

Dra. ANA MARÍA PECHEN DE D'ANGELO

CURRÍCULUM VITAE

01 - Antecedentes Personales

Apellido: PECHEN DE D'ANGELO

Nombres: ANA MARIA

Lugar de Nacimiento: BAHIA BLANCA

Fecha de Nacimiento: 19/06/49

Nacionalidad: ARGENTINA

Estado Civil: CASADA

Documento de identidad D.N.I.

Nº: 6.046.133

Cédula de Identidad

Nº: 6.046.133 Policía Federal

Domicilio: ANT. ARGENTINA 285

Localidad: NEUQUEN

C.P. Q8300CBX

Provincia: NEUQUEN

TE. Nº: (0299) 4427580

Fax Nº (0299) 4490385

e-mail: adangelo@jetband.com.ar

adangelo@uncoma.edu.ar

02 - Estudios realizados

Secundario: Maestra Normal Nacional

Universitarios:

De grado: Lic. en Bioquímica (1971)

De post-grado: Doctora en Bioquímica (1976)

De post-grado: Programa internacional de gestión de la calidad y del cambio en la educación superior. UniCambio XXI (2003-2005). Universidad de Kassel y Universidad de Leipzig de Alemania, Universidad Nacional y Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua y Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán de Honduras.

03 - Titulos Obtenidos

Maestra Normal Nacional

Entidad otorgante: Colegio La Inmaculada (Bahía Blanca)

Licenciada en Bioquímica

Entidad otorgante: Universidad Nacional del Sur (B. Blanca)

Doctora en Bioquímica

Entidad otorgante: Universidad Nacional del Sur (B. Blanca)

04 - Tesis

Título: Metabolismo de fosfolípidos durante el desarrollo embrionario temprano.

Realizada en: Universidad Nacional del Sur (B. Blanca)

Director de Tesis: Dr N.G. BAZAN Calificación: sobresaliente

05 - Becas

- Beca de Iniciación en la Investigación CONICET. Períodos 1971/72 y 1972/73. Tema: Biosíntesis de los componentes lipídicos de membranas excitables y su relación con la aparición de receptores neurohormonales.

- Beca de Perfeccionamiento CONICET. Períodos 1973/74 y 1974/75. Tema: Estudios farmacológicos y bioquímicos sobre el metabolismo de fosfolípidos durante la embriogénesis temprana.

- Beca de la UNESCO III ICRO Training Course in Molecular Biology. Santiago de Chile. Julio-Agosto de 1976.

- Beca de la Panamerican Associations of Biochemical Societies (PAABS) para asistir al Congreso Panamericano de Bioquímica y Congreso de las Sociedades de Biología de Canadá. Manitoba, Canadá, 1987.

06 - Cursos de perfeccionamiento seguidos

- III ICRO Training Course in Molecular Biology-Julio- Agosto 1975 - Universidad de Chile (Santiago de Chile). Director: Jorge ALLENDE.
- Embriología Animal Comparada. Laboratorio de Investigaciones Embriológicas - CONICET - Buenos Aires - Julio 1978 - Director: A. PISANO.
- Neuroquímica de Lípidos. Instituto de Investigaciones Bioquímicas U.N.S. - CONICET - Bahía Blanca - Abril 1978 - Dr. Gordon ANSELL (Universidad de Birmingham).
- Embriología de los Anfibios - Universidad Nacional del Comahue y Laboratorio de Investigaciones Embriológicas - 9-27 de Agosto de 1982. Director: A. PISANO.
- Curso de formación en la gestión y administración de actividades de ciencia y técnica. SECYT - UNC - COPADE, Neuquén 7-11 de Junio de 1986.
- "Procesos Biotecnológicos integrados". Escuela Argentino Brasileña de Biotecnología - Curitiba. 19-24 Abril 1987.
- "Evaluación epidemiológica de riesgos causados por agentes químicos ambientales" Neuquén 21-25 de Septiembre de 1987. Dra E. GIMENEZ.
- "Curso sobre manejo gerencial de proyectos con énfasis en los recursos naturales patagónicos". Viedma Septiembre 1993. Ing Agrónomo M. RAPP. GTZ (Alemania).
- UniCambio XXI Programa Internacional de gestión de la calidad y del cambio en la Educación Superior. 5 Modulos Internacionales (Costa Rica, Panamá, Alemania, Guatemala, Nicaragua) realizados en el período 2003-2005

07 – Premios recibidos

Premio accésit Dr Roberto Iarlori, Asociación Toxicológica Argentina (1996) al trabajo Dinámica y degradación de plaguicidas o-fosforados en suelos del Alto Valle de Río Negro y Neuquén, presentado como poster en el X Congreso y XVI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología por los autores: Verónica Kirs, Andrés Venturino, Jorge Irisarri y Ana M. Pechen de D'Angelo.

Premio Procter & Gamble a la dedicación en temas ambientales. 1era reunión SETAC América Latina, sección Argentina (1998).

Premio Asociación Toxicológica Argentina (1999) "El eritrocito como para la evaluación de efectos de organofosforados" e "Inhibición y recuperación de colinesterasas en peces expuestos a plaguicidas organofosforados" en col. IXI Congreso Argentino de Toxicología y XIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología.

Dow Chemical Program SPHERE (Supporting Public Health and Environment Research Efforts). Estímulo a la labor en investigación en plaguicidas 2001.

Premio en la categoría Higiene e Inocuidad de Alimentos por el trabajo: "Exposición intrauterina a plaguicidas y calidad de agua en comunidades del Alto Valle de Río Negro y Neuquén" Congreso Internacional de Alimentación y Sociedad. Neuquén (2005).

08 - Carrera Docente y de Investigacion

Cargos desempeñados

Entidad

Ayudante de Docencia alumno "ad honorem" de la Cátedra de Química Orgánica Fundamental	Departamento de Química U.N. S. Agosto - Diciembre de 1970.
--	---

Ayudante de Docencia de "adscripción honoraria" de la Cátedra de Química Biológica	Departamento de Biología U. N. S. Mayo 1972 - 28 de Febrero de 1973.
Jefe de Trabajos Prácticos por concurso "ad honorem" de la Cátedra de Química Biológica I	Marzo 1973 - 28 de Febrero de 1974
Ayudante de Docencia Ordinaria de la Cátedra Química Biológica II	Departamento de Biología- U.N.S. Septiembre 1975 - Abril 1976.
Profesora Adjunta Interina con Dedicación Parcial de la Cátedra de Química Orgánica I	Departamento de Química Universidad Nacional del Comahue (U.N.C.). 1° de junio de 1976 - 31 de marzo de 1977
Profesora Adjunta Interina con Dedicación Exclusiva de la Cátedra de Química Orgánica I	Departamento de Química Universidad Nacional del Comahue (U.N.C.) 1° de abril de 1977 - 31 de marzo de 1979.
Profesora Asociada Interina con Dedicación Exclusiva para desempeñarse en las cátedras de Química Orgánica II y Biológica	Departamento de Química Universidad Nacional del Comahue (U.N.C.) 1° de Abril de 1979 - febrero de 1986.
Profesora Titular Regular con Dedicación Exclusiva de Química Biológica	Departamento de Química Universidad Nacional del Comahue (U.N.C.) Febrero de 1986 hasta el presente
Profesora Invitada	LSU Eye Center Louisiana State University. Abril-Junio de 1991.
Investigador Asistente	CONICET Diciembre 1977 – Diciembre 1982
Investigador Adjunto s/d	CONICET Enero 1983 – Junio 1991
Investigador Independiente	CONICET Julio 1991 hasta el presente
Programa de Incentivos a los docentes Investigadores. Categoría 1	Septiembre de 1998 hasta el presente
Cargo actual	
Rectora	Universidad Nacional del Comahue 2002-2006

09 - Miembro de jurados (Tesis, Concursos, otros)

Tesis de postgrado

Jurado de la tesis para optar al grado de Doctor en Biología de la Universidad Nacional del Sur de la Lic. Adriana Ferrero (1988).

Jurado de la tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Río Cuarto de la Lic. Estela Castro (1991).

Miembro de la Comisión Especial de Doctorado en Química de la Lic. Mónica Bellozas Reinhard (1996). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de La Pampa. Jurado de Tesis (2004)

Jurado de la tesis de la Maestría en Control de Plagas de María Inés Zerba. Universidad Nacional de San Martín (2000).

Jurado de tesis para optar al grado de Dr en Bioquímica del Lic. Alejandro M. Ferri. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad Nacional de Rosario (2004).

Jurado de tesis para optar al grado de Dr en Bioquímica de la Bioq. Elena Visciarelli. Universidad Nacional del Sur (2005).

Jurado de Tesis para optar al grado de Magíster en Ciencias Químicas de la Lic. Gladis Moya. Universidad Nacional del Comahue (2005)

Miembro de Comité Científicos.

Miembro del Comité Editor de Archives of Environmental Contamination and Toxicology desde 1988-1998.

Miembro del Comité Editor de la Revista de la Asociación Argentina de Toxicología desde 1993 hasta el presente.

Miembro del Consejo Directivo Regional del INTA Patagonia Norte 1988/90.

Miembro del Comité de Postgrado de la Universidad Nacional del Comahue 1994-1998.

Miembro del Comité de Postgrado de la Facultad de Ingeniería. Septiembre de 1998-2002.

