

CURRICULUM VITAE
MALANGA, Gabriela Fabiana

Datos Personales

Fecha de nacimiento: 6 de Mayo de 1969
Lugar de nacimiento: Argentina.
Documentos de Identidad: D.N.I.20.669.363, C.I. 11.136.647
Estado Civil: Casada
Hijos: Tres
Domicilio Particular: De la Pradera 1868, Barrio Casas del Sur, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego
Tel Particular: 54-2901-44-5343
Domicilio Profesional: CADIC-CONICET c.c. 92, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego
Tel Profesional: 54-2901-422310 int 121
Fax: 54-2901-430644
e-mail: hernandom@ciudad.com.ar, gfm1868@yahoo.com, gmalanga@cadic.gov.ar

Títulos Universitarios

1991 **Farmacéutica.** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
2001 **Tesis Doctoral:** Respuesta oxidativa a la radiación ultravioleta en microalgas. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Calificación: Sobresaliente.

Cargo Actual

2005- 2007: Investigador Asistente con director CADIC-CONICET

Dr. Jorge Calvo (CADIC - CONICET), Dra. Susana Puntarulo (FFy B, UBA, CADIC - CONICET). **Tema:** Deseccación y estrés oxidativo en dos gastropodos prosobranquios subantárticos, *Nacella (P.) deaurata* y *Nacella (P.) magellanica*.

2008-actual: Investigador Adjunto CADIC-CONICET

Premios y Becas

1996 Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires.
1996 Beca de la Universidad de Sao Paulo, beca de alojamiento para asistir al *Vth International Symposium on Orthomolecular Medicine*, Sao Paulo, Brasil.
1997 Beca de la Universidad de Buenos Aires, beca de viaje para asistir al *3rd International Conference Oxygen, Free Radicals and Environmental Stress on Plants*, Pisa, Italia.
1997 Participación en la Campana Antártica 97-98, dentro del proyecto: *Efecto de la Radiación UV sobre Fitoplancton de aguas antárticas*. Llevado a cabo durante los meses de noviembre y diciembre de 1997 en la base Científica Tte. Jubany (Antártida Argentina), como invitada del

Instituto Antártico Argentino dentro del marco del convenio que existe entre dicho Instituto y la Universidad de Buenos Aires.

- 1998** Beca de la Universidad de Concepción, beca de alojamiento para *Cursos Internacional de postgrado y especialización Sustentabilidad de la Biodiversidad algal*, Concepción, Chile.
- 1998** Participación en la Campana Antártica 98-99, dentro del proyecto: *Efecto de la Radiación UV sobre Fitoplancton de aguas antárticas*. Llevado a cabo durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 1998, enero de 1999 en la base Científica Tte. Jubany (Antártida Argentina), como invitada del Instituto Antártico Argentino dentro del marco del convenio que existe entre dicho Instituto y la Universidad de Buenos Aires.
- 2002** Trabajo en colaboración en el Laboratorio de Ecofisiología de Moluscos en el Centro Austral de Investigaciones Científicas y Técnicas (CADIC-CONICET), bajo la dirección del Dr. Jorge Calvo.
- 2002-2004** Beca Interna Post-doctoral. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Lugar de trabajo: Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC). **Tema de Trabajo:** Respuestas adaptativas al estrés oxidativo ambiental en dos especies de gastrópodos prosobranquios subantárticos *Nacella magellanica* y *N. deaurata*. **Directores:** Dr. Jorge Calvo (CADIC - CONICET), Dra. Susana Puntarulo (Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, CADIC - CONICET).
- 2004-2005:** Prorroga Beca Interna Post-doctoral. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). **Lugar de trabajo:** Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC).
- 2005** - Laboratorio de Ecofisiología (CADIC). **Premio “José A. Balseiro”** a las Iniciativas Universitarias de Vinculación Tecnológica. Año 2001. Categoría Grupo de Trabajo. Otorgado al Laboratorio de Ecofisiología (Director: Dr. Jorge Calvo) por el Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción.

Antecedentes Docentes

a) Docencia Media

1. Colegio Nacional de Ushuaia

Calle del Monte 1850, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego.

Tel: 54-2901-445108.

Cargos: a) Profesor de Ciencias Naturales 8vo año, 3er ciclo EGB, Interino.

Período: Marzo 2000 – actual.

b) Profesor de Educación para la Salud 8vo año, 3er ciclo EGB, Suplente.

Período: Octubre – Noviembre 2000.

d) Profesor de Anatomía 5to año, Suplente.

Período: 18 de Junio al 9 de Julio de 2001.

e) Profesor de Biología 1ro Polimodal, Suplente.

Período: 27 de Febrero al 20 de Marzo de 2002.

f) Profesor de Tecnología de la comunicación y la información 2do Polimodal, Suplente.

Período: 27 de Febrero al 20 de Marzo de 2002.

g) Profesor de Ecología urbana y rural, Interino.

Período: Marzo 2002- Marzo 2003.

h) Profesor de Ciencias Naturales Curso de Ingreso a EGB3, Interino.

Período: Abril 2000 – Noviembre 2003.

i) Profesor de Química II, Interino.

Período: Febrero 2005 – actual.

2. Colegio Provincial Los Andes (ex – E.P.E.M. N° 2)

Isla del Año Nuevo e Indios Yamanas, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego.

Tel: 54-2901-443911.

Cargos: *a)* Profesor de Físicoquímica (Ciencias Naturales) 8vo año, 3er ciclo EGB, Interino.

Período: Marzo 2000 – 2002.

b) Profesor de Físicoquímica (Ciencias Naturales) 7mo, 8vo y 9no año, 3er ciclo EGB, Suplente.

Período: 5 al 24 de Mayo de 2000.

c) Profesor de Físicoquímica (Ciencias Naturales) 9no año, 3er ciclo EGB, Interino.

Período: Octubre 2000 - 2002.

d) Profesor de Química 2do año Polimodal, Suplente.

Período: 20 de Febrero a 20 de Marzo 2002.

e) Profesor de Biología 1er año Polimodal, Suplente.

