

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Jorge Calvo
Nacionalidad: Argentina
Fecha de Nacimiento: 10 de Diciembre de 1943
Documento de Identidad: D.N.I. 7.741.288
Estado Civil: Casado, dos hijos.
Domicilio particular: Casa 2 - CADIC- CC 92- (9410) Ushuaia. Tierra del Fuego.
E-mail: calvovoush@gmail.com
Teléfono: 02901-422310/14. Part. 423879.
Dirección laboral: Laboratorio de Ecofisiología. CADIC. CC 92. (9410).
Ushuaia. Tierra del Fuego. Argentina.

CARGO ACTUAL

- Investigador Principal. CONICET. Desde 1 de junio 2004. Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC). Ushuaia.
- Profesor Adjunto Interino. A cargo de la Cátedra de Ecología y Conservación. Carrera de Turismo. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. UNPSJB. Abril 1990 al presente. Categoría 1 asignada por la Comisión Nacional de Evaluación Universitaria (1995).

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POSTGRADO

- Licenciado en Zoología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 1970.
- Doctor en Ciencias Naturales (Orientación Zoología). Tema: Caracterización del crecimiento de la merluza (*Merluccius hubbsi*) del golfo San Matías por parámetros histológicos. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 1985. Calificación: Sobresaliente, Diez.

BECAS

- Beca de Iniciación. CONICET. 1970-1972.
- Beca de perfeccionamiento. CONICET. 1972-1974.
- Beca Postdoctoral. Comunidad Económica Europea. En Gatty Marine Laboratory (St. Andrews. Escocia). Puesta a punto de técnicas histoquímicas en músculo de peces, elaboración de un proyecto para la obtención de un subsidio por parte de la C.E.E. Dirección: Dr. I. Johnston. 1991.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

- Técnico del Convenio Estudio Riqueza Ictícola (CFI - Pcia. de Buenos Aires). 1965 - 1969. Tema: Fenómenos reproductivos en peces de la Cuenca del Río Salado.
- Investigador (Categoría 21). Instituto de Biología Marina y Pesquera (San Antonio Oeste- Río Negro). 1975 - 1978. Tema: Reproducción de peces y moluscos de interés comercial.
- Investigador con categoría de Profesor Adjunto (Interino Dedicación parcial). Universidad Nacional del Comahue. Instituto de Biología Marina y Pesquera (San Antonio Oeste). 1976-1978. Tema: Idem.
- Investigador con categoría de Profesor Titular (Interino Dedicación Exclusiva). Universidad Nacional del Comahue. Instituto de Biología Marina y Pesquera (San Antonio Oeste). 1978 - 1986. Tema: Idem.
- Investigador Adjunto (Carrera del Investigador - CONICET). Marzo 1985 - Junio 1992.

- Investigador Independiente (Carrera del Investigador - CONICET). Junio 1992 – Junio 2004.
- Investigador visitante en el Muscle Fish Group (Gatty Marine Laboratory, St. Andrews University, Scotland, U.K.) (1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001).

CARGOS VINCULADOS A TAREAS DE DIRECCION

- Jefe Científico del Instituto de Biología Marina y Pesquera. San Antonio Oeste. Nov 1981- Octubre 1983.
- Jefe del Laboratorio de Histología y Reproducción. I.B.M. y P. 1982-1986.
- Director Alterno del Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-Ushuaia). Marzo -Julio 1987.
- Delegado Rectoral de la Sede Ushuaia de la Universidad Nacional de la Patagonia. Periodo Setiembre 1990 - Setiembre 1991.
- Delegado Rectoral de la Sede Ushuaia de la Universidad Nacional de la Patagonia. Reelecto por el periodo Setiembre 1991 - Setiembre 1992.
- Integrante (Claustro Profesor) del Consejo Asesor Zonal de la Sede Ushuaia de la Universidad Nacional de la Patagonia (1990, 1992-1993 y 1993-1994).
- Integrante (Claustro Profesor) del Consejo Consultivo de la Carrera de Turismo de la Sede Ushuaia de la Universidad Nacional de la Patagonia (1992-1993, 1995 – 1996, 1998 – 1999, 2002- 2003).

ANTECEDENTES DOCENTES

- Ayudante alumno (por concurso). Cátedra de Zoología General. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. U.N.L.P. 1966-1968.
- Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Histoquímica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. U.N.L.P. 1970-1973.
- Auxiliar de Primera (por concurso). Cátedra de Zoología General. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. U.N.L.P. 1972-1975.
- Profesor Asociado. Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias. U.N.B.A. Mayo- Setiembre 1974.
- Profesor Adjunto (interino). Cátedra de Biología General. Carrera de Licenciatura en Turismo. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Julio 1988 - Marzo 1989.
- Profesor Adjunto. A cargo de la Cátedra de Ecología y Conservación. Carrera de Turismo. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. UNPSJB. Abril 1990 a marzo 2008. (Designaciones anuales).

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Cursos impartidos:

- Introducción a la Biología Marina. En colaboración con Elba Morriconi. Módulo: Reproducción de Peces y Moluscos. Instituto de Biología Marina y Pesquera. San Antonio Oeste. 28 de Enero - 8 de Febrero 1985.
- Ecología reproductiva de organismos marinos. Durante la XIV Reunión Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy. 16 - 21 abril 1989.
- "Reproductive biology of invertebrates and sea fish". Módulo "Reproducción de Teleósteos" (45 horas). Organizado por Facultad de Ciencias (Universidad de la República, Montevideo R. O. Uruguay) y Organización Internacional para las Migraciones (Ginebra). 18 al 23 de Noviembre de 1991.
- Ecología reproductiva de Moluscos (45 horas). En colaboración con Elba Morriconi Univ. Nac. Patagonia (Sede Pto. Madryn). Centro Nacional Patagónico. 27 Enero al 1 Febrero 1992.
- Ecología reproductiva de Teleósteos (45 horas). En colaboración con Elba Morriconi Univ. Nac. Patagonia (Sede Pto. Madryn) - Centro Nacional Patagónico. 3 al 8 de Febrero 1992.

- Ecología reproductiva de Moluscos. (45 horas). En colaboración con Elba Morriconi. Univ. Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 15 al 24 de Noviembre de 1993.
- Ecología reproductiva de Teleósteos (45 horas). Facultad de Ciencias. Universidad de la República. Montevideo. República Oriental del Uruguay. 14 al 23 de Marzo 1994.
- Ecología reproductiva de Teleósteos (45 horas). En colaboración con Elba Morriconi. Univ. Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. 7 al 16 de Noviembre de 1994.
- Análisis de los ciclos reproductivos de peces y bivalvos (45 horas). En colaboración con Elba Morriconi. Universidad Nacional de la Patagonia Austral. (U.A.C.O.). Centro de Investigaciones de Puerto Deseado. 10 al 15 de Noviembre de 1997.
- Profesor invitado en el curso “Marcadores moleculares: aplicaciones en acuicultura e estudio de la biodiversidad de peces”. Módulo Reproducción de peces. Universidade Estadual de Maringá. 16 –28 de abril 2001. Organizado por el Centro Argentino – Brasileiro de Biotecnología.
- Biología Marina de Organismos Subantárticos. Módulo: Ecofisiología de peces y Moluscos. Curso colegiado. CADIC. 5 Febrero – 5 Marzo 2002. Idem 2003.
- “Análisis de los Recursos Pesqueros”. Seminario de 40 horas de duración. Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 12 –14 noviembre de 2003.
- “Análisis de los Recursos Pesqueros”. Seminario de 40 horas de duración. Carrera de Diagnóstico y Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Humanas. Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 4 - 9 octubre 2004.

