y Medio Ambiente (1999 al presente)

Carga horaria: 48 horas (8 horas prácticas y 40 teóricas)

Docente Responsable. Encargada de la coordinación general del curso, del dictado de 20 horas teóricas y de 4 horas prácticas.

Educación Permanente

Gestión Costera: Herramientas para la optimización de los recursos turísticos (Noviembre 2001)

Carga Horaria: 40 horas

Docente Responsable. Encargada del dictado de 6 horas teóricas y participación en el dictado de los prácticos y talleres. Lugar: La Paloma–Rocha.

Gestión Ambiental de Pesticidas (Julio 2004)

Carga Horaria: 40 horas (30 teóricas y 10 prácticas)

Docente Responsable. Encargada del dictado de 15 horas teóricas y 10 horas de prácticos y talleres. Lugar: Estación Experimental San Antonio, Facultad de Agronomía (Salto). Resolución N°38 Consejo Facultad de Ciencias, 25/10/04.

2.2.- Formación de Recursos Humanos

- *Maestría en Ciencias Ambientales – Facultad de Ciencias*

“Estimación de los efectos ambientales y socioeconómicos del uso de plaguicidas en sistemas de producción fruti-vitícola del departamento de Canelones”. Ing. Agr. Alfredo Bruno. Tesis Aprobada con Mención. Octubre 2003.

“Evaluación de la contaminación acuática por Metilazinfos (Insecticida Organofosforado) mediante el uso de biomarcadores en peces”. Lic. Cs. Bs. Gabriela Pistone. Proyecto Defendido. Setiembre 2003. Manuscrito final en preparación.

“Cambios en la calidad del agua asociados al uso del suelo y sus efectos sobre los ensambles de peces en la cuenca del arroyo Colorado (Río Santa Lucía, Uruguay)”. Lic. Franco Teixeira de Mello. Proyecto Defendido. Mayo 2005.

“Efectos del vertedero municipal de San José en la salud de las poblaciones locales en el Rincón de la Bolsa Depto. de San José, Uruguay”. Ing. Manfred Steffen. Proyecto Aprobado por la Comisión de Estudios de la MACA. Agosto 2005.

“Todo va a parar al río ... Análisis del impacto socioambiental de la clasificación informal de residuos en la zona Oeste de Montevideo”. Lic. Antropología María José Lombardi. Proyecto Aprobado por la Comisión de Estudios de la MACA. Agosto 2005.

- *Licenciatura en Ciencias Biológicas – Facultad de Ciencias*

Utilización de unidades de organización espacial en el diagnóstico ambiental. Pasante: Beatriz Sosa. Orientadores: Gabriela Eguren y Daniel Panario. Aprobada con 11 (SSMB). 2002.

Variación espacio-temporal de las comunidades ícticas en la Cañada del Dragón. Pasante: Franco Teixeira de Mello. Orientadores: Gabriela Eguren y Marcelo Loureiro. Aprobada con 11 (SSMB). Diciembre 2002.

Gestión de uso de pesticidas organofosforados mediante la aplicación de modelos de fugacidad. Pasante: Carolina Cobo. Orientador: Gabriela Eguren. Aprobada con 9 (MBMBMB). 2003.

Evaluación de la calidad de agua mediante el uso de macroinvertebrados bentónicos en la Cañada del Dragón (Montevideo). Pasante: Lucía Boccardi. Orientadores: Gabriela Eguren y Guillermo Chalar. Aprobada con 9 (MBMBMB). 2003.

2.3.- Preparación de material didáctico

Generación de materiales de apoyo para los cursos de Gestión Ambiental y Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Ambiental. Dichos materiales se encuentran a disposición en la página web: ecotox.fcien.edu.uy/apuntes

3.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

3.1.- Publicaciones en revistas arbitradas

Teixeira de Mello, F.; Loureiro, M. and **G. Eguren**. Relationship weight-length, condition factor and population structure of seven freshwater fish species from the lower Santa Lucia river basin (Uruguay). Enviado Julio 2005. *Iheringia Serie Zoología* (Nº de referencia MISZ#103/05).

