

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

ENRIQUE RICARDO MARSCHOFF
DNI: 7 595 524,

Título profesional: Doctor en Ciencias Biológicas por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

A. TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

Título obtenido: Licenciado en Ciencias Biológicas
Institución otorgante: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
Fecha de egreso: mayo de 1973
Promedio: 7,95
Orientación: Biología Marina

Título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas
Institución otorgante: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
Tema de Tesis: "Estrategias reproductivas de las especies de eufausiáceos australes como mecanismo regulador de la distribución".
Fecha de presentación: diciembre de 1996.
Calificación: Sobresaliente

B. ANTECEDENTES DOCENTES

Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Ciencias Biológicas de la FCE y N (Universidad de Buenos Aires); área Ecología.
Tipo de cargo: Regular
Período de la designación: 1/3/00 al 23/10/06
Materias: Biometría

Profesor adjunto con dedicación parcial en el Departamento de Ciencias Biológicas de la FCE y N (Universidad de Buenos Aires); área Ecología.
Tipo de cargo: Funciones docentes encomendadas desde 1997 a 2004
Materias: Biometría (siete cuatrimestres)

Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Ciencias Biológicas de la FCE y N (Universidad de Buenos Aires); área Ecología.
Tipo de cargo: Regular
Período de la designación: 1/3/97 al 1/3/00
Materias: Biometría (un cuatrimestre)

Profesor adjunto con dedicación parcial en el Departamento de Ciencias Biológicas de la FCE y N (Universidad de Buenos Aires); área Ecología.
Tipo de cargo: Funciones docentes encomendadas por Expte 445160.
Período de la designación: 11/11/91 - 31/7/97
Materias: Biometría (siete cuatrimestres) Análisis de la varianza y diseño experimental (dos cuatrimestres)
Estadística no paramétrica (dos cuatrimestres), Biometría II (un cuatrimestre)

Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Ciencias Biológicas de la FCE y N (Universidad de Buenos Aires); área Ecología.
Tipo de cargo: Regular
Período de la designación: 1/8/89-28/2/97 (a partir del 11/11/91, con funciones docentes de Profesor Adjunto)
Materias: Biometría (tres cuatrimestres) Análisis de la varianza y diseño experimental (2 cuatrimestres)
Estadística no paramétrica (un cuatrimestre)

Profesor en la Universidad Católica Argentina – Postgrado en Ciencias del Mar. 1991-1994

Materia: Introducción a la Biología Marina

Ayudante de Primera con dedicación simple en el Departamento de Ciencias Biológicas, FCEyN (Universidad de Buenos Aires).

Tipo de cargo: Interino

Período de la designación: 1/8/78 al 1/8/89

Materias: Invertebrados I (seis cuatrimestres), Biología General (un cuatrimestre), Biometría (seis cuatrimestres), Ecología General (un cuatrimestre), Ecología y Desarrollo (un cuatrimestre)

Ayudante de Primera con dedicación simple, en la Carrera de Psicología (Universidad de Buenos Aires)

Tipo de cargo: Interino

Período de la designación: 2/5/75 al 1/3/81

Materias: Elementos de Metodología Estadística (doce cuatrimestres)

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, en la Carrera de Sociología (Universidad de Buenos Aires).

Tipo de cargo: Interino

Período de la designación: 1/4/77 al 24/8/79

Materias: Estadística I. (cinco cuatrimestres)

Ayudante de segunda en la Carrera de Psicología (Universidad de Buenos Aires).

Tipo de cargo: Interino

Período de la designación: 1/3/73 al 31/7/73

Materias: Elementos de Metodología Estadística (un cuatrimestre)

Profesor de Biología en el Colegio Nacional de Buenos Aires (Universidad de Buenos Aires).

Tipo de cargo: Una cátedra, interino

Período de la designación: 16/4/73 al 31/12/73

Materias: Biología de 6° año, incluyendo preparación de programas y dictado de la materia.

Ayudante ad-honorem en la carrera de Psicología (Universidad de Buenos Aires).

Tipo de cargo: Interino

Período de la designación: 20/3/72 al 31/12/72

Materias: Elementos de Metodología Estadística (dos cuatrimestres)

Ayudante de segunda en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Universidad de Buenos Aires).

Tipo de cargo: Interino

Período de la designación: 1/3/70 al 16/5/73

Materias: Introducción a la Zoología (cuatro cuatrimestres); Invertebrados I (tres cuatrimestres)

Ayudante de Clases Prácticas en el Colegio Nacional de Buenos Aires.(Universidad de Buenos Aires)

Tipo de cargo: Interino

Período de la designación: 17/3/69 al 18/3/70

Materias: A cargo de los Trabajos Prácticos de los alumnos de 6° año en la materia ZOOLOGIA.

Cursos de extensión

- Fauna y conservación de los Recursos Marinos Vivos, en el Curso de Navegación Antártica del Instituto Argentino de Navegación. 1995 - 2011.

- Biología Antártica Curso de Capacitación Antártica para funcionarios de la Administración Pública Central. 1995 - 1997, 2001.

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Publicaciones científicas

1. Publicaciones con arbitraje

a) En Revistas

2012 Emilce Rombolá • Enrique Marschoff •

Néstor Coria Analysis of the sources of variance in the mean size of krill consumed by Chinstrap and Adelie penguins at South Orkney Islands Polar Biol
DOI 10.1007/s00300-012-1201-8

2010 Enrique Marschoff, Nadia S. Alescio, Diego Gallotti, Giovanna Donini y Silvia Buján. A method for measuring the size of early euphausiid larvae. Polar Biology. DOI 10.1007/s00300-010-0885-x

2010 Barrera-Oro, E, N. Alescio, E. Moreira and Enrique Marschoff Using scales to clarify the transition from blue-phase to brown-phase fingerling in *Notothenia rossii* from the South Shetland Islands. Polar Biology. DOI 10.1007/s00300-010-0763-6

2010 Rombolá, EF, E Marschoff and N Coria Inter-annual variability in Chinstrap penguin diet at South Shetland and South Orkneys Islands Polar Biology, Volume 33, Number 6 / June

2009 Domínguez, RO. J. A. Serra, E. R. Marschoff, E.L. Bartolomé and A.L. Famulari. Cerebrovascular disease with and without stroke: Cognitive and clinical profiles, Current Trends in Neurology, Vol. 3, 45-55.

2009. Serra, J. A. R. O. Domínguez , E.R. Marschoff , E M. Guareschi, A.L. Famulari y A. Boveris Systemic oxidative stress associated with the neurological diseases of aging. Neurological Research 34 (12).

2008. The measurement of the exopodit of the telson as a proxy to recover the total length distribution of *Euphausia superba* in stomach contents: an assessment of different models. Marschoff Enrique, Emilce Rombolá and Néstor Coria. Polar Biology 31,6: 717-724

2008 Insulin, glucose and glycated hemoglobin in Alzheimer's and vascular dementia with and without superimposed Type II diabetes mellitus condition. Dominguez, R.O., E. Marschoff, E. Guareschi, A. Famulari, M. Repetto, MA Pagano y J.A. Serra. J. Neural Transmission) 115,1: 77-84

2007 Information on the status of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* in the lower South Shetland islands, derived from the 2000-2006 monitoring program at Potter Cove. E. Barrera-Oro and E. Marschoff. CCAMLR Science, Vol. 14, 83-87.