Dirección de Becarios:

- Patricia M. Orler. Becaria de Iniciación (CONICET). 1987-1989. Becaria de Perfeccionamiento (CONICET). 1989 a 1994. Todos sus informes calificados como satisfactorios.
- Gustavo A. Rae. Becario de Iniciación (CONICET). 1987-1989. Becario de Perfeccionamiento (CONICET). 1989 a 1994. Todos sus informes calificados como satisfactorios
- Maria Regina Silva. Becaria de Iniciación (CONICET). 1991-1993. Perfeccionamiento (CONICET) 1993 - 1996. Tema de Beca: Determinación de patrones de asentamiento en larvas de moluscos en el Canal Beagle. Todos sus informes calificados como satisfactorios.
- Lic. Daniel A. Fernández. Becario de Iniciación (CONICET). 1995-1997. Tema de Beca: "Dinámica de crecimiento y caracterización histoquímica de las fibras musculares somáticas en Nototénidos subantárticos".
- Lic. Daniel A. Fernández. Becario de Perfeccionamiento (CONICET). 1997-1999. Tema de Beca: "Identificación de los diferentes tipos de fibras musculares y análisis comparativo de su crecimiento en Nototénidos del Canal Beagle".
- Lic. Daniel A. Fernández. Prorroga de Beca de Perfeccionamiento (CONICET). 1999-2000. Tema de Beca: "Identificación de los diferentes tipos de fibras musculares y análisis comparativo de su crecimiento en Nototénidos del Canal Beagle".
- Lic. Betina J. Lomovasky. Becaria Postgrado (CONICET). 1998–2002. Tema de beca "Crecimiento, balance energético y composición bioquímica de la almeja rayada *Eurhomalea exalbida* del Canal Beagle".
- Lic. Fabián A. Vanella. Beca Interna de Formación de postgrado orientada (CONICET). 1999–2003. Tema de beca "Los nototénidos subantárticos, muestran adaptación metabólica al frío? Investigación de los efectos de la temperatura en el metabolismo durante el reposo, natación y alimentación".
- Dr. Daniel A. Fernández. Beca Externa Postdoctoral (CONICET y Fundación Antorchas) en el Gatty Marine Laboratory (Escocia, Reino Unido) por el periodo 2000 - 2002. Tema de Beca: "Regulación del crecimiento muscular en Nototénidos Antárticos"

y sub-Antárticos. Implicancias evolutivas y biogeográficas”. Director: Prof. I. Johnston. Codirector: Dr. J. Calvo.

- Dra. Gabriela F. Malanga. Beca Postdoctoral Interna (CONICET) por el periodo 2002-2004. Tema de Beca: Respuestas adaptativas al estrés oxidativo ambiental en dos especies de Gastrópodos prosobranquios subantárticos, *Nacella (Patinigera) magellanica* y *N.(P.) deaurata*. Codirector: Dra. Susana Puntarulo.

- Lic. Claudia C. Boy. Beca de Postgrado (CONICET) por el periodo 2003 - 2007 Tema de beca: Influencia de la alimentación sobre la fecundidad, maduración sexual y el crecimiento de *Galaxias maculatus* en Tierra del Fuego. Director: Dr. J. Calvo. Codirector: Dra. Elba R. Morriconi.

- Lic. Analía F. Pérez. Beca de Postgrado (CONICET) por el periodo 2004 – 2008. Tema de beca: Determinación del efecto de la temperatura y la oferta alimentaria en la reproducción, crecimiento y reserva energética del erizo comestible *Loxechinus albus*. Director: Dr. J. Calvo. Codirector: Dra. Elba R. Morriconi.

- Dr. Fabián A. Vanella. Beca postdoctoral (CONICET) por el periodo 2005 – 2007. Efecto de la temperatura y la dieta sobre el crecimiento del Róbalo (*Eleginops maclovinus*). Consideraciones bioenergéticas con potencial uso en acuicultura. Director: Dr. J. Calvo.

- Dra. María Eugenia Lattucca. Beca postdoctoral (CONICET) por el periodo 2006 – 2008. Energética y Ecología trófica de atheriniformes en Tierra del Fuego. Dr. J. Calvo. Codirector: Dra. Elba R. Morriconi.

Dirección de Miembros de la Carrera de Investigador:

- Dra. Gabriela F. Malanga. Investigador Asistente CONICET (Marzo 2004). Tema: Respuestas adaptativas al estrés oxidativo ambiental en dos especies de Gastrópodos prosobranquios subantárticos, *Nacella (Patinigera) magellanica* y *N.(P.) deaurata*. Codirector: Dra. Susana Puntarulo.

- Dr. Daniel A. Fernández. Investigador Asistente CONICET (Marzo 2004). Tema: Temperatura y regulación del crecimiento del músculo en nototénidos antárticos y subantárticos. Director: Dr. J. Calvo.

- Dr. Fabián A. Vanella. Investigador Asistente CONICET (Marzo 2007). Efectos de variables ambientales y alimentación sobre el crecimiento y diferenciación de la musculatura axial del Róbalo (*Eleginops maclovinus*). Investigaciones bioenergéticas con potencial uso en acuicultura. Director: Dr. J. Calvo.

Dirección de Tesistas:

- Gustavo A. Rae. Doctor en Ciencias Naturales. Tesis aprobada en la Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Mayo de 1991. Calificación: Sobresaliente (Diez). Tema de Tesis: "Biología reproductiva comparada de dos especies de Nototénidos del Canal Beagle".

- Patricia M. Orler. Doctor en Ciencias Naturales. Tesis aprobada en la Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Octubre de 1992. Calificación: Sobresaliente (Diez). Tema de Tesis: "Biología reproductiva comparada de *Pseudoechinus magellanicus* y *Loxechinus albus*, equinoideos del Canal Beagle".

- Daniel Alfredo Fernández. Doctor en Ciencias Naturales. Tesis aprobada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. Mayo 2000. Calificación: Sobresaliente (Diez). Tema de Tesis: "Caracterización histoquímica, distribución y crecimiento de las fibras musculares en nototénidos subantárticos. Análisis inicial de dos factores relacionados con la natación: flotabilidad y temperatura".

- Analía F. Pérez. Licenciada en Biología. Tesis de licenciatura aprobada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. Diciembre 2001. Calificación: Sobresaliente (Diez). Tema de Tesis: Adaptaciones morfofuncionales del riñón de *Harpagifer bispinis*. Notas comparativas con otros nototenoideos del Canal Beagle.

- Betina Judith Lomovasky. Doctor en Ciencias Naturales. Tesis aprobada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. Diciembre 2002. Calificación: Sobresaliente (Diez). Tema de Tesis: Dinámica poblacional y variaciones energéticas en la almeja rayada *Eurhomalea exalbida* de la Bahía Ushuaia, Canal Beagle.
- Fabián A. Vanella. Doctor en Ciencias Naturales. Tesis aprobada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Marzo 2005. "Efectos de la temperatura en el metabolismo durante el reposo, natación y alimentación. Investigación sobre la adaptación metabólica al frío en teleósteos subantárticos".
- Claudia C. Boy. Doctor en Ciencias Naturales. Tesis aprobada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. Abril 2008. Calificación: Sobresaliente (Diez). "Crecimiento y reproducción de *Galaxias maculatus* (Teleostei: Galaxiidae) en Tierra del Fuego, en condiciones naturales y experimentales".

SUBSIDIOS PARA TAREAS DE INVESTIGACION

- Director del Proyecto " Estudio biológico-pesquero de la Merluza (*Merluccius hubbsi*) del golfo San Matías". INIDEP. 1980; 1981.
- Director del Proyecto " Caracterización de los fenómenos reproductivos de la Merluza (*M. hubbsi*) del golfo San Matías". SUBCYT. 1980; 1981.
- Director del Proyecto "Estudio biológico-pesquero de la merluza (*M. hubbsi*) del golfo San Matías". SUBCYT. 1981.
- Director del Proyecto "Biología pesquera, caracterización de los fenómenos reproductivos y distribución espacio-temporal de huevos y larvas de merluza (*M. hubbsi*) del golfo San Matías". SUBCYT. 1982 - 1985.
- Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID) "Estudio Integrado de la Pesquería del golfo San Matías". CONICET. 1985.
- Director del Subproyecto "Biología reproductiva de *Merluccius hubbsi* en el golfo San Matías". (PID: Estudio integrado de la pesquería del golfo San Matías). CONICET. 1985.
- Director del subproyecto "Biología reproductiva de *Chlamys tehuelcha* del golfo San Matías" (PID: Estudio integrado de la pesquería del golfo San Matías). CONICET. 1985.
- Director del Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID) "Biología reproductiva de Moluscos y Equinoideos del intermareal del Canal Beagle. Implicancias ecológicas y fisiológicas". CONICET. 1987 a 1992.
- Director del PID-BID "Biología Marina Animal. Parte 1. Invertebrados de importancia económica en el Canal Beagle." CONICET. 1992 -1994.
 - 1) Parámetros biológicos básicos para el cultivo y explotación racional del mejillón (*Mytilus edulis chilensis*).
 - 2) Patrones de distribución, abundancia y potencial biótico en *Loxechinus albus*.
- Director (Contraparte argentina) del Proyecto Internacional "Environmental influences on the Ecology and Physiology of subantarctic fish". Otorgado por la Comunidad Económica Europea. Marzo 1994 - Febrero 1997.
- Director del PIA N° 6330 "Caracterización histoquímica y crecimiento de la musculatura en nototénidos Subantárticos. CONICET. 1997.
- Director del Proyecto "Bioenergética en organismos marinos subantárticos, interacciones fisiológicas y ecológicas". Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 1998 - 1999. CAFHCS N° 238/97.
- Director del Proyecto "Phenotypic plasticity of sub-Antarctic and Antarctic Notothenioid fish to global environmental change". Fundación Antorchas – British Council. 1998 – 2001.
- Director del Proyecto "Fauna y flora asociadas al bosque de *Macrocystis pyrifera* del Canal Beagle. Su respuesta a una intervención extractiva." (Proyecto 07-00000-00471) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 1998 – 2000.