Teixeira de Mello, F. and **G. Eguren**. Presence of Black Spot in *Astyanax fasciatus* (Teleostei, Characiformes) as General Biomarker of Environmental Stress. Enviado Agosto 2004. *Hydrobiologia* (Nº de referencia HYDR901).

Carrasco, L.; **Eguren, G.**; Teixeira de Mello, F. and P. Phill. 2006. Preliminary field study of hepatic porphyrin profiles of *Astyanax fasciatus* (Teleostei, Characiformes) to define anthropogenic pollution. *Chemosphere* 62,1245-1252

Barra, R.; Colombo, J.; **Eguren, G.**; Gamboa, N.; Jardim, W. and G. Mendoza. 2005. "Persistent Organic Pollutants (POPs) in Eastern and Western Southamerican Countries". *Reviews of Environmental Contamination and Toxicology*, 185: 1-33.

Carrasco, L.; **G. Eguren**; C. Castiñeira; O. Parra and D. Panario. 2004. Preliminary study of prairies forested with *Eucalyptus* sp. at the northwestern Uruguayan soils. *Environmental Pollution* 127: 49–55

Eguren, G. 2000. La investigación estratégico-básica en enfermedades parasitarias y su aporte a la sociedad. Serie PAHO/HCP/HCT/156.99: 27-32.

Eguren, G.; Arín, M. and S. Pizorno. 1992. Estudio preliminar de la macrofauna bentónica en un sistema léntico artificial (Canelones, Uruguay). *Bol. Soc. Zool. del Uruguay*, 2ª Época, Vol. 7. pp.

Ponce de León, R.; **Eguren, G.** and G. Olague. 1992. Aspectos de la dinámica poblacional de los ectosimbiontes de *Aegla platensis* Schmitt 1942 (Decápoda, Anomura) de la "Quebrada de Los Cuervos", Uruguay. *Bol. Soc. Zool. del Uruguay*, 2º Epoca, Vol.7. pp.

3.2.- Libros o capítulos

Barra, R.; Colombo, J.; Gamboa, N.; **Eguren, G.** and W. Jardim. 2002. Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances. Eastern and Western South America Report. UNEP-Chemicals/GEF. 90 pp.

Eguren, G., Teixeira de Mello, F.; Charbonier, E. y L. Boccardi. 2002. Diagnóstico Ambiental de la Cuenca del Arroyo Malvín (Montevideo). En: Perfil Ambiental del Uruguay. Coord. A. Domínguez y R. Prieto. Ed. Nordan Comunidad. Pp.: 119-128.

3.3.- Presentaciones en Congresos

Maruri, A.; Pistone, G.; **Eguren, G.** y Rodríguez-Ithurralde, D. 2004. Actividad colinesterasa cerebral en peces como biomarcador de exposición a plaguicidas organofosforados. 3^{as} Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay.

Maruri A., Pistone G., **Eguren G.** y Rodriguez Ithurralde D. 2004. Determinación de la actividad colinesterasa cerebral en peces colectados en cursos acuáticos de Montevideo rural expuestos a plaguicidas organofosforados. III Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. Uruguay. Poster.

Maruri A., Pistone G., **Eguren G.** y Rodriguez Ithurralde D. 2004. Utilización de Biomarcadores en la Detección y Evaluación de Plaguicidas Presentes en Ambientes Acuáticos. III Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica. Uruguay. Oral

Eguren, G.; Teixeira de Mello, F.; Carrasco, L.; Loureiro, M.; Boccardi, L.; Charbonier, E. y G. Bugnet. 2004. Evaluación de la calidad de los recursos hídricos: Uso de parámetros biológicos. Encuentro entre Patrimonio y Ambiente: La diversidad territorial del Uruguay. Montevideo, Uruguay. Presentación Oral.

Teixeira de Mello, F.; **Eguren, G.** & R. Ponce de León. 2003. The "Black spot disease" in *Astyanax fasciatus* (Teleostei, Characidae) from southern Uruguay. VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Montevideo, Uruguay. Poster.

