

**Nombre****Federico Prada**

Fecha de nacimiento

2 de abril de 1972

Nacionalidad

Argentino

Estado civil

Soltero. Concubinato. Tres hijos

DNI / CUIL

22.654.594 / 20-22.654.594-9

e-mail laboral

fprada@uade.edu.ar

Domicilio particular

3 de Febrero 1931, piso 22 "B" (C1428AHC); Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: 4784-7905; Cel: 15-5936-7473

Lugar de trabajo

Departamento de Biotecnología y Tecnología Alimentaria - UADE
Lima 717 (C1073AAO), Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Tel: 4000-7600)

TÍTULOS OBTENIDOS

Doctor de la Universidad de Buenos Aires

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA) - Fundación Instituto Leloir

Licenciado en Ciencias Biológicas - Diploma de Honor

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA)

ANTECEDENTES LABORALES

a. Cargo actual y funciones

Director de la Licenciatura en Bioinformática de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas (FAIN) - Universidad Argentina de la Empresa (UADE).

Profesor Asociado e Investigador de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas (FAIN) - Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Periodo 2006 hasta la fecha (desde enero de 2008 como Profesor Funcional de medio tiempo). Participo en la programación y dictado de varias materias de la Licenciatura en Biotecnología (Técnicas Biotecnológicas, Cultivos celulares, Ingeniería Genética y Genómica y Proteómica).

Como **Investigador del INTEC** dirijo mis propios proyectos de investigación y participo en la coordinación de ciertos proyectos de investigación llevados a cabo por alumnos de biotecnología en el marco del Instituto Tecnológico de nuestra facultad (INTEC-UADE).

b. Cargos anteriores (últimos 2 cargos)

Cargo Postdoctoral en el Laboratorio de Terapia Molecular y Celular - Instituto Leloir bajo la dirección del Dr. Osvaldo Podhajcer. Proyecto: "A multi-organism functional genomics approach to study signalling pathways in epithelial fusion/ wound healing" en el marco del 6th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration de la Unión Europea. Comienzo 1° de Marzo de 2004 (duración cuatro años). Director general del consorcio: Dr. Enrique Martín-Blanco (CSIC - España). Como investigador asociado al proyecto coordiné junto al Dr. Podhajcer el análisis bioinformático del consorcio y, al mismo tiempo, desarrollé uno de los modelos de invertebrados utilizados para los estudios de genómica funcional y los vectores virales para realizar los experimentos de terapia génica.

Becario Doctoral (Beca Interna de Formación de Postgrado – CONICET). Efectiva a partir del 1° de agosto de 1998 (duración 5 años). Director: Dr. Osvaldo Podhajcer. Laboratorio de Terapia Génica, Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Instituto Leloir. Durante mi tesis de doctorado estudié el rol de la proteína SPARC en el desarrollo y la progresión tumoral, en especial del melanoma humano. Desarrollé los primeros vectores adenovirales producidos en el país y coseché una producción científica de ocho publicaciones internacionales con referato.

ANTECEDENTES DOCENTES

a. Cargos actuales

Profesor Adjunto e Investigador del Departamento de Biotecnología y Tecnología Alimentaria, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Periodo 2006 hasta la fecha (desde enero de 2008 como Profesor Funcional). Participo en el dictado de varias materias de la Licenciatura en Biotecnología (Técnicas Biotecnológicas, Cultivos Celulares, Ingeniería Genética y Genómica y Proteómica). Como investigador del INTEC coordino y dirijo proyectos de investigación de los alumnos de biotecnología.

Profesor del Programa de Educación Ejecutiva de “Biotecnología, Innovación y Negocios”, Escuela de Negocios de la Universidad Torcuato Di Tella. Director del Módulo de Bioinformática en las ediciones 2007 y 2008. Co-Director del módulo introductorio de Biotecnología y Biología Molecular edición 2009. Programación de los módulos y dictado de clases. Desde 2007 hasta la fecha.

Profesor del Postgrado de Biotecnología Molecular. Docente Invitado del Postgrado. Dictado de clases. Facultad de Veterinaria, Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, Provincia de Buenos Aires. Desde 2006 hasta la fecha.