- Contraparte Argentina en el proyecto cooperativo "The molecular growth regulation in extreme environments: testing key hypothesis using Antarctic and Sub-Antarctic fish" Financiado por el Natural Environment Research Council , Reino Unido. 1999 – 2002.
- Director del Proyecto "Bioenergética de organismos marinos subantárticos". (Proyecto 13817/4). Financiado por la Fundación Antorchas. 2000 – 2003.(Monto subsidio U\$S 25.000)
- Director del Proyecto "Investigación de los parámetros biológicos básicos para apoyar las actividades pesqueras artesanales en el litoral atlántico de Tierra del Fuego". Dentro del Proyecto GEF/PNUD ARG 97 G31"Consolidación e Implementación del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica". Dirección General de Cooperación Internacional de Cancillería, Fondo Mundial para el Medio Ambiente. Noviembre 2000 – Junio 2001.
- Director del Proyecto "Bioenergética de organismos marinos subantárticos". PIP 02944, CONICET (Res 792/01). 2003 – 2006. (Monto subsidio \$68.100).
- Director del Proyecto: "A comparative analysis of ecophysiological parameters in Notothenioid fishes from the Scotia Arc and Magellan region. Phenotypic adaptation vs phylogeny". Latin American Polar Study (LAMPOS 2002).
- Director del Proyecto "Bioenergética en organismos marinos subantárticos, interacciones fisiológicas y ecológicas". Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2000 - 2003. (Res HCS N° 281/00).
- Director del Proyecto "Determinación del efecto de la calidad de la dieta en la producción gonadal del erizo comestible *Loxechinus albus*". Proyecto No. ARG/02/018 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). 2005-2007. u\$s 25.000.
- Director del Proyecto "Recursos acuáticos subantárticos de importancia económica potencial. Bases biológicas para su cultivo y manejo" PIP 6187, CONICET. 2005 - 2007. \$ 166.000.
- Director del Proyecto "Influencia ambiental (fotoperíodo, temperatura y alimentación) en el proceso de crecimiento de la musculatura esquelética de peces subantárticos" PICT N° 38152 2006 - 2008 (Resolución. ANPCYT N° 217/06, D). \$ 246.875.

SUBSIDIOS PARA TAREAS DE DOCENCIA

- Director del Proyecto: "Actualización Docente en Conocimientos Biológicos Básicos y Tópicos Regionales Ambientales". Ministerio de Cultura y Educación de la Nación y Gobierno Provincia de Buenos Aires. 1997 - 1998.

PUBLICACIONES TECNICAS

- Las ostras del litoral rionegrino. Boletín del Ministerio de Agricultura de la Provincia de Río Negro. Agosto 1978.
- Informe del Proyecto Bioecología de los Recursos Icticos del Canal Beagle. San Román, N., Calvo, J. y Morriconi, E. CADIC. Ushuaia. 1989. Respuesta al informe: Dos años de Ictiología en el Canal Beagle.
- Relevamiento de la pesca artesanal en la costa atlántica de Tierra del Fuego. Determinación de parámetros reproductivos básicos en los pejerreyes patagónicos *O. smitti* y *O. nigricans*. Informe final Proyecto GEF ARG/97/G31. Calvo J., Morriconi E., Boy C.C. pp 1-16. Agosto 2001.
- Parámetros biológicos fundamentales en especies ícticas de valor comercial (abadejo: *Genypterus blacodes* y brótola: *Salilota australis*) del Canal Beagle, para permitir la elaboración de pautas iniciales para el manejo de sus poblaciones. 168 pgs. Consejo Federal de Inversiones. Buenos Aires. Argentina. 2002.
- Informe de Evaluación de Impacto Ambiental ocasionado por la exploración sísmica en la Bahía de San Sebastián, Tierra del Fuego. YPF Bidas Chauvco Tierra del Fuego UTE. 10 pgs. 2002.
- Informe de Asesoría técnica "Pre-Proyecto del análisis de la capacidad de carga del ambiente fueguino frente a las posibilidades de Tierra del Fuego como destino turístico

con el objetivo de obtener el desarrollo sustentable de la actividad". Instituto Fueguino de Turismo Agosto – Octubre 2004.

PUBLICACIONES DIDACTICAS

- Cátedra de Ecología y Conservación, Sede Ushuaia, Universidad de la Patagonia San Juan Bosco:

Ecología y niveles de organización de la Materia viva (5 pg).

Influencia de la Humanidad sobre el ambiente natural. (13 pg).

Poblaciones, organización, propiedades (6 pg).

Comunidades (parte 1) (11 pg).

Comunidades (parte 2) (5 pg).

Acerca de lo sostenible y / o sustentable y el turismo (5 pg).

Un paseo por la costa rocosa (10 pg)

- Programa de apoyo a la formación docente de la Educación General Básica (EGB) en aspectos biológicos básicos y ambientales regionales. J. Calvo y G. Koremblit. Presentado en el Congreso Iberoamericano y del Caribe de extensión universitaria. Universidad Nacional de Costa Rica. 1998. Publicado como Memoria del Congreso. Pags: 136 – 149.

- Calvo, J., Koremblit, G. y Morriconi, E.R.

“Programa **UNIPIBE: UNidad Pedagógica Interactiva en Biodiversidad y Ecología**”. Proceedings del V Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Morelia. Michoacan. Mexico. Noviembre 2000. Asociación Nacional de Universidades e Institutos Educativos superiores de México - Organización de Estudios Ibero - americanos - Unión de Universidades de América Latina.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

- Dadone, L., Calvo, J. Desarrollo gonadal en peces. Capítulo XIII del Informe Primera Etapa del Convenio Estudio Riqueza Ictícola (CERI). (C.F.I.- Pcia. de Buenos Aires). Dirección de Recursos Pesqueros. 1965.

- Calvo, J.; Morriconi, E. , Lagreca, M. Desarrollo gonadal en peces. Capítulo J del Informe Segunda Etapa del Convenio Estudio Riqueza Ictícola (CERI) . C.F.I. - Pcia. de Buenos Aires. Dirección de Recursos Pesqueros. 1966.

- Calvo, J.; Morriconi, E., Lagreca, M. Desarrollo gonadal en peces. Capítulo XIII del Informe Tercera Etapa del CERI. C.F.I. - Pcia. de Buenos Aires. Dirección de Recursos Pesqueros. 1967.

- Calvo, J.; Lagreca, M. , Morriconi, E. . Desarrollo gonadal en peces. Capítulo J del Informe Cuarta Etapa del CERI. C.F.I. - Pcia. de Buenos Aires. Dirección de Recursos Pesqueros. 1968.

- Calvo, J., Dadone, L. Fenómenos reproductivos en el pejerrey, (*B. bonariensis*). I) Escala y tabla de madurez sexual. Rev. Mus. La Plata, XI (102): 151-163. 1972.

- Calvo, J.; Morriconi, E. , Zavala Suarez, J. Fenómenos reproductivos en el pejerrey (*B. bonariensis*). II) Proporción de sexos y desplazamientos reproductivos. Physis 36, (92): 135-139. 1977.

- Calvo, J., Morriconi, E. Fenómenos reproductivos en el pejerrey (*B. bonariensis*). III) Estudio de la fecundidad, época y número de desoves. Ann. Soc. Cient. Arg. Entrega I-II. T. CXIII: 75-84. 1972.

- Calvo, J., Morriconi, E. Acción del methallibure y las gonadotrofinas exógenas sobre el testículo de *Jenynsia lineata* (Teleostei). Acta Physiol. Latinoamericana XXII, (4): 212-217. 1972.

- Calvo, J., Morriconi, E. Citología adenohipofisaria del pejerrey (*B. bonariensis*). Serie Informes C.I.C. (Pcia. Bs. Aires). 11: 1-10. 1974.

- Morriconi, E., Calvo, J. Citología de la adenohipofisis del sabalito (*P. gilberti*), Teleostei, Tetragonopteridae. Physis 33 (86):71-76. 1974.