Teixeira de Mello, F.; **Eguren, G.** y M. Loureiro. 2003. Ensamble de Peces de una cañada de la cuenca baja de del río Santa Lucía (Uruguay). I Encuentro de Ecología del Uruguay. Montevideo, Uruguay. Presentación Oral.

Barra, R., Colombo JC., **Eguren G.**, Gamboa N and W. Jardim. 2003. Evaluación en base regional sobre sustancias tóxicas persistentes en Sudamérica. VI Congress Latin- American Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Argentina. Presentación Oral.

Pistone G., Maruri A., **Eguren G.** y Rodriguez Ithurralde D. 2003. Evaluación de la contaminación por plaguicidas organofosforados mediante el uso de biomarcadores moleculares en peces. VI Congress Latin-American Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Argentina. Poster

Eguren, G., Teixeira de Mello, F., Carrasco, L., Boccardi, L. y E. Charbonier. 2002. National Reviews of Persistent Toxic Substances (Uruguay). Final Meeting of Regionally Based Assessment of PTS in Eastern and Western South America. Montevideo, Uruguay. Presentación Oral.

Eguren, G. and J. Rodríguez. 2001. Induction of MFO enzymes in rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) exposed to pulp and paper effluents. IV Congress Latin-American Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Buenos Aires, Argentina. Poster

Barra, R., Colombo JC., **Eguren G.**, Gamboa N and W. Jardim. 2001. Evaluación Regional de Sustancias Tóxicas Persistentes. IV Congress Latin-American Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Buenos Aires, Argentina. Presentación Oral.

Rey, F.; González, G.; Facal, L.; González, GA.; Cabaleiro, A.; Cao, M.; Perlo, H.; **Eguren, G.** and R. Quiñónez. 2000. FTIR análisis of humic-like substances extracted from a typical spanish forest plant (Fern, *Pteridium Aquilinum*). 10th International Meeting of the International Humic Substances Society. Toulouse, Francia. Poster.

Eguren, G. y J. Rodríguez. 1996. Variación espacio-temporal de las concentraciones de AOX en el

río Biobío (Chile Central). XXI Congreso Argentino de Química. Bahía Blanca, Argentina. Poster

Díaz, O.; Chueca, L.; Frache, R. and **G. Eguren**. 1995. Influencia de algunos parámetros biológicos en la bioacumulación de Hg total y CH₃Hg en *Tagelus dombeii* (navajuela)". International Conference on Pollution Processes in Coastal Environments. Mar del Plata, Argentina. Presentación Oral.

Eguren, G. and J. Rodríguez. 1995. Use of the hepatosomatic index of *Percichthys trucha* as biomarker of the organochlorine compounds in the Biobio River. XXVI Congress of International Association of Theoretical and Applied Limnology. San Pablo, Brasil. Poster

3.4.- Informes Técnicos

Eguren, G. 2002. Sources and environmental concentration of PTS in Uruguay.

Eguren, G., Teixeira de Mello, F., Carrasco, L., Boccardi, L. y E. Charbonier. 2002. Second National Report: Data Gathering of Persistent Toxic Substances in Uruguay.

Eguren, G., Teixeira de Mello, F., Carrasco, L., Boccardi, L. y E. Charbonier. 2001. First National Report of Project Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances.

Eguren, G. 2002. Inspección Ocular de la Planta de Tratamiento de Desechos Hospitalarios Aborgama-Ducelit S.A.

Eguren, G. 2001. Inspección Ocular de la Planta de Tratamiento de Desechos Hospitalarios Trenal S.A.

Eguren, G. 2001. Inspección Ocular de la Planta de Tratamiento de Desechos Hospitalarios Naturas S.A.

G. Eguren y L. Carrasco. 1999. "Incineración de desechos hospitalarios: solución o problema" Informe solicitado por la Comisión de Vecinos Contra la Contaminación, Barrios CAPRA y Piedras Blancas. Elevado al Sr. Intendente de Montevideo, Arq. Mariano Arana, para su evaluación en la Comisión municipal encargada de la toma de decisiones al respecto.