2006 Demencias de tipo Alzheimer y vascular con diabetes mellitus sobreimpuesta: Efecto paradójico en perfiles de estrés oxidativo, homocisteína, folato, B12 y sus interacciones. Dominguez, R.O., E. Marschoff, E. Guareschi, A. Famulari, MA Pagano y J.A. Serra.. Revista neurológica Argentina, 31, 7-17.

2006 Interannual study of Chinstrap penguin's diet and reproductive success at Laurie Island, South Orkney Islands, Antarctica. Rombolá, Emilce, Marschoff, Enrique y Néstor Coria. Polar Biology 29: 502-509.

2005 Homocysteine, vitamine B12 and folate in Alzheimer's and Vascular dementias: The paradoxical effect of the superimposed Type II Diabetes Mellitus condition. Dominguez, R.O., E. Marschoff, E. Guareschi, A. Famulari, MA Pagano y J.A. Serra. Clinica Chimica Acta. 359,1-2: 163-170.

2005 Dietary composition of juvenile *Dissostichus eleginoides* (Pisces, Nototheniidae) around Shag Rocks and South Georgia, Antarctica. Barrera-Oro, E.R., Casaux, R.J. and E.R. Marschoff. Polar Biology 28(8):637-641

- 2004 Jorge A. Serra, Enrique R. Marschoff, Raúl O. Domínguez, Eduardo M. Guareschi, Arturo L. Famulari, Miguel A. Pagano and Eugenia S. de Lustig. Oxidative stress in Alzheimer's and vascular dementias: masking of the antioxidant profiles by a concomitant Type II diabetes mellitus condition. *J.Neurol.Sci.* 218:17-24
- 2004 Serra, JA, R. Dominguez, E.Sacerdote de Lustig, E. Guareschi, A. Famulari y E. R. Marschoff. Discriminative antioxidant profiles in neurological diseases associated with peripheral oxidative stress. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine.* 247-250.
- 2003 Rombolá, E.; E. Marschoff y N.R. Coria. Comparative study of the effects of the late breaking of pack-ice on chinstrap and Adeliae diet and reproductive success at Laurie Island, South Orkneys Islands, Antarctica. *Polar Biology* 26:41-48.
- 2002 Pastorino, X.I, E. Marschoff y R.G. Cohen. Reproductive and brood cycles of *Artemia persimilis* Piccinelly & Prosdocimi from Colorada Chica Lake (Province of La Pampa, República Argentina), under laboratory conditions. *Hydrobiologia*, 486, 1:
- 2002 Raúl O. Domínguez, E. Marschoff, J.A. Serra, A. Gallo, E.L. Bartolomé, Silvia González, G. D'Abbraccio, E. Bagg, J.P. Vila and A. Famulari. Stroke vs. Chronic Progressive Cerebrovascular disease: a magnetic resonance Study of symptomatic outpatients. *J. Neurol. Sci.* 203-204C: 67-71
- 2002 Bartolomé E, Serra J, Marschoff E, Gallo A, González S, D' Abraccio G, Bagg E, Vila J, Famulari A y Dominguez R. Ataque Cerebrovascular y forma crónica progresiva en pacientes sintomáticos con isquemia cerebral. *Revista Neurológica Argentina*, Septiembre 2002, 27 (3): 186-187.
- 2001 J.A. Serra, R.O. Domínguez, E.S. de Lustig, E.M. Guareschi, A.L. Famulari, E.L. Bartolomé y E.R. Marschoff. Parkinson's disease is associated with oxidative stress: comparison of peripheral antioxidant profiles in living Parkinson's Alzheimer's and vascular dementia patients. *J.Neural Transm.* 108:1135-1148
- 2000 Barrera-Oro, E., R. Casaux y E. Marschoff. Trends in relative abundance of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* in trammel net catches at Potter Cove, South Shetland Islands. *CCAMLR SCIENCE* 7:43-52.
- 2000 J.A. Serra, E.R. Marschoff, R.O. Domínguez, E.S. de Lustig, A.L. Famulari, E.L. Bartolomé and E.M. Guareschi. A comparison of micromethods and analytical determinations of superoxide dismutase and antioxidant capacity in the study of the antioxidant profiles in three neurological diseases. *Clinica Chimica Acta* 301:87-102.
- 1999 R.Domínguez, E.Bartolomé, J.Serra, E.Marschoff, A.Famulari, G.D'Abbraccio, González, S.E. y E. Bagg. Enfermedad Cerebrovascular y Alteraciones de la Marcha: Análisis cualitativo y cuantitativo. *Revista de Neurología*, Barcelona. 31(1):1-8.
- 1998 Studies on krill from penguin stomachs contents at Potter Cove. E.Marschoff, B.N.González and S.Vivequin. *Berichte zur Polarforschung* (299):263-267
- 1998 Diel variation in catches of *Euphausia superba* Dana 1854 Early larvae: Vertical migration or avoidance reaction?. E. Marschoff, J. Calcagno y P. Amieiro. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 228:107-115.
- 1998 Barrera-Oro, E., R. Casaux y E. Marschoff. Analysis of the diet of *Champscephalus gunnari* en Subarea 48.3 in late summer of years 1994 - 1997, Dr. E. Holmberg survey. *CCAMLR SCIENCE*, 56:62.
- 1997 Heterogeneity in Dementia of the Alzheimer type: Differing clinical and Superoxide dysmutase profiles are age related. Arturo L. Famulari, Jorge A. Serra, Enrique R. Marschoff, Osvaldo Fustinoni, Eugenia S. Lustig, José F. Vila, Gregorio Abiusi, Silvia Kohan, Roberto Rotta Escalante and Raúl O. Domínguez. *Neurology*, 48 (3): A165-A166, previamente presentado en el 49th. American Academy of Neurology Annual Meeting, April 12-19, 1997, Boston (MA), E.E.U.U. de Norteamérica.

1996. Factors affecting the incidental mortality of seabirds in the *Dissostichus eleginoides* fishery in the southwest Atlantic (Subarea 48.3, 1995 season. C.A.Moreno, P.S. Rubilar, E.R.Marschoff y L.Benzaquen. CCAMLR SCIENCE 3:79-92.

1996 Antioxidant enzymatic blood profiles associated with risk factors in Alzheimer's and vascular disease: a predictive assay to differentiate demented subjects and controls. Famulari A.L., E.R. Marschoff, S.F. Llesuy, S. Kohan, J.A. Serra, R.O. Domínguez, M. Repetto, C. Reidel and E.S. Lustig. *Journal of the Neurological Sciences* 141:69-78.

1996 Distribution and characterization of the maturity stages of *Oikopleura dioica* (Tunicata, Appendicularia) in the area of Valdés Peninsula, Argentina. Capitanio, F; Marschoff, E. and G. Esnal. *Iheringia Ser. Zool.* (79): 59-66.

1995 The Effects of Phosphatidil Serine in Acute Confusional State by Hyponatremia. Augusta C.M. Mut; Laura Baccaro; Arturo L. Famulari; Raúl O. Domínguez; Enrique R. Marschoff; Jorge A. Serra; Roberto Rotta Escalante; José F. Vila and Gregorio R.P. Abiussi. *Revista Neurológica Argentina*; 20(Sup.I): 25.