- Morriconi, E., Calvo, J. Utilización del I-131 y tiourea para identificar células TSH en *P. gilberti* (Teleostei). Physis 35 (91): 139-145. 1976.

- Lasta, M. L., Calvo, J. Ciclo reproductivo de la vieira (*Chlamys tehuelcha*) del golfo San José. Rev. Soc. Malac. Uruguay. V (35):1-45. 1978.
- Morriconi, E., Calvo, J. Ciclo reproductivo y alternancia de sexos en *Ostrea puelchana*. Physis.38. (95): 1-17. 1979.
- Calvo, J., Morriconi, E. Epibiontie et protandrie chez *Ostrea puelchana*. Haliotis.9. (1): 85-88. 1978.
- Lucas, A.; Calvo, J., Trancart, M. L'effort de reproduction dans la strategie demographique de six bivalves de l'Atlantique. Haliotis 9 (2): 107 -116. 1978.
- Morriconi, E., Calvo, J. Fertilidad y periodicidad del desove en *Ostrea puelchana*. Rev. Inst. Nac. Invest. y Des. Pesq. 2. (2): 57-62. 1980.
- Calvo, J., Morriconi, E. El enfoque histológico en las investigaciones biológico-marinas. Inf. UNESCO Cienc. Mar. 47: 160-167, 1988.
- Calvo, J. Sexual differences in the increase of white muscle fibers in Argentine hake (*Merluccius hubbsi*) from the San Matías Gulf (Argentina). Journal Fish Biology. 35 :207-214. 1989.
- Morriconi, E., Calvo, J. Alternative reproductive strategies of *Ostrea puelchana*. Hydrobiologia. 185. 195-203. 1989.
- Calvo, J., Morriconi, E., Rae, G., San Roman, N. Evidence of protandry in a Subantarctic Notothenoid, *Eleginops maclovinus* (Valen. & Cuv., 1830) from the Beagle Channel (Argentina). J. Fish Biology. 40: 157-164. 1992.
- Calvo, J., Johnston, I.A. Influence of temperature acclimation on the composition of myotomal muscle fibre types in juvenil turbot (*Scophthalmus maximus*) J. Exp. Mar. Biol. Ecol. **161**: 45-55. (1992).
- Di Giacomo, E.; Calvo, J.; Perier, M.R. , Morriconi, E. Spawning aggregations of *Merluccius hubbsi* in patagonians waters: evidence for a single stock?. Fisheries Research. **16**:9-16. (1993).
- Morriconi, E., Calvo, J. Influencia ambiental en el crecimiento alométrico de la valva de *Nacella (Patinigera) deaurata* (Gmelin, 1791) en el Canal Beagle. Malacologia (Philadelphia, USA) **35** (1): pp 1-6. (1993).
- Calvo, J., Rae, G., Morriconi, E. , San Roman, N. Reproductive biology in Notothenids from the Beagle Channel. Antarctic Fish Newsletter.
- Rae G.A., Calvo J. Fecundity and reproductive habits in *Patagonotothen tessellata* (Richardson, 1845) (Pisces, Nototheniidae) from the Beagle Channel, Argentine. Antarctic Science **7** (3): 235-240. 1995.
- Rae, G. A., Calvo, J. Annual gonadal cycle and reproduction in *Patagonotothen tessellata* (Richardson, 1845) (Nototheniidae: Pisces) from Beagle Channel (Argentina). Journal of Applied Ichthyology. **11**:60-70. 1995.
- Rae, G. A., Calvo, J. Histological analysis of gonadal development in *Patagonotothen tessellata* (Richardson, 1845) (Nototheniidae: Pisces) from Beagle Channel (Argentina). Journal of Applied Ichthyology. **12** :31-38. 1996.
- Agnisola, C., Acierno, R., Calvo, J., Farina, F., Tota, B. In vitro cardiac performance in the Sub-Antarctic Notothenioids *Eleginops maclovinus* (Subfamily Eleginopinae), *Paranotothenia magellanica* and *Patagonotothen tesellata* (Subfamily Nototheniidae). Comp. Biochem. Physiol. Vol **118A** (4) 1437 - 1445. 1997.
- Johnston, I.A., Calvo, J., Guderley, H., Fernandez, D., Palmer, L. Latitudinal variation in the abundance and oxidative capacities of muscle mitochondria in Perciform fish. J. Experimental Biology. (**201**) Part 1: 1 - 12. 1998.
- Calvo, J.; Morriconi, E., Orlor, P. Estrategias reproductivas en organismos marinos: Moluscos bivalvos y equinodermos. En: El Mar Argentino y sus recursos pesqueros. Tomo II: Moluscos de interés comercial. Pgs. 195 -230. INIDEP. Mar del Plata.1998.
- Calvo, J.; Morriconi, E.; Diaz, A., Goldemberg, L. Capítulo " Aparato Genital Masculino" en: Temas de Histología y Embriología Animal (Teleósteos). Analía C. Nessi (Ed). INARBITE. Buenos Aires. 1998.
- Calvo, J., Morriconi, E., Rae, G.

- Reproductive biology of the Subantarctic icefish *Champsocephalus esox* Günther, 1861 (Channichthyidae). *Antarctic Science*. 11 (2): 140 - 149. 1999.
- Fernández, D. Calvo, J., Johnston, I.A.
Characterisation of the swimming muscles of two subantarctic Notothenioids. *Scientia Marina* **63** (Supl. 1. W.E. Arntz & C. Rios eds.): 477 – 484. 1999.
- Fernandez, D., Calvo, J., Franklin, C. E., Johnston, I.A.
Muscle fibre types and size distribution in sub-antarctic notothenioids fishes. *J. Fish Biology*. **56**: 1295 – 1311. 2000.
- Hall Ch., Matossian, P.D., Ghersa, P., Calvo, J. and Olmedo C.
Is the Argentine National Economy being destroyed by the Department of Economics of the University of Chicago. In: S. Ulgiati, M.T. Brown, M. Giampietro, R.A. Herendeen, K. Mayumi (eds.) *Advances in energy studies: exploring supplies, constraints and strategies*. SGE Servizi Grafici Editoriali, Padova, 275-284 (isbn 88-86281-61-7). Pp: 483-500. 2001
- Lomovasky, B. J., Morriconi, E., Calvo, J. Energetics variation of the striped clam *Eurhomalea exalbida* (Chemnitz, 1795) in Ushuaia Bay, Beagle Channel (54° 50'). *Journal Shellfish Research* **20** (3): 1089-1094, 2001
- Egginton, S.; Skilbeck, C.; Hoofd, L., Calvo, J., Johnston, I.A.
Peripheral oxygen transport in skeletal muscle of Antarctic and sub-Antarctic notothenioid fish. *Journal Experimental Biology*. **205** (6): 769 – 779. 2002
- Lomovasky, B. J., Brey, T., Morriconi, E., Calvo, J.
Growth and production of the venerid bivalve *Eurhomalea exalbida* in the Beagle Channel, Tierra del Fuego. *J. Sea Research*. **48** (3): 209 – 216. 2002.
- Morriconi, E., Lomovasky, B. J., Calvo, J., Brey, T.
Reproductive cycle of *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia, Veneridae) from Ushuaia Bay (54° 50'S), Beagle Channel (Argentina). *Invertebrate Reproduction Development* **41** (1):61-68. 2002.
- Lomovasky, B. J., Morriconi, E., Brey, T., Calvo, J.
The autofluorescent pigment lipofuscin and individual age in the hard clam *Eurhomalea exalbida*. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* **276**: 83 – 94. 2002.
- Johnston, I.A., Vieira, V., Fernandez, D., Abercromby, M., Brodeur, J.C., Peck, L., Calvo, J.
Muscle growth in Polar fish: a study of *Harpagifer* species with sub-Antarctic and Antarctic distributions. *Fisheries Science*. **68** Sup. II: 1023- 1028. 2002
- Fernández, D.A., Calvo, J. Wakeling, J., Vanella, F.A., Johnston, I.A.
Escape performance in the Sub-Antarctic Notothenioid fish *Eleginops maclovinus*. *Polar Biology* **25**: 914-920. 2002
- Brodeur, J.C., Calvo, J., Johnston, I.A.
Proliferation of myogenic progenitor cells following feeding in the sub-Antarctic notothenioid fish *Harpagifer bispinis*. *J. Experimental Biology*. **206**:163-169. 2003
- Brodeur, J.C., Calvo, J., Clarke, A., Johnston, I.A.
Myogenic cell cycle duration in *Harpagifer* species with sub-antarctic and antarctic distributions: evidence for cold compensation of growth. *J. Experimental Biology* **206**: 1011-1016. 2003.
- Johnston, I.A; Fernández, D.A., Calvo, J., Vieira, V. L. A., North, A. W., Abercromby, M. Garland, T. (Jr)
Reduction in muscle fibre number during the adaptive radiation of notothenioid fishes: a phylogenetic perspective. *J. Experimental Biol.* **206**: 2595-2609. 2003
- Pérez, A.F., Calvo, J., Tresguerres, M., Luquet C.
Agglomerularism in *Harpagifer bispinis*: a Sub-Antarctic notothenioid fish living at reduced salinity. *Polar Biology* **26** (12): 800 – 805. 2003.
- Lomovasky, B.J., Malanga, G. , Calvo, J.
Seasonal changes in biochemical composition of the clam *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia: Veneridae) from the Beagle Channel (Argentina). *J. Shellfish Res.* **23** (1): 81-88, 2004.