10 - Carrera del Investigador Científico y Tecnológico

Fecha y clase de ingreso: 12 de diciembre de 1977. INV ASISTENTE

Situación actual (clase) INVESTIGADOR PRINCIPAL

(A partir del 10 de diciembre 2007 en uso de licencia por cargo de Vicegobernadora de la Provincia del Neuquen)

Lugar de trabajo: LIBIQUIMA. U.N.COMAHUE

Domicilio: Buenos Aires 1400 Localidad: Neuquén

C.P.: 8300 Provincia: Neuquén

Teléfono: 0299 4490385 Fax: 0299 4490385

11 - Subsidios recibidos

SECYT 8158/77-9 "Efecto de pesticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1977)

SECYT N° 10030403.003 "Efecto de pesticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1978)

SECYT N° 9094/80-1 "Efecto de pesticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1980)

SECYT N° 9733/81-2 "Efecto de pesticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1981)

SECYT N° 9733/81-3 "Efecto de pesticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1981)

SUBCYT N° 10246/82-5 "Efecto de pesticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1982)

SUBCYT N° 10682/83-15 "Efecto de pesticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1984)

CONICET (PID) N° 3-917001/85 "Mecanismo de acción de insecticidas sobre el desarrollo embrionario" (Año 1985/88)

CONICET (PID) N° 3917002/85 "Alteraciones de parámetros bioquímicos producido por contacto con plaguicidas" (Año 1985/88)

CONICET (PID) N° 3147100/88 "Mecanismo de acción de insecticidas" (Año 1989/91)

Gobierno de la Provincia de Neuquén para elaborar un programa de desarrollo en Biotecnología (Año 1990)

Premio estímulo a la producción científica Universidad Nacional del Comahue Años 1991, 1992, 1993, 1994 y 1995.

Concurso de proyectos especiales Universidad Nacional del Comahue. Proyectos concertados UNC y Consejo de Ecología y Medio Ambiente Prov. de Río Negro (Año 1993)

Universidad Nacional del Comahue. Secretaría de Investigación Proyecto "Mecanismo de resistencia en poblaciones de simulium spp" (Años 1994-96)

Universidad Nacional del Comahue. Secretaría de Investigación. Proyecto 1701 "Plaguicidas: Toxicología Ambiental" (Años 1996-1999)

International Atomic Energy Agency (IAEA) Proyecto "Validation of TLC screening methods for pesticide residue analysis" (1996-2001).

FONCYT: Proyecto 01-03729 Ecotoxicología de plaguicidas. Caracterización de biomarcadores de toxicidad (1999-2001).

Universidad Nacional del Comahue. Secretaría de Investigación. Programa I040. Nuevas estrategias para el estudio de los problemas derivados de la contaminación ambiental por plaguicidas (2000-2003).

Universidad Nacional del Comahue: Premio estímulo a la producción científica: Años 2000/01/02/03 y 04

FONCYT: PICTR Investigación de biomarcadores para la evaluación de la salud ambiental (2003-2005)

FONCYT: PME Evaluación de la contaminación ambiental producida por las explotaciones agrícolas y petroleras en la Patagonia Norte y propuesta de posibles soluciones para minimizar el impacto.

12 - Sociedades académicas de las cuales es miembro

Representante Argentino en el Comité de Pesticidas de la International Union of Pure and Applied Chemistry - desde 1980 hasta abril 1985.

Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB) desde 1978. 2000-2001 Secretaria.

Sociedad Argentina de Toxicología (ATA) desde 1981. 1995-96 Vicepresidenta

International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX) desde 1997.

American Association for the Advancement of Science desde 1996.

GUCAL XXI (Grupo Universitario para la Calidad en América Latina) desde 2005

13 - Patentes - Convenios

Convenio con el INCYTH, el INTA, las Direcciones provinciales de Agua de las Provincias de RÍO NEGRO y NEUQUÉN para estudiar el transporte y destino de plaguicidas en la cuenca del Río Negro. (1987-1990)

Convenio con la Obra Social ISSARA para el estudio clínico y bioquímico de la población de trabajadores rurales expuestos a plaguicidas. (1987)

Convenio con el Consejo de Planificación de la Provincia de Neuquén para elaborar un programa de desarrollo en Biotecnología. (1990)

Convenio con el Ministerio de Salud de la Prov. de Neuquén para colaborar en el diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones con plaguicidas. Vigencia permanente.

Asesoramiento a la Justicia Federal sobre los procedimientos a realizar en un enterramiento clandestino de plaguicidas (El Cuy Provincia de Río Negro. 1997-1998)

Convenio con la Autoridad Interjurisdiccional de Cuencas de los Ríos Neuquén, Limay y Negro para el análisis y asesoramiento de plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas e impacto sobre la biota. (1995-2000)

Convenio con SENASA para realizar estudios sobre efectos de plaguicidas en fauna silvestre, desde 1998 y continua.

Desarrollo de un programa de monitoreo ambiental para Baker Petrolite Argentina. (2000-2001).

Convenio con INTA y la Cámara de expendedores de plaguicidas para el estudio de métodos eficientes de disposición de plaguicidas (1999-2000).

Convenio con INTA para el estudio de los efectos de plaguicidas en la población ocupacionalmente expuesta. (2003-2004).

Convenio con la Autoridad Intejurisdiccional de Cuencas de los Ríos Neuquén, Limay y Negro para el monitoreo de los niveles de residuos de plaguicidas en los ríos de la cuenca. (2005-2006).

14 - Seminarios - Conferencias - Cursos dictados

AÑO	LUGAR	TEMA
1979	Maestría en Cardioangiología. Convenio Univ. Nac. Comahue - Univ. El Salvador.	Química Biológica.
1980	Curso de Biología del desarrollo. Universidad Nacional de Lomas de Zamora.	Metabolismo de Lípidos durante la embriogénesis
1981	Curso Regional de Administración de Servicios de Salud – Neuquén	Contaminación Ambiental: Efectos biológicos de pesticidas.
1982	Facultad de Ingeniería – Univ. Nacional del Comahue - Día del Medio Ambiente	Contaminación Ambiental. Efecto de pesticidas y otros polutores orgánicos (Conferencia)
1982.	1er. Congreso y 2das. Jornadas Interdiscip. de Toxicología – Rosario	Efecto de pesticidas durante la embriogénesis. (Conferencia)
1983	1as. Jornadas Interdiscip. de Medio Ambiente del Comahue Neuquén.	Contaminación Ambiental: Un desafío para el científico y el tecnólogo (Conferencia)
1985	IV Jorn Patag. Medicina Interna. Neuquén.	Intoxicación por organofosforados (Conferencia)
1985	Curso Regional de Administración de Servicios de Salud. Río Negro y Neuquén	Plaguicidas. Efectos en Humanos.
1985	Taller sobre prevención de riesgos en el uso de plaguicidas. Organizado por las Subsecretarías de Salud de Río Negro y Neuquén y el Min. De Salud y Acción Social de la Nación. Neuquén.	Características tóxicas de los plaguicidas más usados en la zona para la agricultura y Vigilancia sistemática del ambiente. Residuos de plaguicidas. (Conferencia)
1986	III Congreso Latinoamericano de Toxicología Analítica y Experimental y V Congreso y VI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - Buenos Aires	Participación como relatos en la Mesa Redonda "Los plaguicidas en los países no hegemónicos"
1987	VI Congreso y VII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - Paraná	Participación como relator en la Mesa Redonda: Plaguicidas
1989	Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad Nacional del Comahue – Cipolletti	"Biología molecular, epistemología y los últimos avances en esta ciencia" (Conferencia).
1990	Fundación de Estudios Patagónicos, Neuquén	Ciclo de Conferencias "Qué Universidad necesita la Patagonia?"
1990	X Jornadas y VII Congreso Argentino de Toxicología – Neuquén	"Exposición a plaguicidas" Conferencia)
1990	Congreso de la Sociedad Argentina de Pediatría, filial Neuquén	"Intoxicación por organofosforados"
1992	Universidad Nacional de la Pampa	Disertante del Taller "Resistencia a Insecticidas: Un problema ecotoxicológico"

1992	VIII Congreso Argentino de Toxicología. XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA y I Encuentro Latinoamericano sobre Drogas de Abuso. Buenos Aires	Relatora de la Mesa Redonda Contaminación Ambiental por plaguicidas.
1993	Primeras jornadas sobre manejo de plagas y plaguicidas para obtener fruta con bajos residuos Neuquén. Fundación Cargil	Impacto de plaguicidas sobre la salud humana y el medio ambiente (Conferencia)
1993	Seminario-Taller intersectorial. Contaminación acuática. SECYT, Bs.As.	
1994	Jornadas de Toxicología y Traumatología Laboral. Sociedad Médica del Trabajo. Neuquén	Intoxicación por plaguicidas fosforados.
1994	Municipalidad de Neuquén. Semana del Medio Ambiente. Neuquén	Efecto de plaguicidas sobre el medio ambiente.
1994	Jornada Regionales sobre Desastres. Instituto Universitario Ciencias de la Salud y Provincia Neuquén. Neuquén	Efecto de hidrocarburos sobre sistemas biológicos.
1994	IX Congreso y XIV Jornada Interdisciplinaria de Toxicología. ATA. Santa Fé	Plaguicidas como contaminantes de recursos naturales. Problemática de la Región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén
1994	Primer encuentro zonal sobre accidentología del Alto Valle Este. Provincia de Río Negro. General Roca	Efecto de plaguicida sobre el medio ambiente
1994	Curso de Post grado de Biología Celular y Molecular	Maestría en Ciencias Químicas
1995	XV Jornada Interdisciplinaria De Toxicología. Buenos Aires	Constitución de una red de Intercalibración de Laboratorios para análisis de residuos de plaguicidas (Coordinadora)
1995	Curso de Post grado de Laboratorio de Técnicas Bioquímicas	Maestría en Ciencias Químicas
1996	XVI Jornada y X Congreso Interdisciplinario de Toxicología. Buenos Aires	Enseñanza de la Ecotoxicología en la Argentina. Mesa Redonda. (Disertante)
1996	Curso de Postgrado de Biología Celular y Molecular	Maestría en Ciencias Químicas
1997	I Reunión de Profesores de Química de la Patagonia ADEQURA (Neuquén)	La química de la vida (Conferencia)
1997	Pesticidas y agricultura sustentable	1er Simposio Argentino-Canadiense y Primer Congreso Argentino de protección Forestal. U.N. del Comahue. Facultad de Humanidades
1997	Plaguicidas y Medio Ambiente	XIX Feria Provincial de Ciencias y Tecnología. Prov. Neuquén
1997	Biomarcadores en Ecotoxicología	Primera Conferencia sobre Ecotoxicología del Mercosur
1997	Curso de Post grado de Bioquímica	Maestría en Enseñanza de las Ciencias. Facultad