Período: 27 de Febrero a 20 de Marzo 2002.

f) Profesor de Ciencias Naturales 3er ciclo EGB, Proyecto Curricular Alternativo, Interino.

Período: Marzo 2002 – Mayo 2003.

g) Profesor de Físicoquímica (Ciencias Naturales) Proyecto Escuela Sin Grado, Interino.

Período: Marzo 2002 – Abril 2002. **Licencia:** Abril 2002 – Abril 2004.

3. Colegio Don Bosco (Institución Salesiana)

San Martín 963, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego.

Tel: 54-2901-421234.

a) Profesor de Química I Polimodal, Interino.

Período: 3 de Marzo 2003 - Febrero 2004.

b) Docencia Superior

i) Docencia de Pregrado

- Junio 1990 - Marzo 1991 Ayudante de Segunda *ad honorem*, Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Abril 1991 - Septiembre 1992 Ayudante de Segunda, Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Octubre 1992 - Octubre 1994 Ayudante de Primera Interina, dedicación exclusiva, Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Octubre 1994 - Noviembre 2000 Ayudante de Primera Regular, dedicación exclusiva, Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. (Concurso de Docentes Auxiliares Ded. Exc., 27-7-94, aprobado según resolución (CD) N 313/91, Expediente 713.974/93).
- Agosto 2004 – Diciembre 2006 Profesora Adjunta, dedicación simple, Cátedra de Química I, Ingeniería en Recursos Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, sede Ushuaia.
- Agosto 2005- actual Profesora Adjunta, media dedicación simple, Cátedra de Termodinámica, Ingeniería Pesquera, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Río Grande, sede Ushuaia.
- Octubre 2007-Mayo 2008 Profesora, Cátedra de El método Experimental en Biología, Profesorado de Biología, IPES Florentino Ameghino, Ushuaia

Cargos concursados

1994 *Ayudante de Primera Regular*, dedicación exclusiva, *Cátedra de Físicoquímica*, Facultad de Farmacia y Bioquímica, *Universidad de Buenos Aires*. (Concurso de Docentes Auxiliares Ded. Exc., 27-7-94, aprobado según resolución (CD) N 313/91, Expediente 713.974/93).

2002 *Tutoría Química UBA XXI*, Ciclo Básico Común, *Universidad de Buenos Aires*. (2do. puesto sobre un total de 4 postulantes).

2004 *Profesora Adjunta, Cátedra de Química I*, Ingeniería en Recursos Naturales, *Universidad Nacional de la Patagonia Austral*, sede Ushuaia. (Aprobado).

2007 *Profesora, Cátedra de El método Experimental en Biología*, IPES, Ushuaia. 11 horas cátedra suplente (aprobado, Disposición IPES 232/07)

ii) Docencia de Postgrado

- Materias de Postgrados

- Marzo/Abril 1995-1996 Instructora de Trabajos Prácticos Asignatura de Postgrado: *Físicoquímica Farmacéutica*, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

- Mayo/Junio 1995-1999 Instructora de Trabajos Prácticos Asignatura de Postgrado: *Fisicoquímica Aplicada*, correspondiente a la Carrera de Esterilización para Farmacéuticos. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

- Cursos de Postgrado

- Marzo 1991 Instructora de Trabajos Prácticos del Seminario de Actualización: *Radicales Libres y Oxidaciones Biológicas*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 1993 Instructora de Trabajos Prácticos del Curso para graduados: *Radicales Libres en Biología y Medicina*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 1994. Instructora de Trabajos Prácticos del Curso Internacional: ICRO-UNESCO *Oxygen Radical in Biochemistry, Biophysics, and Medicine*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 1995. Instructora de Trabajos Prácticos del Curso para graduados: *Radicales Libres en Bioquímica, Biofísica y Medicina, Parte II*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 1996. Instructora de Trabajos Prácticos del Curso Internacional: ICRO-UNESCO *Antioxidants in Physiology, Biochemistry and Medicine*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 1997. Instructora de Trabajos Prácticos del Curso para graduados: *Radicales Libres y Antioxidantes*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
- Marzo 1999. Instructora de Laboratorio del Curso para Actualización y Perfeccionamiento: *Radicales Libres y Radiación UV en el Cambio Global*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

Subsidios otorgados

2004 Subsidio para Pasantías de Estudiantes Secundarios en Centros de Investigación. **Fundación Antorchas**. Período 5-2-2004 al 10-12-2004. **Director**

2005 Subsidio **CONICET** para Investigadores Asistentes. Período 10-1-2005 al 10-1-2006

2005 Proyecto de Investigación Plurianuales 2005-2007. **CONICET Investigador Integrante. (PIP 6187)**

2005 Proyecto para el Medio Ambiente Mundial (GEF) Período: 2005-2008. **Investigador Integrante. (Sub-Proyecto A-B-21/CONICET)**.

2006 Proyecto de Investigación Plurianuales 2007-2008 PICTO 2005 UN de la Patagonia Austral. **Investigador Grupo Colaborador**.

2006 Proyecto de Investigación Plurianuales 2007-2008 (**PICT 2005 N 38161**) Investigador Joven. **Investigador Responsable**.

Evaluación de Proyectos y personal

2002 Evaluadora externa Proyecto de Investigación UBACyT 2001 - 2002.

2006 Evaluadora externa Proyecto de Investigación UBACyT 2006 - 2007

2008 Miembro del Comité de Selección para cubrir un cargo de Profesional (área contable CADIC-CONICET) (Res 0638/08)

Idiomas

Inglés: Habla, Lee y Escribe.

Conocimientos Informáticos Nivel medio- Usuario Windows, word, excel, Internet

Antecedentes Profesionales en el área Bioquímica-Farmacéutica

1991-1992 Concurrencia con una duración de 10 meses en Farmacia Privada, *Farmacia LAVOISIER*.