- Malanga, G., Estevez, M.S., Calvo, J., Puntarulo, S.
Oxidative stress in limpets exposed to different environmental conditions in the Beagle Channel. *Aquatic Toxicology* 69: 299–309, 2004.
- Vanella, F. A.; Calvo J.
Influence of temperature on routine metabolic rates of subantarctic teleosts. *Scientia Marina*. 69 (Suppl 2):317-323, 2005.
- Vanella, F., Calvo, J., Morriconi, E., Aureliano, D.
Somatic energy content and histological analysis of the gonads in Antarctic fish from the Scotia Arc. *Scientia Marina*. 69 (Suppl 2): 305-316, 2005.
- Malanga, G., Estevez, M.S., Calvo, J., Abele, D., Puntarulo, S.
Oxidative stress in gills of limpets from the Beagle Channel: comparison with limpets from the Antarctic. *Scientia Marina* 69 (Suppl 2): 297-304, 2005.
- Fernández, D.A., Calvo, J. and Johnston, I.A.
Muscle growth in Antarctic and sub-Antarctic Notothenioid fishes. *Scientia Marina*. 69 (Suppl 2): 325-336, 2005.
- Boy, C.C., Morriconi, E., Calvo, J.
Reproduction in Puyen, *Galaxias maculatus* (Pisces: Galaxiidae) in the southernmost extreme of distribution. *Journal of Applied Ichthyology*. 2007. **23** :547–554.
- Vanella, F.A., Fernández, D.A., Romero, C., Calvo, J.
Changes in the Fish fauna associated with a sub-Antarctic *Macrocystis pyrifera* kelp forest in response to canopy removal. *Polar Biol*. 2007. 30: 449-457
- Morriconi, E., Lomovasky, B., Calvo, J.
Reproductive cycle and energy content of *Tawera gayi* (Hupé 1854) (Bivalvia: Veneridae) at the southernmost limit of their distribution range. *Journal Shellfish Research* 26 (1): 1-8. 2007.
- Pérez, A. F., Morriconi E, Boy, C. C., Calvo, J.
Seasonal changes in energy allocation to somatic and reproductive body components of the common cold temperature sea urchin *Loxechinus albus* in a Sub-Antarctic environment. *Polar Biology*. 31(4): 443 - 449. 2008.
- Calvo, J., Morriconi, E. M. y Boy C. C.
Método alternativo para obtener y transportar bloques de tejido para microscopia. *Interciencia*. 33 (3): 223 - 224. 2008.
- Fernández, D.A, Lattuca, M. E., Boy, C.C., Pérez, A. F., Ceballos, S. G., Vanella, F. A., Morriconi, E. R., Malanga, G. F., Aureliano, D. R., Rimbau, S. and J. Calvo. Energy density of sub-Antarctic fishes from the Beagle Channel, on line first *Fish Physiology and Biochemistry*. doi: 10.1007/s10695-008-9234-1. 2008.

PUBLICACIONES DE DIVULGACION

- Aburrido como una ostra. Calvo, J.; Morriconi, E. y Vacas, H. *Revista Dominical del diario Río Negro*. 8 Julio 1979. Reimpreso por la Revista de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación (SECYT). Agosto 1989
- Biología Marina en San Antonio. Calvo Jorge. *Diario "La Voz del Sud"* (Viedma). 26 de Julio 1985.
- Fauna Litoral en el Canal Beagle. Calvo Jorge. Instituto Argentino del Petróleo. Noviembre 1989.
- Al sur del paralelo 50º Latitud Sur. Blanc, G., Calvo, J., Koremblit, G., Morriconi, E., Wichelewski, D., Fundación FIDER. *Cien Testimonios para ECO'92*. FLACAM-UNESCO. 1992.
- Ecología, Ciencia y desarrollo. Calvo, J. *Diario "El Sureño"* (Ushuaia). 23 Agosto 1992.
- Despues de la ECO. Calvo, J. *Diario "El Sureño"* (Ushuaia). 25 setiembre 1992.
- Mortandad de peces en las costas del Canal Beagle. Calvo, J., Morriconi, E., Fernández, D. *Diario de Tierra del Fuego* 8 de Marzo 1998. (Contribución N° 29 del CADIC).

- El riesgo del desequilibrio. Calvo Jorge. Diario Clarín. Sección Palabra de experto. Buenos Aires. 23 setiembre 2007. (<http://www.clarin.com/suplementos/viajes/2007/09/23/v-01504565.htm>)

COMUNICACIONES A CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS

- Calvo, J. y Morriconi, E. Efecto del methallibure (I.C.I. 33.828) y del extracto hipofisario crudo de *B. bonariensis* sobre el testículo de *J. Lineata*. V Congreso Latinoamericano de Zoología. Montevideo. Uruguay. 1971.
- Morriconi, E. y Calvo, J. Identificación de las células tirotropas hipofisarias en *Pseudocurimata gilberti* (Teleostei) por medio de radiotiroidectomía. VI Congreso Argentino de Biología. San Miguel de Tucumán. Abril 9-13. 1973.
- Calvo, J. y Morriconi, E. Epibiontie et protandrie chez *Ostrea puelchana*. V Congres de la Societe Francaise de Malacologie (Brest). 10-24 Setiembre. 1978.
- Lucas, A.; Calvo, J. y Trancard, M. L'effort de reproduction dans la strategie demographique de six bivalves de l'Atlantique. Primer Congreso Anglo-Francés de Malacologia. Brest. Setiembre 1978.
- Morriconi, E. y Calvo, J. Diferentes modalidades reproductivas en *Ostrea puelchana* de dos localidades cercanas (Golfo San Matías, Río Negro, Argentina). VIII Simposio Latinoamericano sobre Oceanografía Biológica. Montevideo. Uruguay. 28 Noviembre - 2 Diciembre 1983.
- Di Giacomo, E.; Calvo, J.; Perier, M.R. y Morriconi, E. Determinación de la zona de desove y distribución diferencial de sexos de la merluza, *Merluccius hubbsi*, en el golfo San Matías. VII Jornadas Argentinas de Zoología. Mar del Plata. 21-26 de Octubre. 1984.
- Calvo, J.; Morriconi, E. y Rae, G. A. Análisis preliminar de la sexualidad de *Eleginops maclovinus* (Notothenidae) en el Canal Beagle. VII Jornadas de Ciencias del Mar. Concepción. Chile. 16-20 de Noviembre. 1987.
- Orler, P. y Calvo, J. Ciclo reproductivo de *Pseudechinus magellanicus* (Echinoidea). XIV Reunión Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy. 16 -21 Abril 1989.
- Rae, G.A. y Calvo, J. Ciclo y hábitos reproductivos en *Patagonotothen tessellata* (Notothenidae). XIV Reunión Argentina de Ecología. San Salvador de Jujuy. 16-21 Abril 1989.
- Morriconi, E.R. y Calvo, J. Análisis comparativo del ciclo reproductivo de *Patinigera deaurata* y *P. magellanica* (Mollusca, Prosobranquia) del Canal Beagle. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 17-23 Setiembre 1989.
- Rae, G.A. y Calvo, J. Variación de la fecundidad y su relación con la longitud total y el peso en *Patagonotothen tessellata* (Notothenidae). Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 17-23 Setiembre 1989.
- Morriconi, E. y Calvo, J. Influencia ambiental sobre la alometría valvar en *Patinigera deaurata* (Mollusca, Prosobranquia). Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 15 - 21 Setiembre 1991.
- Orler, P. y Calvo, J. Ciclo reproductivo de una población de *Loxechinus albus* (Molina, 1782) (Echinodermata: Echinoidea) del Canal Beagle. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 15 - 21 Setiembre 1991.
- Rae G. A. y Calvo J. Biología reproductiva de *Paranotothenia magellanica* (Pisces, Nototheniidae) en el Canal Beagle. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 15 - 21 Setiembre 1991.
- Rae, G. A. y Calvo, J. Estrategia reproductiva comparada entre las poblaciones de *Paranotothenia magellanica* y *Patagonotothen tessellata* (Pisces, Nototeniidae) en el Canal Beagle. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 15 - 21 Setiembre 1991.
- Morriconi E. y Calvo, J. Efecto de la exposición a la desecación y oleaje en la morfología valvar de dos especies de prosobranquios del Canal Beagle. XVI Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn. 19 - 23 de Abril de 1993.