	Moderna	de Ingeniería. Universidad nacional del Comahue
1997	Curso de Post grado Básico de Genética para médicos	Sociedad Argentina de Pediatría. Filial Alto valle de Río Negro y Neuquén
1998	Curso de Post grado Biología Celular y Molecular	Maestría en Ciencias Químicas
1999	Efectos no colinérgicos de plaguicidas organofosforados durante el desarrollo embrionario de anfibios	XXXV Reunión Anual de la SAIB. Simposio de Toxicología
2000	Biología celular y Molecular.	Maestría en Ciencias Químicas
2001	Plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas.	Especialización en riesgos ambientales. Titulación Universidad nacional del Comahue y Universidad de Poitiers (Francia)
2001	Coordinadora de la mesa Evaluación de Impacto Ambiental y Biorremediación	4ta reunión Anual de SETAC Latinoamérica.
2003	Fondo para el mejoramiento de la calidad universitaria (FOMEC). Panelista Mesa redonda	Análisis de los impactos del PRES y perspectivas futuras. Ministerio de Educación y Banco Mundial
2003	La problemática de la deserción estudiantil en los primeros años de la Universidad Nacional del Comahue	I Congreso provincial sobre retención y promoción en la Escuela Media
2003	Cooperación en investigación + desarrollo+ innovación. Coordinación mesa redonda	I Encuentro Hispano-argentino de rectores. La Plata
2003	La mujer y la Academia. Panelista mesa redonda	Mujer y liderazgo. Universidad Nacional de Lanús. Lanús
2004	Achieving the millenium development goals. A challenge for global higher education	Einladung zur Pressekonferenz. Berlin
2005	Ecotoxicología, Biomarcadores y biomonitoreo ambiental. Expositor. Mesa redonda	VI congreso Latinoam. Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental y XIV Congreso ATA. Mendoza
2005	El aporte de la Ciencia y la Tecnología para el desarrollo de la Amazonia-Patagonia. Mesa redonda.	III Encuentro de Universidades Argentinas y Brasileñas. Diversidad cultural e integración regional. El Calafate
2005	El programa de retención estudiantil en la Universidad Nacional del Comahue	Encuentro alumni de UniCambio XXI. Costa Rica

15 - Participación en congresos, encuentros, jornadas, simposios

Año	Grado de participación (presentación de trabajos)	Lugar
1972	"Composición de los Fosfolípidos de embriones, en sus fracciones subcelulares y estudios metabólicos preliminares in vitro"	VII-Reunión Nacional de la Soc. Arg. de Invest. Bioquímicas (SAIB). Corrientes

1973	"Biosíntesis de los lípidos de membrana durante el desarrollo embrionario temprano	VI Congreso Arg. De Biología - Tucumán
1973	"Interorganelle phospholipid exchange participates in membrane biosynthesis during early embryogenesis"	9 th International Congress Biochem. (Stockholm)
1984	"Significado fisiológico de procesos de tranlocación intracelular de lípidos polares durante la biogénesis de membrana"	Congreso Latinoamericano de Fisiología – Mendoza
1973	"Transferencia de Lípidos polares y de la fracción ácido soluble entre organelas subcelulares de embriones en desarrollo"	IX Reunión Nac. De SAIB. Rosario
1974	"Incorporación in vitro de glicerol- 14C en lípidos neutros y polares de embriones de sapo en desarrollo"	X Reunión Nac. SAIB. Buenos Aires
1975	"Cell membrane biogenesis during early embryonic development, Medical implications"	8th World Congress in Fertility and Sterility. Buenos Aires
1975	"Lípidos durante el desarrollo embrionario temprano de sapo Bufo arenarum, Hensel"	XI Reunión Nac. De SAIB. Córdoba
1973	"Algunos aspectos de la biosíntesis de fosfolípidos durante el desarrollo embrionario temprano"	XII Reunión Nac. de SAIB. Rosario
Año	Grado de participación (presentación de trabajos)	Lugar
1974	"Incorporación in vitro de glicerol 14 en lípidos neutros y polares de embriones de sapo en desarrollo"	X Reunión Nac. De SAIB. Buenos Aires
1974	"Cell membrane biogenesis during early embryonic development, Medical implications"	8th World Congress in Fertility and Sterility. Buenos Aires
1975	"Lípidos durante el desarrollo embrionario temprano de sapo Bufo arenarum, Hensel"	XI Reunión Nac. De SAIB. Córdoba
1976	"Algunos aspectos de la biosíntesis de fosfolípidos durante el desarrollo embrionario temprano"	XXI Reunión Nac. de SAIB - Sierra de Ventana (Buenos Aires)
1976	"Composition and Metabolism of phospholipids during early stages of vertebrate embryonic development"	International Symposium on function and biosynthesis of lipids - Sierra de la Ventana
1977	"Biogénesis de las membranas celulares durante la fecundación y el desarrollo inicial"	XII Reunión de la Soc. Latinoamer. En Rep. Humana Cali. Colombia
1978	"Estudios preliminares acerca del tratamiento con algunos pesticidas clorados y fosforados a embriones de anfibios y su influencia sobre el metabolismo lipídico"	XIV Reunión Nac. de SAIB. Tucumán
1978	"Redistribución fosfolipídica y activo recambio de la porción polar sin neosíntesis, durante la embriogénesis temprana"	VII Reunión de la Soc. Arg. de Biofísica. Pechuen-Co (Buenos Aires)
1979	"Metabolism of phospholipid during membrane biogenesis" in early developing toad embryos"	XI International Congress Biochem. Toronto, Canadá
1979	"Actividad intercambiadora de fosfatidil colina en el citosol de la retina"	XV Reunión Nac. de SAIB - Mendoza
1979	"Detoxificación de pesticidas organofosforados en	XV Reunión Nac. de SAIB –

	anfibios y su relación con el metabolismo de fosfolípidos"	Mendoza
1980	"Cambios en la distribución y metabolismo de lípidos causados por Dieldrin"	XVI Reunión Nacional de SAIB - Mendoza
1981	"Efectos tóxicos de pesticidas organoclorados en anfibios"	1as. Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Buenos Aires
1981	"Observaciones sobre la toxicidad del malathion en anfibios"	Reunión Nacional de SAIB - Mar del Plata
1981	"Dynamics of cellular membranes during amphibian fertilization and early development"	International Symposium on Recent advances on Fertility and Sterility. Buenos Aires
1982	"Toxicidad del Malathion en anfibios"	1er. Congreso y II Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Soc. Arg. de Toxicología Rosario
1982	"Variaciones en los niveles de colinesterasa globular y plasmática en la población de Neuquén y zona de influencia"	1er. Congreso y II Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Sociedad Argentina de Toxicología. Rosario
1982	"Alteraciones en la actividad de colinesterasas, durante el desarrollo embrionario, producidas por Dieldrin"	XVIII Reunión Nac. de la SAIB - Embalse Río Tercero (Córdoba)
1982	"El valor de la relación acetilcolinesterasa eritrocitaria vs. plasmática, para determinar exposición prolongada a pesticidas y otros xenobióticos de naturaleza lipofílica"	XVIII Reunión Nacional de la SAIB - Embalse Río Tercero (Córdoba)
1983	"El empleo de los anfibios en los test de toxicidad aguda y crónica"	1as. Jornadas Interdisciplinarias de Medio Ambiente del Comahue. R.17 Neuquén
1983	"Efectos tóxicos de pesticidas en el ciclo vital del sapo Bufo arenarum Hensel"	IBID R: 18.
1983	"La importancia del cociente (R) colinesterasa eritrocitaria vs. plasmática en el estudio de la exposición prolongada a pesticidas"	II Congreso y III Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - Buenos Aires
1984	"Biochemical approaches towards understanding cyclodiene insecticide action"	PAABS IV Congreso Buenos Aires
1984	"Lipid composition and metabolism in amphibian full grown oocytes"	PAABS IV Congreso Buenos Aires
1985	"Acción de insecticidas sobre la membrana eritrocitaria"	III Congreso y IV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - Río Cuarto
1985	"Interacción del insecticida Dieldrin con las membranas de embriones"	III Congreso y IV Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - Río Cuarto
1986	"Diferente susceptibilidad de estadios embrionarios y larvales del sapo Bufo arenarum Hensel"	III Congreso Latinoamericano de Toxicología Analítica y Experimental y V Congreso y VI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Buenos Aires
1986	"Efecto de varios insecticidas clorados y fosforados en la susceptibilidad a la hemólisis del eritrocito"	IBID R: 84

1986	"Efecto de varios insecticidas clorados y fosforados en la susceptibilidad a la hemólisis del eritrocito"	IBID R: 84
1986	"Repercusiones en el ambiente y la salud por el uso de plaguicidas en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén". Asociación Argentina Contra la Contaminación Ambiental	XII Jornadas Científicas Nacionales. Industria y Contaminación. Buenos Aires
1987	"The effect of agricultural pesticides on the toad embryonic development"	30th Annual Meeting Canadian Federation of Biological Society. Winnipeg
1987	"Waterbone pesticides in the Negro River Basin (Argentina)"	Conferencia Mundial sobre Residuos Tóxicos - Budapest (Hungria)
1987	"The Metabolism of parathion in vivo and in vitro by adult and embryonic amphibian tissues"	1st Congress of Toxicology of Developing Countries. Buenos Aires
Año	Grado de participación (presentación de trabajos)	Lugar
1987	"Time course of enzyme inhibition after malathion exposure"	IBID R: 68
1987	"Exposure of farm workers to pesticides in the valley of Río Negro and Neuquen"	IBID R: 133
1987	"Rápida inhibición de esterasas producidas por malathion"	XXIII Reunión de la SAIB . Huerta Grande (Córdoba)
1987	"Estabilización de la membrana eritrocitaria producida por insecticidas fosforados"	IBID R: 238
1988	"Metabolismo de insecticidas fosforados por embriones de anfibios"	II Congreso de la Soc. Arg. de Biología del Desarrollo. Mar del Plata
1988	"Toxicidad comparativa y metabolismo de parathion en embriones y larvas de Bufo arenarum"	XXIV Reunión Anual de la Soc. Arg. de Inv. Bioquímica y V Congreso PAABS Cono Sur - Villa Giardino (Córdoba)
1988	"Ontogenesis de glutation -s- transferasa en anfibios"	IBID R: 258
1988	"Cambios bioquímicos asociados a la recuperación de embriones de sapos desarrollados en medios contaminados con malathion"	IBID R: 257
1988	"Monitoreo de plaguicidas en la cuenca del Río Negro"	II Congreso Latinoamericano de Cromatografía. Buenos Aires
1988	"Metabolismo de insecticidas fosforados durante el desarrollo embrionario de anfibios"	Jornadas de Investigación de la Universidad Nac. del Comahue. Neuquén
1988	"Alteraciones en el desarrollo embrionario provocadas por malathion"	IBID R: 58
1988	"Actividad de glutation-S- transferasa durante el desarrollo embrionario de los anfibios"	IBID R: 57
1988	"Interacción de plaguicidas con la acción de hormonas"	IBID R: 56