Participación en Sociedades Científicas

Sociedad Argentina de Biofísica

The Oxygen Society

Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

Phycological Society of America

Asociación Argentina de Ciencias del Mar

Producción en Transferencia Tecnológica

1999 Determinaciones Fisicoquímicas para el Laboratorio KLONAL, LANAIS Radicales libres en Biología y Medicina, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

Supervisión de docentes auxiliares y pasantes en tareas de investigación

- **1995-1997. Gabriela Calmanovici**, Ayudante de segunda rentada, Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

- **1998-1999. María Susana Estevez**, Ayudante de segunda ad honorem Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Beca Estímulo, UBA, Dir. Dra. Susana Puntarulo.

- **2003. Sofia Bugallo**, 1^{er} año Polimodal Orientación Cs. Naturales. Colegio Nacional de Ushuaia.

- **2003-2004. Juan Jose Ayerza**, 2^{do} año Polimodal Orientación Cs. Naturales. Colegio Nacional de Ushuaia.

- **2004. Cristina Sanchez**, 2^{do} año Polimodal. Colegio José Martí, Ushuaia.

- **2004. María Soledad Lemus**, 2^{do} año Polimodal Orientación . Colegio Saleciano Don Bosco, Ushuaia.

- **2004. Gimena Gonzalez**, 2^{do} año Polimodal Orientación . Colegio Provincial Los Andes, Ushuaia.

- **Ago a Nov/2005 María Belén Aguiar** Graduada Universitaria, Lic. Química (2000-2005), Universidad Nacional del Sur. CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego

- **2005- 2007 Marcela Riggio** Estudiante Universitaria, Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, UNPA. CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego
- **Feb/2007 Analía F. Perez** Gradada Universitaria, Lic. en Cs. Biológicas, UBA. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.
- **Feb/2008 Analía F. Perez** Gradada Universitaria, Lic. en Cs. Biológicas, UBA. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.
- **Abril/2008 Catalina Aguilar Hurtado** Gradada Universitaria, Lic. en Cs. Biológicas, Universidad de Los Andes, Colombia. CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego
- **Marzo/2008-Junio 2008 Julieta Buzzo** Gradada Universitaria, Farmacéutica, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego

Categorización Docente

- 1994 - 1999. Investigador Categoría D, UBA, Ministerio de Educación de la República Argentina.**
- 1999. Investigador Categoría 5, UBA, Ministerio de Educación de la República Argentina.**

Cursos Realizados

a) Cursos de la Orientación Bioquímica Vegetal (Materias Regulares de la Carrera de Bioquímica, UBA).

- 1994 *Fisiología Vegetal.*** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Aprobación Teórico- Práctica.
- 1994 *Bioquímica del Suelo.*** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Aprobación Teórico- Práctica.
- 1994 *Genética Vegetal.*** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Aprobación de Trabajos Prácticos.
- 1994 *Bioquímica Vegetal.*** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Aprobación de Trabajos Prácticos.

b) Cursos Realizados y Relacionados con el Tema de Tesis: Respuesta Oxidativa a la Radiación Ultravioleta en microalgas.

- 1991** Seminario de Actualización *Radicales Libres y Oxidaciones Biológicas.* Cátedra de Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1993** Curso para graduados *Radicales Libres en Biología y Medicina.* Cátedra de Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1994** Curso para graduados: *Curso Internacional de Fotobiología: Ozono Estratosférico, Radiación Ultravioleta-B y Respuesta de las Plantas Terrestres.* Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

- 1994** Curso de Postgrado: *Planctología*, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1994** Materia de Postgrado: *Ficología* de la Carrera de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1994** Curso para graduados: *II Curso Internacional EMS Allexander Hollaender, Evaluación del daño inducido por exposición a sustancias tóxicas*, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1995** Curso para graduados: *Radicales Libres en Bioquímica, Biofísica y Medicina, Parte II*. Cátedra de Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1995** Conferencia: *El Impacto del Cambio Global: Medio Ambiente, Agricultura y Salud*. ILSI, Argentina.
- 1995** Curso Teórico- Práctico: *Radiación UVB y Métodos de Medición*. LASEROPTICS S.A., Argentina.
- 1995** Curso para graduados: *Aplicaciones del EPR a problemas biológicos*. Laboratorio Nacional de Investigaciones y Servicios Radicales Libres en Biología y Medicina (LANAIS UBA-CONICET), Argentina.
- 1996** Curso Internacional ICRO-UNESCO: *Antioxidants in Physiology, Biochemistry and Medicine*. Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1998** Cursos Internacional de Postgrado y Especialización: *Sustantabilidad de la Biodiversidad algal*, Departamento de Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile.

c) Cursos Realizados y Relacionados con la Actividad Farmacéutica.

- 1990** Seminario *Los Vegetales y la Salud*. Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal, Argentina.
- 1990** 3ras. Jornadas Estomatológicas Estudiantiles: *SIDA*. Asociación Odontológica Argentina.
- 1992** Materia Vocacional de Posgrado *Cosmética Industrial* de la Carrera de Industrias Bioquímico-Farmacéutica. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1992** Curso para graduados *Farmacia Clínica*. Fundación Roux-Ocefa, Buenos Aires, Argentina.
- 1992** Curso para graduados *Farmacología Clínica*. Fundación Roux-Ocefa, Buenos Aires, Argentina.
- 1993** Curso para graduados *Radicales Libres en Biología y Medicina*. Cátedra de Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 1993** Curso para graduados *Estado Actual de la Farmacia Clínica*. Fundación Ruox-Ocefa, Buenos Aires, Argentina.
- 1993** Curso para graduados *Estado Actual de la Farmacología, Efectos Adversos de Fármacos*. Fundación Roux-Ocefa, Buenos Aires, Argentina
- 1994** Simposio: *Los Radicales Libres en Medicina*. Patio Bullrich, Buenos Aires, Argentina
- 1994** Participación en la *XX Jornadas Argentinas de Historia de la Farmacia y IV Congreso Argentino e Iberoamericano de Historia de la Farmacia*, Mar del Plata, Argentina.