2. Cargos anteriores

Actualmente cuento con más de 15 años de experiencia docente en la Facultad de Farmacia y Bioquímica y la Facultad de Ciencias Exactas y naturales de la UBA (**JTP, Ayudante de Primera y Ayudante de segunda**). También cuento con una amplia experiencia en **Educación Terciaria como docente a cargo** dictando asignaturas en los Profesorados de Biología y Nutrición.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLÓGICOS

a. Tema de investigación y lugar de trabajo

Genómica funcional de la cicatrización de heridas en vertebrados e invertebrados. Búsqueda de señalizaciones conservadas a lo largo de la evolución con el fin de encontrar nuevas moléculas factibles de ser utilizadas como blanco de terapia génica (Laboratorio de Terapia Molecular y Celular - Instituto Leloir y Laboratorios Europeos asociados al Consorcio Wound). Periodo 2004-2008

Inmunidad tumoral y terapia génica. Estudio de la proteína SPARC como blanco de terapia génica en melanomas humanos. Participación de la proteína SPARC en el escape tumoral. SPARC y proteómica de células tumorales. Rol de SPARC en la fibrosis hepática (Laboratorio de Terapia Molecular y Celular – Instituto Leloir e Institutos colaboradores). Periodo 1997-2007

Inmunidad innata en neonatos portadores del HIV y otros retrovirus. Estudio de la actividad *natural killer* en pacientes nacidos de madres infectadas con el HIV. Puesta punto del diagnóstico molecular del HIV en neonatos. Evaluación de la fusión fagolisosomal monocítica en niños nacidos de madres infectadas con el HIV (Laboratorio de Biología Celular y Retrovirus – Hospital Garrahan). Periodo 1993-1997

c. Producción científica y tecnológica

(i) Artículos publicados en revistas internacionales

“Adenovirus-mediated inhibition of SPARC attenuates liver fibrosis in rats”. Camino AM, Atorragasti C, Maccio D, Prada F, Salvatierra E, Rizzo M, Alaniz L, Aquino JB, Podhajcer OL, Silva M and Mazzolini G. J Gene Med. 2008 Sep; 10(9):993-1004.

“The role of the matricellular protein SPARC in the dynamic interaction between the tumor and the host”. Podhajcer OL, Benedetti LG, Girotti MR, Prada F, Salvatierra E and Llera AS. Cancer Metastasis Rev. 2008 Dec; 27(4):691-705.

“SPARC modulates the proliferation of stromal but not melanoma cells unless endogenous SPARC expression is downregulated”. López Haber C, Gottifredi V, Llera AS, Salvatierra E, Prada F, Alonso L, Sage HE and Podhajcer OL. Int J Cancer. 2008 Apr 1;122(7):1465-75.

“Proteomic analysis identified N-cadherin, clusterin, and HSP27 as mediators of SPARC (secreted protein, acidic and rich in cysteines) activity in melanoma cells”. Sosa MS, Girotti MR, Salvatierra E, Prada F, de Olmo JA, Gallango SJ, Albar JP, Podhajcer OL and Llera AS. Proteomics. 2007 Nov 12;7(22):4123-4134.

“SPARC levels expressed by melanoma cells, rather than fibroblasts-produced or stroma reorganization induced by SPARC is responsible for melanoma growth”. Prada F, Benedetti L, Bravo AI, Alvarez MJ, Carbone C and Podhajcer OL. J. Invest Dermatol. 2007 Nov;127(11):2618-28.

“Skin gene therapy for acquired and inherited disorders”. M Carretero, M.J. Escámez, F. Prada, I. Mirones, M. García, A. Holguín, B. Duarte, O. Podhajcer, J.L. Jorcano, F. Larcher and M. Del Río. Histol Histopathol 2006 Nov;21(11):1233-47.

“SPARC Produced by Human Melanoma Cells Modulates Polymorphonuclear Leukocytes Recruitment and Anti-tumor Cytotoxic Capacity”. M Alvarez, F Prada, E Salvatierra, A Bravo, V Lutzky, C Carbone, F Pitossi, H Chuluyan and O Podhajcer. Cancer Res. 2005 Jun 15;65(12):5123-32.

