

**ALONSO, DANIEL FERNANDO**  
**CURRICULUM VITAE 07-2014**

**DATOS PERSONALES**

Nombres y Apellido: Daniel Fernando ALONSO  
Nacionalidad: Argentino  
Fecha de Nacimiento: 3 de enero de 1965  
Lugar de Nacimiento: Cañada de Gómez, Santa Fe  
Estado Civil: Casado, 3 hijas

**Domicilio Particular**

- Avenida Valentín Vergara 4626, Barrio Privado Ranelagh Golf, B1886CIU Ranelagh, Partido de Berazategui, Buenos Aires.

**Domicilio Laboral**

- Laboratorio de Oncología Molecular, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, R. Sáenz Peña 352, B1876BXD Bernal, Buenos Aires, Argentina. Teléfono: (011) 4365-7100 int. 5644 ó 5641. Fax: 4365-7132. Email: dfalonso@unq.edu.ar

**Cargos Actuales**

- Profesor Titular Ordinario, Universidad Nacional de Quilmes.
- Investigador Independiente, CONICET.

**ESTUDIOS CURSADOS**

1970-1977: Estudios Primarios. Escuela N° 254, Correa, Santa Fe.

1978-1982: Estudios Secundarios. Escuela de Enseñanza Media N° 260, Correa, Santa Fe.

1983-1989: Estudios de Grado

Médico, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Rosario. Graduado el 6 de febrero de 1989. Promedio de Estudios: 8,59 (Distinguido). Diploma de Honor. M.N. 91.554

1990-1995: Estudios de posgrado

Doctor en Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Tema de la Tesis Doctoral: Terapéuticas experimentales con agentes antiinvasivos en modelos de tumorales mamarios murinos. Presentada el 6 de noviembre de 1995. Calificación: Distinguido. Directora: Prof. Dra. Elisa Bal de Kier Joffé. Lugar de realización: Instituto de Oncología Angel H. Roffo.

**ANTECEDENTES EN INVESTIGACION CIENTIFICA**

1986-1989: Colaborador de las Cátedras de Histología y Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario.

1989-1995: Profesional Concurrente del Area Investigación, Servicio de Biología Celular, del Instituto de Oncología Angel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.

1991: Visiting Fellow en el National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA.

1994 y continúa: Docente-Investigador en el Programa de Incentivos, Secretaría de Educación Superior, Ministerio de Educación, en la Categoría I desde 2005.

1996-2008: Codirector del Laboratorio de Oncología Molecular, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

1999 y continúa: Miembro de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del CONICET, en la Categoría Investigador Independiente desde 2009.

2007 y continúa: Responsable del Consorcio I+D en cáncer, Programa de Area Estratégica de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2009 y continúa: Director Científico del Laboratorio de Oncología Molecular, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

2011 y continúa: Miembro del Consejo Consultivo del Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación.

### **Becas Obtenidas**

#### **BECAS DE GRADO**

1986-1987: Beca de Promoción de Actividades Científicas y Académicas. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario. Detección y cuantificación de modificaciones histológicas cutáneas del envejecimiento en dos líneas endocriadas de ratas. Directores: Dres. A.E. D'Ottavio y N.D. Bassan.

1987-1988: Beca de Promoción de Actividades Científicas y Académicas. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario. Envejecimiento histológico cutáneo en ratas macho de la línea eSS mayores de 200 días, sometidas a alimentación restringida y ad libitum. Directores: Dres. A.E. D'Ottavio y N.D. Bassan.

1988-1989: Beca de Promoción de Actividades Científicas y Académicas. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario. Análisis diacrónico histológico cuanti-cualitativo del envejecimiento cutáneo en dos líneas endocriadas de ratas. Directores: Dres. A.E. D'Ottavio y N.D. Bassan.

#### **BECAS DE POSGRADO**

1990-1992: Beca de Iniciación. Universidad de Buenos Aires. Análisis del rol de los activadores del plasminógeno en el crecimiento tumoral y metastásico en un modelo experimental. Rol potencial como marcadores en tumores humanos. Directora: Dra. E. Bal de Kier Joffé.

1992-1995: Beca de Perfeccionamiento. Universidad de Buenos Aires. Estudio de la interacción entre el sistema fibrinolítico y el crecimiento y diseminación de tumores experimentales. Directora: Dra. E. Bal de Kier Joffé.

### **Participación en Proyectos de Investigación y Desarrollo**

1991-1993: Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA (ME 008). Características de la célula tumoral y de los órganos blanco capaces de regular el crecimiento metastásico. Directora: E. Bal de Kier Joffé.

1993-1996: CONICET (PID 3330/92). Regulación del crecimiento tumoral y metastásico. Directora: E. Bal de Kier Joffé.

1994: Third World Academy of Sciences (93-473 RG/BIO/LA). Effect of anti-invasive drugs on tumor and metastatic growth of murine mammary adenocarcinomas. Investigadora Principal: E. Bal de Kier Joffé.

1995-1997: Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA (ME 073). Marcadores de diagnóstico y pronóstico en pacientes oncológicos. Directoras: E. Bal de Kier Joffé y L. Puricelli.

1995-1997: Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA (ME 074). Determinantes críticos del crecimiento tumoral y metastásico en modelos experimentales. Directora: E. Bal de Kier Joffé.

1996-1997: Organización Panamericana de la Salud. Identificación y análisis de inhibidores enzimáticos con potencial antitumoral. Directores: U.P. Thorgeirsson (USA) y D.E. Gomez.

1996-1997: International Foundtion for Science (F/2562-1). Identification and characterization of novel protease inhibitors in plants. Investigador Jefe: D.E. Gomez.

1996-1997: Third World Academy of Sciences (95-427 RG/BIO/LA). Identification and mechanism of action of tissue inhibitor of metalloproteinases-1 (TIMP-1) in the inhibition of angiogenesis. Investigador Principal: D.E. Gomez.

1996-1997: Fundacion Antorchas. Deposición y degradación de la matriz extracelular en el ciclo vital del *Schistosoma mansoni*. Directores: Dr. Z. Andrade (Brasil) y D.E. Gomez.

1999-2001: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONTAR. Obtención de vacunas oncológicas a base de gangliósidos para uso humano. Empresa: Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A.

1999-2001: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT (PICT 4007/98). Acortamiento telomérico en células tumorales tratadas con AZT. Investigador Responsable: D.E. Gomez.

2005-2008: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, ANR Patentes (NA 0017/04). Nuevos inhibidores.

2005-2008: CONICET (PIP 5101). Desarrollo y testeo de inhibidores de Rho-GTPasas como agentes antitumorales. Titular: D.E. Gomez.

2005-2006: Ensayo Clínico Abierto, no controlado, de escalado de dosis, de la aplicación del CIGB-300 en el cáncer microinvasor, carcinoma in situ y la displasia severa del cuello uterino. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba. Investigadores principales: A. Santana Martínez y A.M. Solares Asteasuainzarra.

2006-2007: Subsidio Secyt-CITMA de cooperación internacional entre Cuba y Argentina. Desarrollo del péptido CIGB-300 para el tratamiento de lesiones genitourinarias. Director: D.E. Gomez.

2010-2012: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Programa PRIETEC de Infraestructura y Equipamiento Tecnológico. Responsable: H.G. Farina.

2012-2014: Programa de Cooperación Científico-Tecnológico Argentino-Cubano (MINCYT-CITMA 2011). Investigación y desarrollo de biofármacos con actividad antitumoral. Estudio de sistemas de liberación y señalización intracelular. Investigador Responsable: H.G. Farina.

2012-2014: Programa de Cooperación Científico-Tecnológico Argentino-Cubano (MINCYT-CITMA 2011). Evaluación de la combinación de terapias vacunales con quimioterapia en modelos preclínicos. Investigador Responsable: M.R. Gabri.

### **Dirección de Proyectos, Subsidios y Convenios de Investigación y Desarrollo**

1996-1999: Universidad Nacional de Quilmes (53/A042). Efectos biológicos de la desmopresina en la interacción del endotelio con células cancerosas. Codirector.

1997-1998: Third World Academy of Sciences (96-053 RG/BIO/LA). Biological actions exerted by desmopressin in the interaction between cancer cells and endothelium. Investigador Principal.

1997-2002: Acuerdo Universidad Nacional de Quilmes - Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Vacunas oncológicas. Representante Técnico.

1998-2000: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT (PICT 1773/97). Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario. Investigador Responsable.

1999-2000: Fundación Antorchas (A-13622/1-33). Vínculos entre la síntesis de colesterol y la dependencia hormonal en células neoplásicas mamarias. Investigador Responsable.

1999-2003: Fogarty International Research Collaboration Award, del National Institute of Health (PA-95-011). Regulation of metastasis by chimerins. Co-Investigador Principal Extranjero.

1999-2003: Programa Prioritario de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (53/A048). Biología de la invasión y metástasis: caracterización y desarrollo de nuevas estrategias antitumorales. Codirector.

2001-2002: Beca Ramón Carrillo-Arturo Oñativia para Jóvenes Investigadores del Ministerio de Salud de la Nación. Mecanismos de angiogénesis y metástasis de melanoma en modelos murinos singénicos y transgénicos. Titular.

2002-2005: Convenio Marco de Cooperación Académica entre el Instituto Oncológico Henry Moore y la Universidad Nacional de Quilmes, en el Area Biotecnológica y bajo la esfera del Laboratorio de Oncología Molecular. Codirector.

2002-2005: Acuerdo de Servicios entre Genésica S.A. y la Universidad Nacional de Quilmes para el Patentamiento y Licenciamiento de Inveniones del Laboratorio de Oncología Molecular acerca del Método para Inhibir la Diseminación Metastásica utilizando Desmopresina y nuevos análogos sintéticos. Codirector.

2002-2003: Contrato UNESCO (883.020) para iniciativas de investigación colaborativa en biología a nivel sub-regional. El conocimiento de la biología tumoral como base para el desarrollo de herramientas terapéuticas contra el cáncer. Coordinador.

2002-2003: Fundación Antorchas (14116-3). Papel de la biosíntesis de colesterol en mecanismos de señalización, adhesión, proteólisis y migración celular. Investigador Responsable.

2002-2009: Investigación y desarrollo de péptidos con actividad antitumoral. Grupo Chemo. Asesoramiento profesional.

2003-2005: Acuerdo Universidad Nacional de Quilmes - Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Vacunas oncológicas y diagnóstico molecular. Representante Técnico.

2003-2007: Programa Prioritario de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (53/A048, renovación). Biología de la invasión y metástasis: caracterización y desarrollo de nuevas estrategias antitumorales. Codirector.

2004-2009: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT (PID 0343/03). Sistema de diagnóstico molecular de alta sensibilidad de células cancerosas residuales. Empresa adoptante: Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Investigador Responsable.

2004: Subsidio de CONICET (548/04) para la adquisición de equipamiento científico y tecnológico. Titular de Proyecto Asociado.

2004-2005: Fundación Antorchas (4248-46). Señalización por Rho GTPasas en procesos de adhesión, proteólisis y migración de células neoplásicas mamarias. Investigador Responsable.

2004-2006: Subsidio para Proyecto de Investigación, Desarrollo y Transferencia de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (553/04). Propiedades antitumorales de nuevos análogos sintéticos de vasopresina. Director.

2004-2008: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT (PICT 14255/03). Propiedades antitumorales de nuevos análogos sintéticos de vasopresina. Investigador Responsable.

2005-2012: Proyecto I+D de Chemo-Romikin S.A. Investigación y desarrollo de nuevos compuestos peptídicos y combinaciones farmacéuticas con actividad antitumoral. Director científico.

2006-2008: Convenio de investigación y desarrollo Universidad Nacional de Quilmes - Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Investigación de vacunas oncológicas y desarrollo de sistemas de diagnóstico molecular. Director Científico y Responsable Técnico.

2006-2007: Subsidio Secyt-CITMA de cooperación internacional entre Cuba y Argentina. Efecto antitumoral del anticuerpo 1E10 combinado con quimioterapia. Director.

2007-2011: Programa de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (53/1004). Investigación y desarrollo en oncología molecular. Codirector.

2007-2014: Proyecto de Area Estratégica de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PAE 37011). Investigación y desarrollo de nuevas terapias y sistemas de diagnóstico de base molecular en cáncer. Investigador Responsable.

2009-2010: Subsidio Secyt-CITMA de cooperación internacional entre Cuba y Argentina. Investigación de tratamientos inmunoterapéuticos en combinación. Director.

2009-2010: Convenio de investigación y desarrollo Universidad Nacional de Quilmes - Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Investigación y desarrollo de vacunas oncológicas. Director Científico y Responsable Técnico.

2009-2012: Proyecto I+D de Romikin S.A. Desarrollo e investigación clínica del compuesto 1-desamino-8D-arginina vasopresina como adyuvante perioperatorio en la cirugía oncológica. Director científico.

2009-2013: Proyecto de investigación plurianual de Conicet (PIP 112-200801-01986). Investigación y desarrollo de nuevos compuestos con actividad antitumoral. Titular.

2010-2013: Convenio de investigación y desarrollo Universidad Nacional de Quilmes - Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Investigación y desarrollo de vacunas oncológicas. Director Científico y Responsable Técnico.

2010-2014: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT (PICT 1586/08). Quimioterapia combinada a nuevos péptidos citostáticos y angiostáticos en modelos preclínicos de cáncer. Investigador Responsable.

2011-2015: Programa de Investigación de la Universidad Nacional de Quilmes (53/1004, renovación). Investigación y desarrollo en oncología molecular. Codirector.

2011-2014: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT (PAE-PID 195). Desarrollo clínico de péptidos proapoptóticos y antiangiogénicos. Uso en cáncer de cuello uterino y condilomas genitales. Investigador Responsable.

2012-2013: Convenio de investigación y desarrollo Universidad Nacional de Quilmes - Laboratorio ELEA S.A.C.I.F. y A. Investigación y desarrollo de vacunas oncológicas. Director Científico y Responsable Técnico.

2012-2014: Proyecto de Investigación Clínica financiado por el Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación. Administración perioperatoria de desmopresina (DDAVP) en pacientes con cáncer de mama: estudio de escalado de dosis de fase IIa. Director.

2014-2016: Proyecto de Investigación Clínica financiado por el Instituto Nacional del Cáncer, Ministerio de Salud de la Nación. Administración de Desmopresina (DDAVP) en Pacientes con Cáncer de Recto con o sin Metástasis, con Proctorragia, antes de su Tratamiento con Cirugía y/o Quimioterapia y/o Radioterapia. Estudio Prospectivo, Abierto, Fase II. Director.

### **Actividades en Gestión y Evaluación Científica**

1997: Integrante de la Comisión de Evaluación del Concurso de Incentivos para Proyectos de Investigación de Feria de Ciencias. Secretaría de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Cultura y Educación. Buenos Aires, octubre.

1998: Evaluador en el Area de Ciencias Biológicas y de la Salud de CONICET, en el concurso de becas internas y proyectos de investigación.

1999-2000: Coordinador del Area Biología Celular y Molecular, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

1999-2003: Evaluador del Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores. Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación.

1999 y continúa: Evaluador de las Convocatoria a Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2000-2003: Consejero del Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

2000-2001: Presidente de la Comisión de Investigación Científica y Tecnológica del Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

2000 y continúa: Jurado de Seminarios de Investigación y Tesis de Licenciatura en Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes, y de Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

2001-2002: Vicedirector del Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

2003-2006: Director de la Carrera Licenciatura en Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

2003 y continúa: Jurado de Tesis Doctorales de las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y de la Universidad Nacional de La Plata, y en Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional de Quilmes.

2003-2007: Integrante Titular de la Comisión de Doctorado de la Universidad Nacional de Quilmes.

2004-2008: Consejero Superior de la Universidad Nacional de Quilmes.

2004-2005: Integrante del Consejo Directivo de la Obra Social de la Universidad Nacional de Quilmes. Director Médico.

2004: Jurado del Concurso Premio UBATEC 2004 "Estímulo a la transferencia de tecnología", Universidad de Buenos Aires.

2004 y continúa: Miembro del Comité de Etica de la Universidad Nacional de Quilmes.

2004 y continúa: Miembro del Consejo Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes.

2006: Integrante de la Comisión Ad Hoc en el Area de Salud en la convocatoria a Subsidios de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2007-2009: Director del Doctorado de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas.

2008 y continúa: Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes.

2011: Integrante de la Comisión Ad Hoc en el Area Raíces en la convocatoria a Subsidios de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2011: Evaluador en las candidaturas a Becas de Formación Inicial en Investigación, del Instituto Nacional del Cáncer.

2011: Evaluador en la convocatoria a proyectos de Investigación Básica, del Instituto Nacional del Cáncer.

2012: Editor asociado de "Frontiers in Tumor Immunology".

2013-2014: Miembro Titular de la Comisión Asesora en Temas Estratégicos del CONICET.

2013-2014: Miembro del Board Editorial de "Cancer Cell & Microenvironment".

### **Supervisión de Investigadores, Becarios y Pasantes de Investigación**

1996-1997: Guillermo Skilton, beca de investigación para estudiantes avanzados de Biotecnología, de la Universidad Nacional de Quilmes. Codirector.

1996-1998: Hernán Farina, beca de investigación para estudiantes avanzados en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Codirector.

1997-2001: Lic. Mariana De Lorenzo, becas internas de estudio y perfeccionamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas. Codirector.

1997-2002: Lic. Agueda Tejera, becas de iniciación y perfeccionamiento de CONICET. Codirector.

1999-2002: Lic. Mariano Gabri, beca del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Director.

1998-2000: Lic. Guillermo Skilton, beca para graduados de Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Codirector.

1999-2003: Lic. Hernán Farina, beca de formación de posgrado de CONICET. Codirector.

1999-2000: Débora Bublik, pasantía como estudiante avanzada de Biología de la Universidad Maimónides. Codirector.

1999-2000: Giselle Ripoll, pasantía como estudiante avanzada de Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Codirector.

1999-2001: Santiago Girón, pasantía como estudiante avanzado de Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Director.

2000-2002: Lic. Pablo Lorenzano Menna, beca Carrillo-Oñativia para joven profesional del Ministerio de Salud de la Nación. Codirector.

2001-2002: Lic. Giselle Ripoll, beca Carrillo-Oñativia para joven profesional del Ministerio de Salud de la Nación. Director.

2002: Lic. Santiago Girón, beca Carrillo-Oñativia para joven profesional del Ministerio de Salud de la Nación. Director.

2002-2006: Lic Giselle Ripoll, beca de formación de posgrado de CONICET. Codirector.

2003-2004: Lic. Mariano Gabri, beca del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Director.

2003-2005: Lic. Santiago Girón, beca del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Director.

2003-2005: Lic. Pablo Lorenzano Menna, beca interna de estudio de la Comisión de Investigaciones Científicas. Codirector.

2004-2005: Dr. Mariano Gabri, beca del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Director.

2005-2007: MV. Guillermo Hermo, beca nivel inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Director.

2005-2006: Dra. Nancy Iannucci, beca nivel superior de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Director.

2006-2007: Dr. Mariano Gabri, investigador posdoctoral del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Director.

2006-2010: Lic. Valeria Vazquez, beca del Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Laboratorio ELEA. Director.

2006-2008: Lic. Laura Otero, beca nivel inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Director.

2006-2008: Dr. Pablo Lorenzano Menna, beca posdoctoral de CONICET. Codirector.

2007-2008: Lic. Viviana Laurent, beca St. Baldricks de la Fundación Natalí Dafne Flexer. Director.

2007-2010: Dra. Giselle Ripoll, beca posdoctoral de CONICET, cofinanciada con la empresa Romikin S.A. Director.

2007-2010: Dr. Mariano Gabri, investigador asistente de CONICET. Director.

2008-2012: Lic. Valeria Segatori, beca de investigación para el programa de doctorado de la Universidad Nacional de Quilmes. Director.

2008-2010: MV. Guillermo Hermo, beca de formación de posgrado de CONICET. Codirector.

2008-2013: Dr. Hernán Farina, investigador asistente de CONICET. Codirector.



2009-continúa: Dr. Pablo Lorenzano Menna, investigador asistente de CONICET. Codirector.

2010-2012: Dr. Guillermo Hermo, beca posdoctoral de CONICET. Director.

2010-continúa: Dra. Giselle Ripoll, investigadora asistente de CONICET. Director.

2010-continúa: Lic. Juan Garona, beca de posgrado tipo I de CONICET. Director.

2012-2014: Lic. Valeria Segatori, beca de posgrado tipo II de CONICET. Director.

2012-continúa: Lic. Marina Pifano, beca nivel inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Director.

2013-continúa: Dra. Lucía Gandolfi, investigadora asistente de CONICET. Codirector.

2014-continúa: Dra. Valeria Segatori, beca posdoctoral de CONICET. Director.

### **Dirección de Tesis Doctorales y de Grado**

1997: Lic. Guillermo Skilton, Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Modulación del crecimiento y la secreción de enzimas proteolíticas en un modelo de carcinoma mamario murino. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2000: Lic. Débora Bublik, Tesis de Licenciatura en Biología de la Universidad Maimónides. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2001: Lic. Santiago Girón, Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Acción antimetastásica de la desmopresina. Detección de células tumorales circulantes en un modelo animal de cáncer mamario. Calificación: 10 (diez). Director.

2001: Dra. Mariana De Lorenzo, Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Acción del antiestrógeno nafoxidina y del inhibidor tisular de metaloproteinasas-1 en la angiogénesis tumoral. Calificación: Sobresaliente. Director Asistente.

2002: Dra. Agueda Tejera, Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Efectos del tratamiento prolongado con AZT sobre células tumorales: acortamiento telomérico, inducción de senescencia y apoptosis y reducción de tumorigenicidad. Calificación: Distinguido. Director Asistente.

2003: Dr. Hernán Farina, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario. Calificación: Sobresaliente. Codirector.

2003: Lic. Mónica Pomiés, Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Acción antitumoral de isoflavonas de la soja en modelos murinos de cáncer mamario y melanoma. Calificación: 10 (diez). Director.

2004: Dr. Mariano Gabri, Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires. Ensayos preclínicos de dos vacunas inmunoterapéuticas con actividad antitumoral desarrolladas a partir de gangliósidos. Calificación: Sobresaliente con felicitación del Jurado. Director.

2005: Dr. Pablo Lorenzano Menna, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Regulación de los mecanismos de invasión tumoral y metástasis mediante quimerinas. Calificación: Sobresaliente. Codirector.

2005: Dra. Natalia Scaglia, Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Papel de la Esteroil-CoA Desaturasa en el fenotipo celular neoplásico. Calificación: Sobresaliente. Codirector.

2005: Lic. Valeria Vázquez. Seminario de Investigación de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Nuevas secuencias para la detección molecular de células de melanoma residuales. Calificación: 10 (diez). Director.

2006: Lic. Evangelina Galián. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Análisis de inestabilidad del genoma mitocondrial en pacientes con cáncer gástrico. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2006: Lic. Laura Otero. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Desarrollo de líneas tumorales murinas con expresión de ácido siálico N-glicosilado en membrana. Calificación: 10 (diez). Director.

2006: Lic. Natalia Altamirano. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Cultivos tridimensionales de líneas celulares de melanoma canino: un modelo para el estudio de la terapia génica y la quimioterapia. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2006: Lic. María Jaworski. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Estudio in vitro de la respuesta inmune a células troncales mesenquimales diferenciadas previamente a fenotipos neuronales. Calificación: 9 (nueve). Codirector.

2007: Dra. Giselle Ripoll. Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Mecanismos de angiogénesis y metástasis en tumores sólidos sobre modelos murinos singénicos y transgénicos. Calificación: Sobresaliente. Codirector.

2007: Lic. Gabriel Constanzo. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Combinación del adenovirus shChk1 con drogas inductoras de estrés genotóxico para sensibilizar a células tumorales. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2008: Lic. Valeria Segatori. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Evaluación del comportamiento de células de melanoma con sobreexpresión de ácido siálico glicosil neuramínico. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2009: Dra. Ana Claudia Flores. Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Polimorfismo de los receptores KIR. Calificación: Sobresaliente. Codirector.

2009: Lic. Georgina Cardama. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Efecto antitumoral de nuevos compuestos inhibidores de Rho GTPasas. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2009: Dr. Guillermo Hermo. Tesis Doctoral en Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Estudio de terapias adyuvantes con antiprogéstágenos y agentes antimetastásicos en neoplasias mamarias caninas. Calificación: 8 (ocho). Codirector.

2010: Lic. Juan Garona. Tesis de Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Estudio de nuevos análogos peptídicos de vasopresina con propiedades antitumorales. Calificación: 10 (diez). Codirector.

2010: Dra. Valeria Vazquez. Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Detección molecular de células cancerosas humanas en un modelo animal preclínico de melanoma. Calificación: Sobresaliente. Director.

2011: Mg. Viviana Laurent. Tesis de Maestría en Biología Molecular Médica de la Universidad de Buenos Aires. Detección molecular de la GD2 sintasa en el retinoblastoma y su utilidad potencial

como marcador de la enfermedad mínimamente diseminada. Calificación: Sobresaliente. Director.

2014: Dra. Valeria Segatori. Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Rol del ácido neuramínico glicolilado (NGc) en la biología tumoral. Desarrollo de nuevos modelos murinos. Calificación: Sobresaliente. Director.

2014: Dra. Georgina Cardama. Tesis Doctoral de la Universidad Nacional de Quilmes, mención en Ciencias Básicas y Aplicadas. Desarrollo de nuevos inhibidores de Rho GTPasas con actividad antitumoral mediante un screening virtual basado en docking. Calificación: Sobresaliente. Director.

## **PATENTES E INVENCIONES**

Uso de desmopresina para la preparación de un medicamento inhibidor de la diseminación metastásica durante la cirugía del cáncer, composición farmacéutica, procedimiento de preparación de dicha composición y método de tratamiento. Inventores: D.F. Alonso, D.E. Gomez, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Solicitud de patente presentada en 1999 por la Universidad Nacional de Quilmes en Argentina (ARP990100736).