- 1994** Participación en la *XII Congreso Farmacéutico Argentino*, Mar del Plata, Argentina.
- 1995** Curso para graduados *Estado Actual de la Farmacología*, Fundación Roux-Ocefa, Buenos Aires, Argentina.
- 1999** III Jornada Médica Internacional: *Antioxidantes y Calidad de Vida, Factores de Riesgo y Prevención de Patologías*, Buenos Aires, Argentina.
- 1996-1999** Asistencia a las exposiciones de productos farmacéuticos y conferencias de las distintas Expofarmas, Buenos Aires, Argentina.

d) Cursos Realizados y Relacionados con Actividad Higiene y Seguridad.

- 2005** Curso: *Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo*, CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego
- 2005** Curso: *Bioseguridad*, CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego
- 2005** Curso: *Introducción a la Seguridad Química*, CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego
- 2007** Curso: *Prevención de Incendios, Seguridad en Laboratorio*, CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego

e) Cursos Realizados y Relacionados con los distintos temas de Investigación actuales

- 2007** Curso: *Métodos de Inmunohistoquímica Aplicado a Tejidos Animales*, CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina
- 2008** Curso Virtual: *Factores que Afectan Negativamente el Trabajo con Animales de Laboratorio*, Campus Bioterios.com.ar, en desarrollo

f) Cursos Realizados y Relacionados con la Actividad en Docencia Media.

- 2000** Curso de Informática Educativa, Prodyemes II-Polimodal, Colegio Provincial Los Andes, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina.
- 2001** Curso de Capacitación en el laboratorio de Ciencias Naturales para EGB3 y Polimodal-Prodyemes II, Colegio Polivalente de Arte, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina.
- 2001** Aprobación de una materia de la Certificación Docente para Profesionales y Técnicos, Tierra del Fuego, Argentina.
- 2004** Curso de Capacitación a Distancia, Química Polimodal, Aprobación Modulo I, Tierra del Fuego, Argentina.
- 2004** Curso de Capacitación a Distancia, Química Polimodal, Aprobación Modulo II, Tierra del Fuego, Argentina.
- 2005** Jornadas Institucionales: *Responsabilidad Civil para Instituciones Educativas*, Colegio Nacional de Ushuaia, Ushuaia, Tierra del Fuego

Publicaciones

a) *Publicaciones en Docencia, material didáctico*

1. **1997/98/99** Participación en la redacción de las guías de Trabajos Prácticos y Seminarios, para el curso de Físicoquímica, carrera de Farmacia y Bioquímica, UBA. Impresión: Taller de impresiones, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Deposito Ley:11.721
2. **1993-1999** Colaboración en la redacción de guías para los distintos cursos de postgrado dictados por la cátedra de Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.
3. **2002** Redacción de guías para los cursos de Nivel II y III (Ciencias Naturales-Físicoquímica), Proyecto Escuela sin Grado, Colegio Los Andes.

b) *Publicaciones*

1. Bustamante J., Bredeston L., **Malanga G.** y Mordoh J. Role of melanin as a scavenger of active oxygen species. *J. Pigment Cell Research*, 1993, 6 (5): 348-354.
2. **Malanga G.** y Puntarulo S. Oxidative Stress and Antioxidant content in *Chlorella vulgaris* after exposure to ultraviolet-B radiation. *Physiol. Plant.*, 1995, 94: 672-679.
3. Puntarulo S., Simontacchi M., Galleano M., Caro A., **Malanga G.** y Kozak R.G. Effect of oxidative stress on iron reduction rates in biological systems. *Ciencia e Culture J. Biol. Assoc. Adv. Sci.*, 1995, 47: 402-406.
4. **Malanga G.**, Calmanovici G. y Puntarulo S. Oxidative damage to chloroplasts from *Chlorella vulgaris* exposed to ultraviolet-B radiation. *Physiol. Plant.*, 1997, 101: 455-462.
5. Kozak R. G., **Malanga G.**, Caro A., y Puntarulo S. Ascorbate radical content in photosynthetic organisms after exposure to ultraviolet B. *J. Plant Physiol. (Life Sci. Adv.)*, 1997, 233-239.
6. **Malanga G.**, Kozak R. G. and Puntarulo S. N-acetylcystein dependent protection against UV-B damage in photosynthetic organisms. *Plant Sci.*, 1999, 141: 129-137.
7. Estevez M. S., **Malanga G.** and Puntarulo S. Iron-Dependent Oxidative Stress in *Chlorella vulgaris*. *Plant Sci.*, 2001, 161: 9-17.
8. Estevez M. S., **Malanga G.** and Puntarulo S. UV-B Effect on Antarctic *Chlorella sp* Cells. *J Photochem Photobiol B*, 2001, 62 (1-2): 19-25.
9. Lomovasky B. J., **Malanga G.** y Calvo J. Seasonal changes in biochemical composition of the clam *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia,Veneridae) from the Beagle Channel (Argentina). *Journal of Shellfish Research*, 2004, 23 (1): 81-87.
10. **G. Malanga**, M. S. Estevez, J. Calvo y S. Puntarulo. Oxidative stress in limpets exposed to different environmental conditions in the Beagle Channel. *Aquatic toxicology*, 2004, 69: 299-309.
11. **G. Malanga**, M. S. Estevez, J. Calvo, D. Abele y S. Puntarulo. Oxidative stress in gills of limpets from the Beagle Channel: comparison with limpets from the Antarctic. *Scientia Marina*, 2005, 69: 297-304.
12. Hernando M., **Malanga G.** y Ferreyra G. Oxidative stress and antioxidant defences generated by solar UV in Subantartic marine phytoflagellate. *Scientia Marina*, 2005, 69: 287-295.