1995 Superoxide Dismutase and Antioxidant Enzymes: Predictive blood profiles in Demented patients of the Vascular and Alzheimer types and their first- degree relatives. Jorge A. Serra, Raúl O. Domínguez, Enrique R. Marschoff, Arturo L. Famulari, Silvia Kohan and Eugenia Sacerdote de Lustig. *Revista Neurológica Argentina*; 20(Sup.I): 37.

1995 Nucleolar organizer regions in lining epithelium adjacent to squamous cell carcinoma of human oral mucosa. Amanda E. Schwint, Tulia M. Savino, Hector E. Lanfranchi, Enrique R. Marschoff, Rómulo L. Cabrini y María E. Itoiz. *Cancer* (73):11, 2674-2679.

1994 Copper-Zinc superoxide dismutase activity in red blood cells in probable Alzheimer's patients and their first degree relatives. Jorge A. Serra, Arturo L. Famulari, Silvia Kohan, Enrique Marschoff, Raul Dominguez and Eugenia S. de Lustig. *Journal of the Neurological Sciences*, 122 179-188.

1992 Homogeneity of Adelie penguins as Krill samplers. E. Marschoff and B. González. *SC-CAMLR - Selected Scientific Papers*. 1992; 253-258.

1992 Hecho Vital Traumatizante y Disfunción Cognitiva. A.L. Famulari, J.A. Serra, E. Bartolomé, J. Collado, M. Segoviano, E.R. Marschoff y R.O. Domínguez. *Revista Neurológica Argentina*; 17: 155.

1990 Declining trend in the abundance of fjord fish of the species *Notothenia rossii marmorata* and *Notothenia gibberifrons* observed at two localities of South Shetland Islands. E.R. Barrera-Oro and E.R. Marschoff - *SC-CAMLR - Selected Scientific Papers* 7; 263-274.

1990 Optimization of the sampling design in the detection of interannual variability and prey size selectivity in the diet of penguins. E.R. Marschoff and B. González - *SC-CAMLR - Selected Scientific Papers* 7; 551-560.

1989 The use of analysis of penguin stomach contents in the simultaneous study of prey and predator parameters. E.R. Marschoff y B.N. González. *SC-CAMLR - Selected Scientific Papers* 6: 367-376.

1989 Vertical Distribution of Two Substages of stage Calyptopsis I of *Euphausia superba* Dana, in the South Orkneys Area E.R. Marschoff, G.A.Lovrich, J.A.Calcagno, *Polar Biol.* 9: 325-328.

1985 Profile analysis of *Euphausia superba* larvae vertical distribution in the Scotia Sea, related to time factor. *Polar Biol.* 5:35-41.

1987 The utilisation of seabird censuses for krill monitoring. E.Marschoff, J.G. Visbeek y R.L. Fontana. *SC-CAMLR - Selected Scientific Papers* 4: 393-425.

1984 Estrategia para la conservación y administración del ecosistema marino antártico. Delegación Argentina a la III Reunión del Comité Científico de la CCRVMA. *SC-CAMLR - Selected Scientific Papers* 1: 203-219.

1984 Vertical Distribution of Calyptopsis larvae of Euphausia superba in the Scotia Sea. E. Marschoff y A. Tomo. J.Crust.Biol. 4 (sp.no.1) : 393-401.

1980 Euphausiid larvae in the Atlantic Sector of the Southern Ocean. I.Hempel y E. Marschoff. Meeresforschung, Bd. 28, H.1S. 32-47.

1977 Una nueva especie del género Oidiphorus Mc Allister & Reese, capturada en Islas Sandwich del Sur. A.Torno, A.Tomo y E.Marschoff. Contr. IAA No. 223.

1976 Nueva especie del género Lycenchelis (Gill): Lycenchelis amberensis n.sp. hallado en proximidades de Isla Amberes, Península Antártica. A.Tomo, E.Marschoff y A.Torno. Contr. IAA No. 221.

1976 Un nuevo zoárcido para la zona antártica Lycenchelis argentinus n.sp.. E. Marschoff, A.Torno y A.Tomo. Contr. IAA No. 222.

1976 Método para el tratamiento de datos de muestras biológicas de parámetros multidimensionales aplicado a Euphausia superba Dana (krill). J. Panizza, A.Tomo, E.Marschoff y C.Massigoge. Contr.IAA No.233.

1975 Cálculo de algunos parámetros que hacen al manejo de Euphausia superba Dana como recurso renovable. A.Tomo y E. Marschoff. Contr. IAA No. 200.

1974 El krill y su importancia. A. Tomo y E. Marschoff. Publ. IAA No. 12. Nacional, con referato, sin indexación

b) En Actas de Conferencias:

2009 Enrique Marschoff, Diego Gallotti, Giovanna Donnini and Nadia Alescio. Impact of climate change on krill and other food resources of whales in the southern ocean. WORKSHOP ON CLIMATE CHANGE AND ADAPTATION OPTIONS FOR CETACEANS AND OTHER MARINE BIODIVERSITY OF THE EASTERN PACIFIC. San José de Costa Rica, Costa Rica,. Mayo 2009

2008 Amb. Jorge Berguño, Dr Inigo Everson, Dr Enrique Marschoff, Dr Mike Richardson, Dr Neil Gilbert, Mr Frank Meere, Dr Keith Sainsbury, Dr Ramiro Sanchez y Prof. Marcelo Kohen. Revision de desempeño de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos, CCRVMA, Hobart, Septiembre de 2008.

2007 Alescio, N. S.; Marschoff, E. R. y Barrera Oro, E. R.. Análisis retrospectivo de la estructura de tallas y monitoreo de las poblaciones de peces de las especies Notothenia rossii, Gobionotothen gibberifrons y Notothenia coriiceps en Caleta Potter, Isla 25 de Mayo, Antártida. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (On line www.dna.gov.ar). Resumen Expandido N° CVRE414

2007 Alescio N., Marschoff E. y Barrera Oro E.. Descomposición espectral y análisis de la relación talla-abundancia de las poblaciones de las especies Notothenia rossii y Notothenia coriiceps en Caleta Potter, isla 25 de Mayo, Antartida. Actas del VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas CD-ROM (On line www.dna.gov.ar). Comunicación N° CVCO332.

2006. Marschoff, Enrique R. y Rodolfo Sánchez. The Harmonization of the Madrid Protocol and the CCRVMA objectives and Provisions. En "The Antarctic Legal System and Environmental Issues" G. Tamburelli (ed.). Roma, Istituto di Studi Giuridici Internazionali.

2005 A. Mansi y E. Marschoff. Legality and Legitimacy of the Convention for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources. Proceedings of the Valdivia CCAMLR Symposium.

2005. The Convention for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources: The Argentine experience. E. Marschoff. Proceedings of the 2nd International Seminar on Antarctica, Academia de Ciencias de Malasia, Penang.

2004 Conservación de los recursos marinos vivos antárticos. Enrique Marschoff. "A cien años de la presencia permanente e ininterrumpida de la Argentina en la Antártida". Simposio Científico - Jurídico organizado por la Asociación Argentina de Derecho Internacional y la Legislatura de Tierra del Fuego.

1997 Neurological Deterioration, Heterogeneity of Alzheimer Disease and Antioxidant Profiles: A Four Trials Meta-Analysis", E.R. Marschoff, R.O. Domínguez, E.S.de Lustig, A.L. Famulari and J.A. Serra; publicado en Journal of the Neurological Sciences 150: S22, previamente presentado en el XVI World Congress of Neurology, auspiciado por la World Federation of Neurology.