M. Simó; F. Pérez Miles; R. Ponce de León; F. Achaval y M. Meneghel. Participantes Sección Zoología Invertebrados: G. Olagüe; **G. Eguren** y G. Varela. 1994. Relevamiento de fauna de la Quebrada de los cuervos; área natural protegida (Depto. Treinta y Tres - Uruguay). 1994. Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2ª época). Publicación Anexa, 2:1-20.

3.5.- Proyectos

Proyecto: Programa de monitoreo ambiental de los ecosistemas terrestres circundantes a la Base Científica Antártica Artigas. Responsable: **G. Eguren**. Financiado por: Área Ambiental Instituto Antártico-Ministerio de Defensa. Período: 2005-

Proyecto: "POPs Global Monitoring Programme Network". **National Coordinator (Uruguay): G. Eguren**. Financiado por: UNEP-Chemicals. Período: 2003 al presente.

Proyecto: Global Sampling of Persistent Organic Pollutants (POPs) in air. Financiado por: Environment Canada. Período: 2004-

Proyecto: "Regionally-Based Assessment of Persistent Toxic Substances". Manager Project: Paul Whily, Regional Coordinator: Ricardo Barra and **National Coordinator (Uruguay) Gabriela Eguren**. Financiado por: UNEP-Chemicals y GEF (GF/4030). Período: 2001-02

Proyecto: "Impact of forestry in Uruguayan grasslands: changes in landuse patterns and ecosystem functions". Principal Investigator: José Paruelo. Co-Investigators: **G. Eguren**, A. Altesor, C. Rodríguez y B. Costa. Financiamiento: National Sciences Foundation/Inter American Institute for Global Changes Research. Período: 2000-01

Proyecto: "Aplicación de una nueva metodología para el diagnóstico de morbilidad asociada a estilo y

calidad de vida en la Cuenca del A° Pantanoso". Responsables: **G. Eguren** y Mariana Gómez. Financiamiento: Fondo Clemente Estable 99' (Proyecto N° 5016). Período: 2000-01

Proyecto: "Educa SeRe III - Atlas de Ecosistemas de América do Sul e Antártica". Responsable: **G. Eguren**. Financiamiento: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Ministerio da Ciencia e Tecnologia (Brasil). Período: 1999-2000.

Proyecto: "Evaluación de los cambios en la calidad del agua del río Biobío provocados por la actividad agroforestal mediante la utilización de biomarcadores en peces". Responsable: **G. Eguren**. Financiamiento: Dirección de Investigación, U. de Concepción (Ref.: N° 94.310.06-6). Período: 1994-97

Proyecto: "Evaluación del impacto del pentaclorofenol en la Cuenca del Biobío mediante la utilización de biomarcadores". Responsables: Dr. Oscar Parra (U. de Concepción) y Dr. Silvano Focardi (U. de Siena). Financiamiento : Comunidad Económica Europea (Contrato C11*-CT93-0306). Período: 1994-96

Proyecto: "Dinámica de las poblaciones de epizoicos (Temnocephala y Annelida) de Aegla platensis Schtt., 1942 (Decápoda) del Yermal Chico (Quebrada de Los Cuervos, Treinta y Tres, Uruguay)". Responsable: Lic. Rodrigo Ponce de León. Financiamiento : Facultad de Ciencias e Intendencia Municipal de Treinta y Tres (Uruguay). Período: 1989-90

Proyecto: "Relevamiento faunístico de la Quebrada de Los Cuervos (Depto. de Treinta y Tres, Uruguay)". Responsables: , M. Simó; F. Pérez Miles; R. Ponce de León; F. Achaval y M. Meneghel. Financiamiento: Intendencia Municipal de Treinta y Tres. Período: 1989-90

3.6.- Conferencias

1999

"Gestión Integral de Residuos Hospitalarios".

Parainfo de la Universidad de la República. Organizada por la Fac. de Derecho y la Comisión de Vecinos contra la Contaminación.