Use of desmopressin in the preparation of a metastatic dissemination-inhibitor medicament during cancer surgery. Extensiones de solicitud presentadas en 2000 en la Unión Europea (EP1031352) y Hong Kong (HKP0120473). Concedida en UE el 26 de octubre de 2005 (Nro. 1,031,352).

Method of inhibiting metastatic dissemination using desmopressin. Inventores: D.F. Alonso, D.E. Gomez, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Solicitud de patente divisional presentada en 2001 por la Universidad Nacional de Quilmes en USA (US2002/0013262). Concedida el 17 de febrero de 2004 (Nro. 6,693,082).

Análogos de 1-desamino-8-D-arginina vasopresina. Inventores: D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll, S. Girón. Solicitud de patente presentada en 2002 por la Universidad Nacional de Quilmes en Argentina (ARP020105123).

Analogos of 1-desamino-8-D-arginine vasopressin. Extensión PCT de solicitud presentada en 2003 por Universidad Nacional de Quilmes y Romikin S.A. (PCT/US2003/041166; WO2004/060389). Concedida en USA el 4 de septiembre de 2007 (Nro. 7,265,200).

Combinación farmacéutica para el tratamiento y/o quimiosensibilización de tumores refractarios a drogas anticancerígenas. Inventores: S.E. Perea Rodríguez, Y. Perera Negrín, A. Rodríguez Ulloa, J. Gil Valdés, Y. Ramos Gómez, L.R. Castellanos Serra, L.H. Betancourt Núñez, A. Sánchez Puente, J. Fernández de Cossio Dortaduque, B.E. Acevedo Castro, L.J. González López, V. Besada Pérez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Solicitud de patente presentada en 2006 por el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología y Biorec B.V. en Cuba (Nro. 2006-0049). Extensión PCT de solicitud presentada en 2007 (PCT/CU2007/000010).

Método para detectar células de melanoma. Inventores: D.F. Alonso, S. Girón, M.R. Gabri, D.E. Gomez. Solicitud de patente presentada en 2006 por Laboratorio Elea SACIFyA en Argentina (ARP060102279). Abandonada.

Un compuesto con actividad inhibitoria de una proteína celular Rho-GTPasa, un procedimiento para su obtención, composiciones farmacéuticas que lo comprenden y un método para el tratamiento de una indicación mediada por una proteína celular Rho-GTPasa. Inventores: D.E. Gomez, D.F. Alonso, P. Lorenzano Menna, M.A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren. Solicitud de patente presentada en 2006 por Universidad Nacional de Quilmes y Conicet (ARP060104854). Extensión PCT de solicitud presentada en 2007 (PCT/EP2007/061887). Concedida en 2012. Abandonada.

1-desamino-8-D-arginyl vasopressin analogs. Inventores: D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll, S. Girón. Solicitud de patente divisional presentada en 2010 por la Universidad Nacional de Quilmes y Romikin S.A. en la Unión Europea (EP Nro. 10181915.9). Concedida el 22 de agosto de 2012 (Nro. 2,264,049).

Phenyl-guanidine derivatives. Inventores: P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.J. Comín. Solicitud de patente provisional presentada en 2011 en USA (Appl. Number 61545804).

Uso de desmopresina para la preparación de un medicamento inhibidor de la diseminación metastásica durante la cirugía del cáncer, composición farmacéutica, procedimiento de preparación de dicha composición, kit para formulación inyectable y método de tratamiento. Inventores: D.F. Alonso, D.E. Gomez, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Solicitud de patente divisional presentada en 2012 por la Universidad Nacional de Quilmes en Argentina (ARP990100736).

Phenyl-guanidine derivatives. Inventores: P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.J. Comín. Solicitud de patente PCT EP2012/070004, publicada el 18 de abril de 2013.

## **PUBLICACIONES**

### **Libros**

Al sur del tiempo. Antología de cuentos argentinos de ciencia ficción. Co-autor. Premio FAIGA 1996 - Federación Argentina de la Industria Gráfica y Afines. Fundación El Libro y Editorial Estrada, Buenos Aires, 1996. ISBN: 950-99198-6-1

Introducción a la Oncología Molecular. D.E. Gomez y D.F. Alonso. Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, 1998. ISBN: 987-9173-29-5

El desafío del cangrejo. Avances en el conocimiento, prevención y tratamiento del cáncer. D.F. Alonso. Siglo XXI Editores y Universidad Nacional de Quilmes Ediciones, Buenos Aires, 2002. ISBN: 987-1105-17-7

El desafío del cangrejo. Avances en el conocimiento, prevención y tratamiento del cáncer. D.F. Alonso. 2da. Edición revisada y aumentada. Siglo XXI Editores, Buenos Aires, 2006. ISBN: 987-1220-57-X

Introducción a la Oncología Clínica. A.P. Huñis, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Universidad Nacional de Quilmes Editorial, Buenos Aires, 2007. ISBN: 978-987-558-118-0

Biología tumoral. Claves moleculares y celulares del cáncer. E. Bal de Kier Joffé, L. Puricelli, D.F. Alonso. Eudeba, Buenos Aires, 2008. ISBN: 978-950-23-1624-6

El desafío del cangrejo. Avances en el conocimiento, prevención y tratamiento del cáncer. D.F. Alonso. 3ra. Edición revisada y aumentada. Siglo XXI Editores, Buenos Aires, 2010. ISBN: 978-987-629-100-2

### **Capítulos de Libros**

1999: Biología molecular del cáncer de mama. D.F. Alonso y D.E. Gomez. En: Curso de Actualización en Oncología Clínica, págs. 19-32. Edición de la Asociación Argentina de Oncología Clínica, Buenos Aires.

2001: Desmopresina como antimetastásico: del laboratorio al uso clínico. D.F. Alonso. En: Biotecnología Italia-Argentina, cooperación para el desarrollo económico y social, A. Díaz y F. Baralle, págs. 113-118. Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires. ISBN: 987-9173-62-7

2004: ADN y cáncer: del origen de la enfermedad a su tratamiento. D.F. Alonso y D.E. Gomez. En: ADN 50 años no es nada, A. Díaz y D. Golombek, págs. 75-83. Siglo XXI Editores, Buenos Aires. ISBN: 987-1105-63-0. 2da. Edición 2007, ISBN: 978-987-629-012-8

2004: Herramientas de diagnóstico molecular. D.E. Gomez y D.F. Alonso. En: ADN 50 años no es nada, A. Díaz y D. Golombek, págs. 84-91. Siglo XXI Editores, Buenos Aires. ISBN: 987-1105-63-0. 2da. Edición 2007, ISBN: 978-987-629-012-8

2011: Function and expression of the uPA/uPAR system in cancer metastasis. J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso and E.F. Farias. In: Cancer Metastasis: Biologic Basis and Therapeutics. D. Lyden, D. Welch and Bethan Psaila (Editors), pages 223-236. Cambridge University Press. ISBN: 978-052188721-2

2013: Los nuevos tratamientos para patologías complejas y el rol de los medicamentos biotecnológicos. D.F. Alonso. En: La industria biotecnológica argentina aplicada a la salud humana, págs. 27-33. Edición de la Cámara Industrial de Laboratorios Farmacéuticos Argentinos.

2014: Conceptos en marcadores tumorales. D.F. Alonso. En: Ginecología infantojuvenil, Edición de la SAGIJ, en prensa.

#### **Artículos en Revistas Científicas Internacionales con Referato**

1. R.E. Serrani, D.F. Alonso, J.L. Corchs: States of stability/lysis in human fetal and adults red blood cells. Archives Internationales de Physiologie et Biochimie 97: 309-316, 1989.
2. S.M. Martinez, M.C. Tarres, S. Montenegro, G. Revelant, N. Figueroa, D.F. Alonso, O.M.O. Laudanno, A.E. D'Ottavio: Intermittent dietary restriction in eSS diabetic rats. Effects on metabolic control and skin morphology. Acta Diabetologica Latina 27: 329-336, 1990.
3. E. Bal de Kier Joffe, D.F. Alonso, L. Puricelli: Soluble factors released by the target organ enhance the urokinase-type plasminogen activator activity of metastatic tumor cells. Clinical and Experimental Metastasis 9: 51-56, 1991.
4. D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffe: Role of plasminogen activators in cancer dissemination. Clinical perspectives. Medicina (Buenos Aires) 52: 252-256, 1992.
5. D.F. Alonso, E.F. Farias, E. Bal de Kier Joffe: Impairment of fibrinolysis during the growth of two murine mammary adenocarcinomas. Cancer Letters 70: 181-187, 1993.
6. D.F. Alonso, E.F. Farias, Elisa Bal de Kier Joffe: Urokinase-type plasminogen activator activity released by clonal tumor cell populations isolated during the growth of a murine mammary adenocarcinoma. Journal of Experimental and Clinical Cancer Research 13: 211-216, 1994.
7. L. Puricelli, D.E. Gomez, M.C. Vidal, A.M. Eijan, O. Spinelli, D.F. Alonso, E. Sacerdote de Lustig, E. Bal de Kier Joffe: Effect of host-organ environment on the in vivo and in vitro behaviour of a murine mammary adenocarcinoma. Tumor Biology 15: 284-293, 1994.
8. D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, E.F. Farias, A.M. Eijan, E. Bal de Kier Joffe, L. Lauria de Cidre: Antimetastatic effects associated with anticoagulant properties of heparin and chemically modified heparins in a mouse mammary tumor model. Oncology Reports 3: 219-222, 1996.
9. J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farias, D. Fernandez, S. Klein, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffe: Down modulation of tumor-associated proteolytic activity by n-butanol in cultured mouse mammary adenocarcinoma cells. International Journal of Oncology 8: 35-39, 1996.

10. D.F. Alonso, E.F. Farias, A. Urtreger, V. Ladeda, M.C. Vidal, E. Bal de Kier Joffe: Characterization of F3II, a sarcomatoid mammary carcinoma cell line originated from a mouse adenocarcinoma. Journal of Surgical Oncology 62: 288-297, 1996.
11. D.F. Alonso, E.F. Farias, V. Ladeda, L. Davel, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffe: Effects of synthetic urokinase inhibitors on local invasion and metastatic dissemination in a murine mammary tumor model. Breast Cancer Research and Treatment 40: 209-233, 1996.
12. D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, E.F. Farias, D.E. Gomez, E. Bal de Kier Joffe: Inhibition of fibrinolysis by a synthetic urokinase inhibitor enhances lung colonization of metastatic murine mammary tumor cells. Oncology Reports 3: 1055-1058, 1996.
13. D.F. Alonso, E.F. Farias, A.L. Famulari, R.O. Dominguez, S. Kohan, E. Sacerdote de Lustig: Excessive urokinase-type plasminogen activator activity in the euglobulin fraction of patients with Alzheimer-type dementia. Journal of the Neurological Sciences 139: 83-88, 1996.
14. F.K. Guerra, A.M. Eijan, L. Puricelli, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffe, A.R. Kornblihtt, E.H. Charreau, P.V. Elizalde: Varying patterns of expression of insulin-like growth factors I and II and their receptors in murine mammary adenocarcinomas of different metastasizing ability. International Journal of Cancer 65: 812-820, 1996.
15. D.F. Alonso, G. Skilton, H.G. Farina, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez: Modulation of growth and urokinase secretion by vasopressin and closely related nonapeptides in metastatic mouse mammary tumor cells. International Journal of Oncology 10: 375-379, 1997.
16. J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso, E.F. Farias, E. Bal de Kier Joffe: Overproduction of urokinase-type plasminogen activator is regulated by phospholipase D- and protein kinase C-dependent pathways in murine mammary adenocarcinoma cells. Biochimica et Biophysica Acta 1356: 171-184, 1997.
17. J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farias, D.F. Alonso, C. Arregui, E. Bal de Kier Joffe: A phospholipase D and protein kinase C inhibitor blocks the spreading of murine mammary adenocarcinoma cells altering f-actin and  $\beta$ 1-integrin point contact distribution. International Journal of Cancer 71: 881-890, 1997.
18. R. Ponzio, D.F. Alonso, D.E. Gomez: Atypical cilia in testicular cells from normal rats. Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology 29: 313-316, 1997.
19. D.E. Gomez, D.F. Alonso, H. Yoshiji, U.P. Thorgeirsson: Tissue inhibitors of metalloproteinases; structure, regulation and biological functions. European Journal of Cell Biology 74: 111-122, 1997.
20. G.E. Bertolesi, E.F. Farias, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffe, L. Lauria de Cidre, A.M. Eijan: Insight into the profibrinolytic activity of heparin: effects on the activation of plasminogen mediated by urokinase. Blood Coagulation and Fibrinolysis 8: 403-410, 1997.
21. D.F. Alonso, M.S. De Lorenzo, A.M. Tejera, D.E. Gomez: Fibrin formation induced by tumor procoagulants enhances urokinase activity produced by mammary carcinoma cells. Oncology Reports 5: 209-212, 1998.
22. J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farias, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffe: The secretion of urokinase and metalloproteinase-9 induced by staurosporine is dependent on a tyrosine kinase pathway in mammary tumor cells. International Journal of Cancer 76: 362-367, 1998.
23. D.F. Alonso, G. Skilton, M.S. De Lorenzo, A.M. Scursioni, H. Yoshiji, D.E. Gomez: Histopathological findings in a highly invasive mouse mammary carcinoma transfected with human tissue inhibitor of metalloproteinases-1. Oncology Reports 5:1083-1087, 1998.

24. D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.R. Gabri, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez: Reduction of mouse mammary tumor formation and metastasis by lovastatin, an inhibitor of mevalonate pathway of cholesterol synthesis. Breast Cancer Research and Treatment 50: 83-93, 1998.
25. D.F. Alonso, A.M. Tejera, E.F. Farias, E. Bal de Kier Joffe, D.E. Gomez: Inhibition of mammary tumor cell adhesion, migration, and invasion by the selective synthetic urokinase inhibitor B428. Anticancer Research 18: 4499-4504, 1998.
26. D.F. Alonso, M.R. Gabri, M.D. Guthmann, L. Fainboim, D.E. Gomez: A novel hydrophobized GM3 ganglioside/Neisseria meningitidis outer-membrane-protein complex vaccine induces tumor protection in B16 murine melanoma. International Journal of Oncology 15: 59-66, 1999.
27. J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso, E.F. Farias, D.E. Gomez, E. Bal de Kier Joffe: Deregulation of the signaling pathways controlling urokinase production. Its relationship with the invasive phenotype. European Journal of Biochemistry 263: 295-304, 1999.
28. D.E. Gomez, M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, Z.A. Andrade: Expression of collagenases (MMP-1, MMP-2 and MMP-9) and their inhibitors (TIMP-1 and TIMP-2) in schistosomal portal fibrosis. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 61: 9-13, 1999.
29. D.F. Alonso, H.G. Farina, C. Arregui, M.A. Aon, D.E. Gomez: Modulation of urokinase-type plasminogen activator and metalloproteinase activities in cultured mouse mammary carcinoma cells: enhancement by paclitaxel and inhibition by nocodazole. International Journal of Cancer 83: 242-246, 1999.
30. D.F. Alonso, G. Skilton, E.F. Farias, E. Bal de Kier Joffe, D.E. Gomez: Antimetastatic effect of desmopressin in a mouse mammary tumor model. Breast Cancer Research and Treatment 57: 271-275, 1999.
31. D.E. Gomez, G. Skilton, D.F. Alonso, M.G. Kazanietz: The role of protein kinase C and novel phorbol ester receptors in tumor cell invasion and metastasis. Oncology Reports 6: 1363-1370, 1999.
32. M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, A.M. Scursioni, D.E. Gomez, D.F. Alonso: Role of tumor-derived granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in mice bearing a highly invasive and metastatic mammary carcinoma. Pathobiology 67: 180-185, 1999.
33. M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez: Nafoxidine modulates expression of matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 (TIMP-1) in endothelial cells. Anticancer Research 20: 395-400, 2000.
34. A.M. Vazquez, M.R. Gabri, A.M. Hernandez, D.F. Alonso, I. Beausoleil, D.E. Gomez, R. Pérez: Antitumor properties of an anti-idiotypic monoclonal antibody in relation to N-glycolyl-containing gangliosides. Oncology Reports 7: 751-756, 2000.
35. A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez, O.A. Olivero: Chronic in vitro exposure to 3'-azido-2',3'-dideoxythymide induces senescence and apoptosis and reduces tumorigenicity of metastatic mouse mammary tumor cells. Breast Cancer Research and Treatment 65: 93-99, 2001.
36. M.S. De Lorenzo, P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez: In vitro activity of a Solanum tuberosum extract against mammary carcinoma cells. Planta Medica 67: 164-166, 2001.
37. A. Carr, Z. Mazorra, D.F. Alonso, C. Mesa, O. Valiente, D.E. Gomez, R. Perez, L.E. Fernandez: A purified GM3 ganglioside conjugated vaccine induces specific, adjuvant-

- dependent, and non-transient antitumor activity against B16 mouse melanoma in vitro and in vivo. Melanoma Research 11: 219-227, 2001.
38. R.J. Bitton, M.D. Guthmann, M.R. Gabri, A.J.L. Carnero, D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez: Cancer Vaccines: An update with special focus on ganglioside antigens. Oncology Reports 9: 267-276, 2002.
  39. S. Giron, A.M. Tejera, G.V. Ripoll, D.E. Gomez, D.F. Alonso: Desmopressin inhibits lung and lymph node metastasis in a mouse mammary carcinoma model of surgical manipulation. Journal of Surgical Oncology 81: 38-44, 2002.
  40. H.G. Farina, D.R. Bublik, D.F. Alonso, D.E. Gomez: Lovastatin alters cytoskeleton organization and inhibits experimental metastasis of mammary carcinoma cells. Clinical & Experimental Metastasis 19: 551-559, 2002.
  41. M.R. Gabri, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, D.E. Gomez: Rol of cell surface GM3 ganglioside and sialic acid in the antitumor activity of a GM3-based vaccine in the murine B16 melanoma model. Journal of Cancer Research and Clinical Oncology 128: 669-677, 2002.
  42. M.S. De Lorenzo, G.V. Ripoll, H. Yoshiji, M. Yamazaki, U.P. Thorgeirsson, D.F. Alonso, D.E. Gomez: Altered tumor angiogenesis and metastasis of B16 melanoma in transgenic mice overexpressing tissue inhibitor of metalloproteinases-1. In Vivo 17: 45-50, 2003.
  43. P. Lorenzano Menna, G. Skilton, F. Coluccio Leskow, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.G. Kazanietz: Inhibition of aggressiveness of metastatic mouse mammary carcinoma cells by the  $\beta$ 2-chimaerin GAP domain. Cancer Research 63: 2284-2291, 2003.
  44. L.E. Fernandez, D.F. Alonso, D.E. Gomez, A.M. Vazquez: Ganglioside-based vaccines and anti-idiotypic antibodies for active immunotherapy against cancer. Expert Review of Vaccines 2: 817-823, 2003.
  45. G. Garrido, B. Sanchez, H.M. Rodriguez, P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, L.E. Fernandez: 7A7 MAb: A new tool for the preclinical evaluation of EGFr-based therapies. Hybridoma and Hybridomics 23: 168-175, 2004.
  46. M.S. De Lorenzo, H.G. Farina, D.F. Alonso, D.E. Gomez: Role of protein kinase C-dependent signaling pathways in the antiangiogenic properties of nafoxidine. Anticancer Research, 24: 1737-1743, 2004.
  47. D.E. Gomez, G.V. Ripoll, S. Giron, D.F. Alonso. Potential application of desmopressin as a perioperative adjuvant in cancer surgery. Biological effects, antitumor properties and clinical usefulness. Cancer Therapy, 2: 279-290, 2004.
  48. S.E. Perea, O. Reyes, Y. Puchades, O. Mendoza, N. Santiago, I. Torrens, A. Santos, R. Silva, B. Acevedo, E. Lopez, V. Falcon, D.F. Alonso. Antitumor effect of a novel proapoptotic peptide that impairs the phosphorylation by the protein kinase 2 (casein kinase 2). Cancer Research, 64: 7127-7129, 2004.
  49. M.D. Guthmann, R.J. Bitton, A.J.L. Carnero, M.R. Gabri, G. Cinat, L. Koliren, D. Lewi, L.E. Fernandez, D.F. Alonso, D.E. Gomez, L. Fainboim. Active specific immunotherapy of melanoma with a GM3 ganglioside-based vaccine: a report on safety and immunogenicity. Journal of Immunotherapy, 27: 442-451, 2004.
  50. P. Lorenzano Menna, L.Y. Peche, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Role of  $\beta$ 2-chimaerin in the behaviour of murine mammary carcinoma cells in response to extracellular matrix components. International Journal of Molecular Medicine, 15: 91-95, 2005.



51. D.E. Gomez, G.V. Ripoll, S. Giron, D.F. Alonso. Desmopressin and other synthetic vasopressin analogues in cancer treatment. Bulletin du Cancer 93: E7-E12, 2006.
52. H.G. Farina, M. Pomies, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Antitumor and antiangiogenic activity of soy isoflavone genistein in mouse models of melanoma and breast cancer. Oncology Reports, 16: 885-891, 2006.
53. M.R. Gabri, Z. Mazorra, G.V. Ripoll, C. Mesa, L.E. Fernandez, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Complete antitumor protection by perioperative immunization with GM3/VSSP vaccine in a preclinical mouse melanoma model. Clinical Cancer Research, 12: 7092-7098, 2006.
54. G.V. Ripoll, H.G. Farina, H. Yoshiji, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Desmopressin reduces melanoma lung metastasis in transgenic mice overexpressing tissue inhibitor of metalloproteinases-1. In Vivo, 20: 881-885, 2006.
55. E. Neningen, R.M. Díaz, A. de la Torre, R. Rives, A. Díaz, G. Saurez, M.R. Gabri, D.F. Alonso, B. Wilkinson, A.M. Alfonso, T. Crombet, R. Pérez, A.M. Vázquez. Active immunotherapy with 1E10 anti-idiotypic vaccine in patients with small cell lung cancer: report of a Phase I trial. Cancer Biology & Therapy, 6: 145-150, 2007.
56. G. Garrido, P. Lorenzano Menna, B. Sanchez, I. Beausoleil, D.F. Alonso, R. Perez, L.E. Fernandez. T cells are crucial for the anti-metastatic effect of anti-epidermal growth factor receptor antibodies. Cancer Immunology & Immunotherapy, 56: 1701-1710, 2007.
57. Y. Perera, H.G. Farina, I. Hernandez, O. Mendoza, J.M. Serrano, O. Reyes, D.E. Gomez, R.E. Gomez, B.E. Acevedo, D.F. Alonso, S.E. Perea. Systemic administration of a protein kinase (CK2) peptide inhibitor modulates tumor growth in mice. International Journal of Cancer, 122: 57-62, 2008.
58. M.R. Gabri, V. Vazquez, S. Girón, M.A. Castro, G. Cinat, R.E. Gomez, F.M. Santoro, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Molecular detection of circulating tyrosinase mRNA: optimization in a preclinical xenograft mouse melanoma model and further evaluation in samples from advanced melanoma patients. International Journal of Molecular Medicine, 21: 555-559, 2008.
59. S. Alfonso, R.M. Díaz, A. De la Torre, E. Santiesteban, F. Aguirre, K. Perez, J.L. Rodriguez, M.C. Barroso, A.M. Hernández, D. Toledo, M.R. Gabri, D.F. Alonso, C. Viada, R.E. Gomez, E. Pestana, A.M. Vazquez, R. Perez, A. Macias. 1E10 anti-idiotypic vaccine in non-small cell lung cancer: experience in stage IIIb/IV patients. Cancer Biology & Therapy, 6: 1847-1852, 2008.
60. S.E. Perea, O. Reyes, I. Baladron, Y. Perera, H. Farina, J. Gil, A. Rodriguez, D. Bacardi, J.L. Marcelo, K. Cosme, M. Cruz, C. Valenzuela, P.A. López-Saura, Y. Puchades, J.M. Serrano, O. Mendoza, L. Castellanos, A. Sanchez, L. Betancourt, V. Besada, R. Silva, E. López, V. Falcón, I. Hernández, M. Solares, A. Santana, A. Díaz, T. Ramos, C. López, J. Ariosa, L.J. González, H. Garay, D. Gomez, R. Gomez, D.F. Alonso, H. Sigman, L. Herrera, B. Acevedo. CIGB-300, a novel proapoptotic peptide that impairs the CK2 phosphorylation and exhibits anticancer properties both in vitro and in vivo. Molecular and Cellular Biochemistry, 316: 163-167, 2008.
61. G.A. Hermo, P. Torres, G.V. Ripoll, A.M. Scursioni, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobello. Perioperative desmopressin prolongs survival in surgically treated bitches with mammary gland tumours: A pilot study. The Veterinary Journal, 178: 103-108, 2008.
62. G.V. Ripoll, S. Giron, M.J. Krzymuski, G.A. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Antitumor effects of desmopressin in combination with chemotherapeutic agents in a mouse model of breast cancer. Anticancer Research, 28: 2607-2612, 2008.