1997 Heterogeneity in dementia of Alzheimer type: Differing clinical onset and evolution is age related", A.Famulari, E.Bartolomé, J.Serra, E.Marschoff, O.Fustinoni, E.Lustig, G.D'Abbraccio, J.Vila, G.Abiussi, S.Kohan, R.Rotta Escalante, R.Domínguez; publicado en Journal of the Neurological Sciences; 150: S20, previamente presentado en el XVI World Congress of Neurology, auspiciado por la World Federation of Neurology.

1994. The Bahia Paraiso: A case study in Environmental Impact, Remediation and Monitoring. P.A.Penhale, E. Marschoff. y J.Coosen (keynote paper). Sexto Simposio de Biología del Comité Científico para las Investigaciones Antárticas (SCAR). Venecia, Italia.

2. Publicaciones sin Arbitraje.

2005. La explotación de recursos marinos vivos antárticos. E. Marschoff. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. Editorial Dunken, Buenos Aires.

2001 El Tratado Antártico - El nuevo contexto. E.R.Marschoff. Revista Latinoamericana de temas internacionales. 7,(25):185-188.

1993. Propiedades de la estimación por intervalo del tamaño inicial de la población mediante el modelo de Leslie De-Lury y algunas aplicaciones alternativas. E. Marschoff. Doc. ARG93/7. Subcomité Científico de la Comisión de Pesca del Atlántico Sur.

1992 Principales especies y áreas donde se concentrarían las actividades. E. R. Marschoff. "Antártida al iniciarse la década de 1990". C.A. Armas Barea y J.C.M. Beltramino (coordinadores). Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. 133-140.

1992 Perspectivas futuras de la explotación de recursos vivos marinos antárticos. E. R. Marschoff. "Antártida al iniciarse la década de 1990". C.A. Armas Barea y J.C.M. Beltramino (coordinadores). Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. 141-150.

3. Trabajos Inéditos.

1993 Deterioro cognitivo y demencias tipo Alzheimer y Vascular: Relación con la actividad de la enzima antioxidante Superóxido-dismutasa Cobre-Zinc en pacientes y familiares de primer grado. Eugenia S. de Lustig, Jorge A. Serra, Silvia Kohan, Enrique R. Marschoff, Arturo L. Famulari y Raúl O. Domínguez (1993). Sometido a consideración para optar al Premio "Adolfo H. Aztiria" de la Academia Nacional de Medicina (tópicos de medicina interna, clínica ó investigación), tema: "Clínica de la involución cerebral y las demencias", premio anual 1993; Biblioteca de la Academia Nacional de Medicina (Bs.As.; Argentina), signatura topográfica N° 1120: 1-38.

1992. Environmental impact assessment associated with the salvage operation of the remaining oil of the BAHIA PARAISO. Acero,J.M.; Agraz,J.L.; Aguirre, C.; Marschoff,E.R. and J. Coosen. Informe distribuido a las partes del Tratado Antártico.

1992. Some questions raised by the Assessment of the Environmental Impacts asociated with scientific activities in the Antarctic. Informe presentado al "Forum for applied research and public policy" (Executive Sciences Institute)

1992. Estimación de la densidad de aves en vuelo por un observador en movimiento. E.R. Marschoff. Informe presentado a la Dirección Nacional de Fauna.

1991. Análisis metodológico del modelo de administración aplicado a *Illex argentinus* en la zona de Malvinas. E. Marschoff, informe presentado a la Comisión de Pesca del Atlántico Sur.

D. ACTUACION EN UNIVERSIDADES E INSTITUTOS NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAIS O EN EL EXTRANJERO.

1 . Cursos de grado en los que enseñó.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Biometría

Biometría II

Introducción a la Zoología

Invertebrados I

Ecología General

Ecología y Desarrollo

Biología General

Carrera de Psicología

Elementos de Metodología Estadística

Carrera de Sociología

Estadística I

Colegio Nacional de Buenos Aires

Biología (6° año)

Zoología

2. Cursos de Posgrado en los que enseñó.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Estadística no paramétrica

Análisis de la varianza y diseño experimental.

UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA

Introducción a la Biología Marina

2.1 Tesis de Licenciatura en cuya supervisión colaboró.

Lic. Giovanna Donnini, Universidad CAECE, 2008 Director

Lic. Nadia Soledad Alescio, FCEyN, UBA. Análisis retrospectivo de la estructura de tallas y monitoreo de las poblaciones de peces de las especies *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* y *Notothenia coriiceps* en Caleta Potter, Isla 25 de Mayo, Antártida. 2007. Director

Lic. Diego Gallotti, FCEyN, UBA. "Distribución de larvas de eufausiáceos en Islas Georgias y Mar del Scotia". 2004. Director

Lic. Gustavo Chiaramonte (FCEyN). "Biología y pesquería del tiburón vitamínico *Galeorhinus galeus* (Linnaeus, 1758) (Pisces Elasmobranchii: Triakidae) en Puerto Quequén, Provincia de Buenos Aires, Argentina". 2001. Director.

Lic. Emilce Rombolá "Influencia de factores ambientales en la dieta de pingüino barbijo (*Pygoscelis antarctica*) y su efecto en los parámetros reproductivos analizados durante las temporadas reproductivas

1997/98 y 1998/99 en la isla Laurie, Orcadas del Sur, Antártida". 2000. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director.

Lic. José Luis Vélez. "Distribución de aves oceánicas en las Islas Georgias del Sur.: Universidad Nacional de Tucumán. 1991. Director.

Lic. Tomás José Luis Orgeira. "Distribución de aves oceánicas antárticas". Universidad Nacional de Tucumán. 1990. Director

Lic. Silvina Fernández Giuliano. "Detección de patrones distribucionales y reacciones de escape visual en copépodos antárticos". 1989. Universidad CAECE. Director

Lic. Gustavo Lovrich: Disposición de estadíos larvales jóvenes de *Euphausia superba* (Crustacea, Eucarida) relacionado a condiciones ambientales en el área de las Islas Orcadas del Sur. 1987. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Codirector

Lic. Javier Calcagno: Distribución vertical de larvas de *Euphausia superba* Dana, en el área de las Islas Orcadas del Sur." 1987. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Codirector

4. Carrera de Doctorado.

Director de Tesis.: Dra Graciela Esnal

Tema de Tesis: Estrategias reproductivas de las especies de eupausiáceos australes como mecanismo regulador de la distribución

Aprobada en diciembre de 1996, Sobresaliente

5. Otros cursos de posgrado no incluidos en D4

1994 - Visión estratégica de la informática. Sistema Nacional de Capacitación. Programa de Formación Superior. (duración 30 horas); sin evaluación.

1985 - Ecología y Desarrollo. Curso cuatrimestral de la FCEyN; con evaluación.

1978 - Análisis Matemático II. (Trabajos Prácticos). Curso cuatrimestral de la FCEyN; con evaluación.

1977 - Acuicultura y Dinámica de Poblaciones. Woods Hole Oceanographic Institution. Woods Hole, Mass. EEUU Teórico - práctico, 25 días de dedicación completa; sin evaluación.

E. BECAS OBTENIDAS

1981: Becado por el Alfred Wegener Institut für Polarforschung und Meereskunde.