"Sociología, Conflictos Ambientales y Participación Ciudadana"

CASAENCUENTRO. Organizada por COEDUCA, Comunidad del Sur y Editorial Nordan.

2001

"Posibles soluciones a la contaminación por plomo desde las diversas disciplinas".

Palacio Legislativo. Organizada por: Cámara de Representantes Comisión de Vivienda, Territorio y Medio Ambiente.

"Contaminación Química en Uruguay: situación actual de los COPs". IV Congress Latin-American Society of Environmental Chemistry and Toxicology. Buenos Aires, Argentina.

2002

"Sources and environmental levels of PTS in Uruguay". First Technical Workshop: Sources and Environmental Levels of PTS. 3-8 de Marzo de 2002. Campinas, Brasil.

"Ecotoxicological and Human Effects of PTS in Uruguay: A Review". Second Technical Workshop: Ecotoxicological and Human Effects. Mayo 2002. Lima, Perú.

2006

"Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Acuática mediante el uso de respuestas biológicas."

Jornada de Ecotoxicología. Centro de Investigaciones Ecológicas de Guayacán. Universidad de Oriente. Núcleo Sucre. Venezuela. 27 de abril de 2006.

3.7.- Estadías en Centros de Investigación Extranjeros

Septiembre 1991 - Marzo 1992

Lugar: Centro EULA, U. de Concepción (Chile).

Actividad: Investigación en Ciencias Ambientales. Realización de cursos de especialización, asistencia a Seminarios y Congresos.

7 de Junio – 1º de julio de 1999

Lugar: Escuela de Ingeniería Técnica Industrial, U. de Vigo (España).

Actividades: Aplicación de técnicas espectroscópicas (Infrarrojo por Transformación de Fourier y Ultravioleta visible) y electroquímicas de equilibrio (Potenciometría con y sin electrodos selectivos de iones) a la determinación estructural de sustancias húmicas (ácidos húmicos y fúlvicos) extraídos de suelos uruguayos y gallegos.

3.8.- Becas y Premios

Septiembre 1991 - Marzo 1992

Beca de Especialización en Centro EULA-Chile. Otorgada por la U. de la República (Uruguay) y el MVOTMA (Uruguay).

Agosto 1992 - Julio 1995

Beca de Doctorado. Programa Doctorado en Ciencias Ambientales. Centro EULA, U. de Concepción (Chile). Otorgada por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de Italia.

1995 - 1997

Beca de Investigación. Otorgada por la Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción (Chile), para el desarrollo de estudios de doctorado.

1995

Apoyo económico para la participación en el XXVI Congress of International Association of Theoretical and Applied Limnology (San Pablo, Brasil). Julio. Otorgada por Vicerectoría y Escuela de Graduados de la U. de Concepción (Chile).

1996

Apoyo económico otorgado por la Dirección de Investigación de la U. de Concepción (Chile), para la participación en el XXI Congreso Argentino de Química. 18-20 setiembre. Bahía Blanca, Argentina.

1998

Beca otorgada por Inter-American Institute for Global Change Research (IAI)/Universities Space Research Association (USRA), para la participación en el Earth System Science Education Workshop. 7-19 setiembre. U. Autónoma de Baja California en Ensenada (México).

Apoyo económico otorgado por la CSIC (U. de la República) para la asistencia al Earth System Science Education Workshop, desarrollado en la U. Autónoma de Baja California en Ensenada (México) del 7-19 setiembre de 1998.

1999

Beca otorgada por el Programa de Cooperación Interuniversitaria, fase AL/E 99, en calidad de docente plaza concertada para desarrollar actividades de investigación en la U. de Vigo (España).

2000

Beca otorgada por Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), para la participación del Second Summer Institute Interdisciplinary Science in the Americas. El mismo se llevo a cabo en la Universidad de Miami (Florida, USA) del 16 de julio al 4 agosto de 2000.

2005

Premio Fondo Nacional de Investigadores 2002-04. Categoría III.