13. **G. Malanga**, S. Estevez, J. Calvo, D. Abele y S. Puntarulo, Seasonality effect on oxidative metabolism in *Nacella (P.) magellanica*. *Comp. Biochem. Physiol. A*, 2007, 146: 551-558.
14. D. A. Fernández, M. E. Lattuca, C. C. Boy, A. F. Pérez, S. G. Ceballos, F. A. Vanella, E. R. Morriconi, **G. F. Malanga**, D. R. Aureliano, S. Rimbau and J. Calvo. 2008 Energy density of Sub-Antarctic fishes from the Beagle Channel Fish Physiology and Biochemistry. Aceptado.
15. **G. Malanga**, J. Calvo y S. Puntarulo. Variaciones estacionales en el sistema antioxidante de *Nacella (P.) deaurata*. *Investigaciones marinas*, enviado.
16. Hernando M., **Malanga G.**, Puntarulo S. y Ferreyra G. Defense strategies against UV-induced damage in an Antarctic diatom (*Thalassiosira sp.*). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, enviado.
17. **Malanga G.**, Perez A., Calvo J and Puntarulo S. The effect of seasonality on oxidative metabolism in *Loxechinus albus*. *Open Marine Biology Journal*, enviado.
18. A. Pérez, **G. Malanga**, J Calvo y S. Puntarulo. Seasonality variation of carotenoids in gonads of the *Loxechinus albus*, en preparación.
19. **G. Malanga**, M. B. Aguiar, J. Calvo y S. Puntarulo. Effect desiccation on oxidative metabolism in *Nacella (P.) deaurata*, en preparación.

c) Capítulos en Libros

1. **Malanga G.**, Juarez A.B., Albergheria J.S., Veléz C.G. y Puntarulo S. Efecto de la radiación UVB sobre el contenido de ascorbato y radical ascorbilo en algas verdes. En *Sustentabilidad de la Biodiversidad, Un problema actual, bases científico-técnicas, teorizaciones y proyecciones* (K Alveal & T Antezana eds.) Universidad de Concepción- Chile, 2001- pp. 389-398. ISBN 956-227-257-5.
2. **Malanga G.**, Calvo J.y Puntarulo S. Ascorbyl/Ascorbate ration as an index of oxidative stress in gills of limpets. En *Proceedings of the XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research Society*, S. Puntarulo y A. Boveris, eds., Medimond srl, Bologna, Italia, 2004, 377-382. ISBN 88-7587-109-4.
3. Puntarulo S., Estevez M. S., **Malanga G.** y Calvo J. Oxidative stress in invertebrates. En *Reports on Polar and Marine Research. Evolution of Antarctic Fauna*, S. Thatje, JA Calcagno y WE Arntz, eds., Alfred Wegener Institut fur Polar und Meeresforschung, 2005, 507, 80-82. ISSN 1618-3193.
4. Hernando M. P., **Malanga G.** y Ferreyra G. A. Antioxidant defenses against UV radiation in antarctic and sub-antarctic marine phytoplankton. En *Reports on Polar and Marine Research. Evolution of Antarctic Fauna*, S. Thatje, JA Calcagno y WE Arntz, eds., Alfred Wegener Institut fur Polar und Meeresforschung, 2005, 507, 147-149. ISSN 1618-3193.
5. B. J. Lomovasky, **G. Malanga** y J. Calvo. Seasonal changes in biochemical composition of the clam *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia: Veneridae) from the Beagle Channel (Argentina). En *Reports on Polar and Marine Research. Evolution of Antarctic Fauna*, S. Thatje, JA Calcagno y WE Arntz, eds., Alfred Wegener Institut fur Polar und Meeresforschung, 2005, 507, 156-157. ISSN 1618-3193.
6. **Malanga G.**, Gónzales P., Estevez M. S. & S. Puntarulo. Oxidative stress in Antarctic algae and molluscs En *Reports on Polar and Marine Research. The Antarctic ecosystem of Potter Cove King-George Island* (Isla

25 de Mayo), C Wiencke, GA Ferreyra, D Abele y S. Marensi eds., Alfred Wegener Institut fur Polar und Meeresforschung, 2008, 571, 208-216. ISSN 1618-3193.

7. Ferreyra G., Mac Cormack W.P., Hernando M., Hernandez E. & **G. Malanga**. A synthesis on UV biological effects research from the water column in Potter Cove. En Reports on Polar and Marine Research. The Antarctic ecosystem of Potter Cove King-George Island (Isla 25 de Mayo), C Wiencke, GA Ferreyra, D Abele y S. Marensi eds., Alfred Wegener Institut fur Polar und Meeresforschung, 2008, 571, 234-243. ISSN 1618-3193.

8. Hernando M., **Malanga G.**, Puntarulo S. & G. Ferreyra. Comparative strategies against UV-induced damage in an Antarctic diatom (*Thalassiosira* sp.) and a Sub-Antarctic phytoflagellate (*Asteromonas* sp.). En Reports on Polar and Marine Research. The Antarctic ecosystem of Potter Cove King-George Island (Isla 25 de Mayo), C Wiencke, GA Ferreyra, D Abele y S. Marensi eds., Alfred Wegener Institut fur Polar und Meeresforschung, 2008, 571, 243-254. ISSN 1618-3193.

9. González PM, **Malanga G** & Puntarulo S. Ferritin and labile iron pool in limpets from the beagle channel. En Aquatic Toxicology Focus, Nova Science Publishers Inc., 2008. Chapter 9: 177-188.

d) Resúmenes publicados

1. M. Hernando, G. Ferreyra, **G. Malanga**, S. Puntarulo, and N. S. Román. Responses of antarctic and subantarctic phytoplankton to UV radiation. New Zeland Natural Sciences - Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding - *Abstracts Handbook* Volume 23 Supplement 1998 - pp.79.

2. M. Hernando, G. Ferreyra, **G. Malanga**, S. Puntarulo and N. S. Román. Short and long-term inhibitory effects of photosynthetic rates on Antarctic phytoplankton. New Zeland Natural Sciences - Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding - *Abstracts Handbook* Volume 23 Supplement 1998 - pp.80.

3. **G. Malanga**, M. Hernando, G. Ferreyra and S. Puntarulo. Effect of ultraviolet radiation on Antarctic phytoplankton. New Zeland Natural Sciences - Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding - *Abstracts Handbook* Volume 23 Supplement, 1998 - pp.113.