- Orler, P. y Calvo, J. Variación de la fecundidad de *Loxechinus albus* (Molina, 1782) (Echinodermata: Echinoidea) en el Canal Beagle. XVI Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn. 19 - 23 de Abril de 1993.
- Orler, P. y Calvo, J. Patrones reproductivos comparados de poblaciones de *Pseudechinus magellanicus* y *Loxechinus albus* (Echinodermata: Echinoidea) del Canal Beagle. XVI Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn. 19 - 23 de Abril de 1993.
- Orler, P. y Calvo, J. Variación de la fecundidad de *Pseudechinus magellanicus* (Echinodermata: Echinoidea) en el Canal Beagle. XVI Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn. 19 - 23 de Abril de 1993.
- Calvo, J.; Morriconi, E. y Rae, G. Biología Reproductiva de *Champocephalus esox* del Canal Beagle. XVI Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn. 19 - 23 de Abril de 1993.
- Morriconi, E. y Calvo, J. Variación ponderal del pie en *Nacella (Patinigera) magellanica* y *Nacella (Patinigera) deaurata* del Canal Beagle, sujetas a dos regímenes ambientales diferentes. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 19 - 25 Setiembre de 1993.
- Orler, P. y Calvo, J. Hermafroditismo simultáneo en el erizo *Loxechinus albus* del Canal Beagle. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 19 - 25 Setiembre de 1993.
- Silva M.R. y Calvo, J. Periodicidad del asentamiento larval de mitilidos sobre sustratos artificiales en el Canal Beagle. VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar del Plata. 23-27 de Octubre de 1995.
- Silva M. R. y Calvo, J. Influencia ambiental sobre la morfología valvar de *Mytilus edulis chilensis* del Canal Beagle. VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar del Plata. 23-27 de Octubre de 1995.
- Silva M. R. y Calvo, J. Experiencias de crecimiento de *Mytilus edulis chilensis* en condiciones de cultivo suspendido en el Canal Beagle. VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar del Plata. 23-27 de Octubre de 1995.
- Calvo J., Fernandez D. y Johnston I.A. Diferenciación de fibras musculares por inhibición de ATPasa en larvas de *Patagonotothen tessellata* (Nototheniidae). VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar del Plata. 23-27 de Octubre de 1995.
- D. Fernández, J. Calvo y I.A. Johnston. Diferentes tipos de fibras en la musculatura axial y pectoral de nototénidos subantárticos. IBMANT '97 (Seminario -Taller Internacional "Investigación Biológica Marina en el Area de Magallanes en relación con la Antártica"). Punta Arenas, Chile. 7 al 11 de Abril de 1997.
- N.J. Cole, I.A. Johnston y J. Calvo. Myosins of Antarctic and sub-Antarctic fish. Annual Meeting of The Society for Experimental Biology. 7-11 April 1997. University of Kent and Canterbury. U.K.
- Calvo, J., Morriconi, E. Correlación entre tipos de maduración testicular y ovárica en Teleósteos. Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. 22 - 26 Setiembre de 1997. Santos (Brasil).
- Egginton, S., C. Skilbeck, L. Hoofd, I. Johnston and J. Calvo. Peripheral oxygen transport in skeletal muscle of Antarctic and Sub-Antarctic notothenioid fish. SCAR Biology Meeting. 1998.
- Fernandez, D. A., Calvo, J. & I. A. Johnston. Flotabilidad estática de nototénidos subantárticos (Perciformes), comparación con peces antárticos. VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. 17 - 21 Octubre de 1999. Universidad Nacional de Trujillo (Perú).
- Lomovasky, B. J., E. Morriconi y J. Calvo. Contenido energético en la almeja rayada (*Eurhomalea exalbida*) del Canal Beagle (Argentina). VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. 17 - 21 Octubre de 1999. Universidad Nacional de Trujillo (Perú).
- Morriconi E. y Calvo, J. Variación en el contenido energético de *Nacella (P.) deaurata* (Mollusca: Gasterópoda) del Canal Beagle (Argentina). Influencia del ambiente y la

reproducción. VIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. 17 - 21 Octubre de 1999. Universidad Nacional de Trujillo (Perú).

- Fernández, D. A., J. Calvo, M. Abercromby, V.L. Vieira & I. A. Johnston. Muscle fibre types and growth patterns in sub-Antarctic fishes from the Beagle Channel. Poster presented at the 21st European Society for Comparative Physiology and Biochemistry (ESCPB) Congress, Liege, Belgium. 2000.

- Johnston, I.A., D. A. Fernández, J. Calvo, M. Abercromby & V. L. Vieira. Fish muscles at the "end of the world". Talk gave at the Society of Experimental Biology (SEB) Symposium, Experimental Biology, Cambridge, UK. 2000

- Lomovasky, B.J.; Morriconi, E. y Calvo, J. Variación energética relacionada con el ciclo reproductivo de la almeja rayada (*Eurhomalea exalbida*) de la Bahía Ushuaia, Canal Beagle. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 11- 15 setiembre de 2000. Puerto Madryn. Chubut. Argentina.

- Lomovasky, B.J.; Morriconi, E. y Calvo, J. Moluscos bivalvos en un banco de la almeja rayada (*Eurhomalea exalbida*) de la Bahía Ushuaia, Canal Beagle. IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 11 – 15 Septiembre 2000. Puerto. Madryn (Chubut – Argentina)

- Vanella, F.A.; Calvo, J. y Johnston, I.A. Influencia de la temperatura en la tasa metabólica de rutina en dos nototénidos subantárticos con diferentes nichos ecológicos. IVJornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 11- 15 setiembre de 2000. Puerto Madryn. Chubut. Argentina.

- Vanella, F.A.; Calvo, J. y Johnston, I.A. Influencia de la temperatura en la acción dinámica específica en *Harpagifer bispinis*. IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 11- 15 setiembre de 2000. Puerto Madryn. Chubut. Argentina.

- Vanella, F. A.; Calvo, J.; Romero, C. y Fernández, D. A. Efectos del corte del dosel de un bosque de *Macrocystis pirifera* del Canal Beagle. Fauna íctica. IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 11- 15 setiembre de 2000. Puerto Madryn. Chubut. Argentina.

- Lomovasky, B.J.; Morriconi, E., Jaggemann, L.R.; Cutrera, A.P. y Calvo, J. Efecto del corte de dosel en un bosque de *Macrocystis pirifera* del Canal Beagle. Fauna bentónica de fondos duros. IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 11 – 15 Septiembre 2000. Pto. Madryn Chubut – Argentina.

- Hall, C.A.S., P. Matossian and J. Calvo. Has the Argentine Economy been destroyed by the University of Chicago Department of Economics? Second Biennial International Workshop Advances in Energy Studies. Exploring Supplies, Constraints, and Strategies. Porto Venere (Italy), 23-27 May 2000.

- Perez, A., Luquet, C. y Calvo J. Análisis comparativo de la morfología renal de los nototénidos subantárticos *Harpagifer bispinis* y *Patagonotothen tessellata*. XIV Encuentro Brasileiro de Ictiología. San Leopoldo, Brasil. 7 – 11 Enero, 2002.

- Lomovasky B. J., Brey, T., Morriconi, E., Calvo, J. Short and long-term variability in growth of *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia, Veneridae) from the Beagle Channel (54°50'S). World Congress of Malacology, Vienna, Austria. August 19-25. 2001

- Lomovasky B. J., Brey, T., Morriconi, E., Calvo, J. Age pigments (Lipofuscin) in the bivalve *Eurhomalea exalbida* from the Beagle Channel (54° 50'S). World Congress of Malacology, Vienna, Austria. August 19-25. 2001

- Morriconi, E., Lomovasky B. J., Calvo, J. Brey, T. Reproductive cycle of *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia, Veneridae) from Ushuaia Bay (54°50'S), Beagle Channel (Argentina). World Congress of Malacology, Vienna, Austria. August 19-25. 2001.