Lugar: Alfred Wegener Institut für Polarforschung und Meereskunde, Bremerhaven, República Federal de Alemania.

Director: Dra. Irmtraut Hempel.

Tema: Análisis de las larvas de eupausiáceos obtenidas en la primera expedición alemana al Mar de Weddell.

Lapso: 60 días

Categoría de la beca: Investigador invitado

Dedicación: exclusiva

1979: Becado por la Gessellschaft fur Kernenergieverwertung

Lugar: Institut für Meereskunde am der Universitet Kiel, Kiel, República Federal de Alemania.

Director: Dra. Irmtraut Hempel.

Tema: análisis de las larvas de eupausiáceos obtenidas por el R/V WALTHER HERWIG en 1975/76.

Lapso: 90 días.
Categoría de la beca: Investigador invitado
Dedicación: exclusiva

F. CARGOS DESEMPEÑADOS EN LA ADMINISTRACION PUBLICA 0 EN ACTIVIDAD PRIVADA EN EL PAIS 0 EN EL EXTRANJERO

2008 Elegido por la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos para integrar el "Panel de Evaluación de Desempeño.de la CCRVMA"

2003 hasta el presente: Investigador SINAPA B-8 del Instituto Antártico Argentino.

1985 hasta el presente: Representante argentino en el Comité Científico de la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos.

1993-2003: Miembro del Subcomité Científico de la Comisión de Pesca del Atlántico Sur.

1990-2003: Miembro de la Comisión de Pesca del Atlántico Sur. (Comisión Bilateral Argentino - Británica, designado por decreto 2516/90)

2001-2003: Director del Instituto Antártico Argentino.

1988-2007: Miembro del Grupo Asesor en Problemas Antárticos del Comité Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI)

1987-1989: Elegido por el Comité Científico de la Comisión para la Conservación de los Recursos Marinos Vivos Antárticos para el cargo de Vicepresidente del mismo por el período 1987-89.

1986-2001: Jefe del Departamento de Ciencias Biológicas del Instituto Antártico Argentino.

1985-1987: Miembro correspondiente del "Advisory Committee of Antarctic Experts" de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

1974: Designado como Encargado de Investigación en la Dirección Nacional del Antártico.

1973: Contratado como Investigador Científico en la Dirección Nacional del Antártico.

G. PARTICIPACION EN CONGRESO 0 ACONTECIMIENTOS NACIONALES 0 INTERNACIONALES

2010 Scar (Scientific Committee on Antarctic Research) Open Science Conference, Buenos Aires.

Trabajos presentados:

Alescio, N. S., Marschoff, E. R., Barrera-Oro, E. R Long term variations in abundance and size composition of fjord notothenia rossii, gobionotothen gibberifrons and Notothenia coriiceps at Potter cove, South Shetland Islands, after the 1978-1980 fishery in the area Keynote Presentation.

2010 Daneri GA, Carlini AR, Marschoff E, Harrington A, The feeding habits of the southern elephant seal at isla 25 de Mayo / King George island, south Shetland Islands. Oral Presentation.

2010 Marschoff, E. R., Alescio, N. S., Galloti, D The effect of the Weddell-Scotia confluence on the regional distribution of *Euphausia superba* Calyptopes larvae. Oral Presentation.

2010 Rombola, E., Marschoff, E., Coria N. Comparison of the influence of environmental parameters on the reproductive success and diet of chinstrap (*Pygoscelis antarctica*) and adeliae penguins (*Pygoscelis adeliae*) Poster Presentation.

2010. Grupo de Trabajo sobre Administración y Monitoreo del Ecosistema de la CCRVMA. Ciudad del Cabo, Sudáfrica, 25 de julio al 3 de agosto de 2010

Trabajo presentado:

Marschoff, E, Alescio, N.S., Gallotti, D. y Giovanna Donini. Monitoring Krill larvae at the Weddell Scotia Confluence. Documento WG-EMM-10/20.

2007. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

Trabajo presentado:

Marschoff, E.R., Barrera-Oro, E.R., and N.S. Alescio.. Long term changes in the size composition of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* at Potter Cove, after the 1978-1980 fishery in the area. Document WG-FSA 07/52, CCAMLR, Hobart, Australia:

2007 The Polar Regions: Challenges and Possibilities, Reunión organizada por la Polar Regions Unit del Foreign and Commonwealth Office del Reino Unido, Wilton Park, Steyning, West Sussex, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.

2007 Taller sobre Biorregionalización de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Bruselas, Bélgica.

Trabajo presentado:

Spatial disposition of euphausiid larvae in relation with the Weddell-Scotia Confluence.

Marschoff, E., D. Gallotti, G. Donnini and N. Alescio

2006 VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, 4-8 de diciembre.

Trabajo presentado:

Rombolá E., Marschoff E & Coria N. Relación entre distribución de la longitud total y el largo del exopodito del telson del krill (*Euphausia superba*).

2006. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

Trabajo presentado:

Barrera-Oro, E.R. and E.R. Marschoff. Information on the status of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* in the lower South Shetland Islands derived from a long term monitoring program (1983-2006) at Potter Cove. Document WG-FSA 06/25, CCAMLR, Hobart, Australia.

2004 XXIII Reunión de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos

Trabajo presentado:

Ochenta años de los Objetivos de la Convención. Delegación Argentina. BG/43.

2004 V Simposio Argentino y I Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas. Buenos Aires.

Trabajos presentados:

Monitoring of relative abundance of fjord *Notothenia rossii*, *Gobionotothen gibberifrons* and *Notothenia coriiceps* at Potter Cove, South Shetland Islands in years 2000 to 2003. Barrera-Oro, E., Marschoff, E, Casaux, R and Gonzalez, B.

Comparación de la dieta y éxito reproductivo del pingüino barbijo (*Pygoscelis antarctica*) durante dos temporadas consecutivas en la isla Laurie, Orcadas del Sur. Rombola, Emilce, Marschoff, Enrique y Coria, Néstor.

Indices de reclutamiento de krill (*Euphausia superba*) obtenidos a partir de la distribución de tallas en contenidos estomacales de pingüinos. Marschoff, Enrique, Vivequin, Sandra y Beatriz Gonzalez.

José León Suárez, un precursor argentino de la conservación de los recursos vivos. Enrique Marschoff, Aurora Ravina, Juan Pablo Di Matteo, Gonzalo Fernandez Rozas, Tatiana Gos.

2003 Deep Sea 2003 Conference. 1 – 5 de diciembre, Queenstown, Nueva Zelanda.

2002 First International Seminar on Antarctica, Academia de Ciencias de Malasia, Kuala Lumpur, Malasia

Trabajo presentado:

Argentine research in the Antarctic: objectives and organization. E.Marschoff

2002 Second International Congress on Vascular Dementia; Salzburg, Austria. Enero 24-27, 2002.

Trabajo presentado:

Cerebrovascular disease in symptomatic outpatients: Stroke vs. Chronic Progressive Form studied with magnetic resonance images. Raúl Domínguez, Enrique Marschoff, Jorge Serra, Alberto Gallo, Silvia González, Enrique Bartolomé, Graciela D'Abraccio, Eleonora Bagg, José Vila and Arturo Famulari, elegido Highlight Theme, Poster Presentation N 181.

2001 XXXIX Congreso Argentino de Neurología. Mendoza 26 - 29 de septiembre de 2001. Organizado por la Sociedad Neurológica Argentina.