4. M. Hernando, **G. Malanga**, S. Puntarulo, G. Ferreyra and N. S. Roman. Short and Long-term Inhibitory Effects of Photosynthetic Rates on Antarctic Phytoplankton. *Understanding Ozone and UV-B Radiation: Past Accomplishments and Future Opportunities. Proceedings of the workshop organized by: Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), National Aeronautics space Administration (NASA)*. Y. Sahai Insituto Nacional de Pesquisas (INPE) (ed., Brasil). Publicado por Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) Sao José Dos Campos, Brasil. 1999.- pp 109.

5. **G. Malanga**, M. Hernando, G. Ferreyra and S. Puntarulo. Exposure to Natural Ultraviolet Radiation: Effects on an Antarctic Marine Phytoplankton Community. *Understanding Ozone and UV-B Radiation: Past Accomplishments and Future Opportunities. Proceedings of the workshop organized by: Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), National Aeronautics space Administration (NASA)*. Y. Sahai

Instituto Nacional de Pesquisas (INPE) (ed., Brasil). Publicado por Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) Sao José Dos Campos, Brasil. 1999 – pp 110.

6. G. Malanga, M. S. Estevez, J. Calvo, D. Abele y S. Puntarulo. Oxidative stress in gills of limpets from de Beagle Channel. 12th Biennial Meeting International Society for Free Radical Research, Buenos Aires, Argentina. Publicado en *Free Rad. Biol. & Med.* (Davis, KJA ed) Los Angeles, CA, USA. 36: (S1), 2004, pp S142. ISSN: 0891-5849.

7. P.M. González, M.S. Estevez, **G. Malanga** and S. Puntarulo. PABMB 10th. Congress, SAIB 41st. Annual Meeting, SAN 20th Annual Meeting. December 3-6, 2005. Biocell Vol 29 supplement. ISSN 0327-9545 (print), ISSN 1667-5746 (electronic). Argentina

8. Hernando M., **Malanga G.** and Ferreyra, G. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Bs. As. Argentina. Diciembre, 2007. Biocell Vol 31 n 2 ISSN 0327-9545 Argentina, pp 351.

9. Malanga G., Perez a., Calvo J. and Puntarulo S. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Bs. As. Argentina. Diciembre, 2007. Biocell Vol 31 n 2 ISSN 0327-9545 Argentina, pp 345.

Presentaciones a Congresos

a) Científicos

1. Bustamante J., Bredeston L., **Malanga G.**, Mordoh J. y Boveris A.

Melanin protective role against active oxygen species. Simposio Internacional *Active Oxygen Species and Human Health*. Buenos Aires, Argentina. Noviembre 1991.

2. J. Bustamante, L. Bredeston, **G. Malanga**, J. Mordoh y A. Boveris.

Hydroperoxide metabolism in Human melanoma cells IIB-Mel-J, and melanin effect against active oxygen species. Advances in the Biology and Clinical Management of Melanoma University of Texas, MD Anderson Cancer Center, Huston, Texas, USA. Noviembre 1991.

3. G. Malanga, A. Boveris y S. Puntarulo.

Efecto de la Radiación UV-b sobre *Chlorella vulgaris*. XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica, Maciel, Santa Fe, Argentina. Diciembre 1993.

4. G. Malanga, A. Boveris, and S. Puntarulo.

Effect of UV-B Radiation on the Activities of Antioxidant Enzymes of *Chlorella vulgaris*. Simposio Internacional *Oxygen Radicals in Biochemistry, Biophysics, and Medicine*, Buenos Aires, Argentina. Marzo 1994.

5. G. Malanga, A. Boveris, S. Puntarulo.

Alteraciones en la Actividad Fotosintética inducidas por UV-b sobre *Chlorella vulgaris*. XXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica, Villa Giardino, Córdoba, Argentina. Noviembre 1994.

6. G. Malanga.

Respuesta Antioxidante frente a la Radiación UV-B en *Chlorella vulgaris*. Workshop, Curso para graduados: *Radicales Libres en Bioquímica, Biofísica y Medicina, Parte II*, Cátedra de Fisicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Marzo 1995.

7. G. Malanga y S. Puntarulo.

Efecto de la radiación UV sobre cloroplastos de *Chlorella vulgaris*. XXIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Octubre 1995.

8. G. Malanga y S. Puntarulo.

Alteraciones inducidas por UV-C en cloroplastos de *Chlorella vulgaris*. XXXI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Villa Giardino, Córdoba, Argentina. Noviembre 1995.

9. G. Malanga, G. Calmanovici and S. Puntarulo.

Oxidative Stress and DNA Damage in Chloroplasts after UV-B Irradiation in *Chlorella vulgaris*. Simposio Internacional *Antioxidants in Physiology, Biochemistry and Medicine*, Buenos Aires, Argentina. Marzo 1996.

10. G. Malanga, R. G. Kozak, G. Calmanovici and S. Puntarulo.

UV-B Effect on Natural Sources of Antioxidant. *Vth International Symposium on Orthomolecular Medicine*, Sao Paulo, Brazil. Marzo 1996.

11. S. Puntarulo, A. Caro, **G. Malanga** and R. Kozak.

Ascorbyl Radical Content after UV-B Exposure. *VIII Biennial Meeting International Society for Free Radical Research*, Barcelona, España. Octubre 1996.

12. G. Malanga, R. G. Kozak y S. Puntarulo.

N-acetylcystein protection from UV-B dependent damage. 3rd International Conference *Oxygen, Free Radicals and Environmental Stress on Plants*, Pisa, Italia. Septiembre 1997.

13. R. G. Kozak, **G. Malanga** y S. Puntarulo.

Antioxidant response to oxidative stress in photosynthetic organisms after UV-B exposure. *XXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica*, Buenos Aires, Argentina. Septiembre 1997.

14. Malanga G., Juarez A., Albergheria J., Veléz C. y Puntarulo S.

Acido ascórbico y radical ascorbilo en algas verdes. Efecto UVB. Cursos Internacional de postgrado y especialización: *Sustantabilidad de la Biodiversidad algal*, Departamento de Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanografía, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Marzo 1998.