- Johnston, I.A., Vieira, V., Brodeur, J.C, Fernandez, D.; Calvo, J. Muscle development and growth in polar fishes: structural and molecular studies. 70th Commemorative International Meeting of the Japanese Society of Fisheries Science. Japan. September 2001.

- Lomovasky, B.J., Brey, T., Morriconi E.; Calvo, J. Dinámica poblacional de la almeja dura *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia: Veneridae) de la Bahía Ushuaia (54° 50' S), Canal

- Beagle (Argentina). V Congreso Latinoamericano de Malacología. San Paulo. Brasil. 30 Junio – 4 Julio 2002.
- Malanga, G.; Estevez, M. S. ; Calvo J. ; Puntarulo S. Metabolismo oxidativo en dos especies de Gastrópodos subantárticos, *Nacella deaurata* y *Nacella magellanica*. XXXI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2002.
 - Vanella, F. A.; Calvo, J.; Romero, C.; Fernández, D. A. Efecto del corte del dosel de un bosque de *Macrocystis pyrifera* del Canal Beagle sobre la fauna íctica asociada. XXIII Congreso Nacional de Ciencias del Mar. Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Chile. 5 - 8 de Mayo de 2003.
 - Vanella, F. A. & Calvo, J. Influence of temperature on metabolic rates of subantarctic teleosts. IBMANT / ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, 19 al 24 de Octubre de 2003.
 - IBMANT / ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, Energy content and reproduction of antarctic fish from the Scotia arc. IBMANT / ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, 19 al 24 de Octubre de 2003.
 - Vanella, F. A. & Calvo, J. Influence of temperature and diet on the postprandial increase of the metabolic rate of *Harpagifer bispinis*. IBMANT / ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, 19 al 24 de Octubre de 2003.
 - Fernández, D.A., Calvo, J. & Johnston, I.A. Muscle growth in Antarctic and Sub-Antarctic Nototheniid fishes. IBMANT / ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, 19 al 24 de Octubre de 2003.
 - Puntarulo, S. Estevez, M.S., Malanga, G. & Calvo, J. Oxidative stress in invertebrates. IBMANT / ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, 19 al 24 de Octubre de 2003.
 - Lomovasky, B.J., Malanga, G. & Calvo, J. Seasonal changes in biochemical composition of the clam *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia, Veneridae) from the Beagle Channel (Argentina). IBMANT / ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, 19 al 24 de Octubre de 2003.
 - Boy, C., Calvo, J., Morriconi, E. Estudios preliminares sobre la biología del puyen, *Galaxias maculatus* (Teleostei), en Tierra del Fuego. V Jornadas de Ciencias del Mar. 7-12 Diciembre 2003. Mar del Plata. Argentina.
 - Di Giácomo, E., Calvo, J., Morriconi, E., Boy, C. Aspectos biológicos pesqueros de la fauna íctica del Canal Beagle, Tierra del Fuego. V Jornadas de Ciencias del Mar. 7-12 Diciembre 2003. Mar del Plata. Argentina.
 - Calvo, J., Morriconi, E., Di Giácomo, E., Boy, C. Biología reproductiva de *Salilota australis* (Teleostei) en el Canal Beagle (Tierra del Fuego). V Jornadas de Ciencias del Mar. 7-12 Diciembre 2003. Mar del Plata. Argentina.
 - Malanga, G, M. S. Estevez, J. Calvo, D. Abele y S. Puntarulo. Oxidative stress in gills of limpets from de Beagle Channel. *Free Radical Biology & Medicine*. (Davis, KJA ed) Los Angeles, CA, USA. Volumen 36: Supplement 1, 2004, pp S142.
 - Malanga, G., Estevez, M. S., Calvo, J., Abele, D., Puntarulo, S. Oxidative stress in gills of limpets from de Beagle Channel. *XII Biennial Meeting Society for Free Radical Research*. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2004.
 - Malanga, G., Calvo J., Puntarulo, S. Seasonality effect on oxidative metabolism in *Nacella (P.) magellanica*. Second Workshop on Comparative Aspects of Oxidative Stress in Biological Systems. La Paz, Baja California Sur, Mexico. Febrero 2005.
 - Pérez A. F., Morriconi E., Calvo J. Ciclo reproductivo de *Loxechinus albus* (Echinodermata; Echinoidea) en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viñas del Mar Chile. 16 – 20 mayo 2005.
 - Boy, C., Calvo, J., Morriconi, E. Reproducción del puyen, *Galaxias maculatus*, en el límite sur de su distribución (Río Ovando, Tierra del Fuego). XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viñas del Mar, Chile. 16 – 20 mayo 2005.

- Morriconi, E., Calvo, J. Balance energético e inversión reproductiva en *Nacella (P.) magellanica* del Canal Beagle. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viña del Mar Chile. 16 – 20 mayo 2005.
- Malanga G., Calvo J., Puntarulo S. Variaciones estacionales en el sistema antioxidante de *Nacella (P.) deaurata*. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viña del Mar Chile. 16 – 20 mayo 2005.
- Aguiar, M.B., Malanga G., Calvo J., Puntarulo, S. Defensas antioxidantes durante la desecación y reinmersión en el gasterópodo, *Nacella (P.) deaurata*. XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Noviembre 2005.
- Boy, C.C., Pérez, A., Calvo, J., Morriconi, E. Estudios preliminares sobre el contenido energético del Puyen, *Galaxias maculatus* (Pisces: Galaxiidae) en el límite sur de su distribución (Río Ovando, Tierra del Fuego). Resúmenes, VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina. 4 al 8 de Diciembre de 2006.
- Pérez, A., Morriconi, E., Boy, C. C., Calvo, J. Variación del contenido energético e índices gonadal e intestinal en *Loxechinus albus* (Echinoidea) en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. Resúmenes, VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina. 4 al 8 de Diciembre de 2006.
- Vanella, F., Ceballos, S., Gutiérrez, M., Calvo, J. Influencia de la temperatura en el costo energético de la natación del Nototénido Subantártico *Eleginops maclovinus* (Eleginopidae, Notothenioidei). VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. Argentina. 4 al 8 de Diciembre de 2006.
- Malanga G., Pérez A., Calvo J., Puntarulo S. Seasonality variation of oxidative metabolism in gonads of *Loxechinus albus* from Beagle Channel. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Bs. As. Argentina. Diciembre 2006. Biocell Vol 31 n 2 ISSN 0327-9545 Argentina, pp 345.

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

- Citología adenohipofisaria de Teleósteos. Instituto de Neurobiología (CONICET). Buenos Aires. 30 Noviembre 1976.
- Ciclo reproductivo de *Merluccius hubbsi* macho. Durante el curso de Histología gonádica de peces. Pontificia Universidad Católica de Chile. Sede Talcahuano. Julio 1983.
- Las investigaciones Marinas en el golfo San Matías. Simposio Mar Adentro '83. Centro de Ingeniería Oceánica (CONICET). Universidad Nacional del Comahue. Universidad del Sur de California. 14-16 de Noviembre de 1983.
- Cálculo de la fecundidad por el método estereométrico. Durante el Curso de Histología gonádica de peces. Pontificia Universidad Católica de Chile. Sede Talcahuano. Julio 1983.
- El enfoque histológico en las investigaciones biológico marinas. Seminario sobre procesos físicos y biológicos del medio costero y estuarino templado de Latinoamérica. COMAR/COSALC. UNESCO. Montevideo, Uruguay, 4-7 de Noviembre 1986.
- Reproducción de peces y moluscos en el Canal Beagle. Durante el "Curso de Ecofisiología de Animales Marinos". CADIC (Ushuaia). 12-16 de Setiembre de 1988.
- Fauna litoral en el Canal Beagle. Seminario "Simulación de un derrame de Hidrocarburos". Ushuaia. 20-24 Noviembre 1989.
- Los recursos marinos en el Canal Beagle. Seminario de Actualización para Guías de Turismo. CADIC - INFUETUR. 9 de Octubre 1989.
- La zona intermareal y sus habitantes. En "Semana del Hombre y del Mar". Dirección de Cultura Territorial e INFUETUR. Ushuaia. 17-20 de Mayo 1990.
- Medio Ambiente y Contaminación. En Curso de Actualización para Guías de Turismo. Asoc. Guías de Turismo. CADIC. 5 de Noviembre 1990.
- Los recursos Marinos de Tierra del Fuego. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn. 17 de Setiembre de 1991.