1988	"Efectos del tratamiento con Dieldrin sobre aspectos bioquímicos y fisiológicos de un sistema embrionario simple"	IBID R: 54
1988	"El uso de anfibios en los tests de toxicidad por plaguicidas"	IBID R: 55
1988	"Estudio clínico y bioquímico de los efectos de los plaguicidas en los trabajadores ocupacionalmente expuestos"	IBID R: 53
1988	"Alteraciones en la membrana eritrocitaria producidas por plaguicidas"	IBID R: 52
1989	"Unión reversible de DFP a acetil-colinesterasa"	XXV Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Inv. Bioquímica. Buenos Aires
1989	"Interacción de plaguicidas lipofílicos con el metabolismo de polifosfoinosítidos"	IBID R: 135
1989	"Modulación de la toxicidad de insecticidas fosforados por poliaminas"	IBID R: 183
1990	"Efecto del Dieldrin sobre el metabolismo de fosfoinosítidos"	VII Congreso y X Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Neuquén
1990	"Resultados preliminares de los efectos del Dieldrin en hígado de sapo Bufo arenarum, Hensel"	IBID R: 14
1990	"Rol de la Glutathion -S-transferasa en la detoxificación de insecticidas durante el desarrollo embrionario"	IBID R: 27
1990	"Interacción de poliaminas en la toxicidad del malation"	
1990	"Alteraciones en la forma y propiedades de eritrocitos humanos producidos por pesticidas organofosforados"	IBID R: 36
1990	"Acción in vivo de las poliaminas sobre la inhibición de acetilcolinesterasa por malation"	XXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB) - Córdoba
1990	"Efecto de los plaguicidas ciclodiénicos sobre el metabolismo de polifosfoinosítidos y fosfolípidos"	IBID R: 237
1990	"Rol de los fosfoinosítidos en la fertilización"	IBID R: 88
1991	"Cambio en la forma de eritrocitos producido por contacto con plaguicidas organofosforados"	XXVII Reunión de la Soc. Arg. de Investigación Bioquímica (SAIB), Córdoba, Huerta Grande
1991	"Efecto del malation sobre el desarrollo embrionario: Bases bioquímicas de los cambios de susceptibilidad en diferentes estadios"	IBID R: 45
1991	"Inducción de la Glutathion -S-transferasa por diversos plaguicidas clorados y fosforados"	IBID R: 46
1991	"Función de los factores de la ganga en la fertilización de anfibios. Efecto del Tris"	IBID R: 47
1992	"Efectos de la depleción de niveles endógenos de GSH por plaguicidas clorados y fosforados"	VIII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornadas

		Interdisciplinarias de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología ATA. I Encuentro Latinoamericano sobre Drogas de Abuso. Buenos Aires
1992	"Efecto del Dieldrin sobre la fertilización y su interacción con la formación de segundos mensajeros lipídicos"	IBID R: 18
1992	"Farmacocinética del malation en el desarrollo embrionario de anfibios. Estudios comparativos en distintos estadios"	IBID R: 19
1992	"Farmacocinética de malation en estadio larval de Bufo arenarum, Hensel. Imteracción con espermidina"	IBID R: 23
1992	"Alteraciones del desarrollo embrionario de Bufo arenarum, Hensel por malation y poliaminas exógenas"	IBID R: 24
1992	"Inhibición de la fertilización de ovocitos de anfibios mediada por una depleción de fosfolípidos"	XXVIII Reunión Anual de la Soc. Arg. de Inv. Bioquímica. (SAIB) Huerta Grande. Córdoba. R: 328
1992	"Efecto del fosmetoxon sobre fosfatidilinositolquinasa de eritrocitos"	IBID R: 320
1992	"Metabolismo de PAF en embriones de anfibios: Estudios "in vitro" de la vía de deacilacion/reacilacion"	IBID R: 327
1992	"Excreción de malation por enbriones de anfibios. Rol del metabolismo"	IBID R: 119
1992	"Absorción y metabolismo de malation en estadio larval de sapo. Influencia de poliaminas exógenas"	IBID R: 120
1993	"Modelos teóricos de interacción de sustrato y poliaminas con acetilcolinesterasa"	XXIX Reunión Anual de la Soc. Arg. de Inv. Bioquímica (SAIB). Carlos Paz R: M110
1993	"Activación de la fosfolipasa C de Clostridium Perfringens por el plaguicida organoclorado Dieldrin"	IBID R: M146
1993	"Biosíntesis de fosfolípidos en eritrocitos humanos expuestos a plaguicidas organofosforados"	IBID R: M147
1993	"Toxicidad del malati6n en embriones de Bufo arenarum Hensel. Activación, detoxificación y tolerancia"	IBID R: M276
1994	"Efecto del malati6n sobre poliaminas end6genas del Bufo arenarum, Hensel"	XXX Reunión de la Soc. Arg. de Inv. Bioq. y de Biol. Molec. Iguazú 1994 R: 283
1994	"Marcación de proteínas de embriones de Bufo arenarum, Hensel por exposición a 14 C-malati6n. Recambio de acetilcolinesterasa"	IBID R: 284
1994	"Actividad de GSH-transferasa en larvas de simulium spp"	IBID R: 282
1995	"Toxicocinética del insecticida malati6n en las formas de vida acuática del Bufo arenarum, Hensel"	7mo Congreso Internacional de Biomatemática. Asoc. Latinoamericana de

		Biomatemática. Buenos Aires
1995	"Modelos de captación y bioeliminación de compuestos lipofílicos en anfibios durante la etapa de vida acuática"	IBID
1995	"Esterasas generales y acetilcolinesterasa en poblaciones de simulium spp. Relación con la aparición de resistencia"	XXXI Congreso de la Soc. Arg. de Bioq. y Biol. Molec. Villa Giardino R:M13
1995	"Modelo de interacción entre acetilcolinesterasa y el sustrato"	IBID R:M311
1995	"Mecanismo de acción de fosmetoxón en eritrocito y moduladores lipídicos de la fluidez de membrana"	IBID R:M392
1995	"Activación del recambio de ácidos grasos en ovocitos de sapo tratados con dieldrin"	IBID R:M393
1996	"Plaguicidas en aguas subterráneas de la Colonia Centenario (Prov. del Neuquén)"	XVI Jornada y X Congreso Interdisciplinario de Toxicología R: 8
1996	"Dinámica y degradación de plaguicidas o-fosforados en suelos del Alto Valle de Río Negro y Neuquén"	IBID R: 9
1996	"Degradación microbiana de plaguicidas en suelos del Alto valle de Río Negro y Neuquén"	IBID R: 7
1996	"Tolerancia a insecticidas en poblaciones de Simulium spp"	IBID R: 18
1996	"Oxidative stress produced by malathion and exogenous spermidine metabolism in toad larvae"	VIII Congress Pan American Association of Biochemical and Molecular Biology Society. Pucón, Chile R: 454
1997	"Polyamine modulation on acetylcholinesterase kinetics: Two step catalysis model"	III Congreso Iberoamericano de Biofísica y XXIV Annual Meeting Soc. Arg. Biofísica R: 159
1997	"Acetilcolinesterasa desde un modelo general a modelos particulares como método de estimación de constantes cinéticas"	XXXIII Reunión Anual Soc. Arg. de Inv. Bioquímica y de Biol. Molecular (SAIB) R:121
1997	"Interacción entre poliaminas y acetilcolinesterasa. Diferencias entre la afinidad de la forma libre y acetilada"	IBID R: 122
1997	"Distribución y metabolismo de paratión en un microsistema acuático y aparición de biomarcadores de toxicidad"	IBID R: 168
1998	"Persistence and leaching of pesticides in groundwater"	1 ^{er} Simposio Argentino Canadiense 1 ^{er} Congreso Arg. de Protección Forestal. Buenos Aires
1998	"The effect of pesticides on amphibians"	VIII International Congress of Toxicology. París, Francia
1998	"Asociación entre cambios morfológicos en eritrocitos y efectos regulatorios sobre proteínas de membrana producidos por metilparatión y fosmetoxón"	XXXIV Reunión Soc. Argentina de Investigación Bioquímica y de Biología Molecular (SAIB) R:M135
1998	"Niveles de glutatión y peróxidos lipídicos en la	IBID R:M159