15. G. Malanga, M. Hernando, G. Ferreyra and S. Puntarulo.

Exposure to natural ultraviolet radiation effect on an antarctic marine phytoplankton community. Workshop *Understanding stratospheric ozone and UV-B radiation: Past Accomplishments and Future Opportunities*, Auditorio La Nación, Buenos Aires, Argentina. Marzo 1998.

16. M. Hernando, **G. Malanga**, S. Puntarulo, G. Ferreyra and N. San Roman.

Adaptation of antarctic and subantarctic phytoplankton to UV radiation. Workshop *Understanding stratospheric ozone and UV-B radiation: Past Accomplishments and Future Opportunities*, Auditorio La Nación, Buenos Aires, Argentina. Marzo 1998.

17. M. Hernando, **G. Malanga**, S: Puntarulo, G. Ferreyra and N. San Roman.
Short and long-term inhibitory effects of photosynthetic rates on antarctic phytoplankton.. Workshop *Understanding stratospheric ozone and UV-B radiation: Past Accomplishments and Future Opportunities*, Auditorio La Nación, Buenos Aires, Argentina. Marzo 1998.
18. **G. Malanga**, M. Hernando, G. Ferreyra and S. Puntarulo.
Effect of ultraviolet radiation on antarctic phytoplankton. Scientific Committee on Antarctic Research VII SCAR International Biology Symposium, *Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding*, University of Canterbury, Christchurch New Zealand. Agosto 1998.
19. M. Hernando, **G. Malanga**, S: Puntarulo, G. Ferreyra and N. San Roman.
Short and long term inhibitory effects of photosynthetic rates on antarctic phytoplankton. Scientific Committee on Antarctic Research VII SCAR International Biology Symposium, *Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding*, University of Canterbury, Christchurch New Zealand. Agosto 1998.
20. M. Hernando, **G. Malanga**, S: Puntarulo, G. Ferreyra and N. San Roman.
Responses of antarctic and subantarctic phytoplankton to UV radiation. Scientific Committee on Antarctic Research VII SCAR International Biology Symposium, *Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding*, University of Canterbury, Christchurch New Zealand. Agosto 1998.
21. **G. Malanga**, M. S. Estevez and S. Puntarulo.
Oxidative stress on antarctic photosynthetic organisms. *International Simposium, Oxidant and Antioxidant signaling in Cell Response*, Hotel Internacional Iguazú, Misiones, Argentina, Septiembre 1998.
22. **G. Malanga** y S. Puntarulo.
Efecto de la suplementación del hierro sobre el desarrollo de *Chlorella vulgaris*. *XXII Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal*, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Septiembre 1998.
23. M. S. Estevez, **G. Malanga** y S. Puntarulo.
Detección de radical ascorbilo por EPR como índice de estrés oxidativo en microalgas verdes. *XXVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica*, La Plata, Buenos Aires, Argentina. Diciembre 1998.
24. M. Hernando, **Malanga G.**, Ferreyra G.A., San Román N., Paladini A. and Orce L.
Production and photoprotection in UV-exposed phytoplankton at Potter Cover. *EASIZ - Ecology of the Antarctic Sea Ice Zone, Symposium & Workshop*. Bremerhaven, Alemania. Junio 1999.
25. M. S. Estevez, **G. Malanga** y S. Puntarulo.
Efecto del hierro y la radiación UV-B sobre el desarrollo de *Chlorella vulgaris*. *XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica*, La Cumbre, Córdoba, Argentina. Noviembre 1999.
26. M. S. Estevez, **G. Malanga** y S. Puntarulo.
UV-B Effect on Antarctic *Chlorella sp.* Cells. UV Impacts Workshop, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2000.
27. S. Puntarulo y M. S. Estevez, **G. Malanga**.
Oxidative stress and antioxidante defenses in antarctic organisms. *South American Group for Free Radical Research II Congress*, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2001.

- 28. G. Malanga, M. S. Estevez, J. Calvo y S. Puntarulo.**
Metabolismo oxidativo en dos especies de Gastrópodos subantárticos, *Nacella deaurata* y *Nacella magellanica*. XXXI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica Cap. Fed., Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2002.
- 29. S. Puntarulo, M. S. Estevez, G. Malanga y J. Calvo.**
Oxidative stress in invertebrates. IBMANT/ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Octubre 2003.
- 30. B. J. Lomovasky, G. Malanga y J. Calvo.**
Seasonal changes in biochemical composition of the clam *Eurhomalea exalbida* (Bivalvia: Veneridae) from the Beagle Channel (Argentina). IBMANT/ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Octubre 2003.
- 31. M. P. Hernando, G. Malanga y G. A. Ferreyra**
Antioxidant defenses against UV radiation in antarctic and sub-antarctic marine phytoplankton. IBMANT/ANDEEP International Symposium & Workshop. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. Octubre 2003.
- 32. G. Malanga, M. S. Estevez, J. Calvo, D. Abele y S. Puntarulo.**
Oxidative stress in gills of limpets from de Beagle Channel. XII Biennial Meeting Society for Free Radical Research. Buenos Aires, Argentina. Mayo 2004.
- 33. G. Malanga, J. Calvo y S. Puntarulo.**
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.
- 34. G. Malanga, J. Calvo y S. Puntarulo.**
Variaciones estacionales en el sistema antioxidante de *Nacella (p.) deaurata*. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viña del Mar, Chile, Mayo 2005.
- 35. G. Malanga, M.S. Estevez, M. Hernando y S. Puntarulo**
Papel de los antioxidantes liposolubles frente a la exposición a radiación uv-b. III Congreso Argentino de Limnología, Chascomús, Bs As, Argentina, Octubre 2005.
- 36. M.B. Aguiar, G. Malanga, J. Calvo y S. Puntarulo.**
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.
- 37. P.M. González, M.S. Estevez, G. Malanga and S. Puntarulo.**
Iron-dependent metabolism in mollusks from the Beagle Channel. PABMB 10th. Congress, SAIB 41st. Annual Meeting, SAN 20th Annual Meeting. Pinamar, Buenos Aires, Argentina. December 2005.
- 38. Hernando M., Malanga G. and Ferreyra, G..** Photochemical formation of H₂O₂ and its effects on phytoplankton communities of the Beagle Channel, Southern Argentina. VIII Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Bs. As. Argentina. Diciembre 2006.