“Reversible demyelination, blood-brain barrier breakdown, and pronounced neutrophil recruitment induced by chronic IL-1 expression in the brain”. C Ferrari, A Depino, F Prada, N Muraro, S Campbell, O Podhajcer, V Perry, D Anthony, F Pitossi. American Journal of Pathology (vol 165, n° 5, 2004)

“Distribution of CCR-5 $\Delta 32$ allele in Argentinian children at risk of HIV-1 infection: its role in vertical transmission”. A Mangano, F Prada, A Roldan, G Picchio, R Bolognia, L Sen. AIDS (vol 12, 1, 1998)

“Monocyte phagolisosomal fusion in children born to HIV infected mother”. MG Pittis, F Prada, A Mangano, L Pérez, G Sternik, J Redondo, R Bolognia, L Sen. The Pediatric Infectious Diseases Journal (vol 16-1-24, 1997)

"Recombinant human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) Tat protein inhibits phagolysosomal fusion in human peripheral blood monocytes". MG Pittis, F Prada, G Sternik, L Sen. *Viral Immunology* (vol 9-3-169/174, 1996)

(ii) Participación en congresos nacionales e internacionales

"Overexpression of the dSPARC gene impairs wound healing in *Drosophila melanogaster*". **Federico Prada**, A Chernomoretz, C Alvarez-Fernandez, A Llera, P Wappner, E Martín Blanco, O Podhajcer. Presentado en la 50th Annual Drosophila Research Conference, Chicago, USA, 4 al 8 marzo de 2009

"SPARC modula la proliferación de las células estromales pero no la de melanoma a menos que se les inhiba la expresión endógena". E Salvatierra, C Lopez Haber, V Gottifredi, A Llera, **F Prada** y O Podhajcer. Presentado en la 52 Reunión Anual de SAIC, Mar del Plata 22-26 noviembre de 2007

"El crecimiento de las células de melanoma es sensible a la modulación de los niveles endógenos de SPARC, pero no es afectado por los cambios de expresión exógenos ni la reestructuración del estroma tumoral". **F Prada**, L Benedetti, A Bravo, M Alvarez, C Carbone y O Podhajcer. Presentado en la 52 Reunión Anual de SAIC, Mar del Plata, 22-26 noviembre de 2007

"Inhibition of Hepatic SPARC (Secreted Protein Acidic and Rich in Cysteine) Expression for the Treatment of Experimental Cirrhosis", A Camino, **F Prada**, O Podhajcer, M Silva and G Mazzolini. *Molecular Therapy* (2006) 13, S323; doi: 10.1016/j.ymthe.2006.08.921

"Genomics of impaired healing models in *Drosophila*: Searching for a unique pathway?" **Federico Prada**, A Chernomoretz, R Leemmans, E Martín Blanco, O Podhajcer. International Workshop on Cellular and Genomics Studies of Wound Healing. CIEMAT, Madrid, 22nd and 23rd of February 2007

"Prevención de la fibrogénesis hepática experimental mediante la inhibición de la expresión de SPARC (Secreted Protein, Acidic and Rich in Cystein)". G Mazzolini, A Camino, **F Prada**, O Podhajcer, E Salvatierra y M Silva. Presentado en la 50 Reunión Anual de SAIC, Mar del Plata, 29-02 de diciembre de 2005

"*In vivo* adenoviral gene transfer of SPARC in skin-humanized mouse wound healing model" M Escámez, Mcarretero, **F Prada**, F Larcher, M García, I Mirones, A Holguín, B Duarte, J Jorcano, O Podhajcer, M del Río. Presentado como póster en el "15th Annual Meeting and exhibition of the Wound Healing Society". Presentado del 18-25 de mayo de 2005 en la ciudad de Chicago, USA

"La inhibición de la expresión de SPARC atenúa el desarrollo de fibrosis hepática en ratas". A Camino, **F Prada**, O Podhajcer; M Raffa, S Figueroa, J Fernandez, C Alonso, M Frontera, C Luque, O Andriani, L Modesta, G Romero, M Silva, G Mazzolini. Presentado en el XIII Congreso Argentino de Hepatología, 10-13 de junio de 2005, Buenos Aires

"Adenovirus-mediated gene transfer of a SPARC antisense mRNA is effective in preventing hepatic fibrosis in rats". A Camino, M Silva, **F Prada**, O Podhajcer and G Mazzolini. American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) 56th Annual Meeting. November 11-15, 2005, San Francisco, USA