63. V. Vazquez, L.L. Otero, V.E. Laurent, M.R. Gabri, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Molecular detection of minimal residual disease in melanoma and solid tumors. Medicina (Buenos Aires), 69: 181-190, 2009.
64. P. Lorenzano Menna, R.L. Parera, G.A. Cardama, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. Enhanced cytostatic activity of statins in mouse mammary carcinoma cells overexpressing  $\beta$ 2-chimaerin. Molecular Medicine Reports, 2: 97-102, 2009.
65. Y. Perera, H.G. Farina, J. Gil, A. Rodriguez, F. Benavent, L. Castellanos, R.E. Gomez, B.E. Acevedo, D.F. Alonso, S.E. Perea. Anticancer peptide CIGB-300 binds to nucleophosmin/B23, impairs its CK2-mediated phosphorylation, and leads to apoptosis through its nucleolar disassembly activity. Molecular Cancer Therapeutics, 8: 1189-1196, 2009.
66. A.M. Solares, A. Santana, I. Baladron, C. Valenzuela, C.A. Gonzalez, A. Diaz, D. Castillo, T. Ramos, R. Gomez, D.F. Alonso, L. Herrera, H. Sigman, S.E. Perea, B.E. Acevedo, P. Lopez Saura. Safety and preliminary efficacy data of a novel Casein Kinase 2 (CK2) peptide inhibitor administered intralesionally at four dose levels in patients with cervical malignancies. BMC Cancer, 9:146, 2009.
67. M.R. Gabri, L.L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Exogenous incorporation of NeuGc-rich mucin augments N-glycolyl sialic acid content and promotes malignant phenotype in mouse tumor cell lines. Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 28:146, 2009.
68. M. Labrada, M. Clavell, Y. Bebelagua, J. Leon, D.F. Alonso, M.R. Gabri, R.C. Veloso, V. Verez, L.E. Fernandez. Direct validation of NGcGM3 ganglioside as a new target for cancer immunotherapy. Expert Opinion in Biological Therapy, 10: 153-162, 2010.
69. V.E. Laurent, L.L. Otero, V. Vazquez, S. Camarero, M.R. Gabri, M. Labraga, M.T.G. de Davila, G.L. Chantada, D.F. Alonso. Optimization of molecular detection of GD2 synthase mRNA in retinoblastoma. Molecular Medicine Reports, 3: 253-259, 2010.
70. A.M. Scursoni, L. Galluzzo, S. Camarero, N. Pozzo, M.R. Gabri, C. Mateo de Acosta, A.M. Vazquez, D.F. Alonso, M.T.G. de Dávila. Detection and characterization of N-glycolylated gangliosides in Wilms tumor by immunohistochemistry. Pediatric and Developmental Pathology, 13, 18–23, 2010.
71. D. Fuentes, J. Avellanet, A. Garcia, N. Iglesias, M.R. Gabri, D.F. Alonso, A.M. Vazquez, R. Perez, E. Montero. Combined therapeutic effect of a monoclonal anti-idiotypic tumor vaccine against NeuGc-containing gangliosides with chemotherapy in a breast carcinoma model. Breast Cancer Research and Treatment, 120: 379-389, 2010.
72. A. Rodríguez-Ulloa, Y. Ramos, J. Gil, Y. Perera, L. Castellanos-Serra, Y. García, L. Betancourt, V. Besada, L.J. González, J. Fernández de Cossio, A. Sanchez, J.M. Serrano, H.G. Farina, D.F. Alonso, B.E. Acevedo, G. Padrón, A. Musacchio, S.E. Perea. Proteomic profile regulated by the anticancer peptide CIGB-300 in non-small cell lung cancer (NSCLC) cells. Journal of Proteome Research, 9: 5473–5483, 2010.
73. L.E. Fernandez, M.R. Gabri, M.D. Guthmann, R.E. Gomez, S. Gold, L. Fainboim, D.E. Gomez, D.F. Alonso. NGcGM3 ganglioside: a privileged target for cancer vaccines. Clinical and Developmental Immunology, 2010: 814397, 2010.
74. P. Lorenzano Menna, G.A. Cardama, M.J. Comin, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Rho GTPases as therapeutic targets in cancer and other human pathologies. Medicina (Buenos Aires), 70: 555-564, 2010.

75. G.V. Ripoll, J. Garona, G.A. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Effects of the synthetic vasopressin analog desmopressin in a mouse model of colon cancer. Anticancer Research, 30: 5049-5054, 2010.
76. R. Blanco, E. Rengifo, M. Cedeño, C.E. Rengifo, D.F. Alonso, A. Carr. Immunoreactivity of the 14F7 Mab raised against N-Glycolyl GM3 ganglioside in epithelial malignant tumors from digestive system. ISRN Gastroenterology, 2011: 645641, 2011.
77. G.A. Hermo, H.G. Farina, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Effect of atorvastatin in a case of feline multicentric lymphoma – Case report. Acta Veterinaria Hungarica, 59: 69-77, 2011.
78. G.A. Hermo, E. Turic, D. Angelico, A.M. Scursoni, D.E. Gomez, C. Gobello, D.F. Alonso. Effect of adjuvant perioperative desmopressin in locally-advanced canine mammary carcinoma and its relation to histological grade. Journal of the American Animal Hospital Association, 47: 21-27, 2011.
79. L. Otero, D.F. Alonso, M.A. Castro, G. Cinat, M.R. Gabri, D.E. Gomez. Tissue Factor as a novel marker for detection of circulating cancer cells. Biomarkers, 16: 58-64, 2011.
80. H.G. Farina, F. Benavent Acero, Y. Perera, A. Rodríguez, S.E. Perea, B.E. Acevedo, R.E. Gomez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. CIGB-300, a proapoptotic peptide, inhibits angiogenesis in vitro and in vivo. Experimental Cell Research, 317: 1677-1688, 2011.
81. A.M. Scursoni, L. Galluzzo, S. Camarero, J. Lopez, F. Lubieniecki, C. Sampor, V.I. Segatori, M.R. Gabri, D.F. Alonso, G.L. Chantada, M.T.G. de Davila. Detection of N-Glycolyl GM3 ganglioside in neuroectodermal tumors by immunohistochemistry: an attractive vaccine target for aggressive pediatric cancer. Clinical and Developmental Immunology, 2011: 245181, 2011.
82. S.E. Perea, I. Baladron, Y. Garcia, Y. Perera, A. Lopez, J.L. Soriano, N. Batista, A. Palau, I. Hernández, H.G. Farina, I. Garcia, L. Gonzalez, J. Gil, A. Rodriguez, M. Solares, A. Santana, M. Cruz, M. Lopez, C. Valenzuela, O. Reyes, P.A. Lopez-Saura, C.A. Gonzalez, A. Diaz, L. Castellanos, A. Sanchez, L. Betancourt, V. Besada, L.J. González, H. Garay, R. Gomez, D.E. Gomez, D.F. Alonso, P. Perrin, J.Y. Renualt, H. Sigman, L. Herrera, B.E. Acevedo. CIGB-300, a synthetic peptide-based drug that targets the CK2 phosphoacceptor domain. Translational and clinical research. Molecular and Cellular Biochemistry, 356: 45-50, 2011.
83. N.B. Iannucci, G.V. Ripoll, J. Garona, O. Cascone, G.N. Ciccia, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Antiproliferative effect of 1-deamino-8-D-arginine vasopressin analogs on human breast cancer cells. Future Medicinal Chemistry, 3: 1987-1993, 2011.
84. D.F. Alonso, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.E. Gomez. Metastasis: recent discoveries and novel perioperative treatment strategies with particular interest in the hemostatic compound desmopressin. Current Pharmaceutical Biotechnology, 12: 1974-1980, 2011.
85. Y. Perera, H.C. Costales, Y. Diaz, O. Reyes, H.G. Farina, L. Mendez, R.E. Gomez, B.E. Acevedo, D.E. Gomez, D.F. Alonso, S.E. Perea. Sensitivity of tumor cells towards CIGB-300 anticancer peptide relies on its nucleolar localization. Journal of Peptide Science, 18: 215-223, 2012.
86. D.E. Gomez, A.M. Vazquez, D.F. Alonso. Cancer antigen prioritization: a road map to work in defining vaccines against specific targets. A point of view. Frontiers in Oncology, 2: 66, 2012.

87. V.I. Segatori, L.L. Otero, L.E. Fernandez, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Antitumor protection by NGcGM3/VSSP vaccine against transfected B16 mouse melanoma cells overexpressing N-glycosylated gangliosides. *In vivo*, 26: 609-617, 2012.
88. U.D. Orlando, J. Garona, G.V. Ripoll, P.M. Maloberti, A.R. Solano, A. Avagnina, D.E. Gomez, D.F. Alonso, E.J. Podesta. The functional interaction between acyl-CoA synthetase 4, 5-lipoxygenase and cyclooxygenase-2 controls tumor growth: a novel therapeutic target. *PLoS One*, 7: e40794, 2012.
89. D.E. Gomez, R.G. Armando, D.F. Alonso. AZT as a telomerase inhibitor. *Frontiers in Oncology*, 2: 113, 2012.
90. D.E. Gomez, R.G. Armando, H.G. Farina, P. Lorenzano Menna, C. Cerrudo, P.D. Ghiringhelli, D.F. Alonso. Telomere structure and telomerase in health and disease. *International Journal of Oncology*, 41: 1561-1569, 2012.
91. A.M. Vazquez, A.M. Hernandez, A. Macias, E. Montero, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri, R.E. Gomez. Racotumomab: an anti-idiotypic vaccine related to N-glycosyl-containing-gangliosides. Preclinical and clinical data. *Frontiers in Oncology*, 2: 150, 2012.
92. V.I. Segatori, A.M. Vazquez, D.E. Gomez, M.R. Gabri, D.F. Alonso. Preclinical evaluation of racotumomab, an anti-idiotypic monoclonal antibody to N-glycosyl-containing gangliosides, with or without chemotherapy in a mouse model of non-small cell lung cancer. *Frontiers in Oncology*, 2: 160, 2012.
93. D.F. Alonso. Re: Effect of ADAM28 on carcinoma cell metastasis by cleavage of von Willebrand factor. *Journal of the National Cancer Institute*, 104: 1917, 2012.
94. M.D. Guthmann, C. Venier, D. Toledo, V.I. Segatori, D.F. Alonso, L. Fainboim, A.M. Vazquez, H. Ostrowski. Anti-ganglioside antibodies induced in chickens by an alum-adsorbed anti-idiotypic antibody targeting NeuGcGM3. *Frontiers in Immunology*, 3: 422, 2012.
95. G.V. Ripoll, D.F. Alonso: Implication of von Willebrand Factor as a Regulator of Tumor Cell Metastasis: Potential Perioperative Use of Desmopressin and Novel Peptide Analogs. *Acta Haematologica*, 129: 223-224, 2013.
96. D.E. Gomez, A.M. Vazquez, D.F. Alonso, Macias A. Anti-idiotypic antibodies in cancer treatment. *Frontiers in Oncology*, 3: 37, 2013.
97. V.E. Laurent, C. Sampor, V. Salernou, J. Rossi, M.R. Gabri, S. Eandi Eberle, M.T.G. de Davila, D.F. Alonso, G.L. Chantada. Detection of minimally disseminated disease in the cerebrospinal fluid of children with high-risk retinoblastoma by reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-PCR) for GD2 synthase mRNA. *European Journal of Cancer*, 49: 2892-2899, 2013.
98. J.L. Soriano, A. Lopez, M. Solares, I. Baladron, N. Batista, I. Garcia, L. Gonzalez, Y. Perera, C.M. Valenzuela, A.P. Pedro, L.S. Quevedo, I. Hernandez, J.M. Silveira, A. Chong, D.F. Alonso, R.E. Gomez, J.Y. Renault, P. Perrin, H. Sigman, S. Gold, S.E. Perea, B.E. Acevedo, L. Herrera, P.A. Lopez and CERVIFARM-300 Study Group. Pharmacological and safety evaluation of CIGB-300, a casein kinase 2 inhibitor peptide, administered intralesionally to patients with cervical cancer stage IB2/II. *Journal of Cancer Research & Therapy*, 1: 163-173, 2013.
99. G.A. Hermo, S. Zaldivar Lopez, C.G. Couto, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Budd-Chiari like syndrome associated with a primary pulmonary adenocarcinoma in a dog. *International Journal of Veterinary Medicine: Research & Reports*, 2013: 594516, 2013.

100. G.V. Ripoll, J. Garona, M. Pifano, H.G. Farina, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Reduction of tumor angiogenesis induced by desmopressin in a breast cancer model. Breast Cancer Research and Treatment, 142: 9-18, 2013.
101. J. Garona, D.F. Alonso. Reciprocal interactions between tumor and endothelial cells: effects of selective vasopressin V2 receptor peptide agonists. Cancer Cell & Microenvironment, 1: 1-5, 2014.
102. M.B. Pastrian, F. Guzman, J. Garona, M. Pifano, G.V. Ripoll, O. Cascone, G.N. Ciccia, F. Albericio, D.E. Gomez, D.F. Alonso, N.B. Iannucci. Structure-activity relationship of 1-desamino-8-D-arginine vasopressin as an antiproliferative agent on human V2 receptor-expressing cancer cells. Molecular Medicine Reports, 9: 2568-2572, 2014.
103. F. Benavent Acero, Y. Perera, D.F. Alonso, S. Perea, D.E. Gomez, H.G. Farina. Mechanisms of cellular uptake, intracellular transportation and degradation of CIGB-300, a Tat-conjugated peptide, in tumor cell lines. Molecular Pharmaceutics, 11: 1798-1807, 2014.
104. G.A. Cardama, M.J. Comin, L. Hornos, N. Gonzalez, L. Defelipe, A.G. Turjanski, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. Preclinical development of novel Rac1-GEF signaling inhibitors using a rational design approach in highly aggressive breast cancer cell lines. Anti-cancer Agents in Medicinal Chemistry, 14: 840-851, 2014.
105. J. Garona, M. Pifano, A.M. Scursoni, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. Insight into the effect of the vasopressin analog desmopressin on lung colonization by mammary carcinoma cells in BALB/c mice. Anticancer Research, in press.
106. G.A. Cardama, N. Gonzalez, M.J. Comin, D.F. Alonso, P. Lorenzano Menna, D.E. Gomez. Proapoptotic and antiinvasive activity of Rac1 small molecule inhibitors on malignant glioma cells. Oncotargets and Therapy, in press.

### **Artículos en Revistas Médicas y de Divulgación**

- A.E. D'Ottavio, N.D. Bassan, D.F. Alonso, O.M. Laudanno. Envejecimiento en ratas eu y dismetabólicas. Revista Argentina de Gerontología y Geriatria 8: 193-202, 1988.
- A.E. D'Ottavio, N.D. Bassan, O.M. Laudanno, D.F. Alonso. Expresión histológica de envejecimiento en una línea autóctona de ratas genéticamente diabéticas: Repercusiones etiopatogénicas y clínicas (preventivas). Revista Española de Geriatria y Gerontología 24: 207-211, 1989.
- D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Coagulación y fibrinólisis en tumores mamarios murinos. La Prensa Médica Argentina 82: 328-333, 1995.
- D.F. Alonso, A. Urtreger. De gen a proteína: La regulación de la expresión genética. Cáncer Hoy 10: 3-7, 1995.
- D.F. Alonso y D.E. Gomez. Inhibidores proteásicos naturales y sintéticos en oncología. Cáncer Hoy 11: 54-59, 1996.
- M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Remodelación en infecciones parasitarias: paradigma de la invasión tumoral. Cáncer Hoy 13: 21-24, 1996.
- D.F. Alonso. Angiogênese e angiostáticos. Atualidades em Cancerología 8: 10-14, 1996.
- D.F. Alonso. Próstata: um gene supresor de metástase. Atualidades em Cancerología 8: 40-44, 1996.
- D.F. Alonso. Doença trofoblástica da gravidez. Atualidades em Cancerología 9: 29-33, 1996.

D.F. Alonso, H.G. Farina, D.E. Gomez. Colesterol y cáncer: claves para nuevas estrategias terapéuticas. *Cáncer Hoy* 18: 3-7, 1997.

D.F. Alonso, G. Skilton, D.E. Gomez. Hormonas neurohipofisarias y cáncer de mama. *Cáncer Hoy* 19: 11-15, 1997.

D.F. Alonso. O ferro e o câncer. *Atualidades em Cancerología* 16: 6-8, 1997.

D.F. Alonso. Plaquetas e endotélito na biologia tumoral. *Atualidades em Cancerología* 16: 30-34, 1997.

D.E. Gomez, D.F. Alonso, A.M. Irribarren: Antisense oligonucleotides strategies in cancer. *South-American Journal of Cancer* 1: 180-190, 1997.

D.F. Alonso. O manual das certezas incertas. *Atualidades em Cancerología* 17: 31-34, 1998.

D.F. Alonso. Remodelação tecidual em infecções parasitárias: paradigma de invasão tumoral. *Atualidades em Cancerología* 18: 12-16, 1998.

D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. Nuevas estrategias inmunoterapéuticas en oncología. *Cáncer Hoy* 25: 36-40, 1998.

D.F. Alonso, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Mecanismos de neoangiogénesis. Agentes antiangiogénicos. *Revista de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica* 1: 158-166, 1998.

D.F. Alonso, P. Lorenzano Menna y D.E. Gomez. Coincidencias entre el desarrollo embrionario y el neoplásico. *Cáncer Hoy* 29: 10-12, 1999.

D.F. Alonso, D.E. Gomez. Cáncer mamario y colesterol. *Ciencia Hoy* 54: 42-46, 1999.

D.F. Alonso, S. Girón, G.V. Ripoll, A.M. Tejera, G. Skilton, D.E. Gomez. Uso de desmopresina como agente antimetastásico intraoperatorio: evidencias en ensayos preclínicos. *Revista de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica* 3: 204-210, 2000.

D.F. Alonso, H.G. Farina, A.M. Tejera, M.R. Gabri, D.E. Gomez. Hacia nuevas formas de tratamiento prolongado del cáncer. *Ciencia Hoy* 74: 30-35, 2003.

D.F. Alonso. El cáncer como enfermedad crónica. *Boletín de Salud* 13: 8-9, 2004.

M.R. Gabri, L.L. Otero, S. Girón, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Vacunas para el tratamiento del cáncer mamario residual. *Revista de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica* 6: 29-35, 2005.

G. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobello. Receptores hormonales en tumores de mama caninos. *Revista del Colegio Veterinario de la Provincia de Buenos Aires* 35: 36-41, 2006.

D.F. Alonso. Cáncer: tras la máscara del enemigo misterioso. *La Razón Diario de la Feria* 3: 12, 2006.

G. Hermo, G.V. Ripoll, H.G. Farina, E. Turic, C. Gobello, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Uso veterinario de la desmopresina como adyuvante perioperatorio durante la extirpación de tumores sólidos. *Veterinaria Cuyana* 2: 13-28, 2006.

D.F. Alonso. Angustia y mitos. Columna de opinión. *Revista Noticias*, 2008.

D.F. Alonso. Exponen avances en tratamiento del cáncer. *Diario ABC de Paraguay*, 17-5, 2008.

G. Garrido, B. Sanchez, H.M. Rodriguez, P. Lorenzano Menna, A. Rabasa, I. Beausoleil, A. Lopez, D.F. Alonso, R. Perez, L.E. Fernandez. El anticuerpo 7A7: una nueva herramienta para la evaluación preclínica de terapias antimetastásicas específicas por el receptor del factor de crecimiento epidérmico. *Biología Aplicada* 25: 56-58, 2008.

G. Hermo, M. Villanueva, P.M. Segura, D.F. Alonso, C. Gobello. Evaluación del efecto del antiprogéstano, aglepristone, sobre la regresión tumoral y sobrevida en perras con tumores mamarios estadio V. *Anales de Veterinaria (Murcia)* 25: 87-96, 2009.

G. Hermo, E. Turic, D. Angelico, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Evaluación de la Desmopresina como neoadyuvante quirúrgico en perras con tumores mamarios. *Revista de Medicina Veterinaria (B. Aires)* 90: 71-74, 2009.

D.F. Alonso, M.R. Gabri, V.I. Segatori. Sinergia contra el cáncer. *Revista Bicentenario Julio*: 14-17, 2013.

### **Artículos breves y comunicaciones en Revistas Científicas con Referato**

D.F. Alonso, O.M. Laudanno, G. Pitasny, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. Epidermal and dermal thickness changes in adult male and female rats with diabetic syndrome (eSS strain). *Comunicaciones Biológicas* 6: 186, 1987.

O.M. Laudanno, D.F. Alonso, G. Pitasny, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. Postnatal maturity of hair follicles and sebaceous glands in two glucose intolerant strains of rats. *Comunicaciones Biológicas* 6: 185, 1987.

O.M. Laudanno, D.F. Alonso, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. Histological signs of early aging in eSS diabetic rats. *Comunicaciones Biológicas* 7: 164, 1988.

D.F. Alonso, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. Aumento de la secreción de activador del plasminógeno por factores solubles pulmonares en dos adenocarcinomas mamarios murinos. *Medicina (Buenos Aires)* 50: 455, 1990.

D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Efecto de la portación de tumores productores de activador del plasminógeno tipo uroquinasa sobre los componentes del precipitado de euglobulina plasmática. *Medicina (Buenos Aires)* 51: 435, 1991.

L. Puricelli, A.M. Eiján, D.F. Alonso, P. Elizalde, F. Guerra, E. Charreau, E. Bal de Kier Joffé. Efecto de factores de crecimiento sobre la proliferación y producción de activador del plasminógeno de células tumorales murinas. *Medicina (Buenos Aires)* 51: 435, 1991.

O. Spinelli, D.F. Alonso, L. Puricelli, A.M. Eiján, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Purificación parcial y caracterización de un factor pulmonar estimulador de los niveles de uroquinasa tumoral. *Medicina (Buenos Aires)* 52: 410-411, 1992.

D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Heterogeneidad para la secreción de activador del plasminógeno tipo uroquinasa (uPA) en subpoblaciones clonales del adenocarcinoma mamario murino M3. *Medicina (Buenos Aires)* 52: 424, 1992.

D.F. Alonso, E.F. Farías, M.C. Vidal, E. Bal de Kier Joffé. Obtención in vitro y caracterización de una sublínea de adenocarcinoma mamario murino altamente invasiva. *Medicina (Buenos Aires)* 52: 432, 1992.

M.C. Vidal, D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Análisis cromosómico de una sublínea de adenocarcinoma mamario murino altamente invasiva. *Medicina (Buenos Aires)* 52: 433-434, 1992.

E. Bal de Kier Joffé, E.F. Farías, D.F. Alonso. Enhancement of heterogeneity for urokinase-type plasminogen activator secretion in clones selected during the growth of M3 murine mammary adenocarcinoma. Proceedings of the American Association for Cancer Research 34: 79, 1993.

M.C. Vidal, L. Puricelli, D.F. Alonso, E. Sacerdote de Lustig, E. Bal de Kier Joffé. Acción de factores solubles de pulmón sobre el crecimiento metastásico de un adenocarcinoma mamario murino. Medicina (Buenos Aires) 53 (Supl II): 65-66, 1993.

E.F. Farías, D.F. Alonso, S. Kohan, R. Domínguez, A. Famulari, E. Bal de Kier Joffé, E. Sacerdote de Lustig. Estudio de activadores del plasminógeno circulantes en pacientes con demencia de tipo Alzheimer. Medicina (Buenos Aires) 53 (Supl II): 68-69, 1993.

G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.F. Alonso, L. Lauría de Cidre, E. Bal de Kier Joffé, A.M. Eiján. Efecto de la heparina y heparinas modificadas químicamente en la activación del plasminógeno mediada por uroquinasa. Medicina (Buenos Aires) 53 (Supl II): 73-74, 1993.

D.F. Alonso, E.F. Farías, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. Efectos de diuréticos ahorradores de potasio sobre el comportamiento in vitro del adenocarcinoma mamario murino M3. Medicina (Buenos Aires) 53 (Supl II): 106, 1993.

D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedá, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. In vitro and in vivo effects of potassium-sparing diuretics in a urokinase-producing murine mammary adenocarcinoma model. Proceedings of the American Association for Cancer Research 35: 68, 1994.

E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Detección de metaloproteasas en el precipitado de euglobulina plasmática de ratones Balb/c normales y portadores de tumores. Medicina (Buenos Aires) 54 (5/2): 490-491, 1994.

D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedá, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. Valoración de las propiedades antiinvasivas de una nueva clase de inhibidores proteasícos sintéticos. Medicina (Buenos Aires) 54 (5/2): 491, 1994.

V. Ladedá, A. Utreger, A. Rivelli, M del C. Vidal, D.F. Alonso, E.F. Farías, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. Caracterización de la línea LMM3 obtenida a partir de un adenocarcinoma mamario murino. Medicina (Buenos Aires) 54 (5/2): 502, 1994.

J. Aguirre, D.M. Fernandez, D.F. Alonso, E.F. Farías, S. Klein, E. Bal de Kier Joffé. Efecto in vitro del N-butanol sobre la producción de activador del plasminógeno tipo uroquinasa (uPA) y metaloproteasas (MMP) en células de un adenocarcinoma de mama murino. Medicina (Buenos Aires) 54 (5/2): 542-543, 1994.

D.F. Alonso, E.F. Farías, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. Estudio de las propiedades antimetastásicas de diuréticos ahorradores de potasio en modelos de tumores mamarios murinos. Medicina (Buenos Aires) 54 (5/2): 544, 1994.

D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedá, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. Synthetic urokinase inhibitors block local invasiveness of mammary carcinosarcoma tumors in mice. Proceedings of the American Association for Cancer Research 36: 73, 1995.

E.F. Farías, L. Puricelli, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Metalloproteases in the plasmatic euglobulin fraction of tumor-bearing mice and cancer patients. Proceedings of the American Association for Cancer Research 36: 22, 1995.

I. Stillitani D'Elia, D.F. Alonso. Caracterización funcional de macrófagos inducidos por solución concentrada de sacarosa en cavidad peritoneal de ratón. Medicina (Buenos Aires) 55 (5/2): 577, 1995.