- La vida entre mareas. Durante Semana del CADIC a la Comunidad. Octubre 1991.
- Utilización de los recursos marinos de Tierra del Fuego. Durante Seminario sobre Pesca e Intereses Marítimos. Organizado por la Legislatura de Tierra del Fuego y la Municipalidad de Ushuaia. 28-30 de Agosto de 1992.
- Ecología y Conservación. Seminario de Actualización Turística. Instituto Fueguino de Turismo. 14 y 15 de Octubre 1992.
- Ecología y desarrollo en Patagonia. II Encuentro Patagónico de Análisis de la Problemática y gestión Medioambiental. Caleta Olivia 17-18 de Noviembre 1994.
- Como pez en el agua (Modalidades de natación en los peces). Seminarios Internos del CADIC. 1997.
- Seminario de Introducción al Año Académico. Sede Ushuaia de la Universidad de la Patagonia San Juan Bosco. Marzo 1997.
- Sociedad, ambiente y consumo. Jornadas de Concientización Turístico Ambiental (INFUETUR - U.N.P.S.J.B.). Junio 1997.
- Ecología, política y Turismo. Durante el Seminario de Introducción al Año Académico. Sede Ushuaia de la Universidad de la Patagonia San Juan Bosco. Marzo 1997, Marzo 1998, Marzo 1999, Marzo 2000.
- Los nototénidos: un exitoso experimento natural en aguas antárticas y subantárticas. 2da Reunión "Ciencia, Tecnología y Sociedad" LOS OCÉANOS Y SUS RECURSOS PESQUEROS. 5 - 8 de junio 2006.
- Los peces de Tierra del Fuego, una visión desde la ecofisiología. II SIMPOSIO DE ICTIOLOGÍA ARGENTINA. La perspectiva neotropical. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. 23-25 Octubre 2006.

OTROS CARGOS

- Integrante del subcomité técnico SECYT (Regional Patagonia). 1985.
- Integrante de la comisión ad-hoc para evaluación de postulaciones a becas internas de CONICET. Diciembre 1986 (Idem. Diciembre 1988).
- Miembro del Comité Científico del Primer Congreso Latinoamericano de Malacología. Caracas. 15 - 19 de Julio de 1991.
- Jurado de Tesis Doctoral en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Tema: "Estudios Histológicos aplicados al ciclo reproductivo y a diagnósticos patológicos de la Corvina Rubia (*Micropogonias furnerii*). Su vinculación a la Biología Pesquera y al análisis de las relaciones Biológicas de la especie". 23 de Diciembre de 1992.
- Jurado de Tesis Doctoral Dr. Marcelo Acha. Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Tema " Estrategia reproductiva de la saraca (*Brevortia aurea*) en el Rio de La Plata". 13 de Abril de 1999.
- Evaluador externo del Comité Editorial de la Revista de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Montevideo. Uruguay.
- Evaluador permanente del Comité editorial de la "Revista de Investigación y Desarrollo Pesquero" y las series "INIDEP Documentos Científicos" e "INIDEP Informes Técnicos."
- Evaluador externo de las Revistas: " Natura neotropicalis" de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral"; "Ecología Austral " de la Asociación Argentina de Ecología; "Ecological Economics". International Society of Ecological Economics; Revista de Biología Marina y Oceanografía de Chile; "Scientia Marina". España; "Ecological research" Japanese Ecological Society Springer; Polar Biology; Journal of Marine Biological Association of the U.K.
- Evaluador permanente (Externo) de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Miembro de la Comisión Asesora del Medio Ambiente. Secretaría de Planeamiento. Gobierno de Tierra del Fuego.
- Miembro de la Comisión Asesora del Consejo Federal Pesquero. Gobierno de Tierra del Fuego.

- Coordinador del área Ciencias Naturales del Primer Encuentro Regional de Universidades de la Patagonia Austral. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ushuaia. Junio de 1997.
- Integrante del Cuerpo Consultivo de Asesores (Comisión Asesora de Biología) Resolución 553/98 de CONICET.
- Integrante del Cuerpo Consultivo de Asesores (Comisión Ad-Hoc de Biología). Resolución 2035/99 de CONICET.
- Integrante de la Delegación Argentina al primer Simposio Taller Binacional Argentino –Brasilero. Rio Grande Do Sul. Setiembre 1998.
- Integrante del Banco Nacional de Evaluadores del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (SPU 117 / SCT 122- Octubre 1998).
- Integrante del panel de expertos de la Convención sobre Diversidad Biológica. PNUMA. 1999.
- Miembro evaluador del Comité Nacional de Biología del Consejo Interuniversitario Nacional (1999, 2000, 2001).
- Evaluador Externo de la Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de la Patagonia Austral (1998, 2001).
- Juez - experto en evaluación de proyectos de investigación de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata.
- Evaluador Externo de la Comisión de Biología, Fondo Clemente Estable 2001, Depto. de Gestión Técnica de Programas. Ministerio de Educación y Cultura. DINACYT. Montevideo. Uruguay.
- Jurado en el concurso para Provisión de un cargo de Profesor Asociado en el Área Biología y Sistemática Animal (Morfología). Departamento de Biología. Universidad Nacional de Buenos Aires. (Res 5459/01).
- Miembro titular de la Comisión Ad-Hoc para seleccionar Director del Centro Nacional Patagónico (CENPAT). (Res: 2036/02).
- Integrante de la Junta Técnica de Evaluación de CONICET. Resolución D. N° 1800/01 de CONICET.
- Miembro evaluador de la Comisión Regional Sur del proceso de Categorización 2004 de Docentes Investigadores (Noviembre 2004).
- Integrante de la Junta de Calificación y Promoción de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico de CONICET. Resoluciones D N° 1772/ 04; 09/05; 2382/05; 02/07 (2004 - 2007).
- Integrante de la Junta de Calificación y Promoción de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico de CONICET. 2004 - 2007. (Resoluciones D N° 1772/ 04; 2382/05; 02/07)
- Jurado en tres concursos para provisión de cargos de Profesor Regular en el Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. (Exp 477368; 477370; 477371; realizados 17 y 18 noviembre 2005; 3 de abril 2006).
- Invitado al First IOC Leadership Workshop for Heads of Institutes in Latin America and the Caribbean. Havana, Cuba. Noviembre 30 a Diciembre 3. 2006.
- Jurado de Tesis del Magíster Victor H. Baez. Facultad de Agronomía. UBA. 6 agosto 2007.

PREMIOS

Premio “José A. Balseiro” otorgado el 15 de noviembre de 2005 por el Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción a las Iniciativas Universitarias de Vinculación Tecnológica (Año 2001. Categoría: Grupo de Trabajo) al Laboratorio de Ecofisiología del CADIC (Ushuaia, Tierra del Fuego) del que es responsable desde 1985.

CONSULTORIAS

- Contratado por Fundación Sirena (Julio - Setiembre 1993). Evaluación de Impacto Ambiental de la construcción del Puerto y dique seco de Caleta Olivia y Puerto Deseado.
- Informe de Evaluación del Impacto Ambiental ocasionado por la construcción del Puerto de Río Grande, Provincia de Tierra del Fuego. Febrero - Marzo 1997.
- Informe de Evaluación de Impacto Ambiental ocasionado por el emplazamiento de un Arrecife Artificial en las Islas Bridges (Canal Beagle). Noviembre –Diciembre 2000. Asociación Fueguina de Actividades Subacuáticas. Ushuaia. Tierra del Fuego. Autorizado por resolución 452 del 19/04/01.
- Asesoría “Parámetros biológicos fundamentales en especies ícticas de valor comercial (abadejo: *Genypterus blacodes* y brótola: *Salilota australis*) del Canal Beagle, para permitir la elaboración de pautas iniciales para el manejo de sus poblaciones”. Noviembre 2000 – Noviembre 2001. Solicitada por CFI y Pcia. Tierra del Fuego. Autorizada por resolución 463 del 19 de abril 2001.
- Informe de Evaluación de Impacto Ambiental ocasionado por la exploración sísmica en la Bahía de San Sebastián, Tierra del Fuego. Solicitado por YPF Bidas Chauvco Tierra del Fuego UTE. Marzo 2002. Autorizada por resolución 693/02.
- Asesoría técnica “Pre-Proyecto del análisis de la capacidad de carga del ambiente fueguino frente a las posibilidades de Tierra del Fuego como destino turístico con el objetivo de obtener el desarrollo sustentable de la actividad”. Solicitada por Instituto Fueguino de Turismo Agosto – Octubre 2004. Autorizada por Resolución 1955/04.