	exposición de estadios larvales de sapo a malatión y espermidina"	
1998	"Análisis toxicocinético y de bioindicadores en la toxicidad subaguda de insecticidas organofosforados en peces"	IBID R:M164
1998	"Biodisponibilidad y efectos tóxicos de paratión y mercurio sobre Diplodon sp"	IBID R:M165
1998	"Validation of TLC screening methods for pesticide residue analysis"	2 nd FAO/IAEA Research Coordination Meeting. Viena, Austria
1998	"Distribución y acumulación de 14C-paratión en un sistema acuático multiespecífico nativo"	Congreso Latinoamericano de Toxicología. La Habana, Cuba P: 225
1998	"Resistencia a DDT y piretroides en poblaciones de simúlidos del Alto Valle de Río Negro y Neuquén"	IBID P.225
1998	"Análisis del riesgo derivado de dos enterramientos de residuos de agroquímicos en El Cuy, Río Negro"	XVIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, Buenos Aires
1998	"Efecto de la incorporación de Zn y Cu sobre el desarrollo embrionario temprano"	XVIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, Buenos Aires
1999	"Comparative toxicity of malathion in <u>Bufo arenarum</u> embryos"	ACS National Meeting, New Orleans, USA, R: 120
1999	"Métodos Alternativos para el análisis de plaguicidas en alimentos".	VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Rafaela, Santa Fe. R: 9.32
1999	"El eritrocito como sistema alternativo para la evaluación de efectos de organofosforados".	XI Congreso Argentino de Toxicología y XIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, La Plata. R: 45
1999	"Inhibición y recuperación de colinesterasa en peces expuestos a organofosforados"	Ibid. R: 120
1999	"Gen KDR responsable de la resistencia a DDT y piretroides en simúlidos del Alto Valle"	Ibid. R: 126
1999	"Toxicocinética de distribución y bioeliminación de paratión en un microcosmos nativo"	Ibid. R: 127
1999	"Presencia de Metil Azinfos en aguas subterráneas poco profundas de áreas frutícolas"	Ibid. R: 128
1999	"Posible asociación entre el estrés oxidativo y la regulación de factores de transcripción en embriones de anfibios expuestos a malatión.	2da reunión SETAC América latina. Sección Argentina. Buenos Aires, T: 7
2000	"Percolación de plaguicidas en el valle del Río Neuquén (Argentina)".	1 Congreso Mundial Integrado de Aguas Subterráneas. Fortaleza, Brasil R: pages 60-61
2000	"Efectos de organoclorados sobre el metabolismo de fosfolípidos en plaquetas y placenta humanas".	XX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. IV Latinoamerican Workshop on Doping Analysis. Buenos Aires, Argentina, pag 46
2000	"Inhibición y recuperación de la actividad de AChE de embriones y larvas de sapo Bufo arenarum, Hensel, expuestos a metiazinfos, carbaril y una"	ECOTOX 2000. VI Encuentro de ecotoxicología. III Encuentro SETAC Latinoamericano. Sao

	combinación de ambos" ..	SETAC-Latinoamericana. Sao Carlos, Brasi, pag 138
2000	"Validation of thin layer Chromatographic screening methods for pesticide residue analysis."	3 rd research Coordinated meeting FAO/IAEA. Viena, Austria
2000	"Estudio de biomarcadores de toxicidad en plantas vasculares acuáticas: Efecto de dosis subletales de paratión sobre la especie autóctona patagónica <i>Lemna minuta</i> ."	XI Congreso Latinoamericano de Toxicología ALATOX 2000. Campinas, Brasil R: 206
2000	"La acetilcolinesterasa como biomarcador de la exposición de carbarilo en peces".	Ibid .R: 85
2000	"La evolución de la resistencia a DDT y piretroides en simúlidos (Diptera Simulidae) de Argentina".	Ibid R: 127
2000	"Bases bioquímicas de la diferente susceptibilidad de especies acuáticas a plaguicidas organofosforados y carbamatos".	Reunión Iberamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular. Viña del Mar, Chile. R: 44
2000	"Energética de la modulación de acetilcolinesterasa por sustrato y poliaminas".	Ibid R: 361
2000	"Efecto del pesticidas organofosforado metiazinfos sobre parámetros fisiológicos de plantas de alfalfa (<i>Medicago sativa</i>)".	Ibid R: 190
2000	"Efecto de heptacloro y op'DDT sobre el metabolismo de fosfoinositidos y la trasducción de señales en plaquetas y placenta humana.	Ibid R: 52
2001	Caracterización de GSH- transferasas en poblaciones de carpocapsa del Alto Valle.	XII Congreso Argentino de Toxicología y XXI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. I Jornada Rioplatense de Toxicología. Rosario, Argentina
2001	Actividad de esterasas y glutatión S-transferasas en poblaciones de cydia pomonella del Alto Valle.	Ibid
2001	Diferente sensibilidad de especies acuáticas a los plaguicidas metilazinfos, paratión y carbaril	4ta reunión Anual de SETAC Latinoamérica.
2001	Rol del Glutatión en la tolerancia a metil azinfos	Ibid
2001	Residuos de plaguicidas en efluentes de industria alimentaria	Ibid
2001	Alterations in phosphoinositides pathways produced by heptachlor in human platelets and placenta.	27 Meeting Federation of European Biochemical Societies. Lisboa, Portugal
2001	Time course of brain cholinesterase inhibition and recovery following acute and subacute organophosphate and carbamate exposure in the goldfish.	Ibid
2001	Identification of biomarker of pesticide effect in the Toad Bufo arenarumn a bioindicator of environmental contamination. Poster.	Biomarkers 2001. Provoa de Varzim, Portugal
2002	Toxicidad de esfenvalerato y actividad de esterasas en pulgón verde del duraznero Myzus persicae.	XXII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, Buenos Aires

2002	Toxicidad del metilazinfos sobre anfípodos e inhibición de acetilcolinesterasa.	Ibid
2002	Diagnóstico de la resistencia a piretroides en adultos y larvas diapausantes de <i>Cydia Pomonella</i> .	VII Congreso Brasileiro de Ecotoxicología. V Reunión SETAC-Latinoamérica. Vitoria, Brasil
2002	Efecto de organofosforados sobre la actividad de unión de factores de transcripción al ADN de embriones tempranos de <i>Bufo arenarum</i>	Ibid
2002	Fosforilación in vitro de proteínas en fracciones subcelulares de placenta humana incubadas con heptacloro y o-p´DDT.	Ibid
2003	Estudio preliminar del efecto de la exposición prenatal a organofosforados en embarazadas y neonatos de la región frutícola del Alto Valle de río Negro y Neuquén	XIII Congreso Argentino de Toxicología, Córdoba.
2003	Efecto de plaguicidas clorados y fosforados en el metabolismo de fosfoinosítidos y la actividad de Pi-4 quinasa en placenta humana	II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. Fac. De Cs. Médicas. La Plata
2003	Adsorción de plaguicidas sobre arcillas regionales.	VI Congreso SETAC Latinoamérica, Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Buenos Aires, Argentina
2003	Efectos del insecticida carbarilo sobre biomarcadores en juveniles de trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Ibid
2003	Efecto del plaguicida organofosforado clorpyrifos sobre el contenido de GSH y la actividad de la enzima GST en larvas de <i>Bufo arenarum</i> ."	Ibid
2003	Mecanismos Comunes de Toxicidad y Dinámica Ambiental en el Impacto de Plaguicidas sobre Vida Acuática"	IV Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. Cinco Saltos
2003	Estudios bioquímicos y moleculares de la resistencia a insecticidas en plagas regionales	Ibid
2003	Ensayos de toxicidad en poblaciones de adultos de <i>Cydia pomonella</i> (Lepidoptera: Tortricidae) del Alto Valle	XXV Congreso Nacional de Entomología. Talca, Chile.
2003	Toxicidad de esfenvalerato y metil azinfos en poblaciones de larvas diapausantes de <i>Cydia pomonella</i> (Lepidoptera: Tortricidae) del Alto Valle de Río Negro y Neuquen	Ibid
2003	Resistencia a metil azinfos en una población de <i>Myzus persicae</i> (Hemiptera: Aphididae) en Argentina.	Ibid
2003	Efectos de insecticidas destinados a la fruticultura en poblaciones de <i>Simulium</i> spp. (Diptera: Simuliidae).	VII Jornadas de Zoología del Uruguay, I Encuentro de Ecología del Uruguay, III Jornadas Regionales sobre Mosquitos, II

		Encuentro Nacional de Entomología Médica y Veterinaria y IV Taller de Cérvidos del Uruguay. Montevideo, Uruguay.
2003	Glutathione reductase and catalase in toad embryogenesis: pesticide and polyamine interaction"	XXXIX Reunión Anual de la SAIB. San Carlos de Bariloche, Biocell 27. Suppl I. 123
2003	Redox mediated changes produced by chlorpyrifos in <i>Bufo arenarum</i> larvae	Ibid Biocell 27. Suppl I. 121
2003	Redox mediated changes produced by chlorpyrifos in <i>Bufo arenarum</i> larvae	Ibid. Biocell 27. Suppl I. 110
2004	Phytoremediation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHS)	International Conference : monitoring systems and novel technologies for detection/removal of pollutants in/from ecosystems. Buenos Aires
2004	Use of regional clays for the removal of pesticides from effluents.	Ibid
2004	Trend of evolution of resistance on non-target blackflies induced by agricultural usage.	International Congress of Toxicology. Tampere, Finlandia
2005	Exposición intrauterina a plaguicidas y calidad del agua en comunidades del Alto Valle de Río Negro y Neuquén.	Congreso Internacional de Alimentación y Sociedad. Neuquen
2005	Biomarkers for monitoring intrauterine organophosphorus pesticide exposure in rural communities	International workshop on the use of biomarkers in children. IPCS Buenos Aires
2005	Exposición a plaguicidas: efectos sobre el sistema madre-placenta-feto	I Jornadas Inter..de Toxicología Infantojuvenil Asociación Toxicológica Argentina, Buenos Aires
2005	Respuesta de enzimas antioxidantes a insecticidas anticolinesterásicos en la embriogénesis del sapo común	VI congreso Latinoam. Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental y XIV Congreso ATA. Mendoza
2005	Efectos del carbarilo sobre la supervivencia y la actividad de AChE de <i>Hyalella sp.</i>	VI congreso Latinoam. Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental y XIV Congreso ATA. Mendoza
2005	Esterasas y GST confieren tolerancia a metil azinfos en poblaciones de simúlidos del Alto Valle de Río Negro	VI congreso Latinoam. Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental y XIV Congreso ATA. Mendoza
2005	Evaluación genotóxica de personas laboralmente expuestas a plaguicidas	VI congreso Latinoam. Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental y XIV Congreso ATA. Mendoza
2005	Exposición no ocupacional a organofosforados en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén : alteraciones hematológicas en embarazadas"	VI congreso Latinoam. Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental y XIV Congreso ATA. Mendoza
2005	Contaminación por plaguicidas de aguas	VI congreso Latinoam.