D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, E.F. Farías, L. Lauría de Cidre, A.M. Eiján, E. Bal de Kier Joffé. Asociación entre las propiedades anticoagulantes y antimetastásicas de la heparina y heparinas modificadas químicamente en tumores mamarios murinos. Medicina (Buenos Aires) 55 (5/2): 525, 1995.

J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Inhibición de la producción de activador del plasminógeno tipo uroquinasa (uPA) mediante el bloqueo de la proteín-quinasa C (PKC) y la fosfolipasa D (PLD) en células tumorales. Medicina (Buenos Aires) 55 (5/2): 554, 1995.

J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffe. Inhibición de la extensión sobre sustrato (spreading) y la proliferación de células tumorales mediante el bloqueo de la fosfolipasa D (PLD) y la proteín-quinasa C (PKC). Medicina (Buenos Aires) 55 (5/2): 554-555, 1995.

J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. PLD- and PKC-dependent regulation of urokinase production in mouse mammary adenocarcinoma cells. Proceedings of the American Association for Cancer Research 37: 93, 1996.

D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.E. Gomez, E. Bal de Kier Joffé. Aumento de la colonización pulmonar por células metastásicas de carcinoma mamario murino mediante la inhibición de la fibrinólisis sistémica. Medicina (Buenos Aires) 56 (5/2): 552, 1996.

D.F. Alonso, G. Skilton, H.G. Farina, M.S. De Lorenzo y D.E. Gomez. Efecto de la desmopresina (dDAVP) y péptidos relacionados sobre el comportamiento in vitro de células de carcinoma mamario murino. Medicina (Buenos Aires) 56 (5/2): 588, 1996.

G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé, L. Lauría de Cidre, A.M. Eiján. Acción fibrinolítica de la heparina a través de la activación del plasminógeno mediada por uroquinasa. Medicina (Buenos Aires) 56 (5/2): 600, 1996.

J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. Participación regulatoria de la proteína quinasa C (PKC), fosfolipasa D (PLD) y ácido fosfatídico (AF) en la producción de uroquinasa por células tumorales mamarias murinas. Medicina (Buenos Aires) 56 (5/2): 607, 1996.

J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Estudio de las señales intracelulares involucradas en la regulación de la extensión sobre sustrato (spreading) de células tumorales mamarias murinas. Medicina (Buenos Aires) 56 (5/2): 608, 1996.

J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, C. Arregui, E. Bal de Kier Joffé. Alteraciones en la extensión (spreading) sobre fibronectina (FN), colágeno IV (CLIV) y de la distribución intracelular de f-actina y  $\beta$ 1-integrina por inhibición de la vía de la PLD/PKC. Medicina (Buenos Aires) 56 (5/2): 609, 1996.

G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé, A.M. Eiján, L. Lauría de Cidre. Effects of heparin variants on the profibrinolytic activity mediated by urokinase. Fibrinolysis (Suppl), 1996.

D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Effects of lovastatin on highly invasive mouse mammary carcinoma cells. Proceedings of the American Association for Cancer Research 38: 203, 1997.

J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. A calcium independent and tyrosine kinase dependent pathway controls urokinase (uPA) constitutive overproduction by murine mammary adenocarcinoma cells. Proceedings of the American Association for Cancer Research 38: 410, 1997.

D.F. Alonso, M.S. De Lorenzo, A.M. Tejera, D.E. Gomez. Aumento de la uroquinasa secretada por células de carcinoma mamario en respuesta a la formación de fibrina in vitro. Medicina (Buenos Aires) 57 (Supl IV): 68, 1997.

D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.R. Gabri, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo experimental de carcinoma mamario. Medicina (Buenos Aires) 57 (Supl IV): 63, 1997.

D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.R. Gabri, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Delayed tumor development induced by lovastatin, an inhibitor of cholesterol synthesis, in mice bearing a highly aggressive mammary carcinoma. Proceedings of the American Association for Cancer Research 39: 300, 1998.

D.F. Alonso, H.G. Farina, C. Arregui, M.A. Aon y D.E. Gomez. Modulación de la actividad proteolítica tumoral mediante agentes que alteran la polimerización de la tubulina. Medicina (Buenos Aires) 58 (5/2): 630, 1998.

D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. Acción antitumoral de un preparado vacunal del gangliósido GM3 en el melanoma murino B16. Medicina (Buenos Aires) 58 (5/2): 630, 1998.

M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Inhibición de la angiogénesis mediante el antiestrógeno nafoxidina. Medicina (Buenos Aires) 58 (5/2): 630-631, 1998.

D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. A GM3 ganglioside vaccine induces tumor protection in B16 mouse melanoma. Proceedings of the American Association for Cancer Research 40: 252, 1999.

M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Inhibition of angiogenesis by the antiestrogen nafoxidine. Proceedings of the American Association for Cancer Research 40: 454, 1999.

A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez y O.A. Olivero. Inducción de senescencia y apoptosis en un carcinoma mamario murino expuesto a tratamiento crónico con 3'-azido-2',3'-dideoximitidina (AZT). Medicina (Buenos Aires) 59 (5/2): 565, 1999.

M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, A.M. Scursioni, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Modulación del crecimiento y la actividad de metaloproteinasas de matriz (MMPs) mediante el factor estimulante de colonias granulocíticas y macrófágicas (GM-CSF) en un carcinoma mamario murino. Medicina (Buenos Aires) 59 (5/2): 575, 1999.

H.G. Farina, D.F. Alonso, C. Lanari, D.E. Gomez. Caracterización de las propiedades adhesivas, proteolíticas y migratorias de dos líneas emparentadas de adenocarcinoma mamario murino. Medicina (Buenos Aires) 59 (5/2): 587, 1999.

A.M. Vázquez, M.R. Gabri, A.M. Hernández, D.F. Alonso, I. Beausoleil, D.E. Gomez, R. Pérez. Antitumor and antimetastatic properties of an anti-idiotypic monoclonal antibody in relation to N-Glycolyl-containing gangliosides. Proceedings of the American Association for Cancer Research 41: 111, 2000.

M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Modulation of the antiangiogenic properties of nafoxidine on human umbilical vein endothelial cells (HUVEC). Proceedings of the American Association for Cancer Research 41: 648, 2000.

A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez, O.A. Olivero. Chronic in vitro exposure to 3'-azido-2',3'-dideoxythymidine induces senescence and apoptosis and reduces tumorigenicity of metastatic mouse mammary tumor cells. International Journal of Molecular Medicine 6 (Supp 1): S34, 2000.

M.R. Gabri, M.D. Guthmann, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez. Ensayos preclínicos de protección antitumoral con el preparado vacunal GM3/VSSP en el melanoma murino B16. Medicina (Buenos Aires) 60 (5/2): 738, 2000.

M.D. Guthmann, M.R. Gabri, A. Carnero, V. Del Pino, G. Gianbartolomei, R. Bitton, D.F. Alonso, D.E. Gomez, L. Fainboim. Respuesta inmune específica para el gangliósido GM3 en ratones inmunizados con la vacuna de cáncer GM3/VSSP-Montanide. Medicina (Buenos Aires) 60 (5/2): 739, 2000.

H.G. Farina, D.R. Bublik, D.E. Gomez, D.F. Alonso. La lovastina induce cambios morfológicos asociados al citoesqueleto y afecta los principales pasos de la invasión tumoral en un modelo de carcinoma mamario. Medicina (Buenos Aires) 60 (5/2): 757, 2000.

H.G. Farina, D.R. Bublik, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Lovastatin induces cytoskeleton-dependent morphological changes and alters the main steps of tumor invasion in metastatic mammary carcinoma cells. Proceedings of the American Association for Cancer Research 42: 147, 2001.

M.R. Gabri, M.D. Guthmann, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez. Antigenic role of sialic acid in the antitumor activity of a GM3 ganglioside-based vaccine in B16 mouse melanoma. Proceedings of the American Association for Cancer Research 42: 682, 2001.

P. Lorenzano Mena, G. Skilton, D.F. Alonso, M.G. Kazanietz, D.E. Gomez. La expresión de chimerina  $\beta 2$  reduce la agresividad de células de carcinoma mamario murino. Medicina (Buenos Aires) 61 (5/2): 682, 2001.

S. Girón, A.M. Tejera, G.V. Ripoll, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Acción antimetastásica de la desmopresina (DDAVP) en un modelo murino de manipulación quirúrgica experimental de tumores mamarios. Medicina (Buenos Aires) 61 (5/2): 701, 2001.

P. Lorenzano Menna, G. Skilton, F. Coluccio Leskow, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.G. Kazanietz. Expression of  $\beta 2$ -chimaerin GAP domain reduces aggressiveness of metastatic mouse mammary carcinoma cells. Proceedings of the American Association for Cancer Research 43: 5272, 2002.

M.R. Gabri, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Postoperative immunization with GM3/VSSP vaccine increased survival in B16 melanoma-bearing mice. Proceedings of the American Association for Cancer Research 43: 5492, 2002.

G.V. Ripoll, M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Capacidad metastásica del melanoma murino B16 en dos modelos transgénicos que sobreexpresan el inhibidor tisular de metaloproteasas-1 humano (hTIMP-1). Medicina (Buenos Aires) 62 (5): 454-455, 2002.

P. Lorenzano Menna, L.Y. Peche, M.G. Kazanietz, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Role of  $\beta 2$ -chimaerin in the behaviour of murine mammary carcinoma cells in response to extracellular matrix components. International Journal of Molecular Medicine 12 (Suppl. 1): S14, 2003.

H.G. Farina, M. Pomies, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Acción antitumoral de isoflavonas de la soja en modelos murinos de cáncer mamario y melanoma. Medicina (Buenos Aires) 63 (5): 660-661, 2003.

P. Lorenzano Menna, L.Y. Peche, M.G. Kazanietz, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Respuesta de células de carcinoma mamario transfectadas con quimerina  $\beta 2$  a componentes de la matriz extracelular. Medicina (Buenos Aires) 63 (5): 566, 2003.

G.V. Ripoll, S. Girón, A.M. Tejera, D.E. Gomez, D.F. Alonso. La desmopresina (DDAVP) modifica la producción de angiostatina y reduce la angiogénesis inducida por células tumorales mamarias. Medicina (Buenos Aires) 64 (Supl. 2): 364, 2004.

G.V. Ripoll, G. Hermo, P. Torres, C. Gobelo, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Evaluación de la desmopresina (DDAVP) perioperatoria en caninos con tumores mamarios espontáneos. Medicina (Buenos Aires) 65 (Supl. 2): 73-74, 2005.

H.G. Farina, P. Lorenzano Menna, R.L. Parera, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Acción antitumoral de las estatinas sobre células de carcinoma mamario murino que sobreexpresan quimerina  $\beta$ 2. Medicina (Buenos Aires) 65 (Supl. 2): 76, 2005.

G. Hermo, P. Torres, G.V. Ripoll, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobelo. Evaluation of perioperative desmopressin in dogs with spontaneous mammary gland tumors. Proceedings of WSAVA 31: 846, 2006.

P. Lorenzano Menna, A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Nuevos compuestos nucleosídicos anti-Rac con propiedades antimigratorias y antimetastásicas en un modelo de cáncer mamario. Medicina (Buenos Aires) 66 (Supl. 2): 57-58, 2006.

L. Otero, M. Gabri, V. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Modificación del comportamiento del melanoma B16 asociada a la presencia de residuos de ácido siálico glicolilado en la superficie celular. Medicina (Buenos Aires) 66 (Supl. 2): 86-87, 2006.

G.V. Ripoll, H.G. Farina, D.E. Gomez, D.F. Alonso. La desmopresina reduce la colonización metastásica de células de melanoma B16 en ratones transgénicos que sobreexpresan el inhibidor tisular de metaloproteasas-1. Medicina (Buenos Aires) 66 (Supl. 2): 196-197, 2006.

H.G. Farina, Y. Perera, I. Hernández, O. Mendoza, J.M. Serrano, O. Reyes, D.E. Gomez, R.E. Gomez, B.E. Gomez, D.F. Alonso, S.E. Perea. Systemic administration of a protein kinase (CK2) peptide inhibitor reduces solid tumor growth in mice. Proceedings of the American Association for Cancer Research 07: 668, 2007.

P. Lorenzano Menna, Pablo; A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Antimigratory and antimetastatic activity of novel anti-Rac nucleoside compounds in a mouse mammary carcinoma model. Proceedings of the American Association for Cancer Research 07: 5640, 2007.

M. Castro, L. Giménez, M.T. Dávila, A.M. Scursoni, N. Pozzo, S. Camarero, M.R. Gabri, D.F. Alonso. Detección de la expresión del gangliósido N-glicolil-GM3 en muestras de pacientes con cáncer de pulmón. Medicina (Buenos Aires) 67 (Supl. III): 77, 2007.

V. Vazquez, M. Castro, M.R. Gabri, G. Cinat, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Detección molecular por RT-PCR de células tumorales circulantes en pacientes con melanoma cutáneo de alto riesgo. Medicina (Buenos Aires) 67 (Supl. III): 131, 2007.

G.A. Hermo, G.V. Ripoll, M.J. Krzymuski, S. Girón, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Quimioterapia combinada con desmopresina (DDAVP) en modelos preclínicos murinos de cáncer mamario y colónico. Medicina (Buenos Aires) 67 (Supl. III): 189, 2007.

F.R. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, B.E. Acevedo, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. Actividad antitumoral de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína kinasa 2 (CK2) sobre células transformadas por virus del papiloma humano (HPV). Medicina (Buenos Aires) 67 (Supl. III): 189, 2007.

G.V. Ripoll, N. Iannucci, S. Giron, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Angiostatic activity of 1-Deamino-8-D-Arginine vasopressin and novel peptide analogs in breast cancer cells. Proceedings of the American Association for Cancer Research 08: 295, 2008.

- M.R. Gabri, V. Vazquez, L.L. Otero, M.A. Castro, G. Cinat, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Circulating tyrosinase mRNA detection in a preclinical xenograft mouse melanoma model and in advanced melanoma patients. J Clin Oncol 26 (Suppl): 22204, 2008.
- M.A. Castro, G. Cinat, M. Guthmann, M.R. Gabri, D.F. Alonso, L. Fainbom. A Phase II trial of N-Acetyl-GM3/VSSP vaccine in high-risk resected melanoma patients. Does vaccination modify melanoma outcome after relapse? J Clin Oncol 26 (Suppl): 3026, 2008.
- V.I. Segatori, L.L. Otero, D.E. Gómez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Evaluación del efecto antitumoral de la vacuna NeuGcGM3/VSSP en un modelo murino de melanoma con expresión estable de gangliósidos glicolilados. Medicina (Buenos Aires) 68 (Supl. II): 164-165, 2008.
- L.L. Otero, V. Vazquez, M. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. Detección molecular del factor de coagulación III (TF). Desarrollo de un método de detección molecular pronóstico en pacientes con carcinoma mamario. Medicina (Buenos Aires) 68 (Supl. II): 166, 2008.
- G.V. Ripoll, J. Garona, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Efecto antiproliferativo y angiostático de la desmopresina y un nuevo análogo de vasopresina sobre células cancerosas mamarias. Medicina (Buenos Aires) 68 (Supl. II): 168-169, 2008.
- P. Lorenzano Menna, G.A. Cardama, H.G. Farina, D.F. Alonso, D.E. Gomez. La inhibición de la GTPasa Rac aumenta el efecto antitumoral de la simvastatina sobre células de carcinoma mamario. Medicina (Buenos Aires) 68 (Supl. II): 176-177, 2008.
- F. Benavent Acero, Y. Perera, B. Acevedo, D.E Gomez, D.F. Alonso, S.E. Perea, H.G. Farina. Distribución e identificación de blancos moleculares de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína quinasa 2 (CK2) en células transformadas por papilomavirus humano (HPV). Medicina (Buenos Aires) 68 (Supl. II): 182-183, 2008.
- D.F. Alonso. Investigación y desarrollo de nuevos péptidos antitumorales. Medicina (Buenos Aires) 68 (Supl II): 38, 2008.
- M.R. Gabri, V.I. Segatori, L.L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Evaluation of the antitumor activity of a ganglioside-based vaccine in an N-glycolyl sialic acid-positive mouse melanoma model. Proceedings of the American Association for Cancer Research 09: 366, 2009.
- F. Benavent Acero, S.E. Perea, Y. Perera, B. Acevedo, R. Gomez, D.E Gomez, D.F. Alonso, H.G. Farina. Caracterización de las propiedades antiangiogénicas de un compuesto peptídico inhibidor de la actividad de la caseína quinasa 2 (CK2). Medicina (Buenos Aires) 69 (Supl. I): 76-77, 2009.
- J. Garona, G.V. Ripoll, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Efecto antitumoral de un nuevo análogo de vasopresina en un modelo preclínico de carcinoma mamario murino. Medicina (Buenos Aires) 69 (Supl. I): 77, 2009.
- V. Segatori, L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. La reexpresión de la enzima que cataliza la síntesis de gangliósidos N-glicolilados modula la tumorigenicidad en los tumores murinos B16 y F3II. Medicina (Buenos Aires) 69 (Supl. I): 78, 2009.
- V. Laurent, M.R. Gabri, L. Otero, V. Vazquez, S. Camarero, Dávila M.T.G., G. Chantada, D.F. Alonso. Detección molecular de la GD2 sintasa en el retinoblastoma. Medicina (Buenos Aires) 69 (Supl. I): 88-89, 2009.
- Y. Powazniak, V. Zapala, A. Kempfer, J. Calderazzo, G. Ripoll, D.F. Alonso, M.A. Lazzari, A. Sanchez-Luceros. Estudio de la liberación de factor von Willebrand (vWF) producida por desmopresina (dDAVP) en modelos murinos in vivo e in vitro. Medicina (Buenos Aires) 69 (Supl. I): 104, 2009.

U. Orlando, J. Garona, A. Duarte, G.V. Ripoll, P. Maloberti, E. Podestá, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Mecanismos asociados a los efectos antiproliferativos de un nuevo análogo de vasopresina sobre células de cáncer mamario humano. Medicina (Buenos Aires) 69 (Supl. I): 188, 2009.

N. Iannucci, G.V. Ripoll, J. Garona, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Importance of the conformational loop in vasopressin analogs for the interaction with V2 vasopressin receptor and the effect on antitumoral activity. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología. Biocell 33 (Suppl.): 58, 2009.

H.G. Farina, F. Benavent Acero, Y. Perera, A. Rodriguez, S. Perea, B. Acevedo Castro, R. Gomez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Antiangiogenic properties of the peptide CIGB-300. Proceedings of the American Association for Cancer Research 10: 1376, 2010.

G.V. Ripoll, J. Garona, N. Iannucci, U. Orlando, O. Cascone, E. Podestá, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Antiproliferative and antimetastatic activity of a novel vasopressin V2 receptor peptide agonist in a breast cancer model. Proceedings of the American Association for Cancer Research 10: 1500, 2010.

Y. Powazniak, A.C. Kempfer, J.C. Calderazzo, G. Ripoll, D.F. Alonso, M.A. Lazzari, A. Sánchez-Luceros. Human von Willebrand factor (VWF) role in the biology of human and mouse tumor cells in vitro. Pathophysiology of Thrombosis and Haemostasis 37 (Suppl 1): 203-246, 2010.

D.E. Gomez, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.F. Alonso. Novel perioperative treatment strategies: The case of desmopressin (DDAVP). International Journal of Molecular Medicine 26 (Suppl 1): S13, 2010.

G. Cardama, M.J. Comín, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. Identificación de nuevos compuestos con actividad antitumoral capaces de interferir vías de señalización celular asociadas a la transformación maligna. Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II): 119, 2010.

F. Benavent Acero, Y. Perera, S. Perea, B. Acevedo, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. Evaluación de la actividad antitumoral de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína quinasa 2 (CK2) en modelos de cáncer pulmonar. Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II): 123, 2010.

J. Garona, G.A. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. Acción antitumoral de la desmopresina (DDAVP) sobre un modelo de cáncer colónico. Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II): 216, 2010.

C. Capobianco, D.F. Alonso, D.E. Gomez, J. Aguirre-Ghiso, H.G. Farina. Estudio de la enfermedad mínima residual en un modelo de carcinoma mamario murino (F3II). Medicina (Buenos Aires) 70 (Supl. II): 233, 2010.

N.B. Iannucci, G.V. Ripoll, M.B. Pastrian, J. Garona, O. Cascone, G.N. Ciccía, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Enhanced hydrophobicity at the loop of desmopressin improves its antiproliferative activity. Proceedings of the American Peptide Symposium, 22: 318-319, 2011.

U. Orlando, J. Garona, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, D.E. Gomez, A. Duarte, P. Malobert, A. Avagnina, A. Solano, E. Podesta. Un modelo novel de desarrollo tumoral in vivo basado en al sobreexpresión de la enzima acil-CoA sintetasa-4: su implicancia terapéutica. Medicina (Buenos Aires) 71 (Supl. III): 127, 2011.

J. Garona, V. Segatori, N.B. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. El péptido 1-deamino-4-valina-5-glutamina-8-D-arginina vasopresina modula la proliferación y migración de células de cáncer mamario humano MDA-MB-231. Medicina (Buenos Aires) 71 (Supl. III): 168, 2011.

- G. Cardama, N. Gonzalez, M. Comin, L. Hornos, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. Estudio preclínico de nuevos compuestos inhibidores de GTPasa Rac1 como agentes para el tratamiento del glioblastoma multiforme. Medicina (Buenos Aires) 71 (Supl. III): 211, 2011.
- C. Capobianco, M.R. Gabri, D.E. Gomez, D.F. Alonso, J. Aguirre Ghiso, H.G. Farina. La inhibición de la actividad de p38 en células de carcinoma mamario murino F3II aumenta la multiplicidad de nódulos metastásicos pulmonares en ratones Balb/c. Medicina (Buenos Aires) 71 (Supl. III): 216-217, 2011.
- V. Segatori, M. Cabrera, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Evaluación de la combinación de inmunoterapia con quimioterapia en un modelo metastático de cáncer pulmonar murino. Medicina (Buenos Aires) 71 (Supl. III): 217, 2011.
- V. Segatori, M. Cabrera, D. Belgorosky, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Expresión de antígenos azucarados en líneas celulares murinas de cáncer vesical. Medicina (Buenos Aires) 71 (Supl. III): 218, 2011.
- A.R. Solano, U.D. Orlando, J. Garona, G.V. Ripoll, A.B. Duarte, P.M. Maloberti, M.A. Avagnina, D.F. Alonso, D.E. Gomez, E.J. Podesta. A murine xenograft model for the study of cyclooxygenase-2 expression and function in human breast cancer. Cancer Research 71 (Suppl 3): P3-01-07, 2011.
- Y.P. Powazniak, A.C. Kempfer, J.C. Pereyra, D.F. Alonso, M.A. Lazzari, A. Sanchez-Luceros. Identification of glycoprotein Ib (GPIb), LRP1 and annexin II mRNA in different human and mouse tumor cell lines. Journal of Thrombosis and Haemostasis 9 (Suppl. 2): 178, 2011.
- J. Garona, V. Segatori, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. The novel vasopressin analog [4-valine 5-glutamine] desmopressin inhibits tumor growth and angiogenesis in V2 receptor-expressing breast cancer xenografts. Cancer Research 72 (Suppl 1): 2321, 2012.
- V.I. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Racotumomab antitumor activity in the murine model of non small cell lung carcinoma 3LL is related with the level of expression on NGcGM3. Cancer Research 72 (Suppl 1): LB108, 2012.
- F. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. In vitro and in vivo studies of the proapoptotic peptide CIGB-300, an inhibitor of casein kinase 2. Biocell 36 (Suppl): 69, 2012.
- M. Pifano, J. Garona, M.B. Pastrian, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. Key aminoacidic positions for desmopressin (dDAVP) antiproliferative effect assessed by Ala-scanning. Biocell 36 (Suppl): 69, 2012.
- C. Capobianco, M.R. Gabri, P. Bragado, J. Aguirre-Ghiso, D.E. Gomez, D.F. Alonso, H.G. Farina. Inhibition of P38 MAP kinase promotes tumor growth in a mouse mammary carcinoma model. Biocell 36 (Suppl): 70, 2012.
- U. Orlando, P. Maloberti, J. Garona, G.V. Ripoll, A. Solano, D.F. Alonso, D.E. Gomez, E. Podestá E. La Acil-CoA sintetasa-4 regula la transformación in vitro e in vivo de un fenotipo receptor de estrógenos y progesterona positivos en negativo en tumores de cáncer de mama. Implicancias terapéuticas. Medicina (Buenos Aires) 72 (Supl. II): 85, 2012.
- M.B. Pastrian, F. Guzman, G.V. Ripoll, J. Garona, M. Pifano, O. Cascone, G.N. Ciccía, F. Albericio, D.E. Gomez, D.F. Alonso, N. Iannucci. Improved Antiproliferative Activity of Desmopressin Analogs Assessed by Ala Scanning. Proceedings of the European Peptide Symposium 32: 452-453, 2012.
- M. Pifano, J. Garona, M.B. Pastrian, N.I. Iannucci, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. Acción antitumoral de análogos de peptídicos de vasopresina (AVP) sobre una línea de cáncer

pulmonar humano con características neuroendócrinas. Medicina (Buenos Aires) 73 (Supl. III): 119, 2013.

J. Garona, M. Pifano, M.B. Pastrian, N.I. Iannucci, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. Efectos sobre la colonización metastásica pulmonar de distintos esquemas de administración del compuesto hemostático desmopresina (DDAVP) en un modelo preclínico de cáncer mamario. Medicina (Buenos Aires) 73 (Supl. III): 195, 2013.

P. Lorenzano Menna, G.A. Cardama, N. Gonzalez, M.J. Comin, A. Turjanski, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Diseño racional de nuevos inhibidores de la GTPasa RAC 1 con actividad antimetastásica en cáncer mamario. Medicina (Buenos Aires) 73 (Supl. III): 198, 2013.