"Effects of chronic expression of IL-1beta in the brain". Carina Ferrari, A Depino, **F Prada**, O Podhajcer, H Perry, D Anthony, F Pitossi. Fundación Instituto Leloir, UBA, CONICET. Presentado como póster en el "VII International Society of Neuroimmunology", Venecia, Italia, 28 de septiembre de 2004

"SPARC producido por células de melanoma modula la actividad citotóxica de leucocitos polimorfonucleares" **F Prada**, M Alvarez, E Salvatierra, C Rotondaro, A Bravo, C Carbone, A Llera, C López-Haber, O Podhajcer. Laboratorio de Terapia Genética, Fundación Instituto Leloir, UBA, CONICET. Presentado como póster en el Primer Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas 2004", Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, del 16 al 20 de noviembre, 2004

"Increased or reduced levels of SPARC leads to adhesion and migration phenotypes in Drosophila melanogaster embryos". C Caino, **F Prada**, L Centanin, A Llera, O Podhajcer and P Wappner. Presentado como póster en el "XXXIX SAIB Anual Meeting 2003", Bariloche, Río Negro

"Molecular and functional characterization of recombinant fragments of SPARC, a tumor prognosis-related protein". López Haber, Cynthia; **Prada, Federico**; Alonso, Leonardo; Prat Gay, Gonzalo; Podhajcer, Osvaldo and Llera, Andrea S. Presentado como póster en el "XXXIX SAIB Anual Meeting 2003", Bariloche, Río Negro

"Production and characterization of recombinant SPARC, a cystein-rich multidomain protein". **Federico Prada**, E Salvatierra, L Alonzo, G de Prat Gay, O Podhajcer, A Llera. Presentado como póster en el "XIV International Biophysics Congreso", Buenos Aires, Argentina, April 27 - May 1st, 2002

"Desarrollo de vectores adenovirales para la transferencia génica de IL-1 y VEGF". **Federico Prada**, N Muraro, N Di Paolo, O Podhajcer, F Pitossi. IIB-Fundación Campomar. UBA-CONICET. Presentado como póster en la SAIC-SAI 1998, Mar del Plata, Buenos Aires

"Desarrollo de vectores adenovirales que expresan el factor de necrosis tumoral-alfa (TNF- α) y la recombinasa CRE". NC Di Paolo, N Muraro, A Depino, **F Prada**, O Podhajcer y F Pitossi. Presentado como póster en la SAN 1998, Iguazú, Misiones

"Construcción de adenovirus recombinantes que expresan IL-1 β y VEGF". Nara I Muraro, **F Prada**, N Di Paolo, O Podhajcer, F Pitossi. Presentado como póster en la SAIB 1998, Ciudad de Mendoza

"Distribution and rol of CCR-5 genotype in vertical transmission and disease progression in Argentina". Mangano A, **Prada F**, Roldan A, Picchio G, Bologna R, Sen L. Presentado como póster en la "5th Conference on retroviruses and opportunistic infections", Chicago, EEUU. Febrero de 1998

"Fusión fagolisosomal monocítica (FFLM) en pacientes talasémicos que reciben terapia quelante con deferoxamina". **Prada F**, Pittis MG, Sen L. Presentado oralmente en la XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Villa Giardino, Córdoba; del 24 al 27 de octubre de 1996. Resumen publicado en Acta Physiologica Pharmacologica et Therapeutica Latinoamericana (vol 47-2-1997)

"La alteración de la fusión fagolisosomal monocítica (FFLM) en los pacientes talasémicos estaría mediada por daño oxidativo". Pittis MG, **Prada F**, Uisich R, Roviroso A, Sen Luisa. Presentado mediante modalidad póster en la XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Villa Giardino, Córdoba; del 24 al 27 de octubre de 1996. Resumen publicado en Acta Physiologica Pharmacologica et Therapeutica Latinoamericana (vol 47-2-1997).

"Fusión fagolisosomal monocítica (FFLM) en pacientes talasémicos que reciben terapia quelante con deferoxamina". **Prada F**, Pittis MG, Sen L. Presentado oralmente en la reunión científica de comunicaciones anuales del Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan", Ciudad de Buenos Aires, 15 de agosto de 1996.

“Actividad natural killer en pacientes pediátricos infectados con el HIV”. **Prada F**, Pittis MG, Bologna R, Redondo J, Procak Psaro, Sen L. Presentado oralmente en las 3ras Jornadas Multidisciplinarias del Hospital de Pediatría “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”, Ciudad de Buenos Aires, del 19 al 24 de agosto de 1996.