	superficiales en valles irrigados de la Patagonia: Evaluación de riesgo.	Mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis ambiental y XIV Congreso ATA. Mendoza
2005	Molecular stress responses in <i>Bufo arenarum</i> embryos to organophosphorus pesticides.	X Congress of the Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology (PABMB), XLI Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology (SAIB) and XX Annual Meeting of the Argentine Society for Neurochemistry (SAN). Pinamar

17 - Trabajos científicos o tecnológicos publicados o aceptados para publicar (en revistas periódicas)

N°	Año	Autores	Revista	Título
1	1974	Pechen A.M. y Bazan N.G.	Exp. Cell. Res.: 88: 432-43	Membrane 32 p phospholipid labeling in developing toad embryos
2	1974	Pechen A.M. Bonini I.C. y Bazan N.G.	Biochin. Biophys Acta: 373: 388-399	Distributional Changes in 32P labeled acid-soluble phosphate and phospholipids among subcellular fraction during early vertebrate embryonic development
N°	Año	Autores	Revista	Título
3	1973	Pechen A.M. y Bazan N.G.	Acta Physiol. Latinoamer. 2.3. Suplem 3: 71	Significado fisiológico de los procesos de traslocación intracelular de lípidos polares durante la biogénesis de membranas
4	1977	Pechen A.M. y Bazan N.G.	Lipid: 12: 131-134	Lipid metabolism during early development using labeled precursors during oogenesis and in cell free embryos homogenate
5	1979	Pechen de D'Angelo A.M. Alonso T.S. Bonini de Romanelli I C y Bazan N.G.	Revista de Microscopía Electrónica y Biología Celular 5: 327-334	Membrane lipid during early embryonic development
6	1979	S. de Yankelevich J.; Ch de Llamas M.; M. de Potas G. Pechen de D'Angelo A.M.	Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue 1: 19-36	Estudios preliminares sobre tratamiento con algunos pesticidas clorados y fosforados a embriones en estadios de desarrollo
7	1982	C. de Llamas M. Magnarelli de Potas G. Svetliza de Yankelevich J. y A.M. Pechen de	Comp. Biochen Phisiol. 71 C: 77-81	Comparative study of Dieldrin effects on amphibian and early embryo phospholipids

		D'Angelo		
8	1982	Magnarelli de Potas G. Svetliza de Yankelevich J. Chiffet de Llamas M. y Pechen de D'Angelo A.M.	Toxicología y Tecnología. Revista de la Facultad de Ingeniería - U.N.C. 3:55-70	Contaminación Ambiental: Aspectos Generales de su Química
9	1984	Magnarelli de Potas G. Sveliza de Yankelevich J. y Pechen de D'Angelo A.M.	Editado por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias de Neuquén (CIIN) Neuquén	Plaguicidas Organofosforados
10	1985	Chifflet de Llamas M. Caballero de Castro A. Y Pechen de D'Angelo A.M.	Arch Environ Contam Toxicol 14:161-166	Cholinesterase activities in developing amphibian embryos following/ exposure to the insecticide Dieldrin and Malathion
11	1987	Alonso T. Bonini de Romanelli I. y Pechen de D'Angelo A.M.	Comp. Biochem Physiol 68B:167-171	Lipid metabolic pathways operating in amphibian full grown oocytes
12	1987	Magnarelli de Potas G. y Pechen de D'Angelo A.M.	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 39:802-806	Perturbation effect or organophosphate insecticides on human's erythrocyte
N°	Año	Autores	Revista	Título
13	1986	C. Rubio Svetliza de Yankelevich J. Pechen de D'Angelo A.M. Buzeki R. y Crespín C.	Parte I. Informe Técnico del LIBIQUIMIA. Editado por ISSARA	Estudio clínico y bioquímico de la población ocupacionalmente expuesta al uso de plaguicidas en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén
14	1988	E. Rosenbaum Caballero de Castro A. Gauna L. y Pechen de D'Angelo A.M.	Arch. Environ. Contam. Toxicol. 17:831-836	Early biochemical changes produced by malathion on toad embryos
15	1991	Gauna L. Caballero de Castro A. Chifflet de Llamas M. Pechen de D'Angelo A.M.	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 46:633-640	Effect of Dieldrin on physiological and biochemical aspects of the toad embryonic development
16	1991	Caballero de Castro A. Rosenbaum E. Pechen de D'Angelo A.M.	Biochem. Pharmacol 41:491-495	Effect of Malathion on Bufo arenarum, Hensel development. I: Esterases inhibition and recovery
17	1991	Fonovich de Schroeder T. Pechen de D'Angelo A.M.	Comp. Biochem. Physiol. 98C:287-292	Dieldrin effects on phospholipid and phosphoinositide metabolism in Bufo arenarum oocytes
18	1992	Venturino A. Gauna L.E. Bergoc R.M. Pechen de D'Angelo A.M.	Arch. Environ. Contam. Toxicol. 22:135-139	Effect of exogenously applied polyamines on malathion toxicity in the toad Bufo arenarum Hensel

19	1992	Fonovich de Schroeder T. Pechen de D'Angelo A.M.	Comp. Biochem Physiol A 105:533-538	Is buffering capacity the principal role of the jelly coat in Bufo arenarum fertilization?
20	1993	Magnarelli de Potas G. Pechen de D'Angelo A.M.	Comp Biochem Physiol 016C:561-566	Phosphoinositide phosphorylation and shape changes produced by phosmetoxon in human erythrocytes
21	1994	Anguiano O.L. Montagna M. C. Chifflet de Llamas M. Gauna L. Pechen de D'Angelo A.M.	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 52:649-655.	Comparative toxicity of parathion in early embryos and larvae of the toad, Bufo arenarum Hensel
22	1995	Fonovich de Schroeder T. Pechen de D'Angelo A.M.	Revista Brasileira de Biología 55:865-869	Is the buffering capacity the principal role of the jelly coat?

N°	Año	Autores	Revista	Título
23	1995	Fonovich de Schroeder T. Pechen de D'Angelo A.M.	Pest. Biochem. Physiol 51: 170-177	The effect of Dieldrin on Clostridium perfringens phosphatidylcholine phospholipase C activity
24	1995	Fonovich de Schroeder T. Pechen de D'Angelo A.M.	Comp. Biochem. Physiol. 112C:61-67	Dieldrin modifies the hydrolysis of PIP2 and decreases the fertilization rate in Bufo arenarum oocytes
25	1997	Magnarelli de Potas G. Pechen de D'Angelo A.M.	Pharmacol Rev Commun. 9:11-17	Organophosphate-induced alterations in acidic phospholipid turnover in human erythrocyte
26	1998	Venturino A. Bergoc R. Pechen A.M.	J. Biol. Sys. 6:85-94	Kinetic models of lipophilic compound uptake and bioelimination in amphibians during the aquatic stages
27	1999	Rosenbaum E. Pechen de D'Angelo A.M. Bergoc R. Venturino A.	J. Biol. Sys. 7(1):95-111	Modelling acetylcholinesterase kinetics: the identifiability problem in parameter estimation
28	1999	Loewy M. Kirs V. Carvajal G Venturino A Pechen de D'Angelo A.M.	The Science of the Total Environment 225/3: 211-218	Groundwater contamination by azinphos metyl in the Northern Patagonic Region (Argentina)
29	1999	Magnarelli de Potas G. Pechen de D'Angelo A.M.	Revista Brasileira de Toxicología Vol.12 Nro.1	Efecto de la exposición crónica a plaguicidas organofosforados sobre el contenido de colesterol y la morfología de los eritrocitos

30	1999	Pechen de D'Angelo A.M. Castro G Rubio NC Kirs V Delgado de Layno A. Constantini M.H. Parica C Roses O Castro J	Ambiente Rissorse Salute 4: 11-14	Analisi del rischio potenziale per la salute ed il medio ambiente derivato da due sotterramenti di recipienti contenenti agrochimici nella Patagonia Argentina
31	1999	Montagna C.M. Anguiano O.L. Gauna L. Pechen de D'ngelo A.M.	J. Econom Entomol. 92: 1243-1245	Development of Resistance to Pyrethroids and DDT in a Field Mix Population of Argentinean Black Flies (Diptera: Simuliidae)
32	1998	Pechen de D'Angelo A.M., Rubio N, Kirs V., Castro G., Delgado de Layno, Costantini H., Roses O., Parica C., Castro J.	Acta Toxicológica Argentina 6: 28-33	Analisis del riesgo potencial para la salud y el medio ambiente derivado de la disposición clandestina de agroquímicos en El CUY , Prov. de Río Negro. Argentina
N°	Año	Autores	Revista	Título
33	1999	Loewy M., Carvajal G., Labollita H., Novelli M., Ramos J., Neme G., Bassani S., Saenz C., Pechen de D'Angelo A.M.	Ingeniería Sanitaria y Ambiental. 43: 66-69	Plaguicidas en aguas subterráneas en el valle del río Neuquén
34	2000	Fonovich de Schroeder T. Pechen de D'Angelo A.M.	J. Biochem. Molec. Toxicol. 14: 82-87	The turnover of fatty acyl chains is activated by the insecticide Dieldrin in <i>Bufo arenarum</i> , oocytes.
35	2001	Anguiano O.L., Caballero de Castro A , Pechen de D'Angelo A.M.	Comp. Biochem Physiol: 128C: 35-43	The role of glutathione conjugation in the regulation of early toad embryos' tolerance to pesticides.
36	2001	Fonovich T., Preller A., Naab F., Caraballo M.E., Kreiner A., Carattino M., Pechen de D'Angelo A.M.	Revista Brasileira de Toxicología 13: 55-62	Acumulación de zinc (Zn) en ovocitos de sapo <u><i>Bufo arenarum</i></u> . Efecto sobre el metabolismo.
37	2001	Venturino A., Gauna L., Bergoc R., Pechen de D'Angelo A.M.	Pest Biochem Physiol 70: 142-150	Toxicokinetics of malathion in the larval stages of the toad <i>Bufo arenarum</i> (Hensel).
38	2001	Venturino A., Anguiano O.L., Gauna L., Cocca C., Bergoc R., Pechen de D'Angelo A.M.	Comp.. Biochem Physiol: 130 C: 191-198	Thiols and polyamines in the potentiation of malathion toxicity in larval stages of the toad <i>Bufo arenarum</i> .