N. Gonzalez, G.A. Cardama, M.J. Comin, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. Propiedades antimetastásicas de un nuevo inhibidor de la GTPasa Rac1 obtenido por diseño racional. Medicina (Buenos Aires) 73 (Supl. III): 199, 2013.

A.C. Kempfer, Y. Powazniak, J.C. Calderazzo, J.H. Paiva, D.F. Alonso, A. Sanchez-Luceros, M.A. Lazzari. Human umbilical vein endothelial cells, platelets and human tumor cell lines express isoforms 2 and 3 of ADAMTS13. International Society on Thrombosis and Haemostasis 11 (Suppl. 2): 790, 2013.

#### **COMUNICACIONES EN CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTIFICAS**

1. Cambios de espesor en epidermis y dermis de ratas machos y hembras adultas con síndrome diabético (Línea eSS). D.F. Alonso, O.M. Laudanno, G. Pitasny, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. VII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Casilda, Santa Fe, noviembre 1987.
2. Maduración posnatal de folículos pilosos y glándulas sebáceas en dos líneas de ratas intolerantes a la glucosa. O.M. Laudanno, D.F. Alonso, G. Pitasny, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. VII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Casilda, Santa Fe, noviembre 1987.
3. Estados de estabilidad/lisis en eritrocitos humanos. R.E. Serrani, D.F. Alonso, J.L. Corchs. XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, mayo 1988.
4. Estudio microscópico cuanti-cualitativo de la piel en ratas adultas diabéticas. D.F. Alonso, O.M. Laudanno, A.E. D'Ottavio. III Congreso Científico Sudamericano de Estudiantes de Medicina. Córdoba, julio 1988.
5. Estudio histológico cutáneo en ratas diabéticas macho adultas con alimentación ad libitum y restringida. D.F. Alonso, O.M. Laudanno, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. 4º Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Córdoba, septiembre 1988.
6. Lipofucsina, diabetes y envejecimiento en modelos murinos. O.M. Laudanno, D.F. Alonso, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. 6º Congreso Latinoamericano de Gerontología y Geriatria, 5º Congreso Argentino de Gerontología y Geriatria. Buenos Aires, octubre 1988.
7. Signos histológicos de envejecimiento temprano en ratas diabéticas eSS. O.M. Laudanno, D.F. Alonso, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. VIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, noviembre 1988.
8. Estudio histológico diacrónico de la epidermis y unión dermo-epidérmica en ratas macho eu y dismetabólicas. P. Finocchietto, G. De Ascencao, D.F. Alonso, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. I Jornadas Anuales de la Sociedad Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario, junio 1989.



9. Análisis histológico cuanti-cualitativo diacrónico del envejecimiento cutáneo en dos líneas endocriadas de ratas. G. De Ascencao, P. Finocchietto, D.F. Alonso, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. I Jornadas Científicas Interfacultades de Estudiantes de Medicina de Tucumán. San Miguel de Tucumán, octubre 1989.
10. Aumento de la secreción de activador del plasminógeno por factores solubles pulmonares en dos adenocarcinomas mamarios murinos. D.F. Alonso, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. XXXV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1990.
11. Análisis del rol de los activadores del plasminógeno en el crecimiento tumoral y metastásico en un modelo experimental. Rol potencial como marcadores en tumores humanos. D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Expobeca 90, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, diciembre 1990.
12. Análisis del rol de los activadores del plasminógeno en el crecimiento tumoral y metastásico en un modelo experimental. Rol potencial como marcadores en tumores humanos. D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, octubre 1991.
13. Efecto de la portación de tumores productores de activador del plasminógeno tipo uroquinasa sobre los componentes del precipitado de euglobulina plasmática. D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1991.
14. Efecto de factores de crecimiento sobre la proliferación y producción de activador del plasminógeno de células tumorales murinas. L. Puricelli, A.M. Eiján, D.F. Alonso, P. Elizalde, F. Guerra, E. Charreau, E. Bal de Kier Joffé. XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1991.
15. La dermis de piel nupal de rata como modelo biológico para el estudio experimental del envejecimiento. G. De Ascencao, P. Finocchietto, D.F. Alonso, N.D. Bassan, A.E. D'Ottavio. VI Congreso Argentino de Gerontología y Geriatria. Buenos Aires, noviembre 1991.
16. Los activadores del plasminógeno en el crecimiento tumoral y metastásico en un modelo experimental. Perspectivas clínicas. E. Bal de Kier Joffé, L. Puricelli, S. Pereyra-Alfonso, D.F. Alonso, E.F. Farías. Encuentro "Los jóvenes, su futuro y el desarrollo científico-tecnológico". Mendoza, noviembre 1991.
17. Análisis del rol de los activadores del plasminógeno en el crecimiento tumoral y metastásico en un modelo experimental. Rol potencial como marcadores en tumores humanos. D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, noviembre 1992.
18. Purificación parcial y caracterización de un factor pulmonar estimulador de los niveles de uroquinasa tumoral. O. Spinelli, D.F. Alonso, L. Puricelli, A.M. Eiján, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1992.
19. Heterogeneidad para la secreción de activador del plasminógeno tipo uroquinasa (uPA) en subpoblaciones clonales del adenocarcinoma mamario murino M3. D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1992.
20. Obtención in vitro y caracterización de una sublínea de adenocarcinoma mamario murino altamente invasiva. D.F. Alonso, E.F. Farías, M.C. Vidal, E. Bal de Kier Joffé. XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1992.

21. Análisis cromosómico de una sublínea de adenocarcinoma mamario murino altamente invasiva. M.C. Vidal, D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1992.
22. Enhancement of heterogeneity for urokinase-type plasminogen activator secretion in clones selected during the growth of M3 murine mammary adenocarcinoma. E. Bal de Kier Joffé, E.F. Farías, D.F. Alonso. 84th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Orlando, USA, mayo 1993.
23. Estudio de la interacción entre el sistema fibrinolítico circulante y el crecimiento y diseminación de tumores experimentales. D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Jornadas Multidisciplinarias de Becarios de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, octubre 1993.
24. Acción de factores solubles de pulmón sobre el crecimiento metastásico de un adenocarcinoma mamario murino. M.C. Vidal, L. Puricelli, D.F. Alonso, E. Sacerdote de Lustig, E. Bal de Kier Joffé. XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1993.
25. Estudio de activadores del plasminógeno circulantes en pacientes con demencia de tipo Alzheimer. E.F. Farías, D.F. Alonso, S. Kohan, R. Domínguez, A. Famulari, E. Bal de Kier Joffé, E. Sacerdote de Lustig. XXXVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1993.
26. Efecto de la heparina y heparinas modificadas químicamente en la activación del plasminógeno mediada por uroquinasa. G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.F. Alonso, L. Lauría de Cidre, E. Bal de Kier Joffé, A.M. Eiján. XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1993.
27. Efectos de diuréticos ahorradores de potasio sobre el comportamiento in vitro del adenocarcinoma mamario murino M3. D.F. Alonso, E.F. Farías, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1993.
28. Acción del suero y de inhibidores proteásicos sobre la expresión in vitro de fibronectina. V. Ladedá, L. Puricelli, A. Urtreger, D.F. Alonso, A. Kornblihtt, E. Bal de Kier Joffé. VI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Río Cuarto, marzo 1994.
29. In vitro and in vivo effects of potassium-sparing diuretics in a urokinase-producing murine mammary adenocarcinoma model. D.F. Alonso, E.F. Farías, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. 85th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril 1994.
30. A new class of synthetic urokinase inhibitors modulate in vitro fibronectin degradation by tumoral proteases. E. Bal de Kier Joffé, D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedá, L. Puricelli. 3º Brazilian Symposium on Extracellular Matrix (SIMEC '94). Angra dos Reis, Brasil, septiembre 1994.
31. Estudio de la interacción entre el sistema fibrinolítico circulante y el crecimiento y diseminación de tumores experimentales. D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Jornadas Multidisciplinarias de Becarios de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, octubre 1994.
32. Detección de metaloproteasas en el precipitado de euglobulina plasmática de ratones Balb/c normales y portadores de tumores. E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1994.

33. Valoración de las propiedades antiinvasivas de una nueva clase de inhibidores proteasícos sintéticos. D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedá, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1994.
34. Caracterización de la línea LMM3 obtenida a partir de un adenocarcinoma mamario murino. V. Ladedá, A. Utreger, A. Rivelli, M del C. Vidal, D.F. Alonso, E.F. Farías, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1994.
35. Efecto in vitro del n-butanol sobre la producción de activador del plasminógeno tipo uroquinasa (uPA) y metaloproteasas (MMP) en células de un adenocarcinoma de mama murino. J. Aguirre, D.M. Fernandez, D.F. Alonso, E.F. Farías, S. Klein, E. Bal de Kier Joffé. XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1994.
36. Estudio de las propiedades antimetastásicas de diuréticos ahorradores de potasio en modelos de tumores mamarios murinos". D.F. Alonso, E.F. Farías, L. Puriceli. E. Bal de Kier Joffé. XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1994.
37. Synthetic urokinase inhibitors block local invasiveness of mammary carcinosarcoma tumors in mice. D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedá, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. 86th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Toronto, Canadá, marzo 1995.
38. Metalloproteases in the plasmatic euglobulin fraction of tumor-bearing mice and cancer patients. E.F. Farías, L. Puricelli, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. 86th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Toronto, Canadá, marzo 1995.
39. Una única inyección intraperitoneal de una solución concentrada de sacarosa induce localmente en ratones normales el influjo de una población de macrófagos funcionalmente diferente. I. Stillitani-D'Elía, D.F. Alonso. XI Jornadas Multidisciplinarias y I Jornadas Interhospitalarias de Oncología, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, Buenos Aires, septiembre 1995.
40. Bloqueo de la invasión local de carcinosarcomas mamarios murinos mediante la administración sistémica de nuevos inhibidores sintéticos de uroquinasa. D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedá, L. Davel, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. XI Jornadas Multidisciplinarias y I Jornadas Interhospitalarias de Oncología, Instituto de Oncología Angel H. Roffo, Buenos Aires, septiembre 1995.
41. Cuantificación de las células endócrinas epiteliales en la enfermedad inflamatoria intestinal mediante inmunohistoquímica\*. M. Desperbasques, G. Timor, D.F. Alonso. 32 Congreso Argentino de Patología, Buenos Aires, noviembre. \*Trabajo preseleccionado para premio de la Sociedad Argentina de Patología 1995.
42. Asociación entre las propiedades anticoagulantes y antimetastásicas de la heparina y heparinas modificadas químicamente en tumores mamarios murinos. D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, E.F. Farías, L. Lauría de Cidre, A.M. Eiján, E. Bal de Kier Joffé. XL Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1995.
43. Inhibición de la producción de activador del plasminógeno tipo uroquinasa (uPA) mediante el bloqueo de la proteína-quinasa C (PKC) y la fosfolipasa D (PLD) en células tumorales. J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. XL Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1995.

44. Inhibición de la extensión sobre sustrato (spreading) y la proliferación de células tumorales mediante el bloqueo de la fosfolipasa D (PLD) y la proteína-quinasa C (PKC). J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffe. XL Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1995.
45. PLD- and PKC-dependent regulation of urokinase production in mouse mammary adenocarcinoma cells. J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. 87th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Washington, USA, abril 1996.
46. Effects of heparin variants on the profibrinolytic activity mediated by urokinase. G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé, A.M. Eiján, L. Lauría de Cidre. XIII International Congress on Fibrinolysis and Thrombolysis. Barcelona, España, junio 1996.
47. Protein kinase C and phospholipase D inhibitor blocks spreading of murine mammary tumor cells altering f-actin and  $\beta$ 1-integrin distribution. J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, C. Arregui, E. Bal de Kier Joffé. 4<sup>o</sup> Brazilian Symposium on Extracellular Matrix (SIMEC '96). Angra dos Reis, Brasil, septiembre 1996.
48. Aumento de la colonización pulmonar por células metastásicas de carcinoma mamario murino mediante la inhibición de la fibrinólisis sistémica. D.F. Alonso, G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.E. Gomez y E. Bal de Kier Joffé. XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Paraná, noviembre 1996.
49. Efecto de la desmopresina (dDAVP) y péptidos relacionados sobre el comportamiento in vitro de células de carcinoma mamario murino. D.F. Alonso, G. Skilton, H.G. Farina, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Paraná, noviembre 1996.
50. Acción fibrinolítica de la heparina a través de la activación del plasminógeno mediada por uroquinasa. G.E. Bertolesi, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé, L. Lauría de Cidre, A.M. Eiján. XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Paraná, noviembre 1996.
51. Participación regulatoria de la proteína quinasa C (PKC), fosfolipasa D (PLD) y ácido fosfatídico (AF) en la producción de uroquinasa por células tumorales mamarias murinas. J.A. Aguirre Ghiso, D.F. Alonso, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé. XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Paraná, noviembre 1996.
52. Estudio de las señales intracelulares involucradas en la regulación de la extensión sobre sustrato (spreading) de células tumorales mamarias murinas. J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Paraná, noviembre 1996.
53. Alteraciones en la extensión (spreading) sobre fibronectina (FN), colágeno IV (CLIV) y de la distribución intracelular de f-actina y  $\beta$ 1-integrina por inhibición de la vía de la PLD/PKC. J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, C. Arregui, E. Bal de Kier Joffé. XLI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Paraná, noviembre 1996.
54. Effects of lovastatin on highly invasive mouse mammary carcinoma cells. D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. 88th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Diego, USA, abril 1997.
55. A calcium independent and tyrosine kinase dependent pathway controls urokinase (uPA) constitutive overproduction by murine mammary adenocarcinoma cells. J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. 88th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Diego, USA, abril 1997.

56. Hallazgos histológicos en un carcinoma mamario experimental transfectado con el inhibidor proteásico TIMP-1. A.M. Scursoni, G. Skilton, M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 34º Congreso Argentino de Patología. Rosario, noviembre 1997.
57. Aumento de la uroquinasa secretada por células de carcinoma mamario en respuesta a la formación de fibrina in vitro. D.F. Alonso, M.S. De Lorenzo, A.M. Tejera, D.E. Gomez. XLII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1997.
58. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo experimental de carcinoma mamario. D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.R. Gabri, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. XLII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1997.
59. Delayed tumor development induced by lovastatin, an inhibitor of cholesterol synthesis, in mice bearing a highly aggressive mammary carcinoma. D.F. Alonso, H.G. Farina, G. Skilton, M.R. Gabri, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. 89th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. New Orleans, USA, Marzo 1998.
60. Modulación de la actividad proteolítica tumoral mediante agentes que alteran la polimerización de la tubulina. D.F. Alonso, H.G. Farina, C. Arregui, M.A. Aon, D.E. Gomez. XLIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1998.
61. Acción antitumoral de un preparado vacunal del gangliósido GM3 en el melanoma murino B16. D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. XLIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1998.
62. Inhibición de la angiogénesis mediante el antiestrógeno nafoxidina. M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. XLIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1998.
63. A GM3 ganglioside vaccine induces tumor protection in B16 mouse melanoma. D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Philadelphia, USA, abril 1999.
64. Inhibition of angiogenesis by the antiestrogen nafoxidine. M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Philadelphia, USA, abril 1999.
65. Papel del GM-CSF en la progresión de carcinomas mamaros. A.M. Scursoni, M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 1º Jornadas de Equipos de Salud de la Región Sanitaria VI. Buenos Aires, junio 1999.
66. Inducción de senescencia y apoptosis en un carcinoma mamario murino expuesto a tratamiento crónico con 3'-azido-2',3'-didesoxitimidina (AZT). A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez, O.A. Olivero. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1999.
67. Modulación del crecimiento y la actividad de metaloproteinasas de matriz (MMPs) mediante el factor estimulante de colonias granulocíticas y macrofágicas (GM-CSF) en un carcinoma mamario murino. M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, A.M. Scursoni, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1999.
68. Caracterización de las propiedades adhesivas, proteolíticas y migratorias de dos líneas emparentadas de adenocarcinoma mamario murino. H.G. Farina, D.F. Alonso, C. Lanari,

- D.E. Gomez. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1999.
69. Papel del GM-CSF en la progresión de un carcinoma mamario. A.M. Scursoni, M.R. Gabri, P. Lorenzano Menna, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 36 Congreso Argentino de Patología. Mar del Plata, noviembre 1999.
  70. Antitumor and antimetastatic properties of an anti-idiotypic monoclonal antibody in relation to N-Glycolyl-containing gangliosides. A.M. Vázquez, M.R. Gabri, A.M. Hernández, D.F. Alonso, I. Beausoleil, D.E. Gomez, R. Pérez. 91th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril 2000.
  71. Modulation of the antiangiogenic properties of nafoxidine on human umbilical vein endothelial cells (HUVEC). M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 91th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril 2000.
  72. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo experimental de carcinoma mamario. H.G. Farina, D.R. Bublik, D.E. Gomez, D.F. Alonso. I Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de Lípidos y Lipoproteínas. La Plata, agosto 2000.
  73. Chronic in vitro exposure to 3'-azido-2',3'-dideoxythymidine induces senescence and apoptosis and reduces tumorigenicity of metastatic mouse mammary tumor cells. A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez, O.A. Olivero. 5th Congress on Advances in Oncology and 3rd International Symposium on Molecular Medicine. Crete, Greece, octubre 2000.
  74. Preclinical evaluation of antimetastatic properties of 1-desamino-8-D-arginine vasopressin (desmopressin) in a murine tumor model. D.F. Alonso, A.M. Tejera, S. Girón, G.V. Ripoll, D.E. Gomez. 11th NCI-EORT-AACR Symposium on New Drugs in Cancer Therapy. Amsterdam, The Netherlands, noviembre 2000.
  75. Ensayos preclínicos de protección antitumoral con el preparado vacunal GM3/VSSP en el melanoma murino B16. M.R. Gabri, M.D. Guthmann, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez. XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2000.
  76. Respuesta inmune específica para el gangliósido GM3 en ratones inmunizados con la vacuna de cáncer GM3/VSSP-Montanide. M.D. Guthmann, M.R. Gabri, A. Carnero, V. Del Pino, G. Gianbartolomei, R. Bitton, D.F. Alonso, D.E. Gomez, L. Fainboim. XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2000.
  77. La lovastatina induce cambios morfológicos asociados al citoesqueleto y afecta los principales pasos de la invasión tumoral en un modelo de carcinoma mamario. H.G. Farina, D.R. Bublik, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2000.
  78. Lovastatin induces cytoskeleton-dependent morphological changes and alters the main steps of tumor invasion in metastatic mammary carcinoma cells. H.G. Farina, D.R. Bublik, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 92nd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. New Orleans, USA, marzo 2001.
  79. Antigenic role of sialic acid in the antitumor activity of a GM3 ganglioside-based vaccine in B16 mouse melanoma. M.R. Gabri, M.D. Guthmann, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, L. Fainboim, D.E. Gomez. 92nd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. New Orleans, USA, marzo 2001.
  80. La expresión de chimerina  $\beta 2$  reduce la agresividad de células de carcinoma mamario murino. P. Lorenzano Mena, G. Skilton, D.F. Alonso, M.G. Kazanietz, D.E. Gomez. XLVI

Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2001.

81. Acción antimetastásica de la desmopresina (DDAVP) en un modelo murino de manipulación quirúrgica experimental de tumores mamarios. S. Girón, A.M. Tejera, G.V. Ripoll, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2001.
82. Expression of  $\beta$ 2-chimaerin GAP domain reduces aggressiveness of metastatic mouse mammary carcinoma cells. P. Lorenzano Menna, G. Skilton, F. Coluccio Leskow, D.F. Alonso, D.E. Gomez, M.G. Kazanietz. 93rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril 2002.
83. Postoperative immunization with GM3/VSSP vaccine increased survival in B16 melanoma-bearing mice. M.R. Gabri, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 93rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril 2002.
84. Propiedades antitumorales de la lovastatina en un modelo de carcinoma mamario. H.G. Farina, D.F. Alonso, D.R. Bublik, M. Pomiés, D.E. Gomez. 1º Jornada Institucional "Dr. Isaac Gercovich" del Instituto Henry Moore. Buenos Aires, octubre 2002.
85. Capacidad metastásica del melanoma murino B16 en dos modelos transgénicos que sobreexpresan el inhibidor tisular de metaloproteasas-1 humano (hTIMP-1). G.V. Ripoll, M.S. De Lorenzo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. XLVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2002.
86. Role of  $\beta$ 2-chimaerin in the behaviour of murine mammary carcinoma cells in response to extracellular matrix components. P. Lorenzano Menna, L.Y. Peche, M.G. Kazanietz, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 8th World Congress on Advances in Oncology and 6th International Symposium on Molecular Medicine. Hersonissos, Crete, Greece, octubre 2003.
87. Acción antitumoral de isoflavonas de la soja en modelos murinos de cáncer mamario y melanoma. H.G. Farina, M. Pomies, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2003.
88. Respuesta de células de carcinoma mamario transfectadas con quimerina  $\beta$ 2 a componentes de la matriz extracelular. P. Lorenzano Menna, L.Y. Peche, M.G. Kazanietz, D.F. Alonso, D.E. Gomez. XLVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2003.
89. TIMP-1 transgenic animals present fertility impairment coincidental with low levels of testosterone without gonadal damage. G.V. Ripoll, V. Romero, A. Scursioni, E. Antón, R. Ponzio, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Reunión Científica Internacional – Avances en el cuidado de animales de experimentación. Buenos Aires, noviembre 2004.
90. La desmopresina (DDAVP) modifica la producción de angiostatina y reduce la angiogénesis inducida por células tumorales mamarias. G.V. Ripoll, S. Girón, A.M. Tejera, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, XLIX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2004.
91. Active immunotherapy with 1E10 anti-idiotypic vaccine patients with small cell lung cancer. E. Neningen, G. Saurez, R.M. Díaz, A. Díaz, A.M. Hernández, M.R. Gabri, D.F. Alonso, B. Wilkinson, R. Pérez, A.M. Vázquez. International Workshop IT-2004, Immunotherapy for the new century. La Habana, Cuba, noviembre 2004.
92. Evaluación del efecto de la desmopresina en caninos con neoplasias mamarias: resultados preliminares. G. Hermo, P. Torres, P. García, Y. Corrada, G. Ripoll, S. Audisio, D. Gomez, D.

- Alonso, C. Gobello. 4tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica de pequeños, grandes animales y bromatología. Mar del Plata, agosto 2005.
93. Evaluación de la desmopresina (DDAVP) perioperatoria en caninos con tumores mamarios espontáneos. G.V. Ripoll, G. Hermo, P. Torres, C. Gobelo, D.E. Gomez, D.F. Alonso. L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2005.
  94. Acción antitumoral de las estatinas sobre células de carcinoma mamario murino que sobreexpresan quimerina  $\beta 2$ . H.G. Farina, P. Lorenzano Menna, R.L. Parera, D.F. Alonso, D.E. Gomez. L Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2005.
  95. Induction of full antitumor protection by post-operative immunization with GM3/VSSP vaccine in a preclinical mouse melanoma model. M.R. Gabri, Z. Mazorra, G.V. Ripoll, C. Mesa, L.E. Fernández, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 3rd. International Workshop on Vaccine Adjuvants and Glycoconjugates. Varadero, Cuba, abril 2006.
  96. Antitumor activity of 1E10, a monoclonal anti-idiotypic tumor vaccine against N-glycolyl-containing gangliosides, in breast and lung cancer mouse models. D.F. Alonso, M.R. Gabri, Y. Diaz, A. Gonzalez, Armando Lopez, R.E. Gomez, D.E. Gomez, R. Perez, A.M. Vazquez, E. Montero. First International Meeting on Targeted Therapies in Cancer. Milan, Italy, septiembre 2006.
  97. Efecto de la atorvastatina como adyuvante en un caso de linfoma multicentrico felino. G. Hermo, P. De la Sota, H.G. Farina, A. Scursioni, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 6to. Congreso Nacional AVEACA. Buenos Aires, septiembre 2006.
  98. Desarrollo de un sistema de detección molecular de alta sensibilidad de células de melanoma. V. Vazquez, M.R. Gabri, S. Giron, M.A. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, D.E. Gomez: XXII Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre 2006.
  99. Antitumor effect of a novel proapoptotic peptide that impairs the CK2-mediated phosphorylation. S.E. Perea, O. Reyes, O. Mendoza, Y. Puchades, N. Santiago, I. Torrens, R. Silva, B. Acevedo, E. Lopez, D.F. Alonso. 23rd International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop. Praga, República Checa, Septiembre 2006.
  100. Evaluation of perioperative desmopressin in dogs with spontaneous mammary gland tumors. G. Hermo, P. Torres, G.V. Ripoll, D.E. Gomez, D.F. Alonso, C. Gobelo. 31st World Small Animal Veterinary Congress. Praga, Czech Republic, octubre 2006.
  101. Expresión de gangliósidos glicolilados en cáncer pulmonar. Estudio inmunohistoquímico preliminar. L. Giménez, M.T.G. Dávila, D.F. Alonso, M.R. Gabri, N. Pozzo, S. Camarero. 41 Congreso Argentino de Patología. Buenos Aires, octubre 2006.
  102. Nuevos compuestos nucleosídicos anti-Rac con propiedades antimigratorias y antimetastásicas en un modelo de cáncer mamario. P. Lorenzano Menna, A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren, D.F. Alonso, D.E. Gomez. LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2006.
  103. Modificación del comportamiento del melanoma B16 asociada a la presencia de residuos de ácido siálico glicolilado en la superficie celular. L. Otero, M. Gabri, V. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2006.
  104. La desmopresina reduce la colonización metastásica de células de melanoma B16 en ratones transgénicos que sobreexpresan el inhibidor tisular de metaloproteasas-1. G.V.