Trabajo presentado:

Discapacidad y enfermedad cerebrovascular (ECV): pacientes sintomáticos con ataque cerebrovascular (ACV) y forma crónica progresiva (FCP). Bartolomé E, Serra J, Dominguez R, Marschoff E, Gallo A, González S, D' Abraccio G, Bagg E, Vila J, Famulari A.

2000. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Hobart, Australia.

2000 IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina. 11 al 15 de septiembre.

Trabajo presentado:

La administración de las pesquerías en el sector Antártico bajo el régimen multilateral de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos.

1999 51st. Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Toronto, Ontario, Canadá del 17 al 24 de abril.

Trabajo presentado:

Gait Disorders and Disequilibrium: A Numerical Method for Semiological Screening Focused on Cerebrovascular Disease. R.O. Domínguez, E.R. Marschoff, E.L. Bartolomé, A.L. Famulari, G.L. D'Abraccio, S.E. González and J.A. Serra.

1999. IV Taller sobre cangrejos y cangrejales; I Jornadas Argentinas de Carcinología. 5 al 8 de abril, Buenos Aires.

Trabajo presentado:

Efecto de la salinidad sobre la mortalidad y el crecimiento en una población de *Artemia persimilis*, en condiciones de laboratorio. D.Rodríguez, R.G. Cohen, X.I. Pastorino, E.Marschoff, F.Hontoria y F. Arnat.

1999. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Hobart, Australia.

1998. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Hobart, Australia.

1997. 49th. American Academy of Neurology Annual Meeting, Abril 12-19., 1997; Boston (MA), E.E.U.U. de Norteamérica.

1997. XVI World Congress of Neurology. Septiembre 14-19, Bs. As; Argentina. 2002 XL Congreso Argentino de Neurología. Buenos Aires, 29 de septiembre - 2 de octubre de 2002. Organizado por la Sociedad Neurológica Argentina.

Trabajo presentado:

Ataque Cerebrovascular y forma crónica progresiva en pacientes sintomáticos con isquemia cerebral. Bartolomé E, Serra J, Marschoff E, Gallo A, González S, D' Abraccio G, Bagg E, Vila J, Famulari A y Dominguez R.

1997. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Hobart, Australia.

Trabajos presentados:

Marschoff, E., B. González, J. Calcagno y J. Serra. Spatial distribution of *Champscephalus gunnari*, size and age are related with depth. WG-FSA-97/45.

Marschoff, E., B. González, J. Calcagno y B. Prenski. Results of E.L. Holmberg Fish Survey in Subarea 48.3. WG-FSA-97/47.

Marschoff, E., B. González, y J. Calcagno. Variations in the stock of Champsocephalus gunnari observed in four recent surveys around South Georgia Islands. WG-FSA-97/44.

1996. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Hobart, Australia.

Trabajos presentados:

Marschoff, E., B. González, J. Calcagno, G. Shandikov, F. López, A. Madirolas y R. Reta. Results of E.L. Holmberg 1996 fish survey in Subarea 48.3. WG-FSA-96/27.

Barrera-Oro, E., R. Casaux y E. Marschoff. Diet composition and observations on reproduction of Champsocephalus gunnari in subarea 48.3 in march/april 1996, Dr. Eduardo Holmberg survey. WG-FSA-96/28 Rev.1.

Barrera-Oro, E., R. Casaux y E. Marschoff. Diet composition of Dissostichus eleginoides in subarea 48.3, Dr. Eduardo Holmberg survey march/april 1996. WG-FSA-96/29.

Marschoff, E., B. González, y J. Calcagno. Spatial distribution of Champsocephalus gunnari in subarea 48.3. Some implications for parameter estimation. WG-FSA-96/30.

1995. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA), Hobart, Australia.

Trabajos presentados:

A comparison of densities and length distribution of the Champsocephalus gunnari stock in the subarea 48.3 between years 1994 and 1995. E. Marschoff, B. González and J. Calcagno. Doc. WG-FSA-95/34.

Results of E.L. HOLMBERG 1995 fish survey in subarea 48.3. E.Marschoff, B.González, A.Madirolas, J. Calcagno, G. Tossonotto and C.Balestrini. Doc. WG-FSA-95/35.

Analysis of the diet of Champsocephalus gunnari in Subarea 48.3, Dr. E. Holmberg survey, February 1995. E.R. Barrera-Oro, R. Casaux and E. Marschoff. WG-FSA-95/36.

Age-length key for Champsocephalus gunnari from subarea 48.3; Holmberg survey, february 1995. Barrera Oro, E.; E.Marschoff and R.Casaux.Doc. Documento: WG-FSA-95/37.

1995 XI International Conference on Alzheimer Disease and Related Disorders; organizado por la International Society of the Alzheimer's Disease International. Buenos Aires, Argentina, Septiembre 12-15.

Trabajos presentados:

Superoxide dismutase and antioxidant enzymes: predictive blood profiles in demented patients of the vascular and Alzheimer types and their first degree relatives. Jorge A. Serra, Raúl O. Domínguez, Enrique R. Marschoff, Arturo L. Famulari, Silvia Kohan and Eugenia Sacerdote de Lustig.

The Effects of Phosphatidil Serine in Acute Confusional State by Hyponatremia. Augusta C.M. Mut; Laura Baccaro; Arturo L. Famulari; Raúl O. Domínguez; Enrique R. Marschoff; Jorge A. Serra; Roberto Rotta Escalante; José F. Vila and Gregorio R.P. Abiussi.

1995. VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar del Plata, 23-27 de octubre.

Trabajos presentados:

Efecto de la distribución espacial en la estimación de biomasa de Champsocephalus gunnari. B.González, E.Marschoff y J. Calcagno.

Estimación de la distribución de tallas de la presa utilizando contenidos estomacales de un predador, aplicado a krill y pingüino. E.Marschoff, B.González y S.Vivequin.

1994. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

Preliminary results of the E.L. Holmberg cruise to subareas 48.3 and 48.2. E.Marschoff, B.Prenski, B.González, J.Calcagno, C.Remaggi and C. Balestrini. Doc. WG-FSA-94/29.

Age-length key for *Champscephalus gunnari* from subarea 48.3, Dr. Eduardo Holmberg survey, February/March 1994. E. Barrera Oro, E. Marschoff y R. Casaux. Doc. WG-FSA-94/11.

1994. Subcomité Científico de la Comisión de Pesca del Atlántico Sur, Londres, Reino Unido.

Trabajo presentado:

Comparación de métodos para obtener intervalos de confianza para la estimación del reclutamiento de *Illex argentinus* utilizando el modelo de Leslie - De Lury. E. Marschoff, B. González y J. Calcagno. Doc. ARG94/4.

1993. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

1993. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 19 - 25 de septiembre, Puerto Madryn, Chubut.

Trabajo presentado:

Distribución y caracterización de los distintos estadios de desarrollo de *Oikopleura dioica* (Tunicata, Appendicularia) en el área de Península Valdez. F.L. Capitanio, E.R. Marschoff y G.B. Esnal.