39	2001	Venturino A., Rovedatti G., Gauna L., Loewy M, Pechen de D'Angelo A.M.	J Biol. Sys 9: 123-143	Model study of factors influencing steady state clearance for lipophilic toxicants in an aquatic microcosm
40	2002	Venturino A., Bergoc R.M., Pechen de D´Angelo A., Rosenbaum E.A.	J. Biol. Sys 10: 127-247	Kinetic models on acetylcholinesterase modulation by self-substrate and polyamines. Estimation of interaction parameters and rate constants for free and acetylated status of the enzymes
41	2002	Moya de Juri G., Magnarelli de Potas G., Pechen de D´Angelo A.M.	J. Biochem. Molec. Toxicol. 16: 189-196.	Alteration of thrombin-signaling mechanisms by heptachlor in human platelets.
N°	Año	Autores	Revista	Título
42	2003	R. M. Loewy, L.G. Carvajal, A.M. Pechen de D´Angelo.	J: Environ. Sci. Health. B 38: 317-325	Effect of pesticide use in fruit production orchards on shallow ground water
43	2003	Ana Ferrari, Andres Venturino, Ana M. Pechen de D'Angelo	Ecotoxicol. Ecotoxicol. Environ. Safety 57: 420- 425	Time course of brain cholinesterase inhibition and recovery following acute and subacute azinphos methyl, parathion and carbaryl exposure in the goldfish (Carassius Auratus).
44	2003	A. Ferrari, D. Bubach, S. Ribeiro Guevara, María A. Arriberé, Andres Venturino, Ana M. Pechen de D´Angelo	Revista de la Asociación Toxicológica Argentina 10: 5-10	Distribución de paratión y mercurio y biomarcadores de efecto en la exposición de Cyprinus carpio a concentraciones subletales.
45	2003	Montagna C.M, Anguiano O.L., Gauna L., pechen de D´Angelo A.M.	Med. Vet. Entomol.17: 95-101	Mechanisms of resistance to DDT and Pyrethroids in the Patagonian population of simulium blackflies.
46	2003	Venturino A., Rosenbaum E., Caballero de Castro A., Anguiano O.L., Gauna L., Fonovich de Schroeder T., Pechen de D´Angelo A.M.	Biomarkers 8: 167-186	Biomarkers of effect in toads and frogs.
47	2003	Souza M.S., Magnarelli G., Pechen de	J. Biochem. Molec. Toxicol 18: 30-36	Organophosphorus and organochlorine pesticides affect human placental

		D´Angelo		phosphoinositides metabolism and PI-4 kinase activity
48	2003	Flocco C., Carvajal G., Loewy M., Pechen de D´Angelo A.M., Giulietti A.	The Sci of Total Environm. 327: 31-39	Study of the removal of azinphos methyl by alfalfa plants (<i>Medicago sativa L.</i>) and its effects on plant physiology using soil free system.
49	2004	Ferrari A., Anguiano O.L., Soleño J., Venturino A., Pechen de D´Angelo A.M.	Comp. Biochem. Physiol. Part C 139:239-243	Different susceptibility of two aquatic vertebrates (<i>Oncorhynchus mykiss</i> and <i>Bufo arenarum</i>) to azinphos methyl and carbaryl
50	2005	Venturino A., Pechen de D´Angelo A.	Applied. Herpetol. 2: 335-353	Biochemical targets of xenobiotics: biomarkers in amphibian ecotoxicology
Nº	Año	Autores	Revista	Título
51	2005	Souza M.S., Magnarelli G.G., Rovedatti M.G., Santa Cruz S., Pechen de D´Angelo A.M.	Biomarkers 10: 376- 389	Prenatal exposure to pesticides: Analysis of human placental acetylcholinesterase, glutathione-S-transferase and catalase as biomarkers of effect
52	2005	L A. Miño, S. Folco, A.M. Pechen de D´Angelo, N.R. Verrengia Guerrero	Chemosphere 63: 261-258.	Influence of artificial particles on lead bioavailability and bioaccumulation by <i>Lumbriculus variegatus</i> . Potential use in chemical remediation processes.
53	2006	R.M. Loewy, L.G. Carvajal, Pechen de D´Angelo A.M.	J: Environ. Sci. Health. B 41: 869-882.	Azinphos Methyl Percolation: Contaminating Potential In Shallow Groundwaters
54	2006	G. Kristoff, Verrengia Guerrero N., Pechen de D´Angelo A.M., Cochon A.	Toxicology 222: 185-194	Inhibition of cholinesterase activity by azinphos methyl in two fresh water invertebrates: <i>Biomphalaria grabata</i> and <i>Lumbricus variegatus</i>
55	2005	Sánchez S., Rovedatti MG, Santa Cruz S., Magnarelli G y Pechén de D´Angelo A.M.(Acta Toxicológica Argentina 11 (2), 74.	“Exposición no ocupacional a organofosforados en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén : alteraciones hematológicas en embarazadas”
56	2007	Venturino A., Montagna C. M., Pechen de D´Angelo.	Environ. Toxicol. Chem 26:177-182.	Risk Assessment of Magnacide H herbicide at Río Colorado Irrigation Channels (Argentina). Tier 3. Studies on native species.
57	2007	Albariño R., Venturino A., Montagna C.M. and Pechen de	<i>Environ. Toxicol. Chem.</i> 26:183-189 ISSN 0730-7268.	Risk Assessment of Magnacide H herbicide at Río Colorado Irrigation Channels (Argentina). Tier 4: IN SITU SURVEY ON BENTHIC

		D'Angelo A.M.		INVERTEBRATES
58	2008	Ana Ferrari, Venturino A., Pechen de D`Angelo	Pest . Biochem Physiol. En prensa	Effects of carbaryl and azinphos methyl on juvenile rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) detoxifying enzymes

18 - Trabajos científicos-tecnológicos publicados (en libros o en capítulos de libros)

Año	Autores	Título	N° Pag.	Editorial
1977	Pechen de D'Angelo A.M Bonini de Romanelli I.C. Alonso T. Y Bazan N.G.	Composition and metabolism of phospholipid during early stages of vertebrate embryonic development En "Fuction and biosynthesis of lipids"	249-256	N. M. Plenum Press ad Bazan N.G.Brenner R.R. y Giusto
1982	Alonso T.S. Bonini de Romanelli I.C. Pechen de D'Angelo A.M. y Bazan N.G.	"Dynamics of celular membranes during amphibian fertization and early development" en Recent Advances in Fertility Research. Part B. Development in the Management of Reproductive Disorders	55-62	Alan Liss Inc
1988	Natale O. Gomez C. Pechen de D'Angelo A.M. Soria C.	Waterborne pesticides in the Negro River Basin in Hazardous Waste Detection, Control, Treatment. Ed R. Abbou.	879-907	Elsevier Sc. Publisher
1996	Venturino A. Bergoc R. Pechen de D´Angelo A.M.	Modelos cinéticos de captación y bioeliminación de compuestos en anfibios durante la etapa de vida acuática	420–429	Actas del Séptimo Congreso Internacional de Biomatemática
1996	Caballero de C A. Rosenbaum E. Anguiano O. Loewy M. Carvajal G. Pechen de D´Angelo A.M.	Toxicocinética del insecticida malatión en las formas de vida acuática del Bufo arenarum, Hensel	30–43	Actas del Séptimo Congreso Internacional de Biomatemática
1997	Caballero de Castro A. Venturino A. Kirs V. Loewy M. Carvajal G. y Pechen de D'Angelo A.M.	Exposure of toad embryos to pesticides. Use of nuclear techniques in the determination of their effect on reproduction and survival and the potential risk to toad communities	Environ mental Behav. of crop protectio n chem.	IAEA/Series
1998	Anguiano O. Caballero de castro A. Rosenbaum E. Venturino A. Pechen de D´Angelo A.M.	Afectan los plaguicidas la supervivencia de las poblaciones de anfibios?	Serie 149: 1- 10	Ecotoxicología. Museo Arg. Bernardino Rivadavia ISSN 0325-1845
2000	Venturino A., Rovedatti G., Gauna L., Loewy M., Pechen de D'Angelo A.M.	Dinámica de distribución y bioeliminación de tóxicos lipofílicos en un microcosmos acuático".	Pub. en CD	Actas del 1er Semin. Integrado Calidad de aguas.Neuquen