3.9.- Sociedades Científicas y Referatos

Miembro de Global Network of Environmental Sciences and Technology.

Revisor del Inter.-American Institute for Change Research (IAI). Evaluación de proyectos en el marco del Small Grants Program.

4.- OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

4.1.- Carrera Académica

1997-1999

Cargo: Profesor Adjunto – Grado 3, 40 horas.

Institución: Unidad de Ciencias de Epigénesis. Facultad de Ciencias.

Calidad del Cargo: Contrato a término en el marco del Programa de Contratación de Científicos provenientes del exterior (CSIC).

1999-al presente

Cargo: Profesor Adjunto, Grado 3, 30 horas.

Institución: Facultad de Ciencias – Programa de Maestría en Ciencias Ambientales.

Calidad del Cargo: Interino

4.2.- Participación en Comisiones y actividades de Co-gobierno

1999 al presente

Comisión de Maestría en Ciencias Ambientales. Miembro titular por el orden Docente.

2001-03

Integrante de la directiva de ADUR-Ciencias, en calidad de Secretario.

2003 al presente

Integrante del Consejo de Facultad de Ciencias. Primer suplente por el Orden Docente.

2002-04

Integrante de la Comisión de Presupuesto de la Facultad de Ciencias por el Orden Docente.

2004 al presente

Delegada a la Red Temática de Medio Ambiente de la UdelaR, en representación de la Facultad de Ciencias.

Comisión Orden del Día del Consejo en representación de la Delegación Docente.

5.- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

1998-2000

Participación en la Comisión de Extensión de la Fac. de Ciencias.

Realización de visitas guiada a los laboratorios de la UNCIEP, destinada a alumnos de enseñanza primaria y secundaria coordinadas por la Comisión.

1999

Análisis de la percepción ambiental. Estudio realizado en forma conjunta con vecinos de Ruta 8, Km 16. Se realizó una encuesta la cual fue procesada y se elaboró un informe.

Asesoramiento a estudiantes del liceo N° 42, en temas ambientales, para la confección de un periódico local.

Organización de la celebración del día Mundial del Medio Ambiente, desarrollada los días 4 y 5 de junio en la Facultad de Ciencias.

2000

Asesoramiento a la Comisión de Vecinos Contra la Contaminación en relación a la gestión de residuos hospitalarios. Las tareas desempeñadas son: estudio de caso, elaboración de informe y dictado de charlas.

Asesoramiento a la Comisión de vecinos de Chamizo (Depto. de San José) en relación a la gestión de residuos hospitalarios. Las tareas desempeñadas son: estudio de caso, elaboración de informe y dictado de charlas.

Asesoramiento al Club de Ciencias de la Escuela José Martí en relación a la calidad de agua del arroyo Malvín. Se realizaron talleres con escolares de 4° a 6° año, salidas a campo para la toma de parámetros físico-químicos y análisis en los laboratorios de la Unidad de Ciencias de Epigénesis (Fac. de Ciencias).

Realización de trabajos coordinados con la Comisión Vecinal "La Proa" , perteneciente a la Red de ONG's Ambientalistas del Uruguay, en relación a la recuperación de la calidad del arroyo Malvín.

2002

Asesoramiento a Juzgados Letrados de Paysandú, Salto y Maldonado, en calidad de Perito en Contaminación y Ciencias Ambientales, en relación a las plantas de tratamiento de desechos hospitalarios Naturas S.A., Trenal S.A. y Aborgama S.A. Designación en representación de la Facultad de Ciencias a solicitud del Ministerio Público.

6.- IDIOMAS Y COMPUTACIÓN

Inglés (Lectura y escritura muy buena; oral buena). Curso Regular de Inglés. Tercer Nivel. Instituto Chileno Norteamericano de Cultura.

Italiano y Portugués (Lectura buena). Conocimientos a nivel técnico-científico (usuario).

Dominio a nivel de usuario de: procesadores de texto, planillas electrónicas, paquetes estadísticos (Systat, Statgraphic, Sigma Plot, Table Curve, Stadistic), SIG e internet.