“Actividad citotóxica natural killer en niños nacidos de madres infectadas con el HIV”, **F Prada**, MG Pittis y L Sen. Presentado oralmente en la XL Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata (noviembre, 1995). Resumen publicado en Medicina (vol 55, n° 5/2 1995).

“Efecto de la proteína reguladora del HIV-1 tat sobre la fusión fagolisosomal normal”, MG Pittis, **F Prada**, L Sen. Presentado oralmente en la XL Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata (noviembre, 1995). Resumen publicado en Medicina (vol 55, n° 5/2 1995).

“Decreased phagolysosomal fusion in peripheral blood monocytes from children born to HIV infected mothers”, MG Pittis, **F Prada** y L Sen. Presentado mediante modalidad póster en el XII International Meeting of Immunology, San Francisco, USA (julio, 1995).

d. Formación de recursos humanos

Dirección de tesis de doctorado, maestría y grado

Sub-Director de la Tesis de Licenciatura de María Cecilia Caino, alumna de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Pablo Wappner. Tema: “Análisis funcional de la proteína SPARC en el modelo *drosophila melanogaster*”. Presentada en septiembre de 2004

e. Financiamiento científico/tecnológico

Adjudicación del subsidio “Genómica de la cicatrización de heridas” INTEC 0811 en la Convocatoria de Proyectos 2008 del Instituto de Tecnología de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Argentina de la Empresa (INTEC-UADE). Duración 2008 - 2009

f. Participación como jurado de tesis

“Título”. Presentada por María Bonetto y Mercedes Suarez como Proyecto Final de Ingeniería. Carrera: Ingeniería en Alimentos de la UADE. Diciembre de 2009

“INIS Biotech: Un modelo de transferencia tecnológica en la Argentina”. Presentada por Paula Podhajcer como Tesis de Licenciatura. Carrera: Licenciatura en Biología del CAECE. Noviembre de 2009

“Predicción de tiempos de congelación y diseño de equipos”. Presentada por Marcos Slica y Ariel Botto como Proyecto Final de Ingeniería. Carrera: Ingeniería en Alimentos de la UADE. Julio de 2008

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Diagnóstico temprano del HIV en niños nacidos de madres infectadas. Laboratorio de Biología Celular y Retrovirus, Hospital Nacional de Pediatría “Juan P. Garrahan” (desde 1993 hasta diciembre de 1997)

OTROS ANTECEDENTES

1. Capacitación docente

Programa de capacitación docente de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Curso/Pastilla pedagógica “Cómo calificar a los estudiantes”. Septiembre de 2009

Programa de capacitación docente de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Curso “La resolución de problemas abiertos como estrategia de enseñanza en la universidad”. Julio de 2008

Programa de capacitación docente de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Curso-taller “Oratoria en las clases universitarias”. 15 hs. Aprobado. Abril de 2008

Programa de capacitación docente de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Curso: “Diseño de instrumentos de evaluación”, 15 hs. Aprobado con mención especial. Octubre 2006

Programa de capacitación docente de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE). Curso: “Enseñando en UADE” sobre programación didáctica. Duración 15 hs. Aprobado con mención especial. Marzo de 2006

2. Premios y distinciones obtenidas

Plan de excelencia académica (PEA) otorgado por la UADE. Años 2008 y 2009

Integrante del equipo ganador del Tercer Premio del III Simposio Prácticas de Enseñanza de UADE (Auspiciado por Banco Santander Río), Categoría I – Reseñas de experiencias. Título del trabajo: “Programación de Biotecnología en UADE: una propuesta para la formación integral de profesionales biotecnólogos”. Julio de 2007

3. Cursos de grado en los que enseñó

Profesor de las siguientes materias de grado de la Licenciatura en Biotecnología de la UADE: “Técnicas Biotecnológicas”, “Inmunología”, “Ingeniería Genética I”, “Ingeniería Genética II”, “Cultivos Celulares” y “Genómica y Proteómica”. Período: 2007 hasta la fecha

“Biotecnología y Negocios” Clase: La Terapia Génica Hoy. Escuela de Negocios, Licenciatura en Economía, Universidad Torcuato Di Tella. Período: Marzo de 2007; Abril de 2008