- Ripoll, H.G. Farina, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2006.
105. Targeting N-glycolyl-containing gangliosides with a monoclonal anti-idiotypic vaccine in a mammary and a lung carcinoma mouse model. Concluding Remarks. A. González, Y. Díaz, M. Gabri, D. Alonso, A. López, R. Pérez, A.M. Vázquez, E. Montero. International Workshop IT-2006. Targeting complexity. La Habana, Cuba, noviembre 2006.
  106. CIGB-300, a novel proapoptotic peptide that impairs the CK2-mediated phosphorylation. S.E. Perea, O. Reyes, Y. Perera, J.M. Serrano, L. Ruiz, B.E. Acevedo, H.G. Farina, R. Gomez, D.F. Alonso, O. Mendoza. Biotecnología Habana 2006. Habana, Cuba, noviembre 2006.
  107. Systemic administration of a protein kinase (CK2) peptide inhibitor reduces solid tumor growth in mice. H.G. Farina, Y. Perera, I. Hernández, O. Mendoza, J.M. Serrano, O. Reyes, D.E. Gomez, R.E. Gomez, B.E. Gomez, D.F. Alonso, S.E. Perea. Annual Meeting 2007 of the American Association for Cancer Research. Los Angeles, USA, abril 2007.
  108. Antimigratory and antimetastatic activity of novel anti-Rac nucleoside compounds in a mouse mammary carcinoma model. P. Lorenzano Menna, Pablo; A. Zinni, L. Iglesias, A. Iribarren, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Annual Meeting 2007 of the American Association for Cancer Research. Los Angeles, USA, abril 2007.
  109. Diagnóstico molecular de melanoma circulante. Optimización y validación en un modelo murino xenogénico. M. Gabri, V. Vazquez, S. Giron, M. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, D. Gomez. XXVII Reunión Anual de Trabajos Post ASCO de la Sociedad Argentina de Oncología Clínica. Buenos aires, julio 2007.
  110. Detección inmunohistoquímica de gangliósidos glicolilados en cáncer pulmonar. L. Gimenez, M.T. Dávila, M. Castro, D.F. Alonso, M. Gabri, N. Pozzo, S. Camarero. XXVII Reunión Anual de Trabajos Post ASCO de la Sociedad Argentina de Oncología Clínica. Buenos aires, julio 2007.
  111. Detección y caracterización de gangliósidos glicolilados en nefroblastomas. A. Scursoni, L. Galluzzo, S. Camarero, N. Pozzo, M. Gabri, D.F. Alonso, M.T. Dávila. XIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Patología Pediátrica. Punta del Este, Uruguay, septiembre 2007.
  112. N-glycolyl sialic acids as a cancer vaccine target: developing of a mouse B16 melanoma model by transient or stable expression. M.R. Gabri, L.L. Otero, V.I. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 14th European Cancer Conference. Barcelona, España, septiembre 2007.
  113. CIGB-300, a novel proapoptotic peptide that impairs the CK2-mediated phosphorylation and exhibits antitumor properties both in animal models and cancer patients 5th International Conference on Casein Kinase 2 (CK2). S.E. Perea, O. Reyes, Y. Perera, J.M. Serrano, L. Ruiz, B.E. Acevedo, H.G. Farina, R. Gomez, D.F. Alonso, O. Mendoza, L. Herrera. Padova, Italia, septiembre 2007.
  114. Detección de la expresión del gangliósido N-glicolil-GM3 en muestras de pacientes con cáncer de pulmón. M. Castro, L. Giménez, M.T. Dávila, A.M. Scursoni, N. Pozzo, S. Camarero, M.R. Gabri, D.F. Alonso. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2007.
  115. Detección molecular por RT-PCR de células tumorales circulantes en pacientes con melanoma cutáneo de alto riesgo. V. Vazquez, M. Castro, M.R. Gabri, G. Cinat, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2007.

116. Quimioterapia combinada con desmopresina (DDAVP) en modelos preclínicos murinos de cáncer mamario y colónico. G.A. Hermo, G.V. Ripoll, M.J. Krzymuski, S. Girón, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2007.
117. Actividad antitumoral de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína kinasa 2 (CK2) sobre células transformadas por virus del papiloma humano (HPV). F.R. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, B.E. Acevedo, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2007.
118. Functional Characterization of CIGB-300, a novel proapoptotic synthetic peptide that impairs the casein kinase 2 (CK2)-mediated phosphorylation. Y. Perera, J. Gil, H.G. Farina, A. Rodriguez, L. Castellanos, Y. García, A. Sánchez, L. Betancourt, V. Besada, Y. Ramos, B.E. Acevedo, L.J. Gonzalez, R. Gómez, D.F. Alonso, S.E. Perea. MPSA Satellite Meeting, Proteomics in Cancer and Infectious Diseases. Varadero, Cuba, noviembre 2007.
119. Angiostatic activity of 1-deamino-8-D-arginine vasopressin and novel peptide analogs in breast cancer cells. G.V. Ripoll, N. Iannucci, S. Giron, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Annual Meeting 2008 of the American Association for Cancer Research. San Diego, USA, abril 2008.
120. A Phase II trial of N-Acetyl-GM3/VSSP vaccine in high-risk resected melanoma patients. Does vaccination modify melanoma outcome after relapse? M.A. Castro, G. Cinat, M. Guthmann, M.R. Gabri, D.F. Alonso, L. Fainbom. 44th Annual Meeting of the American Society for Clinical Oncology. Chicago, USA, mayo-junio 2008.
121. Antitumor effects of a novel proapoptotic peptide targeting the protein kinase CK2 in human papillomavirus-infected cells. H.G. Farina, S.E. Perea, O. Reyes, I. Baladron, F. Benavent Acero, Y. Perera, Y. Puchades, D. Bacardi, J.L. Marcelo, K. Cosme, M. Cruz, C. Valenzuela, P.A. Lopez-Saura, J.M. Serrano, O. Mendoza, A. Rodriguez, J. Gil, L. Castellanos, A. Sanchez, L. Betancourt, V. Besada, R. Silva, E. López, V. Falcón, I. Hernandez, M. Solares, A. Santana, A. Diaz, C. Lopez, J. Ariosa, L.J. Gonzalez, H. Garay, D.E Gomez, R. Gomez, D.F. Alonso, H. Sigman, L. Herrera, B. Acevedo. Protein Kinase Targets. Boston, USA, junio 2008.
122. Racotumomab (1E10), a Monoclonal Anti-Idiotypic Tumor Vaccine Against N-Glycolyl-Containing Gangliosides. M.R. Gabri, M. Castro, Y. Díaz, A. González, M.D. Guthmann, A. López, S. Alfonso, E. Santiesteban, A. Macías, E. Suárez, D.E. Gómez, R.E. Gómez, L. Fainboim, E. Montero, G. Cinat, R. Pérez, D.F. Alonso, A.M. Vázquez. Recent Advances in Cancer Immunotherapy with an Emphasis on Vaccines. Atenas, Grecia, octubre 2008.
123. Evaluación del efecto antitumoral de la vacuna NeuGcGM3/VSSP en un modelo murino de melanoma con expresión estable de gangliósidos glicolilados. V.I. Segatori, L.L. Otero, D.E. Gómez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2008.
124. Detección molecular del factor de coagulación III (TF). Desarrollo de un método de detección molecular pronóstico en pacientes con carcinoma mamario. L.L. Otero, V. Vazquez, M. Castro, G. Cinat, D.F. Alonso, M.R. Gabri, D.E. Gomez. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2008.
125. Efecto antiproliferativo y angiostático de la desmopresina y un nuevo análogo de vasopresina sobre células cancerosas mamarias. G.V. Ripoll, J. Garona, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2008.
126. La inhibición de la GTPasa Rac aumenta el efecto antitumoral de la simvastatina sobre células de carcinoma mamario. P. Lorenzano Menna, G.A. Cardama, H.G. Farina, D.F.

- Alonso, D.E. Gomez. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2008.
127. Distribución e identificación de blancos moleculares de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína kinasa 2 (CK2) en células transformadas por papilomavirus humano (HPV). F. Benavent Acero, Y. Perera, B. Acevedo, D.E Gomez, D.F. Alonso, S.E. Perea, H.G. Farina. LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2008.
  128. Evaluation of the antitumor activity of a ganglioside-based vaccine in an N-glycolyl sialic acid-positive mouse melanoma model. M.R. Gabri, V.I. Segatori, L.L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Annual Meeting 2009 of the American Association for Cancer Research. Denver, USA, abril 2009.
  129. Evaluación de la desmopresina como neoadyuvante quirúrgico en perras con tumores mamarios. G. Hermo, E. Turic, D. Angélico, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XVIII Jornadas Veterinarias en Pequeños Animales. Buenos Aires, abril 2009.
  130. Síndrome de Budd-Chiari canino asociado a adenocarcinoma pulmonar: Diagnóstico y hallazgos encontrados. G. Hermo, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 6tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Mar del Plata, agosto 2009.
  131. Efecto de la desmopresina en perras con carcinomas mamarios de diferentes grados de malignidad. G. Hermo, E. Turic, D. Angelico, D.E. Gomez, D.F. Alonso, D. 6tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Mar del Plata, agosto 2009.
  132. Racotumomab (1E10), a monoclonal anti-idiotypic tumor vaccine targeting, N-glycolyl-GM3. M.R. Gabri, M. Castro, Y. Diaz, A. Gonzalez, M. Guthmann, A. Lopez, S. Alfonso, E. Santiesteban, A. Macias, E. Suarez, D.E. Gomez, R. Gomez, L. Faimboim, E. Montero, G. Cinat, R. Perez, D.F. Alonso, A.M. Vazquez. International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC-9). Sofia, Bulgaria, octubre 2009.
  133. Uso de desmopresina en oncología. E. Turic, D.F. Alonso, D.E. Gomez, D. Angélico, G. Hermo. 5ta Exposición Innovar. Buenos Aires, octubre 2009.
  134. Caracterización de las propiedades antiangiogénicas de un compuesto peptídico inhibidor de la actividad de la caseína kinasa 2 (CK2). F. Benavent Acero, S.E. Perea, Y. Perera, B. Acevedo, R. Gomez, D.E Gomez, D.F. Alonso, H.G. Farina. LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2009.
  135. Acción antitumoral de un nuevo análogo de vasopresina en un modelo preclínico de carcinoma mamario murino. J. Garona, G.V. Ripoll, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2009.
  136. La reexpresión de la enzima que cataliza la síntesis de gangliósidos N-glicolilados modula la tumorigenicidad en los tumores murinos B16 y F3II. V. Segatori, L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2009.
  137. Detección molecular de la GD2 sintasa en el retinoblastoma. V. Laurent, L. Otero, V. Vazquez, S. Camarero, M.R. Gabri, Dávila M.T.G., G. Chantada, D.F. Alonso. LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2009.
  138. Estudio de la liberación de factor von Willebrand (vWF) producida por desmopresina (dDAVP) en modelos murinos in vivo e in vitro. Y. Powazniak, V. Zapala, A. Kempfer, J. Calderazzo, G. Ripoll, D.F. Alonso, M.A. Lazzari, A. Sánchez-Luceros. LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2009.

139. Mecanismos asociados a los efectos antiproliferativos de un nuevo análogo de vasopresina sobre células de cáncer mamario humano. U. Orlando, J. Garona, A. Duarte, G.V. Ripoll, P. Maloberti, E. Podestá, D.E. Gomez, D.F. Alonso. LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2009.
140. Importance of the conformational loop in vasopressin analogs for the interaction with V2 vasopressin receptor and the effect on antitumoral activity. N. Iannucci, G.V. Ripoll, J. Garona, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología. San Miguel de Tucumán, noviembre de 2009.
141. Antiangiogenic properties of the peptide CIGB-300. H.G. Farina, F. Benavent Acero, Y. Perera, A. Rodriguez, S. Perea, B. Acevedo Castro, R. Gomez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Annual Meeting 2010 of the American Association for Cancer Research. Washington, USA, abril 2010.
142. Antiproliferative and antimetastatic activity of a novel vasopressin V2 receptor peptide agonist in a breast cancer model. G.V. Ripoll, J. Garona, N. Iannucci, U. Orlando, O. Cascone, E. Podestá, D.E. Gomez, D.F. Alonso. Annual Meeting 2010 of the American Association for Cancer Research. Washington, USA, abril 2010.
143. Human von Willebrand factor (VWF) role in the biology of human and mouse tumor cells in vitro. Y. Powazniak, A.C. Kempfer, J.C. Calderazzo, G. Ripoll, D.F. Alonso, M.A. Lazzari, A. Sánchez-Luceros. 21st International Congress on Thrombosis, Milan, Italy, julio 2010.
144. CIGB-300, a synthetic peptide-based drug that targets the CK2 phosphoceptor domain. S.E. Perea, O. Reyes, I. Baladron, Y. Perera, L. Gonzalez, I. Garcia, C. Valenzuela, A. Rodriguez-Ulloa, Y. Ramos, J. Gil, L. Castellanos-Serra, Y. Garcia, H. Garay, K. Cosme, O. Mendoza, D. Bacardi, V. Besada, L.J. Gonzalez, H.G. Farina, R. Gomez, D.F. Alonso, L. Herrera, H. Sigman, P. Lopez-Saura, B.E. Acevedo. 6th International Conference on Casein Kinase 2, Cologne, Germany, septiembre 2010.
145. Novel perioperative treatment strategies: The case of desmopressin (DDAVP). D.E. Gomez, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.F. Alonso. 15th World Congress on Advances in Oncology. Loutraki, Greece, octubre 2010.
146. Identificación de nuevos compuestos con actividad antitumoral capaces de interferir vías de señalización celular asociadas a la transformación maligna. G. Cardama, M.J. Comín, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2010.
147. Evaluación de la actividad antitumoral de un compuesto peptídico inhibidor de la caseína kinasa 2 (CK2) en modelos de cáncer pulmonar. F. Benavent Acero, Y. Perera, S. Perea, B. Acevedo, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2010.
148. Acción antitumoral de la desmopresina (DDAVP) sobre un modelo de cáncer colónico. J. Garona, G. Hermo, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2010.
149. Estudio de la enfermedad mínima residual en un modelo de carcinoma mamario murino (F3II). C. Capobianco, D.F. Alonso, D.E. Gomez, J. Aguirre-Ghiso, H.G. Farina. LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2010.
150. Direct validation of NGcGM3 ganglioside as a new target for "cancer immunotherapy" M. Labrada, D.F. Alonso, M.R. Gabri, Y. Bebelagua, J. De León, I. Pablos, R.C. Veloso, V.

- Vérez, L.E. Fernandez. 9th International Workshop Immunotherapy 2010: rupture and restoration of self tolerance. La Habana, Cuba, noviembre 2010.
151. Role of NGcGM3 ganglioside in tumor biology in melanoma and breast cancer mouse models. V.I. Segatori, L.L. Otero, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. New Frontiers at the Interface of Immunity and Glycobiology. Lake Louise, Canadá, marzo 2011.
  152. Strategy to develop novel anti-Rho GTPase compounds with antitumoral activity. G. Cardama, P. Lorenzano Menna, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Camargo Global Meeting of Translational Science, 2nd Sao Paulo School of Translational Science, Molecular Medicine: from bench to bedside. Sao Paulo, Brasil, junio 2011.
  153. CIGB-300, a proapoptotic peptide, inhibits angiogenesis in vitro and in vivo. H.G. Farina, F. Benavent Acero, Y. Perera, A. Rodríguez, S.E. Perea, B.A. Acevedo, R. Gomez, D.F. Alonso, D.E. Gomez. Second International Congress on Immunopharmacology 2011. Varadero, Cuba, junio 2011.
  154. Enhanced hydrophobicity at the loop of desmopressin improves its antiproliferative activity. N.B. Iannucci, G.V. Ripoll, M.B. Pastrian, J. Garona, O. Cascone, G.N. Ciccía, D.E. Gomez, D.F. Alonso. 22nd American Peptide Symposium. San Diego, USA, junio 2011.
  155. Detección de gangliósidos glicolilados en tumores neuroectodérmicos pediátricos. A. Scursioni, L. Galluzzo, S. Camarero, J. Lopez, F. Lubieniecki, G. Chantada, M. Gabri, D.F. Alonso, M.T. Dávila. XV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Patología Pediátrica. Maceió, Brasil, octubre 2011.
  156. Un modelo novel de desarrollo tumoral in vivo basado en al sobreexpresión de la enzima acil-CoA sintetasa-4: su implicancia terapéutica. U. Orlando, J. Garona, G.V. Ripoll, D.F. Alonso, D.E. Gomez, A. Duarte, P. Malobert, A. Avagnina, A. Solano, E. Podesta. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2011.
  157. El péptido 1-deamino-4-valina-5-glutamina-8-D-arginina vasopresina modula la proliferación y migración de células de cáncer mamario humano MDA-MB-231. J. Garona, V. Segatori, N.B. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2011.
  158. Estudio preclínico de nuevos compuestos inhibidores de GTPasa Rac1 como agentes para el tratamiento del glioblastoma multiforme. G. Cardama, N. Gonzalez, M. Comin, L. Hornos, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2011.
  159. La inhibición de la actividad de p38 en células de carcinoma mamario murino F3II aumenta la multiplicidad de nódulos metastásicos pulmonares en ratones Balb/c. C. Capobianco, M.R. Gabri, D.E. Gomez, D.F. Alonso, J. Aguirre Ghiso, H.G. Farina. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2011.
  160. Evaluación de la combinación de inmunoterapia con quimioterapia en un modelo metastático de cáncer pulmonar murino. V. Segatori, M. Cabrera, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2011.
  161. Expresión de antígenos azucarados en líneas celulares murinas de cáncer vesical. V. Segatori, M. Cabrera, D. Belgorosky, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. LVI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2011.

162. A murine xenograft model for the study of cyclooxygenase-2 expression and function in human breast cancer. A.R. Solano, U.D. Orlando, J. Garona, G.V. Ripoll, A.B. Duarte, P.M. Maloberti, M.A. Avagnina, D.F. Alonso, D.E. Gomez, E.J. Podesta. CTCR-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium. San Antonio, USA, diciembre 2011.
163. The novel vasopressin analog [4-valine 5-glutamine] desmopressin inhibits tumor growth and angiogenesis in V2 receptor-expressing breast cancer xenografts. J. Garona, V. Segatori, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. 103rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Chicago, Illinois, USA, abril 2012.
164. Racotumomab antitumor activity in the murine model of non small cell lung carcinoma 3LL is related with the level of expression on NGcGM3. V.I. Segatori, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. 103rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Chicago, Illinois, USA, abril 2012.
165. Preclinical study of novel Rac1 inhibitors as therapeutic agents in glioblastoma multiforme. G. Cardama, P. Lorenzano Menna, M.J. Comin, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 1st Multidisciplinary Symposium "Molecular Oncology: from Laboratory Bench to Medicine". Kiev, Ucrania, septiembre 2012.
166. Improved Antiproliferative Activity of Desmopressin Analogs Assessed by Ala Scanning. M.B. Pastrian, F. Guzman, G.V. Ripoll, J. Garona, M. Pifano, O. Cascone, G.N. Ciccía, F. Albericio, D.E. Gomez, D.F. Alonso, N. Iannucci. 32nd European Peptide Symposium. Atenas, Grecia, septiembre 2012.
167. Nuevo péptido sintético con propiedades antimetastásicas. D.F. Alonso, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.E. Gomez. 8va. Exposición Innovar. Buenos Aires, septiembre 2012.
168. In vitro and in vivo studies of the proapoptotic peptide CIGB-300, an inhibitor of casein kinase 2. F.R. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, octubre 2012.
169. Key aminoacidic positions for desmopressin (dDAVP) antiproliferative effect assessed by Ala-scanning. M. Pifano, J. Garona, M.B. Pastrian, N. Iannucci, O. Cascone, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, octubre 2012.
170. Inhibition of P38 MAP kinase promotes tumor growth in a mouse mammary carcinoma model. C.S. Capobianco, M.R. Gabri, P. Bragado, J. Aguirre-Ghiso, D.E. Gomez, D.F. Alonso, H.G. Farina. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, octubre 2012.
171. Cellular uptake, intracellular transportation and degradation mechanism of the proapoptotic peptide CIGB-300 in sensitive and resistant tumor cell lines. F. Benavent Acero, Y. Perera, S.E. Perea, D.F. Alonso, D.E. Gomez, H.G. Farina. The Second South American Symposium in Signal Transduction and Molecular Medicine. Bariloche, noviembre 2012.
172. La Acil-CoA sintetasa-4 regula la transformación in vitro e in vivo de un fenotipo receptor de estrógenos y progesterona positivos en negativo en tumores de cáncer de mama. Implicancias terapéuticas. U. Orlando, P. Maloberti, J. Garona, G.V. Ripoll, A. Solano, D.F. Alonso, D.E. Gomez, E. Podestá E. LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2012.
173. Novel Rac1-GEF inhibitors as anticancer agents for aggressive tumors. G.A. Cardama, N. Gonzalez, M.J. Comin, A.G. Turjanski, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. 104th

Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Washington DC, USA, abril 2013.

174. Diseño y síntesis de moléculas pequeñas. Desarrollo de agentes antitumorales. M.J. Comin, C.L. Garcia, M. Ciarlantini, L. Gandolfi Donadío, L. Hornos, G. Cardama, P. Lorenzano Menna, N. Gonzalez, D.F. Alonso, D.E. Gomez, L. Defelipe, A.G. Turjanski, P.M. Blumberg. 11° Jornadas Abiertas de Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica - TecnoINTI Edición 2013. Buenos Aires, julio 2013.
175. Induced expression of N-glycolylneuraminic acid in B16 melanoma cells modulates caveolin-1 and integrin  $\alpha 5$  expression and promotes mesenchymal-like morphology. V.I. Segatori, M. Alberto, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. 2do. Congreso Latinoamericano de Glicobiología. México, agosto 2013.
176. Mechanism of cellular uptake, intracellular transportation and degradation of the proapoptotic peptide CIGB-300 in low- and high-sensitive tumor cell lines. H.G. Farina, F. Benavent, S.E. Perea, Y. Perera, D.F. Alonso, D.E. Gomez. 7th International Conference on Protein Kinase CK2, from basic insights to application. Lublin, Polonia, september 2013.
177. CIGB-300 anti-casein Kinase 2 (CK2) peptide: new insights on its mechanism of action and clinical research. S.E. Perea, I. Baladron, Y. Garcia, Y. Perera, H.G. Farina, F. Benavent, L.R. Martins, J.T. Barata, C. Valenzuela, P. Lopez Saura, M. Solares, L. Gonzalez, I. Garcia, Y. Garcia, J.L. Soriano, N. Batista, R.E. Gomez, D.F. Alonso, L. Herrera, S. Gold, H. Sigman, B. Acevedo. 7th International Conference on Protein Kinase CK2, from basic insights to application. Lublin, Polonia, septiembre 2013.
178. A Phase I study of racotumomab in pediatric refractory malignancies. C. Sampor, M. Guthmann, M. Gabri, E. Lagomarsino, G. Galar, W. Cacciavillano, L. Fainboim, D.F. Alonso. G. Chantada, D. Gomez. 13th International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC-13). Amsterdam, Holanda, octubre 2013.
179. Acción antitumoral de análogos de peptídicos de vasopresina (AVP) sobre una línea de cáncer pulmonar humano con características neuroendócrinas. M. Pifano, J. Garona, M.B. Pastrian, N.I. Iannucci, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. LVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2013.
180. Efectos sobre la colonización metastásica pulmonar de distintos esquemas de administración del compuesto hemostático desmopresina (DDAVP) en un modelo preclínico de cáncer mamario. J. Garona, M. Pifano, M.B. Pastrian, N.I. Iannucci, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. LVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2013.
181. Diseño racional de nuevos inhibidores de la GTPasa RAC 1 con actividad antimetastásica en cáncer mamario. P. Lorenzano Menna, G.A. Cardama, N. Gonzalez, M.J. Comin, A. Turjanski, D.F. Alonso, D.E. Gomez. LVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2013.
182. Propiedades antimetastásicas de un nuevo inhibidor de la GTPasa Rac1 obtenido por diseño racional. N. Gonzalez, G.A. Cardama, M.J. Comin, D.F. Alonso, D.E. Gomez, P. Lorenzano Menna. LVIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2013.
183. Effect of [4-valine 5-glutamine] desmopressin, a novel vasopressin analog, on human breast cancer cell growth in two-dimensional (2D) and three-dimensional (3D) cultures. J. Garona, M. Pifano, M.B. Pastrian, N.B. Iannucci, D.E. Gomez, D.F. Alonso, G.V. Ripoll. 36th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium. San Antonio, Texas, USA, diciembre 2013.

184. Estudio de Fase I con racotumomab en el neuroblastoma y otras neoplasias pediátricas refractarias. W. Cacciavillano, C. Sampor, M. Guthmann, M. Gabri, E. Lagomarsino, M.T. Dávila, L. Fraquelli, G. Galar, R. Verna, S. Eandi, L. Fainboim, D.F. Alonso, G. Chantada. XXV Congreso de la Sociedad Latino Americana de Oncología Pediátrica. Viña del Mar, Valparaíso, Chile, abril 2014.

### **CONFERENCIAS EN REUNIONES CIENTIFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

Disertante en los Ateneos Científicos de la Asociación Argentina del Cáncer. Buenos Aires, mayo 1993.

Disertante en la Mesa Redonda "Aportes de la Investigación Básica a la Clínica". Congresos Oncológicos en Argentina. Buenos Aires, septiembre 1993.

Disertante en la Mesa Redonda "Coagulación y fibrinólisis en cáncer". X Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto de Oncología Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre 1994.

Coordinador de Sesión de Tumores en la XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1994.