1993. Subcomité Científico de la Comisión de Pesca del Atlántico Sur, Buenos Aires, Argentina.

Trabajo presentado:

Propiedades de la estimación por intervalo del tamaño inicial de la población mediante el modelo de Leslie De-Lury y algunas aplicaciones alternativas. E. Marschoff. Doc. ARG93/7

1992 XXXI Congreso Argentino de Neurología. Rosario.

Trabajo presentado:

Hecho vital traumatizante y disfunción cognitiva. Famulari, A., J.Serra; E. Bartolomé; J.Collado; M. Segoviano; E. Marschoff y R. Dominguez.

1992. Grupo de Trabajo sobre Monitoreo del Ecosistema de la CCRMVA, Viña del mar, Chile.

1992. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

1991. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

1991 XX Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica. La Plata, 12-13 de diciembre.

Trabajo presentado:

Evaluación de las constantes de la isoterma GAB: Método polinomial o método no-lineal. E.O. Timmermann, E. Marschoff J. Chirife y H.A. Iglesias.

1991. Segundas Jornadas de Comunicaciones Antárticas. Moderador. Buenos Aires, noviembre de 1991.

1991. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

Trabajo presentado:

Size variations associated with abundance changes in juvenile *Notothenia rossii*, observed at Potter Cove, South Shetland Islands, since the end of the fishery in the area. E.R. Marschoff and E.R. Barrera-Oro. WG-FSA-91/13.

1990. Grupo de Trabajo sobre Monitoreo del Ecosistema de la CCRMVA, Estocolmo, Suecia.

1990. Grupo de Trabajo sobre Evaluación de Poblaciones de Peces de la CCRVMA, Hobart, Australia.

Trabajo presentado:

An estimation of confidence limits for the mean catch per haul of *Notothenia gibberifrons* in commercial semipelagic trawls in the years 1987 and 1988. E. Marschoff. WG-FSA-90/35.

1989. Grupo de Trabajo sobre Monitoreo del Ecosistema de la CCRMVA, Mar del Plata, Argentina.

Trabajos presentados:

Discrimination between larval and juvenile specimens of *Euphausia superba* from gut contents. Marschoff, E.R.; and M. Ravaglia. WG-CEMP-89/17.

An Experimental approach to the Analysis of Zooplankton escape reactions and patchiness. E.R. Marschoff, G.Díaz and I. Schloss. WG-CEMP-89/18.

1988. Grupo de Trabajo y Subgrupo Técnico para el Desarrollo de una estrategia de conservación para los recursos marinos vivos antárticos. Hobart, Tasmania, Australia, 20 - 28 de octubre.

Trabajo presentado:

Performance criteria for the Evaluation of Conservation Strategies. Marschoff, E.R. WG-CSD/6-CCAMLR-VII.

1988. Grupo de Trabajo en Biología, SCAR XX, Hobart, Tasmania, Australia.

1987 VI Reunión de la Comisión para la Conservación de los Recursos Marinos Vivos Antárticos.

Trabajos presentados:

Propuesta de adopción de medidas interinas de manejo del krill, aplicables hasta la implementación de una estrategia de conservación a largo plazo. Presentado por la delegación argentina

Comentarios a la Estrategia de largo plazo para la Conservación del Ecosistema Antártico. Presentado por la delegación argentina.

1987. Primera Reunión de Comunicaciones sobre investigaciones antárticas. Buenos Aires, 16 al 20 de noviembre.

Trabajos presentados:

Discriminación entre estadios larvales y juveniles de krill (*Euphausia superba*). E.R. Marschoff y M. Ravaglia

Relación entre las condiciones hidrológicas y la distribución de larvas de *Euphausia superba*. E.R. Marschoff, J.A. Calcagno y G.A. Lovrich.

Detección de reacciones visuales de escape en el zooplancton. E.R. Marschoff, G. Díaz e I. Schloss.

1987. Grupo de Trabajo sobre Monitoreo del Ecosistema de la CCRMVA, Dammarie les Lys, Francia.

1986. Grupo de Trabajo en Biología, Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR) XIX, San Diego, EEUU.

1981. Post Fibex Data Interpretation Workshop. Hamburg, Republica Federal de Alemania.

1976. Conference on the Living Resources of the Southern Ocean. Woods Hole, Mass. EEUU.

1974. Third Symposium on Antarctic Biology (Adaptations within antarctic ecosystems). Washington DC USA.

Trabajo presentado:

Computation of some parameters relevant to the management of *Euphausia superba* Dana as a renewable resource". A.Tomo y E.Marschoff

H. SINTESIS BREVE DE LOS APORTES ORIGINALES EFECTUADOS EN EJERCICIO DE LA ESPECIALIDAD RESPECTIVA.

Análisis de las consecuencias de utilizar métodos basados en la minimización de diferencias individuales para recuperar la distribución del largo total de krill a partir del exopodito del telson y propuesta de un método no paramétrico basado en minimizar la distancia entre distribuciones.

Puesta a punto de una metodología para medir en forma rápida organismos del plancton bajo lupa o microscopio . Aplicada a larvas de krill permitió detectar un posible upwelling en la zona de la Confluencia Weddell-Scotia.

Detección experimental de la reacción de escape a las redes por larvas de eufausiáceos y la inexistencia de migración vertical en estos estadios, lo que permite interpretar la distribución de adultos sobre la base del acoplamiento entre los ciclos de vida de eufausiáceos y la circulación oceánica.

Demostración de la influencia de la distribución espacial en las estimaciones de densidad y abundancia de *Champscephalus gunnari* en la región de las Islas Georgias del Sur.

Aplicación de las capturas científicas de juveniles de especies explotadas comercialmente en relación con las capturas de especies no explotadas para detectar el colapso de reclutamiento producido en las poblaciones de *Notothenia rosii* y *Gobionotothen gibberifrons* en la región de las Islas Shetland del Sur. Esto permitió imponer una prohibición total de pesca de peces en las Islas Orcadas y Shetland del Sur.

Puesta a punto de los métodos para utilizar el krill proveniente de contenidos estomacales de pingüinos para monitorear variaciones en los parámetros poblacionales de krill.

Obtención de la curva de crecimiento en largo de krill a partir de datos históricos (campañas Discovery)

Interpretación de la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos como un sistema de administración donde los administradores no se apropian del usufructo de los recursos y análisis de las consecuencias positivas para la conservación del ecosistema.

Revalorización de la figura de José León Suárez como precursor de los conceptos modernos de conservación.

Puesta a punto de la metodología de medición y análisis del perfil antioxidante en humanos para distinguir entre diferentes demencias.

Detección de variaciones significativas en las concentraciones en sangre de humanos de enzimas antioxidantes y su relación con la enfermedad de Alzheimer en pacientes y sus familiares.

OTROS ELEMENTOS DE JUICIO QUE CONSIDERE VALIOSOS

Dirección de Tesis de doctorado

Lic. Emilce Rombolá

Biología reproductiva y ecología trófica del pingüino barbijo en áreas insulares del Arco de Scotia. FCEyN, finalizada

Dirección de becarios

- Lic. Irene Schloss. Beca de Doctorado del CONICET, finalizada.
- Lic. Silvina Fernández Giuliano. Beca de Iniciación del CONICET, finalizada.
- Lic. Anibal Sánchez Caro. Beca de la Universidad de Luján, finalizada.
- Lic. Verónica Fuentes. Beca de Doctorado del CONICET (Codirector), finalizada
- Lic. Lucas Ruberto. Beca Interna Doctoral co-financiada CONICET - IAA, finalizada
- Lic. Mercedes Santos, Beca de Doctorado CONICET/IAA, en curso.
- Lic. Emilce Rombolá, Beca de Doctorado CONICET/IAA, finalizada
- Lic. Emilce Rombolá, Beca postdoctoral CONICET/IAA, en curso.
- .
- Lic. Nadia Soledad Alescio, Beca de Doctorado CONICET, (Codirector) en curso.