“Química Biológica II A”. Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: 2003-2004

“Desarrollo y Diferenciación: Genética Molecular del Desarrollo”. Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: 2002-2005

“Técnicas en Bioquímica y Biología Molecular A”. Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: 2000-2005

“Inmunoquímica”. Área Microbiología, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: 1999

“Introducción al Pensamiento Científico”. Instituto Argentino de Nutrición (Profesorado de nivel terciario incorporado a la enseñanza oficial, A-1242), Buenos Aires. Período: Ciclo lectivo 1999

“Química II”. Profesorado de Ciencias Naturales, Instituto Superior de Profesorado Pío XII, Avellaneda, Provincia de Buenos Aires (Profesorado de nivel terciario incorporado a la enseñanza oficial, B-4000). Período: Ciclo lectivos 1998 y 1999

“Química Biológica I”. Departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Período: Ciclo lectivos 1996, 1997 y 1998

“Introducción a la Zoología”. Profesorado de Ciencias Naturales, Instituto Superior de Profesorado Pío XII, Avellaneda, Provincia de Buenos Aires (Profesorado de nivel terciario incorporado a la enseñanza oficial, B-4000). Período: Ciclo lectivos 1997 y 1998

“Introducción a la Fisiología Molecular”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Período: Ciclos lectivos 1993 y 1994

4. Cursos de postgrado en los que enseñó

Profesor invitado al Curso de Postgrado: “Oncología Molecular, del Laboratorio a la Clínica”. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Católica Argentina. Clase: “Terapia génica, Avances en el desarrollo de vectores para la investigación básica y la clínica”. Período: Agosto de 2007

Profesor invitado al Curso de Postgrado: “Biotecnología Molecular”. Clase: “Terapia Génica. Vectores, construcciones y avances”. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias, Provincia de Buenos Aires. Setiembre de 2006; Septiembre de 2008

Orador Invitado al “Primer Congreso de Genómica y Biochips en UADE”. Universidad Argentina de la Empresa, Ciudad de Buenos Aires. Período: Noviembre de 2006

Profesor invitado en las Jornadas de Actualización Docente 2006 - ORT. Colegio ORT, Buenos Aires. Período: Julio de 2006

Profesor invitado al Programa Bianual de Actualizaciones en Patología. Clase: “Genómica, Proteómica y Terapia Génica”. Sociedad Argentina de Patología, Buenos Aires. Período: Abril de 2006

Profesor invitado al Curso “Oncología Molecular” dentro de las IX Jornadas Inter-hospitalarias de la Ciudad de Buenos Aires, Hospital Naval Cirujano Mayor Dr Pedro Mallo. Septiembre de 2005

Profesor invitado en el curso: “Aspectos Moleculares del Cáncer: Sus aplicaciones en Medicina”. Instituto Leloir - Unidad Académica Marie Curie, Universidad de Buenos Aires. Período: junio-julio 2005

“Genómica Molecular y Funcional”. Organizado conjuntamente por CABIO y Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: 27 de setiembre al 6 de octubre de 2004

Investigador invitado a la “Mesa redonda sobre Terapia Génica”. Organizada por Eduardo Osinaga, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay. Período: 3-4 de agosto de 2004

“Técnicas en Bioquímica y Biología Molecular C”. Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: 2001-2002

“Terapia Génica: del Laboratorio a la Clínica”. CABIO-Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: abril del 2002

“Desarrollo y Diferenciación: Genética Molecular del Desarrollo”. Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciclo 2002

Profesor invitado en el Módulo: “Lo esencial en Biología Molecular del Cáncer”. Carrera de Médicos Especialistas en Oncología. Unidad Académica Marie Curie. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. Ciclo 2002

“Tópicos Selectos en Química Biológica y Biología Celular”. Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: abril del 2001.