Disertante en la Mesa Redonda "Nuevos enfoques en marcadores tumorales". I Jornada de Trabajo de la Sociedad Argentina de Hematología. Buenos Aires, marzo 1995.

Panelista en la Mesa Redonda "Coagulación en las neoplasias" en el 1° Congreso Multidisciplinario sobre Trombosis, 1° Congreso de Medicina Interna del Mercosur y XV Jornadas Rioplatenses de Medicina Interna. Buenos Aires, noviembre 1996.

Coordinador de la Mesa de Expertos "Angiogénesis, Invasión y Metástasis" en la 1° Conferencia Argentina sobre Cáncer de la European School of Oncology. Buenos Aires, marzo 1998.

Coordinador de la sesión de Fisiopatología Tumoral en la XLIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1998.

Disertante en la Apertura de las Residencias Médicas Hospitalarias de la Región Sanitaria VI de la Provincia de Buenos Aires. Bernal, julio 1999.

Coordinador de la Sesión de Tumores en la XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 1999.

Coordinador de Sesiones de Ciencia y Tecnología en las Primeras Jornadas de Tesistas de Posgrado de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, diciembre 1999.

Disertante en las Mesas Redondas "Inhibidores de proteasas" y "Nuevas drogas antitumorales" en el 5° Simposio Internacional de Manejo del Cáncer. Buenos Aires, marzo 2000.

Coordinador de la Mesa de Expertos "Angiogénesis, Invasión y Metástasis" en la 2° Conferencia Argentina sobre Cáncer de la European School of Oncology. Buenos Aires, abril 2000.

Moderador de las Mesas Redondas de "Modulación de Transducción de Señales" en el I Simposio de Nuevos Blancos Moleculares para las Terapias del Cáncer auspiciado por el National Cancer Institute (USA). Buenos Aires, octubre 2000.

Coordinador de la Sesión de Oncología en la XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2000.

Disertante en el Panel "del Laboratorio al Producto" en el Seminario de Biotecnología Italia-Argentina, Cooperación para el Desarrollo Económico y Social. Bernal, noviembre 2000.



Disertante sobre "Nuevos tratamientos prolongados del cáncer" en los actos conmemorativos del 40° aniversario de la Liga Argentina de Lucha contra el Cáncer (LALCEC). Cañada de Gomez, septiembre 2001.

Disertante en el Panel de Biotecnología en la 1° Jornada Interdisciplinaria organizada por el Centro de Estudiantes de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, octubre 2001.

Jurado en la Sesión de Investigación Básica en las XVIII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, agosto 2002.

Disertante en el Simposio de Oncología Molecular en el XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, septiembre 2002.

Invitado Especial a la 1° Jornada Institucional "Dr. Isaac Gercovich" del Instituto Henry Moore. Buenos Aires, octubre 2002.

Integrante del Comité Académico y Coordinador de la 2° Jornada de Investigadores e Investigadoras en Formación de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, octubre 2002.

Expositor en las charlas de divulgación científica ADN: del laboratorio a su mesa (y al hospital y a las empresas), aplicaciones en biología molecular, organizado por el Centro Cultural San Martín. Buenos Aires, abril 2003.

Charla informativa sobre prevención y tratamiento del cáncer, organizada por la Secretaría de Cultura de la localidad de Correa. Declarada de interés zonal por el Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe. Correa, Santa Fe, agosto 2003.

Participante en el "Carrefour des Métiers" de orientación vocacional del Liceo Franco-Argentino Jean Mermoz. Buenos Aires, septiembre 2003.

Disertante Invitado sobre las "Bases moleculares y celulares del cáncer" en la Reunión Conjunta de las Sociedades de Mastología y Patología. Rosario, abril 2004.

Conferencista sobre "Investigación y desarrollo en oncología molecular", en el III Congreso Internacional de Biotecnología. Tacna, Perú, julio 2004.

Participante en el "Carrefour des Métiers" de orientación vocacional del Liceo Franco-Argentino Jean Mermoz. Buenos Aires, septiembre 2004.

Expositor sobre "ADN y cáncer" en Prociencia, 11mo. Congreso de Actividades Científicas Juveniles para docentes y alumnos. Chivilcoy, septiembre 2004.

Conferencista invitado sobre "Biología de la invasión y metástasis: caracterización y desarrollo de nuevas estrategias antitumorales", en el Ciclo de Seminarios Multidisciplinarios del Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay, septiembre 2004.

Disertante sobre "Avances en la prevención y tratamiento del cáncer" en la V Muestra del Libro y de la Cultura. Auspiciado por la Municipalidad de Berazategui, en la Escuela Privada Ranelagh. Buenos Aires, octubre 2004.

Disertante sobre "Prevención y tratamiento del cáncer" en la Biblioteca Leopoldo Lugones. Ciclo de charlas de la Secretaría de Cultura, Dirección General de Libro, Gobierno de la Ciudad Autónoma. Buenos Aires, octubre 2004.

Conferencista invitado sobre "Biotecnología en el campo clínico", en la Universidad San Martín de Panamá, Programa de Biotecnología, Ciudad del Saber. Panamá, noviembre 2004.

Coordinador de la Sesión de Oncología en el Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2004.

Expositor sobre "Novel antitumor strategies in molecular oncology" en Nerviano Medical Sciences. Milán, Italia, julio 2005.

Conferencia Magistral "Introducción a la biología molecular". II Jornadas de Farmacia, Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan". Buenos Aires, agosto 2005.

Disertante en el Simposio "Paradojas de la biología tumoral". XXI Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, agosto 2005.

Participante en el "Carrefour des Métiers" de orientación vocacional del Liceo Franco-Argentino Jean Mermoz. Buenos Aires, septiembre 2005.

Disertante sobre "Péptidos antitumorales" en los Seminarios del Servicio de Ginecología del Hospital de Clínicas, UBA. Buenos Aires, noviembre 2005.

Coordinador de la Sesión de Oncología en la 50ª Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2005.

Jurado de Premio del área Investigación Básica en las XXII Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre 2006.

Disertante sobre "Avances en el manejo del cáncer" en la VI Muestra del Libro y de la Cultura. Declarada de interés por la Secretaría de Cultura de la Municipalidad de Berazategui, en la Escuela Privada Ranelagh. Buenos Aires, octubre 2006.

Coordinador de la Sesión de Oncología en la 51ª Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2006.

Expositor sobre "Nuevos compuestos nucleosídicos anti-Rac con propiedades antitumorales". Encuentro Conicet/Industria farmacéutica. Buenos Aires, junio 2007.

Disertante sobre "Vacunas oncológicas". XI Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires, agosto 2007.

Disertante sobre "Avances en el conocimiento, prevención y tratamiento del cáncer". Fundación Gomez Mazzei e Histopatólogos.com. Asunción, Paraguay, mayo 2008.

Expositor sobre "Novel vasopressin peptide analogs with angiostatic activity: preclinical studies". Interuniversity Program with Potential Industrial Collaboration, University of Liège. Liège, Bélgica, junio 2008.

Expositor sobre "Desmopressin and its analogs". Groupe Effik. Sévres, Francia, junio 2008.

Presentación sobre "Análogos sintéticos de vasopresina. Investigación preclínica y desarrollo clínico en oncología". Compañía Quintiles. Buenos Aires, agosto 2008.

Conferencia sobre "R&D of novel antitumor peptides". Institut Pasteur. Montevideo, Uruguay, agosto 2008.

Disertante sobre "Avances en el manejo del cáncer", en el panel "La ciencia en la vida cotidiana". 3era. Feria del Libro, Arte y Afines de Berazategui, noviembre 2008.

Presentación sobre "Desarrollo de péptidos antitumorales" en el curso "De las Ciencias de la Vida a la Biotecnología; de la Biotecnología a la BioIndustria", organizado por el Centre National de la Recherche Scientifique de Francia y el INTI, Buenos Aires, noviembre 2008.

Disertante sobre "Nuevos péptidos antitumorales: desarrollo de análogos de vasopresina". VIII Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria, Santa Fe, noviembre 2008.

Relator del Simposio "Nuevos enfoques terapéuticos" sobre "Investigación y desarrollo de nuevos péptidos antitumorales". LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, noviembre 2008.

Disertante sobre "Pesquisa & Desenvolvimento das terapias inovadoras e sistemas de diagnostico molecular em câncer". FCE Pharma. San Pablo, Brasil, mayo 2009.

Disertante sobre "R&D in cancer. Chemo pipeline". Best of ASCO, Annual Meeting '09. París, Francia, junio 2009.

Expositor sobre "VSSP as immunological adjuvant in cancer". Chemo France. Sévres, Francia, julio 2009.

Disertante sobre "Mecanismo de acción de desmopresina". Lanzamiento de Desmopresina Biogénesis-Bagó. Buenos Aires, septiembre 2009.

Disertante sobre "Desmopresina Biogénesis-Bagó, hemostático y antimetastásico perioperatorio para caninos". XXVIII Jornadas de Ciencias Veterinarias. Villa Giardino, Córdoba, septiembre 2009.

Conferencista sobre "Investigación y desarrollo de nuevas terapias y sistemas de diagnóstico de base molecular en cáncer". Jornada de Actualización en Oncología Molecular de la Fundación Avanzar y CITOMA. La Plata, octubre 2009.

Coordinador de la Sesión de Oncología en la LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2009.

Disertante en el Minicurso "Transferencia preclínica/clínica". LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, noviembre 2009.

Disertante sobre "Introducción a la oncología molecular y terapias selectivas". II Jornadas de Actualización en Oncología Veterinaria de la Sociedad de Medicina Veterinaria. Buenos Aires, abril 2010.

Disertante sobre "Desmopresina: una nueva herramienta para la cirugía del cáncer de mama en caninos". XIX Jornadas Veterinarias en Pequeños Animales de Intermédica. Buenos Aires, abril 2010.

Disertante sobre "Modelos experimentales en vacunas" en la Mesa "Melanomas". XXVI Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, agosto 2010.

Disertante sobre "Biología molecular: investigación y desarrollo de nuevos péptidos antitumorales". 1º Jornadas de Oncología Clínica del NEA. Puerto Iguazú, Misiones, septiembre 2010.

Disertante sobre "Transferencia preclínica/clínica en proyectos de investigación en oncología". Seminario "Investigación en cáncer: actualidad y perspectiva", organizado por el Instituto Nacional del Cáncer. Buenos Aires, septiembre 2010.

Expositor sobre "Desmopressin in surgical oncology". Institut Gustav Roussy. París, Francia, septiembre 2010.

Disertante en "Medicina traslacional. Nuevas perspectivas en la práctica clínica". I Congreso Argentino de Medicina Farmacéutica. Buenos Aires, octubre 2010.

Disertante en "Presente y futuro de la biotecnología". Biolatina 2010, IX Congreso Latinoamericano y IV Congreso Argentino de Biotecnología. Buenos Aires, octubre 2010.

Disertante sobre "Secretos del cáncer: la venganza oculta de la evolución". 5ta. Feria del Libro, Arte y Afines de Berazategui, octubre 2010.

Disertante en "Avances en cáncer". Curso Regional AMSUD-Pasteur. Asunción, Paraguay, noviembre 2010.

Coordinador de la Sesión de Oncología en la LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre 2010.

Disertante Invitado al III Coloquio Internacional de Cultura Científica de la Feria del Libro de Guadalajara, en el panel "Salud y medio ambiente". Jalisco, México, diciembre 2010.

Coordinador del Seminario de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cáncer, del Consorcio Público-Privado PAE-FSBIO-MINCYT y disertante en el Panel "Evolución y perspectivas del consorcio público-privado de I+D en cáncer". Buenos Aires, diciembre 2010.

Disertante en las 1eras. Jornadas de Investigación y Desarrollo en Oncología, organizada por GAICO, en el panel "Drogas en desarrollo dirigidas a blancos moleculares". Buenos Aires, abril 2011.

Expositor sobre "Productos innovadores en oncología" en Workshop Chemo-Libbs. San Pablo, Brasil, junio 2011.

Disertante en la 4ta. Reunión de la Red de Banco de Tumores de la Alianza Latinoamericana y del Caribe para el control del cáncer, en la mesa "Un biobanco con la participación en investigación". Buenos Aires, septiembre 2011.

Orador en las 1eras. Jornadas de Biotecnología Aplicada a la Medicina del Hospital Alemán, sobre "Blancos moleculares en cáncer". Buenos Aires, octubre 2011.

Disertante sobre "Tras las huellas del enemigo misterioso: la investigación argentina contra el cáncer". 6ta. Feria del Libro, Arte y Afines de Berazategui, octubre 2011.

Disertante Invitado al IV Coloquio Internacional de Cultura Científica de la Feria del Libro de Guadalajara, en el panel "Vinculación y transferencia del conocimiento" y en la conversación con el público "Ciencia que no se comunica no existe". Jalisco, México, diciembre 2011.

Disertante en el Simposio "Presentación pipeline Consorcio público/privado de I+D+i y actualización de resultados con racotumomab", en la XXXII Reunión de actualización de resultados post-ASCO, de la Sociedad Argentina de Oncología Clínica. Mendoza, junio 2012.

Charla sobre "Origen y tratamiento del cáncer" de LALCEC, Universidad de Morón. Buenos Aires, agosto 2012.

Disertante en la Jornada Científico Social "Progresos en el cuidado de la Salud", en el marco del 190º aniversario de la Academia Nacional de Medicina, sobre "Tendencias actuales en la investigación del cáncer". Buenos Aires, septiembre 2012.

Disertante sobre "Avances contra el cáncer: desarrollo de nuevos medicamentos". 7ma. Feria del Libro, Arte y Afines de Berazategui, octubre 2012.

Disertante en el 1st Workshop ICIL-Institut Curie and Instituto Leloir sobre "Development of novel vasopressin peptide analogs with antimetastatic properties". Buenos Aires, octubre 2012.

Disertante en la Jornada de Actualización de Conceptos de Enfermería Oncológica, del Instituto Nacional del Cáncer, sobre "Invasión y metástasis". Buenos Aires, octubre 2012.

Disertante en el Primer Seminario Nacional sobre Cáncer y Comunicación del Instituto Nacional del Cáncer, sobre "Conceptos básicos para la comprensión del cáncer". Buenos Aires, noviembre 2012.

Disertante en el Seminario "La industria biotecnológica argentina aplicada a la salud humana", organizado por la Cámara Industrial de Laboratorios Farmacéuticos Argentinos (CILFA), sobre "Nuevos medicamentos para patologías complejas". Buenos Aires, noviembre 2012.

Disertante en el Encuentro Regional de la Asociación Internacional de Monitoreo Terapéutico de Drogas y Toxicología Clínica (IATDMTC), sobre "Biomarcadores en oncología". Buenos Aires, noviembre 2012.

Disertante en la Jornada de Trabajo en Tumores Neuroendócrinos Argentum-Itanet, sobre "Uso de desmopresina en oncología". Buenos Aires, diciembre 2012.

Disertante en el Encuentro del Instituto Nacional del Cáncer, sobre "Los consorcios público-privados en la investigación en cáncer en Argentina". Buenos Aires, abril 2013.

Disertante en el XIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, en la Mesa Redonda "Oportunidades de transferencia Academia-Industria". Mar del Plata, mayo 2013.

Disertante en la Jornada de Actualización del Instituto Nacional del Cáncer ¿Qué necesita saber el paliativista sobre prevención, detección y asesoramiento genético en cáncer?, sobre "Avances en el conocimiento, prevención y tratamiento del cáncer. Buenos Aires, agosto 2013.

Disertante en los Desayunos Científicos de la Ciudad de Buenos Aires, sobre "Investigación y desarrollo en oncología". Buenos Aires, agosto 2013.

Disertante sobre los desarrollos del Laboratorio de Oncología Molecular de la Universidad Nacional de Quilmes, en el Rotary Club. Quilmes, agosto 2013.

Disertante sobre "Desarrollo de terapias dirigidas en oncología" en las 8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay, septiembre 2013.

Coordinador de Panel "Vacunas y cáncer de pulmón. Su adecuada difusión en los medios". VII Congreso Internacional de Periodismo Médico y Temas de Salud. Buenos Aires, octubre 2013.

Disertante sobre "Investigación y desarrollo en oncología molecular". XXIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Rosario, octubre 2013.

## **DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS**

1988: Premio Sociedad Argentina de Gerontología y Geriátría, 6º Congreso Latinoamericano de Gerontología y Geriátría, 5º Congreso Argentino de Gerontología y Geriátría. Envejecimiento en ratas eu y dismetabólicas. A.E. D'Ottavio, N.D. Bassan, D.F. Alonso, O.M. Laudanno. Buenos Aires, Octubre.

1989: Premio Estímulo Prof. Dr. Dionisio Monti, II Jornadas del Museo de Ciencias Morfológicas, IV Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas. Análisis cuanti-cualitativo

diacrónico del envejecimiento cutáneo en dos líneas de ratas (eu y dismetabólico). D.F. Alonso, P. Finocchietto, G. De Ascencio, A.E. D'Ottavio, N.D. Bassan. Rosario, Septiembre.

1992, 1993, 1994 y 1995: Premio a la Producción Científica y Tecnológica, de la Universidad de Buenos Aires. Otorgado a profesores y docentes auxiliares de la Universidad de Buenos Aires que hayan desarrollado actividades de investigación científica o tecnológica. Buenos Aires, noviembre.

1996: Primera Mención en la Sesión de Trabajos de Investigación, XII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto de Oncología Angel H. Roffo. La producción de uroquinasa por células de un adenocarcinoma de mama murino es regulada por la vía de la fosfolipasa D (PLD) y la proteína quinasa C (PKC). J.A. Aguirre Ghiso, E.F. Farías, D.F. Alonso, E. Bal de Kier Joffé. Buenos Aires, agosto.

1996: Premio en Investigación Básica en Oncología, otorgado por LALCEC y Fundación René Barón. Desarrollo de un modelo animal de cáncer mamario para el ensayo de nuevos agentes anti-invasivos. D.F. Alonso, E.F. Farías, V. Ladedo, A. Urtreger, M.C.C. Vidal, L. Davel, L. Puricelli, E. Bal de Kier Joffé. Buenos Aires, noviembre.

1997: Premio Accesit en Investigación Básica en Oncología, otorgado por LALCEC y Fundación Fiorini. Efecto antimetastásico de la heparina. Un estudio sobre su posible mecanismo de acción. G.E. Bertolesi, D.F. Alonso, E.F. Farías, G.I. Rozenberg, A.M. Eiján, L. Lauría de Cidre. Buenos Aires, noviembre.

1997: Premio Eufemio Uballes en Oncología, otorgado por la Academia Nacional de Medicina. Papel de la vasopresina y hormonas neuropeptídicas emparentadas en el control de la proliferación y la actividad proteolítica tumoral. D.F. Alonso, G. Skilton, H.G. Farina, M.S. De Lorenzo, D.E. Gomez. Buenos Aires, diciembre.

1999: Premio Bernardino Rivadavia en Investigación de la Etiología o el Tratamiento del Cáncer, otorgado por la Academia Nacional de Medicina. Acción antimetastásica de la desmopresina en un modelo experimental de cáncer mamario. D.F. Alonso, G. Skilton, E.F. Farías, E. Bal de Kier Joffé, D.E. Gomez. Buenos Aires, diciembre.

2000: Award for an Outstanding Achievement, to the best 10 abstracts presented in the 5th Congress on Advances in Oncology and 3rd International Symposium on Molecular Medicine. Chronic in vitro exposure to 3'-azido-2',3'-dideoxythymidine induces senescence and apoptosis and reduces tumorigenicity of metastatic mouse mammary tumor cells. A.M. Tejera, D.F. Alonso, D.E. Gomez, O.A. Olivero. Crete, Greece, octubre.

2001: Premio Accesit en Investigación Básica en Cáncer Experimental y Humano, otorgado por LALCEC y Fundación Fiorini. Búsqueda de nuevos tratamientos prolongados para el manejo del cáncer residual. Ensayos preclínicos con lovastatina y azidotimidina en un modelo animal de cáncer mamario. D.F. Alonso, H.G. Farina, A.M. Tejera, D.R. Bublik, S. Girón, D.E. Gomez. Buenos Aires, octubre.

2002: Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba y Premio Especial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente por su relevancia científica. Cooperación T-B y red anti-idiotípica. A.M. Vazquez (autoría principal) y otros autores, D.F. Alonso, M.R. Gabri y D.E. Gomez (colaboradores). La Habana, Cuba, enero.

2002: Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba al resultado de la investigación científica. Vacuna NacGM3/VSSP. Una contribución a la inmunoterapia del cáncer con gangliósidos. L.E. Fernández (autoría principal) y otros autores, D.F. Alonso y D.E. Gomez (colaboradores). La Habana, Cuba, enero.

2003: Premio Bernardo Houssay de la SECyT a la Investigación Científica y Tecnológica. Categoría Investigador Joven, en la disciplina Desarrollos Tecnológicos ejecutados en el Sistema de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires, mayo.

2003: Ciudadano Ilustre de la localidad de Correa, por las contribuciones realizadas en la prevención y tratamiento del cáncer. Correa, Santa Fe, agosto.

2003: Declaración del Senado de la Nación por la obtención de la Patente en USA sobre el método de tratamiento con desmopresina para reducir metástasis en cáncer mamario. Buenos Aires, diciembre.

2004: Reconocimiento de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación por la labor profesional en el campo de la ciencia y tecnología. Buenos Aires, diciembre.

2004: Premio Nacional de Ciencias y Artes Médicas, de la Secretaría de Cultura de la Presidencia de la Nación. Mención Especial en la Producción 1996/1999, por la obra "Introducción a la Oncología Molecular". Buenos Aires, diciembre.

2005: Mejor presentación en las 4tas. Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica de pequeños, grandes animales y bromatología. Evaluación del efecto de la desmopresina en caninos con neoplasias mamarias. G. Hermo, P. Torres, P. García, Y. Corrada, G. Ripoll, S. Audisio, D. Gomez, D. Alonso, C. Gobello. Mar del Plata, agosto.

2007: Segundo premio en la presentación de proyectos de Internet 2 de la Universidad Nacional de Quilmes. Identificación de inhibidores de señales celulares con potencial actividad antitumoral mediante el screening computacional de bibliotecas químicas. Bernal, marzo.

2007: Premio a la trayectoria innovadora en el área de Ciencias Médicas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, al Laboratorio de Oncología Molecular, Universidad Nacional de Quilmes. Buenos Aires, agosto.

2009: Premio en el Concurso Nacional de Innovaciones "Innovar 2009" en Investigación Aplicada, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Uso de desmopresina en oncología. E. Turic, D.F. Alonso, D.E. Gomez, D. Angélico, G. Hermo. Buenos Aires, octubre.

2009: Reconocimiento de la World Intellectual Property Organization (WIPO) por el trabajo Uso de desmopresina en oncología. E. Turic, D.F. Alonso, D.E. Gomez, D. Angélico, G. Hermo. Ginebra, Suiza, octubre.

2010: Premio Bernardo Houssay 2009 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, en el área Ciencias Médicas. Buenos Aires, enero.

2010: Ciudadano destacado de la ciudad de Cañada de Gomez, por el aporte representativo en los avances en materia de investigación en la lucha contra el cáncer. Cañada de Gomez, Santa Fe, agosto.

2010: Award of the best presentations in the 15th World Congress on Advances in Oncology. Novel perioperative treatment strategies: The case of desmopressin (DDAVP). D.E. Gomez, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.F. Alonso. Loutraki, Greece, octubre.

2010: Premio Accesit Bernardo Houssay, de la Sociedad Argentina de Biología. Un mecanismo novel en la oncogénesis: participación secuencial y obligatoria de la acil-CoA sintetasa 4 (ACSL4), el ácido araquidónico intramitocondrial y sus productos lipoxigenados. U. Orlando, J. Garona, A. Duarte, D.F. Alonso, E.J. Podesta. Buenos Aires, diciembre.

2011: Premio de la Sociedad Latinoamericana de Patología Pediátrica. Detección de gangliósidos glicolilados en tumores neuroectodérmicos pediátricos. A. Scursioni, L. Galluzzo, S. Camarero, J. Lopez, F. Lubieniecki, G. Chantada, M. Gabri, D.F. Alonso, M.T. Dávila. Maceió, Brasil, octubre.

2012: Premio en el Concurso Nacional de Innovaciones "Innovar 2012" en Investigación Aplicada, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Nuevo péptido sintético con propiedades antimetastásicas. D.F. Alonso, G.V. Ripoll, J. Garona, N.B. Iannucci, D.E. Gomez. Buenos Aires, noviembre.

2013: Declaración de Reconocimiento del Honorable Senado de la Nación al grupo de científicos investigadores responsables de la síntesis de racotumomab, vacuna para pacientes con cáncer pulmonar (Expte. S-2310/13). Buenos Aires, julio.

2013: Declaración de Interés Público del Honorable Concejo Deliberante de Quilmes por la creación y comercialización de racotumomab, destacando al grupo de investigadores del Laboratorio de Oncología Molecular (Ordenanza 12128/13). Quilmes, septiembre.

2013: Reconocimiento por el mejor trabajo presentado en el 2do. Congreso Latinoamericano de Glicobiología. Induced expression of N-glycolylneuraminic acid in B16 melanoma cells modulates caveolin-1 and integrin  $\alpha 5$  expression and promotes mesenchymal-like morphology. V.I. Segatori, M. Alberto, D.E. Gomez, D.F. Alonso, M.R. Gabri. Mexico, agosto.

2013: Premio en el Concurso Nacional de Innovaciones "Innovar 2013" en Investigación Aplicada, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Vacuna terapéutica para el cáncer de pulmón. G.N. Ciccía, R.E. Gomez, D.F. Alonso y colaboradores. Buenos Aires, octubre.

2013: Sol de Oro, del diario El Sol, como responsable del equipo que desarrolló la vacuna terapéutica racotumomab. Quilmes, noviembre.