Dirección de Proyectos

Conservación de Recursos Vivos Marinos. DNA - IAA; Proyecto 20, Director

Capturas máximas permitidas en Pesquerías Antárticas y Conservación de los Recursos. DNA - SECyT Proyecto PICTO 01-11567

Análisis retrospectivo de la estructura de tallas y monitoreo de las poblaciones de peces juveniles en Caleta Potter, Isla 25 de Mayo. Proyecto UBACYT x807

Co-dirección del proyecto: "Métodos alternativos de evaluación" (EX-090) Directora: Lic. Beatriz González.

Co-dirección del proyecto: "Características poblacionales de Recursos Vivos Antárticos" (01/X159) Directora: Lic. Beatriz González.

Proyectos financiados por la Dirección Nacional del Antártico

- Ecología del Plancton.

- Recursos pesqueros. (en cooperación con el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero)

En cooperación con el Alfred Wegener Institut fur Polarforschung und Meereskunde (Alemania)

Ecología costera (1991 a 1995)

Dirección de Personal del CONICET

Lic. Nadia S. Alescio (Beca doctoral, codirector) en curso

Sr. Carlos Bellisio (Técnico), finalizada.

Dr. Daniel Nahabedian (Profesional de apoyo), codirector, finalizada.

Dra. Irene Schloss (Investigadora), codirector, finalizada.

Premios

2001: Premio Qualitas 2001, "Profesor Doctor Osvaldo Fustinoni", por el trabajo: "Nuevos aportes en neurogeriatría - el impacto de los años - Valoración de la marcha y equilibrio y del stress oxidativo asociados a patologías neurológicas de la edad avanzada". R.Domínguez, J.Serra, E. Sacerdote de Lustig, A.L.Famulari, E. M Guareschi y E.Marschoff; Premio financiado por la Fundación Qualitas y discernido por la Academia Nacional de Medicina.

1995: Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires.

1994: Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires.

1994: Premio Qualitas 1994, "Profesor Doctor Braulio A. Moyano", por el trabajo: "Diagnóstico y marcadores periféricos en demencias de tipo Alzheimer y vascular: Superóxido dismutasa en pacientes y familiares". E.Sacerdote de Lustig, E.Marschoff, S. Kohan, A.L.Famulari, R.Domínguez y J.Serra. Premio financiado por la Fundación Qualitas y discernido por la Academia Nacional de Medicina.

Asesoramientos más relevantes

2003 Asesoramiento a la Secretaría de Agricultura, Ganadería Pesca y Alimentación para la implementación del Sistema de Documentación de Captura de merluza negra.

1992. Evaluación del impacto ambiental asociado con el derrame de combustible y posteriores operaciones de salvataje producidas como consecuencia del hundimiento en antártida del buque ARA BAHIA PARAISO.

1992. Asesoramiento a la Dirección de Fauna para la obtención de una metodología de evaluación de la densidad de *Amazona aestiva* a partir de censos desde vehículos en movimiento.

1995. Asesoramiento al Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero para la determinación en tiempo real del estado de la población de *Illex argentinus* (calamar) al sur de los 45° de latitud Sur.

1998. Asesoramiento a la Comisión de Pesca del Senado de la Nación en la preparación del Proyecto de Ley: "Régimen de recolección de Recursos Vivos Marinos en el área de aplicación de la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA); sancionada por el Senado el 21/4/99.

Jurado de tesis doctorales y tesinas en las Universidades de La Plata, Tucumán y Buenos Aires.

Jurado de concursos docentes en la FCEyN, UBA

Integrante y Jefe Científico en campañas antárticas nacionales e internacionales

Tareas en campaña

1973: Jefe del Grupo Bioantar en la Campaña Antártica de Verano

1974: Miembro del crucero 03/74 del buque oceanográfico ARA ISLAS ORCADAS.

1975: Jefe del grupo argentino embarcado en el crucero 05/75 del buque oceanográfico ARA ISLAS ORCADAS.

1976: Miembro del crucero 08/76 del buque oceanográfico ARA ISLAS ORCADAS.

1977: Invitado en la primera penetración del buque oceanográfico WALTHER HERWIG (República Federal de Alemania)

1977: Miembro del grupo BIOANTAR en la Campaña Antártica de Verano.

1978: Jefe del grupo BIOANTAR en la Campaña Antártica de Verano

1979-80: Investigador invitado en la expedición alemana al mar de Weddell.

1979: Jefe científico del crucero 19/79 del buque oceanográfico ARA ISLAS ORCADAS.

1980: Miembro de la dotación científica del rompehielos ARA ALMIRANTE IRIZAR.

1981: Miembro del crucero FIBEX del BIP DR EDUARDO L HOLMBERG

1985: Miembro de la dotación científica del rompehielos ARA ALMIRANTE IRIZAR.

1991: Inspector del Sistema de Observación e Inspección de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos.

1994: Jefe Científico del Crucero HOL02, realizado a bordo del BIP DR EDUARDO L. HOLMBERG, en colaboración con el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero a la región de Islas Georgias del Sur y Orcadas del Sur.

1995: Jefe Científico del Crucero HOL03, realizado a bordo del BIP DR EDUARDO L. HOLMBERG, en colaboración con el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero a la región de Islas Georgias del Sur y Orcadas del Sur.

1996: Jefe Científico del Crucero HOL03, realizado a bordo del BIP DR EDUARDO L. HOLMBERG, en colaboración con el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero a la región de Islas Georgias del Sur y Orcadas del Sur.

1997: Jefe Científico del Crucero HOL03, realizado a bordo del BIP DR EDUARDO L. HOLMBERG, en colaboración con el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero a la región de Islas Georgias del Sur y Orcadas del Sur.

1997 - al presente: Inspector del Sistema de Observación e Inspección de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos.

2010 - 2011 – Coordinador Científico Campaña Antártica Puerto Deseado Tramo II.

Asesorías profesionales

2010 hasta el presente. Integrante del Grupo de Expertos del Proceso Regular de Evaluación del estado de los océanos de la Asamblea General de las Naciones Unidas.

1985 hasta el presente. Asesor de la Delegación Argentina a las reuniones anuales de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos.

1998. Asesoramiento a la Comisión de Pesca del Senado de la Nación en la preparación del Proyecto de Ley: "Régimen de recolección de Recursos Vivos Marinos en el área de aplicación de la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA); sancionada por el Senado el 21/4/99.

1995. Asesoramiento al Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero para la determinación en tiempo real del estado de la población de *Illex argentinus* (calamar) al sur de los 45° de latitud Sur.

1992. Evaluación del impacto ambiental asociado con el derrame de combustible y posteriores operaciones de salvataje producidas como consecuencia del hundimiento en antártida del buque ARA BAHIA PARAISO.

1992. Asesoramiento a la Dirección de Fauna para la obtención de una metodología de evaluación de la densidad de *Amazona aestiva* a partir de censos desde vehículos en movimiento.

Dr. Enrique R. Marschoff