2000	Loewy M., Novelli M., Carvajal L.G., Labollita H., Neme G., Ramos ., Saenz C, Pechen de D'Angelo A.M.	Percolación de plaguicidas en el valle del Rio Neuquen (Argentina)	Public. en CD	Actas del 1er Congreso Mundial de Aguas Subterráneas
2003	Anguiano L., Montagna C., Pechen de D´Angelo A.M.	Rol del Glutación en la tolerancia a metilazinfos.	Pp.182-184.	Ed. Herkovits J.: "Toxicología y Química Ambiental. Contribuciones para un Desarrollo Sustentable.
Año	Autores	Título	Nº Pag.	Editorial
2003	Ferrari A., Anguiano O.L., Soleño J., Venturino A., Pechen de D´Angelo A.M	Diferente sensibilidad de especies acuáticas a los plaguicidas metilazinfos, paratión y carbaril.	Pp 178-181	Ed. Herkovits J.: "Toxicología y Química Ambiental. Contribuciones para un Desarrollo Sustentable
2003	Loewy M., Carvajal G., Pechen de D´Angelo A.M.	Residuos de plaguicidas en efluentes de industrias agroalimentarias y aguas superficiales.	Pp 193-195	Ed. Herkovits J.: "Toxicología y Química Ambiental. Contribuciones para un Desarrollo Sustentable. ISBN 987-43-8143-4. Imprenta Limay, julio de 2004.
2004	Montagna C.M. Ferrari A., Souza M.S., Soleño J., Pechén de D´Angelo A.M. y Anguiano O.L.	El cuidado de la salud humana y el ambiente mediante el manejo adecuado de plaguicidas.	Pags: 52	Ed. O. L. Anguiano y M. Montagna. ISBN 987-9423-4
2005	Anguiano O.L., Souza M.S., Ferrari A., Soleño J., Pechen de D´Angelo A.M., Montagna M.	Conociendo los efectos adversos de los plaguicidas podremos cuidar nuestra salud y la del ambiente.	Pags: 60	Results of the coordinated research projects organized by the FAO/IAEA Division Nuclear Techniques in Food and Agriculture. 2º Libro SETAC LA.. Salud Ambiental y Humana: Una visión holística
2005	L. G. Carvajal, R. M. Loewy, A. M. Pechen de D'angelo.	Use of multiresidue extraction associated with TLCseparation and biological detection in fruit and tomato"	IAEA – TECDOC -1462	
2006	Savini, M. C, Van Cauwenberghe, C.; Parolo, M. E., Zajonskovsky, I.; D´Angelo A	Fitoremediación de suelos contaminados con hidrocarburos poliaromáticos.	SETAC Latinoa mérica	

2006	D'Angelo, A Loewy, R. M., Carvajal G., Ohaco Patricia, Emiliani Verónica y Pechén de D'Angelo A.M.	Adsorción de plaguicidas sobre arcillas	SETAC Latinoamericana	2 ^{do} Libro SETAC LA.. Salud Ambiental y Humana: Una visión holística
2006	Ana M. Pechen de D'Angelo	Bridging the gap between the secondary school and the university. The case of the National University of Comahue, Argentina en Prospect of change in higher education. Towards new qualities and relevance.	IKO- Verlag fur Interkult urelle Kommun ikation.	Ed. M. Fremery & M. Pletsch- Betancourt. IKO- Verlag fur Interkulturelle Kommunikation . p. 99-110

20 - Formacion y dirección de discípulos

20.1 Becarios

Año	CONICET u OTROS	Categorías	Nombre Y Apellido
1987- 1989	CONICET	Iniciación y perfeccionamiento	Enrique ROSENBAUM
1988- 1993	CONICET	Iniciación y perfeccionamiento	Teresa FONOVICH
1988- 1990	Universidad Nacional del Comahue	Iniciación	Mónica MONTAGNA
1989/90 y 1991/94	Universidad Nacional del Comahue	Alumna y Graduada Iniciación y Perfeccionamiento	Liliana ANGUIANO
1989- 1991	CONICET	Doctoral	Ana V. RODRIGUEZ
1994- 1999	Universidad Nacional del Comahue	Alumna Graduada Iniciación y Perfeccionamiento	Verónica KIRS
1998- 2002	CONICET	Doctoral	Ana FERRARI
2004- 2006	CONICET	Postdoctoral	Ana FERRARI
1999- 2001	CONICET	Postdoctoral	Gabriela ROVEDATTI
2001- 2004	CONICET	Doctoral.	María Sol SOUZA
2002- 2004	CONICET	Doctoral	Lucrecia CORRO
2004- 2007	CONICET	Doctoral	Verónica SOTOMAYOR
2005- 2006	CONAPRIS	Ramón Carrillo-Arturo Oñativia	Berta VERA

20.2 Dirección de tesis de doctorado terminadas y aprobadas

1993	Teresa M. FONOVICH	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
1995	Andrés VENTURINO	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (CO-DIRECCIÓN)
1998	Gladis MAGNARELLI	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
2000	Adriana CABALLERO DE CASTRO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
2001	Cristina Mónica MONTAGNA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
2001	Eduardo AISEN	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
2004	Ana FERRARI	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
2005	Enrique ROSENBAUM	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
2005	María Sol SOUZA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Dirección de tesis de maestría terminadas y aprobadas

2000	Verónica KIRS	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
2001	Miriam LOEWY	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
2002	Olga Liliana ANGUIANO	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
2007	Analia TOSI	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

20.3 Dirección de investigadores

Supervisión de personal docente de la Universidad Nacional del Comahue

Año	Nombre Y Apellido	Tema
1977-1988	Lic. Jeanette S. de YANKELEVICH	Efecto de plaguicidas en humanos
1977-1989	Lic. Mónica CHIFFLET de DE LLAMAS	Efectos fisiológicos y bioquímicos del Dieldrin sobre el desarrollo embrionario
1983/93 y 1994/2002	Prof. Lidia GAUNA	Efecto de plaguicidas sobre la fertilización
1983- 2000	Dra Adriana CABALLERO de CASTRO	Toxicidad del malatión en embriones de sapo
1990-Hasta el presente	Dr Andrés VENTURINO	Efecto de poliaminas sobre el metabolismo del malatión
1987-Hasta el presente	Dr. Enrique ROSENBAUM	Modificación de los targets para plaguicidas organofosforados a lo largo del desarrollo embrionario temprano del sapo
1994-Hasta el presente	Dra. Mónica Cristina MONTAGNA	Mecanismo de resistencia en poblaciones de <i>simulium</i> spp.
1989-Hasta el presente	Prof. Olga Liliana ANGUIANO	Mecanismo de acción de xenobióticos. Regulación de la proliferación celular
1997- Hasta el presente	Dra Gladis MAGNARELLI	Efecto de plaguicidas durante el período perinatal
1998- Hasta el presente	Mg. Sc. Ruth M. LOEWY	Plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas.
1998- Hasta el presente	Lic. Luisa G. CARVAJAL	Análisis de plaguicidas en diversas matrices.

20.4 Discípulos con ubicación actual

Lic. Jeanette S. de Yankelevich. Profesora Titular Regular. Universidad Nacional del Comahue (Jubilada).

Lic. Mónica Chifflet. Profesora Adjunta Regular. Secretaria Académica Escuela de Medicina. Universidad Nacional del Comahue.

Lic Adriana C. de Castro. Profesora Adjunta Regular. Química Biológica. Fac. de Ingeniería. Vice decana Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Comahue.

Dr. Enrique Rosenbaum. Profesor Adjunto Regular. Química Biológica. Fac. de Ingeniería. Universidad Nacional del Comahue.

Dra Gladis Magnarelli: Profesora Adjunta Regular. Bioquímica. Escuela de medicina. Universidad Nacional del Comahue

Bioq. Cristina Rubio. Ex Jefa Laboratorio de Toxicología. Policía Federal Argentina. Delegación Neuquén. Actividad privada actualmente.

Dra Teresa Fonovich. Profesora Adjunta Regular. UNSAM. Buenos Aires.

Dra Ana V. Rodríguez. Investigadora CERELA.

20.5 Dirección Personal de Apoyo a la Investigación

Nómina de profesionales:

Dra. Gladis MAGNARELLI de POTAS	1989 - 1997.
Bioq. Cristina RUBIO	1985 -1989.
Mg. Sc. Miriam Loewy	1994 -1998.
Lic. Gabriela Carvajal	1994 - 1998.
Lic Graciela Ottaviano	1996- 2002.
Dra Cecilia Coscarón	2005- 2007

21 - Dirección de Grupos de Investigación

- ◆ Directora del proyecto "Efecto de Plaguicidas sobre el desarrollo embrionario de los anfibios" desarrollado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue desde 1977 hasta el presente. Financiamiento Universidad del Comahue y sucesivamente SECYT y CONICET y del proyecto "Plaguicidas: Toxicología Ambiental" donde se extiende el área de investigación a los efectos sobre el medio ambiente.
- ◆ Miembro del Consejo Asesor de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Comahue desde Noviembre de 1981 hasta Diciembre de 1983.
- ◆ Coordinadora y organizadora del LIBIQUIMA (Laboratorio de Investigaciones Bioquímicas, Químicas y de Medio Ambiente) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Comahue desde 1983 hasta el presente.

- ◆ Directora del Departamento de Química de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue desde el 15 de Marzo de 1985 hasta el 7 de Mayo de 1986.
- ◆ Secretaria de Investigación de la Universidad Nacional del Comahue desde junio de 1986 hasta mayo de 1988 y desde junio de 1990 hasta mayo de 1994.
- ◆ Directora organizadora de la Maestría en Ciencias Químicas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Comahue. 1994 hasta la fecha.

22- Miembro de Comisiones Evaluadoras y Asesoras

- ◆ FOMEC Comisión de Pares (Años 1995 y 96) y miembro de la CAC (Año 1995). Miembro del Directorio (Mayo 1999- Renuncia Diciembre de 2000).
- ◆ CONEAU. Miembro de Comisión de pares evaluación Universidad de San Luis (1999).
- ◆ CONICET : Comisión Regional Patagónica (Años 1996-97); Comisión de Bioquímica (1999-2000)
- ◆ Miembro de Comisiones de Discusión de Políticas Universitarias y/o Científicas. Representante del CIN en la Comisión Mixta CIN - SPU para la discusión del tema Incentivos a los docentes investigadores (Año 1995-96).
- ◆ Miembro del Consejo Regional Patagonia INTA 1996 –1998 en representación de la comunidad científica.
- ◆ SECYT. Miembro de la Comisión V Evaluación. Bases para la discusión de una política de ciencia y tecnología (Año 1996).
- ◆ Miembro del Consejo de Educación Superior: (Diciembre 1999- Renuncia Septiembre del 2000).
- ◆ Miembro del Directorio de INNOVA- T (2002-2003).

Diciembre de 2007.