2013: Innovador destacado del año en Argentina, seleccionado por la revista Brando por llevar adelante la dirección científica del consorcio que desarrolló racotumomab, inmunoterapia contra el cáncer pulmonar. Buenos Aires, noviembre.

2013: Una de las cincuenta personalidades inspiradoras del año, seleccionado por el diario La Nación por los aportes científicos en la lucha contra el cáncer. Buenos Aires, diciembre.

2014: Premio a la mejor presentación de poster en el XXV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Oncología Pediátrica. Estudio de Fase I con racotumomab en el neuroblastoma y otras neoplasias pediátricas refractarias. C. Sampor, W. Cacciavillano, M. Guthmann, E. Lagomarsino, M.T. Dávila, G. Galar, R. Verna, S. Eandi, L. Fainboim, D.F. Alonso, G. Chantada. Viña del Mar, Valparaíso, Chile, abril.

2014: Premio Ateneo Rotario, por actividades de docencia e investigación en la vacuna terapéutica para el cáncer del pulmón. Quilmes, mayo.

### **ACTUACION PROFESIONAL**

- Miembro de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de Rosario (1985).
- Miembro de la Sociedad de Biología de Rosario (1987).
- Miembro Fundador de la Sociedad Científica Sudamericana de Estudiantes de Medicina (1988).
- Miembro Fundador de la Sociedad Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina (1988). Director Científico durante 1988 y Miembro Honorario desde 1989.
- Miembro Fundador de la Sociedad Científica Argentina de Estudiantes de Medicina (1989).
- Miembro Asociado de la American Association for Cancer Research (1994).
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (desde 1996).
- Miembro Correspondiente de la American Association for Cancer Research (1997).
- Miembro Activo de la American Association for Cancer Research (desde 2000).

### **ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTIFICAS**



1984:

- XXI Congreso de la Sociedad Rioplatense de Anatomía, XVIII Congreso de la Sociedad Brasileña de Anatomía, V Encuentro Nacional de la Sociedad Chilena de Anatomía. Punta del Este, Uruguay, octubre.

1985:

- 3º Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. San Miguel de Tucumán, septiembre.

1986:

- XXIII Congreso de la Sociedad Rioplatense de Anatomía, III Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de Rosario. Rosario, septiembre.

1987:

- 3º Seminario Argentino de Histotecnología. Córdoba, octubre.
- VII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Casilda, noviembre.

1988:

- XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, mayo.
- III Congreso Científico Sudamericano de Estudiantes de Medicina. Córdoba, julio.
- 4º Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Córdoba, septiembre.
- 6º Congreso Latinoamericano de Gerontología y Geriátrica, 5º Congreso Argentino de Gerontología y Geriátrica. Buenos Aires, octubre.
- VIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, noviembre.

1989:

- I Jornadas Anuales de la Sociedad Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario, junio.
- I Jornadas Científicas Interfacultades de Estudiantes de Medicina, II Jornadas Científicas de Estudiantes de Medicina de Tucumán. San Miguel de Tucumán, octubre.
- 9º Congreso Argentino de Oncología Clínica, 9º Jornadas Rioplatenses de Oncología Clínica. Buenos Aires, noviembre.

1990:

- III Jornada Científica de la Asociación Banco Argentino de Células. Buenos Aires, noviembre.
- XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.
- Expobeca 90. Buenos Aires, diciembre.

1991:

- VII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Roffo. Buenos Aires, octubre.
- Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, octubre.
- XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.
- VI Congreso Argentino de Gerontología y Geriátrica. Buenos Aires, noviembre.
- Encuentro "Los jóvenes, su futuro y el desarrollo científico-tecnológico". Mendoza, noviembre.

1992:

- Jornadas Interdisciplinarias de Becarios de Investigación de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, noviembre.
- XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1993:

- Congresos Oncológicos en Argentina. Buenos Aires, septiembre.
- IX Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto de Oncología Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre.
- Jornadas Multidisciplinarias de Becarios de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, octubre.
- XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1994:

- 85th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril.
- X Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto de Oncología Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre.
- Jornadas Multidisciplinarias de Becarios de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, octubre.
- XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1995:

- 86th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Toronto, Canadá, marzo.
- I Jornada de Trabajo de la Sociedad Argentina de Hematología, Buenos Aires, marzo.
- XI Jornadas Multidisciplinarias de Oncología y I Jornadas Interhospitalarias de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre.
- XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.
- Jornadas Multidisciplinarias de Becarios de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, diciembre.

1996:

- XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Paraná, noviembre.
- 1º Congreso Multidisciplinario sobre Trombosis, 1º Congreso de Medicina Interna del Mercosur y XV Jornadas Rioplatenses de Medicina Interna. Buenos Aires, noviembre.

1997:

- XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1998:

- Primera Conferencia Argentina sobre Cáncer de la European School of Oncology. Buenos Aires, marzo.
- 89th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. New Orleans, USA, marzo.
- XIV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre.
- XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

1999:

- 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Philadelphia, USA, abril.
- 1º Jornadas de Equipos de Salud de la Región Sanitaria VI. Buenos Aires, junio.
- XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.
- Primeras Jornadas de Tesistas de Posgrado de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, diciembre.

2000:

- Quinto Simposio Internacional de Manejo del Cáncer. Buenos Aires, marzo.
- 91th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco, USA, abril.
- Segunda Conferencia Argentina sobre Cáncer de la European School of Oncology. Buenos Aires, abril.
- I Simposio de Nuevos Blancos Moleculares para las Terapias del Cáncer auspiciado por el National Cancer Institute (USA). Buenos Aires, octubre.
- XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2001:

- 1° Jornada Interdisciplinaria del Centro de Estudiantes de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, octubre.

2002:

- XVIII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, agosto.
- XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, Buenos Aires, septiembre.
- 2° Jornada de Investigadores e Investigadoras en Formación de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, octubre.
- Satellite Meeting, Immunotherapy for the New Century, 6to. Congreso Latinoamericano de Inmunología. La Habana, Cuba, diciembre.

2003:

- II Jornadas Académicas de Posgrado "Bases biológicas para el desarrollo de nuevos agentes antitumorales" de la Universidad Nacional Quilmes, auspiciadas por UNESCO. Lobos, abril.

2004:

- III Congreso Internacional de Biotecnología. Tacna, Perú, julio.
- Primeras Jornadas Internacionales de Oncología Pediátrica, Hospital Universitario Austral. Pilar, Buenos Aires, agosto.
- Prociencia, 11mo. Congreso de Actividades Científicas Juveniles para docentes y alumnos. Chivilcoy, septiembre.
- Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2005:

- Panorama actual de la Industria y el Negocio de la Biotecnología en el mundo: Rol del INTI y su desarrollo en el país. Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Buenos Aires, junio.
- II Jornadas de Farmacia, Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan". Buenos Aires, agosto.
- XXI Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, agosto.
- L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

2006:

- First International Meeting on Targeted Therapies in Cancer: Myth or Reality?. Nerviano Medical Sciences. Milan, Italy, septiembre.
- XXII Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre.
- LI Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.
- I Simposio Internacional de Monitoreo Terapéutico de Drogas y Farmacogenética y VI Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria. Invitado Especial. Buenos Aires, noviembre.

2007:

- Bio International Convention. Boston, USA, mayo.
- Encuentro Conicet/Industria Farmacéutica. Oferta de patentes para la industria farmacéutica. Buenos Aires, junio.

- XI Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. Buenos Aires, agosto.
- LII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

## 2008:

- Interuniversity Program with Potential Industrial Collaboration, University of Liège. Liège, Bélgica, junio.
- First International Workshop for Biotech/Pharmaceutical Industry. Punta del Este, Uruguay, agosto.
- "De las Ciencias de la Vida a la Biotecnología; de la Biotecnología a la BioIndustria", organizado por el Centre National de la Recherche Scientifique de Francia y el INTI. Buenos Aires, noviembre.
- VIII Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria. Santa Fe, noviembre.
- LIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

## 2009

- FCE Pharma. Exposición Internacional de Tecnología para la Industria Farmacéutica de América Latina. San Pablo, Brasil, mayo.
- Best of ASCO, Annual Meeting '09. París, Francia, junio.
- First Franco-Argentine Scientific Meeting in Immunology. París, Francia, junio.
- XXVIII Jornadas de Ciencias Veterinarias. Villa Giardino, Córdoba, septiembre.
- Innovar 2009. Buenos Aires, octubre.
- LIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.

## 2010

- II Jornadas de Actualización en Oncología Veterinaria de la Sociedad de Medicina Veterinaria. Buenos Aires, abril.
- XIX Jornadas Veterinarias en Pequeños Animales de Intermédica. Buenos Aires, abril.
- XXVI Jornadas de Oncología del Instituto Angel H. Roffo. Buenos Aires, agosto.
- 1º Jornadas de Oncología Clínica del NEA. Puerto Iguazú, Misiones, septiembre.
- Seminario "Investigación en cáncer: actualidad y perspectiva", organizado por el Instituto Nacional del Cáncer. Buenos Aires, septiembre.
- I Congreso Argentino de Medicina Farmacéutica. Buenos Aires, octubre.
- LV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre.
- III Coloquio Internacional de Cultura Científica de la Feria del Libro de Guadalajara. Jalisco, México, diciembre.
- Seminario de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cáncer, del Consorcio Público-Privado PAE-FSBIO-MINCYT. Buenos Aires, diciembre.

## 2011

- 1eras. Jornadas de Investigación y Desarrollo en Oncología. Buenos Aires, abril.
- 4ta. Reunión de la Red de Banco de Tumores de la Alianza Latinoamericana y del Caribe para el control del cáncer. Buenos Aires, septiembre.
- 1eras. Jornadas de Biotecnología Aplicada a la Medicina del Hospital Alemán. Buenos Aires, octubre.
- Simposio Internacional "La bioinformática para el desarrollo de empresas de base tecnológica". Buenos Aires, octubre.
- IV Coloquio Internacional de Cultura Científica de la Feria del Libro de Guadalajara. Jalisco, México, diciembre.

## 2012

- XXXII Reunión de actualización de resultados post-ASCO, de la Sociedad Argentina de Oncología Clínica. Mendoza, junio.
- Innovar 2012. Buenos Aires, septiembre.
- 1st Workshop ICIL-Institut Curie and Instituto Leloir. Buenos Aires, octubre.

- Jornada de Actualización de Conceptos de Enfermería Oncológica, del Instituto Nacional del Cáncer. Buenos Aires, octubre.
- Primer Seminario Nacional sobre Cáncer y Comunicación, del Instituto Nacional del Cáncer. Buenos Aires, noviembre.
- II Jornadas Académicas de Posgrado "Bases biológicas para el desarrollo de nuevos agentes antitumorales", de la Universidad Nacional de Quilmes. Brandsen, noviembre.
- Jornada de Trabajo en Tumores Neuroendócrinos Argentum-Itanet. Buenos Aires, diciembre.

2013

- XIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. Mar del Plata, mayo 2013.
- Jornada de Actualización del Instituto Nacional del Cáncer ¿Qué necesita saber el paliativista sobre prevención, detección y asesoramiento genético en cáncer? Buenos Aires, agosto.
- 8vas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay, septiembre.
- VII Congreso Internacional de Periodismo Médico y Temas de Salud. Buenos Aires, octubre.
- XXIV Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Rosario, octubre.

2014

- Bioeconomía Argentina 2014. Buenos Aires, junio 2014.

### **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO**

Introducción a la Computación y al Lenguaje BASIC. Instituto Galileo Galilei. Rosario, abril a julio 1984.

Introducción a la Bioingeniería. Grupo de Trabajo Interdisciplinario, Museo de Ciencias Morfológicas-Departamento de Mecánica Aplicada, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, agosto 1985.

Membranas Celulares. 3er. Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. San Miguel de Tucumán, septiembre 1985.

Fundamentos Metodológicos para el Trabajo con Guías de Aprendizaje. Cátedra de Histología y Embriología, Departamento de Pedagogía Universitaria del Area Salud, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, abril 1986.

Curso de Capacitación para Aspirantes a Ayudantes. Cátedra de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, junio a diciembre 1986.

Biología Molecular: Fundamentos y Aplicaciones. XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, mayo 1988.

Actualización en Biología Tumoral y Metástasis. Sociedad de Cancerología de Rosario. Rosario, mayo 1989.

Curso de Cultivo de Tejidos Animales. Area Investigación del Instituto de Oncología Angel H. Roffo y Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, mayo 1990.

Regresión Lineal. Instituto de Biología y Medicina Experimental y Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, septiembre 1991.

Métodos de Investigación en Epidemiología Clínica. Convenio INSERM-CONICET, Instituto de Oncología Angel H. Roffo. Buenos Aires, noviembre 1993.

Inmunohistoquímica. Dako Workshop, Hospital Británico. Buenos Aires, noviembre 1994.

Seminario El valor de la Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, septiembre 1995.

Jornada de Terapia Génica. Desarrollo y avances en la Argentina. Fundación Campomar. Buenos Aires, octubre 1995.

Mesa de Trabajo sobre Tutorías Universitarias. Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, julio 1997.

Curso satélite Investigación básica en cáncer. Expresión de genes relacionados con la iniciación y progresión tumoral. XIV Jornadas Multidisciplinarias del Instituto de Oncología Angel H. Roffo. Buenos Aires, septiembre 1998.

Seminario Nacional de la Organización Mundial de la Propiedad Industrial sobre patentes e información tecnológica. Instituto Nacional de la Propiedad Industrial. Buenos Aires, junio 2001.

Curso de Posgrado Introducción al Ensayo Clínico. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Buenos Aires, julio 2001.

Taller sobre Metodología de la Autoevaluación Universitaria. CINDA y Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, agosto 2001.

Seminario sobre Propiedad Intelectual y Aspectos Jurídicos de la Transferencia de Tecnología. Unidad de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, septiembre a octubre 2003.

Seminario "Argentina, un país pecuario", organizado por Biogénesis-Bagó. Buenos Aires, junio 2006.

Jornada "Protección de las invenciones en el ámbito universitario". Programa de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, Buenos Aires, octubre 2006.

Simposium "Cómo poner en funcionamiento un banco de tumores hospitalario". Servicio de Patología, Hospital Garrahan. Buenos Aires, abril 2007.

## **CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

INGLES: Lee, escribe, habla y entiende.

## **ANTECEDENTES DOCENTES**

### **a) Carrera Docente**

1985-1987: Ayudante Ad-honorem, de la Cátedra de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario.

1987-1989: Ayudante de 2da. Rentado, de la Cátedra de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario.

1989: Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Parcial, de la Cátedra de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario.

1989-1992: Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva (Agosto 1989 a Mayo 1990), Semiexclusiva (Mayo 1990 a Octubre 1990), Parcial (Noviembre 1990 a Abril 1992), del Departamento de Biología Celular e Histología, III° Unidad Académica, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

1992-1996: Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Semiexclusiva, del Departamento de Biología Celular e Histología, IIIº Unidad Académica, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Cargo obtenido por Concurso.

1994-1998: Docente-Investigador Categoría C en el Programa de Incentivos, Secretaría de Política Universitaria, Ministerio de Cultura y Educación.

1996-1997: Instructor, Dedicación Exclusiva, del Departamento de Ciencia y Tecnología, Carrera de Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

1997-1998: Profesor Titular Interino, Dedicación Exclusiva, del Departamento de Ciencia y Tecnología, Carrera de Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

1998-2002: Profesor Asociado Ordinario, Dedicación Exclusiva, del Departamento de Ciencia y Tecnología, Carrera de Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Cargo obtenido por Concurso.

1999-2005: Docente-Investigador Categoría II en el Programa de Incentivos, Secretaría de Educación Superior, Ministerio de Educación.

2003 y continúa: Profesor Titular Ordinario, Dedicación Exclusiva, del Departamento de Ciencia y Tecnología, Carrera de Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Cargo obtenido por Concurso.

2005 y continúa: Docente-Investigador Categoría I en el Programa de Incentivos, Secretaría de Educación Superior, Ministerio de Educación.

#### **b) Actividad docente de Pregrado**

1985-1989: Participación docente en la Cátedra de Histología y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario, dictando Trabajos Prácticos y Seminarios de Biología Celular, Histología y Embriología del Curso Regular de la Asignatura. Colaboración en el Laboratorio de Histotécnica de dicha Unidad Académica.

1989-1996: Docente en el Departamento de Biología Celular e Histología, IIIº Unidad Académica, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, dictando Trabajos Prácticos y Seminarios de Biología Celular, Histología y Embriología del Curso Regular de la Asignatura. Participación docente en la Escuela de Ayudantes de la Cátedra durante 1990. A cargo de la Histoteca de dicha Unidad Académica durante 1990, 1992, 1993, 1994 y 1995.

1991-1992: Docente en el Seminario de Ciencias Básicas, para estudiantes avanzados de Medicina, desarrollado dentro del Departamento de Biología Celular e Histología, IIIº Unidad Académica, Universidad de Buenos Aires.

1992: Docente y coordinador de la asignatura Introducción a la Fisiología Molecular, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, colaborando en la organización de los prácticos, en el reclutamiento y formación del personal docente y en el diseño, coordinación y dictado de los prácticos de microscopía normal y patológica.

1993-1995: Docente en el Curso de Oncología para alumnos de medicina del Instituto Angel H. Roffo, Universidad de Buenos Aires.

1993: Coordinador y docente del Curso para estudiantes de medicina Manejo de la información en ciencias biológicas, en el Departamento de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires y con el auspicio del Centro de Estudiantes de Medicina.

1994: Coordinador y docente del Curso para estudiantes de medicina Seminario en Investigación Científica, en la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires y con el auspicio del Centro de Estudiantes de Medicina.

1995: Docente en el Seminario en Investigación Científica, realizado en la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

2005: Disertante en el Curso de Introducción a la Oncología para Pregrado en Medicina. Asociación Argentina del Cáncer. Buenos Aires.

2005: Docente del 3er. Curso de Oncología para Estudiantes de Medicina "Aspectos básicos de la oncología moderna". Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

1996-continúa: Docente a cargo en el dictado de las asignaturas Biología Celular y Molecular, Fisiología Humana, Fisiología General, Ingeniería Genética, Taller de Trabajo Intelectual e Introducción a la Biotecnología, en el Departamento de Ciencia y Tecnología, Carrera de Biotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Diseño y dictado de clases teóricas, seminarios, talleres y trabajos prácticos.

### **c) Actividad docente de Posgrado**

1991-1994: Docente en el curso de Médico Especialista Universitario en Oncología del Instituto Angel H. Roffo, UBA. Buenos Aires.

1992: Docente en el curso Avances en el Conocimiento del Proceso Metastásico. Instituto de Oncología Angel H. Roffo, UBA. Buenos Aires.

1992: Docente en el curso Cultivo de Tejidos Animales. Aplicaciones a la Biotecnología. Area Investigación del Instituto de Oncología Angel H. Roffo, UBA y Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología. Buenos Aires.

1993: Relator en el curso Anual de Oncología del Hospital Municipal de Oncología María Curie.

1993: Relator en el curso Proyecciones de la Biología Molecular en el Tratamiento del Cáncer. Fundación Oncológica Encuentro. Buenos Aires.

1993-1995: Docente en el curso de Biología Celular de la Maestría en Salud Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. Buenos Aires.

1993-2001: Docente en el curso Cultivo de Tejidos Animales. Aplicaciones en Biotecnología. Area Investigación del Instituto de Oncología Angel H. Roffo, UBA. Buenos Aires.

1995: Docente en el curso Estado actual y Avances de la Cirugía Oncológica. Hospital General de Agudos Dalmacio Velez Sarsfield. Buenos Aires.

1995: Coordinador y docente en el curso Implicancias Clínicas de los Nuevos Conocimientos sobre la biología de las células tumorales. Hospital Nacional Posadas y Laboratorio Roche. Buenos Aires.

1995: Docente en el curso Nuevos Conocimientos sobre la Biología de las Células Tumorales. Hospital Dr. Cosme Argerich y Laboratorio Roche. Buenos Aires.

1995: Docente en el curso de Especialista Universitario en Oncología. Complejo Hospitalario Churruga-Visca, Facultad de Medicina, UBA y Laboratorio Roche. Buenos Aires.

1996: Docente en el II curso Anual de Cirugía Oncológica. Hospital General de Agudos Dalmacio Velez Sarsfield. Buenos Aires.



1996: Docente en el curso de Biología, Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorado. Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Seleccionado por el Ministerio de Cultura y Educación. Mar del Plata.

1997: Coordinador y docente en el curso de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes y Laboratorio ELEA. Buenos Aires.

1997-2001: Expositor en el curso anual de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica. Buenos Aires.

1998: Conferenciante en el I curso superior de Mastología de la Sociedad Argentina de Mastología. Buenos Aires.

1999: Docente invitado en el curso de Posgrado y 1era. Conferencia Internacional Inmunoterapia del Cáncer. Universidad Nacional de Quilmes y Laboratorio ELEA. Buenos Aires.

1999: Docente en el curso Mecanismos Biológicos y Moleculares del Cáncer. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires.

2000: Docente en el 2do. curso anual de Oncología Clínica Oncología para el ginecólogo. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Maimónides. Buenos Aires.

2000: Docente en el curso de Actualización Metodologías Modernas de Diagnóstico Molecular. Convenio Universidad Nacional de Quilmes-Hospital Iriarte de Quilmes. Quilmes.

2000: Docente en el curso de actualización Utilización de Técnicas de Biología Molecular. Centro Regional Universitario Junín y Universidad Nacional de La Plata. Junín.

2000: Organizador y docente del curso Pre-Taller Internacional Immunotherapy in the New Century sobre Oncología molecular. Centro de Inmunología Molecular. La Habana, Cuba.

2001: Docente en el IV curso anual de Cultivo Celulares. Departamento de Virología del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas/ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán. Buenos Aires.

2002: Disertante invitado en el curso científico sobre Introducción a la Biología Molecular y Genética de la Sociedad de Cancerología de La Plata. La Plata.

2002: Expositor en el Simposio de Posgrado Italia-Argentina de la Universidad Nacional de Quilmes, Avances clínicos y preclínicos en oncología sobre inhibidores de metaloproteasas. Bernal.

2003: Expositor en el curso anual de la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica. Buenos Aires.

2003: Organizador, Coordinador y Expositor en las Jornadas Académicas de Posgrado "Bases biológicas para el desarrollo de nuevos agentes antitumorales" de la Universidad Nacional Quilmes, auspiciadas por UNESCO. Lobos, Buenos Aires.

2004: Docente en la Carrera de Especialista Universitario en Oncología del Instituto de Oncología Angel H. Roffo, UBA. Buenos Aires.

2004: Docente en el curso Cáncer - De la investigación básica a la clínica. Carcinogénesis: mecanismos biológicos y moleculares. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires.

2004: Organizador y Coordinador del Curso de Posgrado "Biología molecular en medicina". Universidad Nacional de Quilmes y Hospital Interzonal de Avellaneda. Buenos Aires.

2004: Docente del Curso Prejornadas en Oncología Molecular. Primeras Jornadas Internacionales de Oncología Pediátrica, Hospital Universitario Austral. Pilar, Buenos Aires.

2005: Docente del Curso para el entrenamiento intensivo en el manejo interdisciplinario de los tumores digestivos y Coordinador del módulo "Introducción a la biología molecular". Intergupo Argentino para el Tratamiento de los Tumores Gastrointestinales, Hospital Udaondo. Buenos Aires.

2005: Docente del Curso "Biología Celular y Molecular: hacia un mayor entendimiento de la patología oncológica". Asociación Argentina de Oncología Clínica y Hospital Italiano. Buenos Aires.

2006: Coordinador y Expositor en el Curso de Posgrado "Nuevas empresas biotecnológicas: ciencia, tecnología, propiedad intelectual y mercado". Universidad Nacional de Quilmes y Red AMSUD/Pasteur. Buenos Aires.

2006: Docente en el curso Cáncer-De la investigación básica a la clínica. Carcinogénesis: mecanismos biológicos y moleculares. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires.

2006: Organizador y Director de la Jornada Académica de Posgrado "Oncología molecular y biotecnología". Universidad Nacional de Quilmes. Buenos Aires.

2006: Director de la Jornada Académica de Posgrado "Aplicaciones biotecnológicas en cáncer. Ideas que llegan a los pacientes". Universidad Nacional de Quilmes. Buenos Aires.

2006: Director y Disertante del Curso "Biología molecular para farmacéuticos". I Simposio Internacional de Monitoreo Terapéutico de Drogas y Farmacogenética y VI Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria. Buenos Aires.

2006: Codirector del Curso de Posgrado "Neoplasias mamarias caninas: de los fundamentos moleculares y celulares a la práctica clínica". Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. Auspiciado por la Universidad Nacional de Quilmes. La Plata.

2007: Coordinador Académico del Curso "Búsqueda de información tecnológica y otros temas relacionados con las patentes de invención". Universidad Nacional de Quilmes. Buenos Aires.

2007: Docente del Curso "Biología Celular y Molecular: hacia un mayor entendimiento de la patología oncológica". Asociación Argentina de Oncología Clínica y Hospital Italiano. Buenos Aires.

2008: Docente en el curso "Carcinogénesis: mecanismos biológicos y moleculares". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires.

2010: Docente en el curso Cáncer-De la investigación básica a la clínica. Carcinogénesis: mecanismos biológicos y moleculares. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires.

2012: Docente en el curso "Carcinogénesis: mecanismos biológicos y moleculares". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires.

2012: Director y expositor en las II Jornadas Académicas de Posgrado "Bases biológicas para el desarrollo de nuevos agentes antitumorales", de la Universidad Nacional de Quilmes. Brandsen, Buenos Aires.

2013: Docente invitado de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Esperanza, Santa Fe.

2014: Docente en el curso "Carcinogénesis: mecanismos biológicos y moleculares". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA e IBYME-CONICET. Buenos Aires.