“Búsqueda de interacciones proteicas mediante el sistema de los dos híbridos en levaduras”. Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Período: marzo de 2000

5. Tareas administrativas y de gestión académica

Miembro de la Comisión de Seguimiento Curricular de la Licenciatura en Biotecnología de la UADE. Nombrado bajo Resolución Dispositiva N° 68/07. Desde noviembre de 2007 hasta la fecha

Consejero departamental del Departamento Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Claustro graduados. Período: 2001-2005

Representante de Graduados en la Subcomisión de Doctorado del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Claustro graduados. Período: 2001-2004

6. Cursos realizados

Alumno del Programa de Educación Ejecutiva “Biotecnología y Negocios” de la Escuela de Negocios de la Universidad Torcuato Di Tella. Duración septiembre a noviembre de 2008

Asistente al curso de postgrado “Genómica Funcional y Análisis de Datos de Microarrays”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires; marzo de 2008. Duración 35 hs

Asistente al curso teórico-práctico de postgrado “Métodos estadísticos para el análisis de datos de microarrays”. Instituto del Cálculo – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires; agosto de 2004. Duración 40 hs

Aprobación del curso teórico-práctico de postgrado “Biología molecular de insectos”. CREG – Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata; marzo de 2004. Duración 90 hs

Aprobación del curso teórico-práctico de postgrado “Estadística no paramétrica”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA; agosto de 2003. Duración 50 hs

Asistente al curso de postgrado “Biología Molecular de Avanzada: el EMBL en la Argentina”. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, UBA; septiembre de 1999. Duración 40 hs

Aprobación del curso “Química Biológica Superior”. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, UBA; de mayo a junio de 1999. Duración 380 hs. Calificación: 8 (ocho), puntaje para Doctorado: 5 (cinco)

Aprobación del curso “Tópicos selectos en Química Biológica y Biología Celular: Transducción de señales”. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, UBA; marzo de 1999. Duración 162 hs. Calificación: 9 (nueve), puntaje para Doctorado: 4 (cuatro)

Aprobación del curso “Terapia Génica: del Laboratorio a la Clínica”. Instituto de Investigaciones Bioquímicas, UBA; diciembre de 1998. Duración 140hs. Puntaje para Doctorado: 3 (tres)

Asistente al curso pre-congreso: “Principios y aplicaciones de la citometría de flujo”. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), Villa Giardino, Córdoba; 23 de octubre de 1996. Duración 8 hs

Aprobación del curso “Biología molecular en medicina 1996”, dirigido por el Dr. Alberto Kornbliht y auspiciado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, abril-junio de 1996. Duración 32 hs. Puntaje para Doctorado: 1 (uno). (becado)

Asistente a las Segundas Jornadas de Biología Molecular en Medicina, organizado por la Fundación Argentina de Investigaciones Biomoleculares (FIBIO), 1995. Duración 16 hs. (becado)

Asistente al curso: “Neurobiología”, dictado por el Dr. Daniel Goldstein en la FCEN durante el primer cuatrimestre de 1994

Asistente al curso: “Proyecciones de la biología molecular en el tratamiento del cáncer”, coordinado por el Dr. Emanuel Levin, Fundación Oncológica Encuentro, setiembre de 1993. Duración: 16 hs. (becado)

Asistente al curso: “Biología molecular del cáncer”, coordinado por el Dr. Emanuel Levin, Fundación Oncológica Encuentro, setiembre de 1992. Duración: 18 hs

7. Pasantías FCEN, UBA

Elaboración y aprobación de un proyecto de investigación con carácter rentado, en el Hospital “Bernardo Houssay” de Vicente López, Buenos Aires. Tema: “Estudio funcional de las células *natural killer* en pacientes con dermatitis atópica y otras patologías alérgicas” (fecha de aprobación: julio de 1995). No pudo realizarse por problemas presupuestarios

8. Divulgación científica

Orador en las Jornadas de Ciencia del Instituto Agropecuario de Monte. Conferencia: “Herramientas moleculares al servicio de la medicina moderna”. San Miguel del Monte, Buenos Aires. 23 de agosto de 2008

Organización y dictado del Primer Taller de Ingeniería Genética para Líderes de Opinión, Fundación Instituto Leloir (abril de 2006)

Orador en las Jornadas de Puertas Abiertas del Instituto Leloir. “Virus que curan” (septiembre de 2003); “Vectores virales en el tratamiento de enfermedades” (septiembre de 2004); “¿Se pueden curar los genes?” (septiembre de 2005)

Orador en el ciclo: “Hoy las ciencias adelantan que es una barbaridad III”. Título de la charla “Curando genes”. Organizada por el Dr. Diego Golombek y el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Realizada en la Sociedad Científica Argentina (septiembre de 2006)