39. Malanga G., Perez a., Calvo J. and 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.

40. Malanga G.; Calvo J. and Puntarulo S. Antioxidant defenses during the desiccation and reoxygenation cycles in the gastropod *Nacella (P.) deaurata*. V Meeting of SFRBM - South American group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, Montevideo, Uruguay. September 2007.

41. Malanga G.; Pérez A.; Calvo J. and Puntarulo S. Effects of dietary carotenoid on oxidative damage in the gonad of the sea urchin *Loxechinus albus*. V Meeting of SFRBM - South American group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, Montevideo, Uruguay. September 2007.

42. Romero M.C., Malanga G., Ansaldo M.² and Lovrich G.A. Preparation for oxidative stress in the subantarctic stone crab *Paralomis granulosa* (Crustacea: Decapoda). V Meeting of SFRBM - South American group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, Montevideo, Uruguay. September 2007.

b) Docentes

1. S. Bugallo, C. Barberis, G. Malanga y M. Arenas.

Micropropagación *in vitro* de *Ribes magallenicum* Poiret “parrilla”. Colegio Nacional de Ushuaia 8vo. año EGB 3. **Feria Zonal de Ciencias y Tecnológicas**, Ushuaia, Tierra del Fuego. Agosto 13 y 14 2001. Puntaje Obtenido: 93,33 puntos (mayor puntaje). Asesor: Dra. G. Malanga. Asesor científico: Ing. Agron. M. Arenas (CADIC-CONICET).

2. S. Bugallo, C. Barberis, G. Malanga y M. Arenas.

Micropropagación *in vitro* de *Ribes magallenicum* Poiret “parrilla”. Colegio Nacional de Ushuaia 8vo. año EGB 3. **VIII Feria Provincial de Ciencias y Tecnológicas**, Río Grande, Tierra del Fuego. Septiembre 12 y 13 2001. Puntaje Obtenido: 93,76 puntos. Asesor: Dra. G. Malanga. Asesor científico: Ing. Agron. M. Arenas (CADIC-CONICET).

3. S. Bugallo, C. Barberis, G. Malanga y M. Arenas.

Micropropagación *in vitro* de *Ribes magallenicum* Poiret “parrilla”. Colegio Nacional de Ushuaia 8vo. año EGB 3. **XXV Feria Nacional de Ciencias y Tecnológicas**, Paraná, Entre Ríos. Octubre 3 al 6 2001. Puntaje Obtenido: 84,00 puntos (Mención Especial). Asesor: Dra. G. Malanga. Asesor científico: Ing. Agron. M. Arenas (CADIC-CONICET).

4. N. Couto, R. Moy, G. Malanga y M. Hernando.

Efecto de la radiación solar sobre el fitoplancton del Canal Beagle. Colegio Nacional de Ushuaia 1^{er} año Polimodal. **Feria Zonal de Ciencias y Tecnológicas**, Ushuaia, Tierra del Fuego. Agosto 26 y 27 2003. Puntaje Obtenido: 82 puntos. Asesor: Lic. M. Hernando. Asesor científico: Dra. G. Malanga (CADIC-CONICET).

5. N. Couto, R. Moy, **G. Malanga** y M. Hernando.

Efecto de la radiación solar sobre el fitoplancton del Canal Beagle. Colegio Nacional de Ushuaia 1^{er} año Polimodal. **X Feria Provincial de Ciencias y Tecnológicas**, Río Grande, Tierra del Fuego. Septiembre 22 y 23 2003. Puntaje Obtenido: 97,3 puntos (Mejor puntaje en la categoría). Asesor: Lic. M. Hernando. Asesor científico: Dra. G. Malanga (CADIC-CONICET).

6. N. Couto, R. Moy, **G. Malanga** y M. Hernando.

Efecto de la radiación solar sobre el fitoplancton del Canal Beagle. Colegio Nacional de Ushuaia 1^{er} año Polimodal. **XXVII Feria Provincial de Ciencias y Tecnológicas**, Posadas, Misiones. Octubre 2003. Asesor: Lic. M. Hernando. Asesor científico: Dra. G. Malanga (CADIC-CONICET).

Seminarios

1993 Efecto de la Radiación UV-b sobre *Chlorella vulgaris*. Departamento de Química Analítica y Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

1992-1994 Asistencia a Seminarios del Departamento de Química Analítica y Físicoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

1995-1999 Dictado y asistencia a Seminarios Internos de la Cátedra de Físicoquímica. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

1996 Estrés oxidativo y contenido de antioxidantes en *Chlorella vulgaris* luego de una única exposición a la radiación UV-B. Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

1997 Efecto in vivo de la radiación UV-B sobre el daño oxidativo y la respuesta antioxidante en cloroplastos de *Chlorella vulgaris*. Instituto de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de La Plata.

2002 Estrés oxidativo y defensas antioxidantes en organismos acuáticos. Seminarios Internos, Laboratorio de Ecofisiología. CADIC- CONICET, Ushuaia.

2003 Estrés oxidativo en lapas expuestas a diferentes condiciones ambientales en el Canal Beagle. Curso de verano: *Biología de Organismos Marinos Subantárticos*. CADIC- CONICET, Ushuaia.

2006 Participación en la actividad: “Visita al Laboratorio de Biología Marina” Semana de la Ciencia y la Tecnología, CADIC-CONICET, Ushuaia.

2007 Estrés Oxidativo y Radiación UV. 5ta Semana de la Ciencia y la Tecnología, CADIC-CONICET, Ushuaia.

2007 Participación en la actividad: “Visita al Laboratorio de criaturas marinas del Canal Beagle” 5ta Semana de la Ciencia y la Tecnología, CADIC-CONICET, Ushuaia.

Al 6 de Junio de 2008

Dra. Gabriela F. Malanga

DNI: 20.669.363