

DATOS PERSONALES

Nombre: Mariano Nicolás Belaich

Domicilio Laboral: Roque Saéñz Peña 352, Bernal, Pcia de Buenos Aires (1876).

TE laboral: 011 4365 7100 (int. 4152)/ **Fax:** 011 4365 7132

Correo electrónico: mbelaich@unq.edu.ar / mnbelaich2001@gmail.com



FORMACIÓN ACADÉMICA

TITULACIONES UNIVERSITARIAS

- **Título pregrado:** Técnico Laboratorista Universitario (1997); Universidad Nacional de Quilmes.
- **Título grado:** Licenciado en Biotecnología con Orientación en Genética Molecular (1999); Universidad Nacional de Quilmes. **Promedio de calificaciones:** 9,74/10
- **Título posgrado:** Doctor de la Universidad Nacional de Quilmes, Mención Ciencias Básicas y Aplicadas (Marzo 2008). **Nota:** 10 (sobresaliente). Tesis: “**Estudios básicos y aplicados sobre el gen p74 del virus de la poliedrosis nuclear múltiple de *Anticarsia gemmatilis***”. Director: Dr. P.D. Ghiringhelli; Codirector: Dr. Víctor Romanowski.

PREMIOS: Presidencia de la Nación al **Mejor Promedio Nacional 1999** en la categoría Biología y Ciencias Naturales para las Universidades Nacionales y Privadas Argentinas. Presidencia de la Nación Argentina (1999); **Medalla de oro** por el desempeño académico. Universidad Nacional de Quilmes (1999).

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO EN POSGRADO

387 hs totales: Todos ellos sobre *Biología Molecular con especial énfasis en ingeniería genética*.

ACTIVIDAD DOCENTE

Docencia universitaria desde 1997. Categoría III en el Programa Nacional de Incentivos

DOCENCIA EN GRADO

- **Ayudante alumno** (dedicación parcial, pasantía) en *Química Analítica, Bioquímica I, Ingeniería Genética*. Departamento Ciencia y Tecnología, UNQ. 1997-1999.
- **Profesor Instructor** (dedicación parcial, contratado, equivalente a JTP) en *Ingeniería Genética*. Departamento Ciencia y Tecnología, UNQ. 2000-2004.
- **Profesor Instructor** (dedicación semiexclusiva, ordinario, equivalente a JTP) en *Ingeniería Genética*. Departamento Ciencia y Tecnología, UNQ. 2004-2008.
- **Profesor Adjunto** (dedicación semiexclusiva, ordinario) en *Ingeniería Genética*. Departamento Ciencia y Tecnología, UNQ. 2008-2010.
- **Profesor Adjunto** (dedicación exclusiva, ordinario) en *Ingeniería Genética*. Departamento Ciencia y Tecnología, UNQ. 2010-.
- **Profesor Adjunto** (dedicación simple, interino) en *Biotecnología*. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Favaloro. 2011-.

DOCENCIA EN POSGRADO

- **Profesor** en *Biología Molecular en Medicina*; UNQ – Hospital Interzonal de Avellaneda (Agosto-Noviembre 2004).
- **Profesor** en *Expresión de proteínas recombinantes de interés inmunológico*; Hospital de Clínicas-Facultad de Medicina (UBA). (Agosto 2005)
- **Tutor académico** en Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas; Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). (Enero 2009-)
- **Miembro Consejo Académico** de *Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable*; UNQ. (Marzo 2010-)

ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN

Participación en proyectos de investigación desde el año 1998. Investigador Asistente CONICET.

BECAS DE INVESTIGACIÓN y CARRERA DEL INVESTIGADOR

- **Becario de Entrenamiento**; CIC-BA (Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia de Buenos Aires); Director: Dr. Andrés Porta. Septiembre 1998 - Marzo 1999.
- **Becario de Estudio**. CIC-BA. Director: Dr. P. D. Ghiringhelli; Codirector: Dr. Víctor Romanowski. Abril 2001 – Abril 2003
- **Becario Doctoral Interno**. CONICET. Director: Ing. Agr. Alicia Sciocco de Cap; Codirector: Dr. P. D. Ghiringhelli. Abril 2003 – Abril 2008
- **Becario PosDoctoral**. CONICET. Director: Dr. P. D. Ghiringhelli. Abril 2008 – Abril 2010
- **Investigador Asistente CONICET**. Director: Dr. P. D. Ghiringhelli. Diciembre 2011-

ESTANCIAS EN EL EXTERIOR

- **Universitat de València, Departament de Genètica**, España. Director: Dr. Salvador Herrero Sendra. (junio-agosto 2007; Enero-Marzo 2009).

PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS

- **Miembro integrante** del Programa “Microbiología Molecular Básica y Aplicaciones Biotecnológicas”. UNQ. (1999-act). (Directores: Dra. G. Glikmann 1999-2007; Dr. PD Ghiringhelli 2007-2011; Dr. A. Pardo 2011-)
- **Miembro de Proyectos**: ANPCyT – SECYT; PICT'99 - FONCYT Código: 01-06662 ; ANPCyT – SECYT; PICT'05 – FONCYT Código: 01-38278; ANPCyT – SECYT; PICTO'06 – FONCYT - UNQ Código: 36759. (1998-2009). Todos ellos dirigidos por Dr. P.D. Ghiringhelli.
- **Director de Proyecto**: ANPCyT – SECYT; PICT-2008-1723 – FONCYT. (2010-2012).

PUBLICACIONES

- M.G. Pilloff; M.F. Bilen; M.N. Belaich; M.E. Lozano & P.D. Ghiringhelli. *Molecular Cloning and Sequence Analysis of the Anticarsia gemmatalis Multicapsid Nuclear Polyhedrosis Virus (AgMNPV) GP64 Glycoprotein*. *Virus Genes*, 26: pp 57-69 (2003). ISSN 0920-8569
- M.N. Belaich; V.A. Rodríguez; M.F. Bilen; M.G. Pilloff; A. Sciocco-Cap; V. Romanowski; & P.D. Ghiringhelli. *Sequencing and characterisation of p74 gene in two isolates of Anticarsia gemmatalis MNPV*. *Virus genes*, 32(1): pp 59-70 (2006). ISSN 0920-8569.
- M.N. Belaich, C. Oliver, M.G. Pilloff & A. Porta. *Evaluation of a biomarker of Cd(II) exposure on Limnoperna fortunei*. *Environmental Pollution*, 144(1): pp 280-288 (2006). ISSN 0269-7491.
- M.F. Bilen; M.G. Pilloff; M.N. Belaich; V.G. Da Ros; J.C.M. Rodrigues; B. Morais Ribeiro; V. Romanowski; M.E. Lozano & P.D. Ghiringhelli. *Functional and structural characterisation of AgMNPV ie1*. *Virus Genes*, 35(3): pp 549-562 (2007). ISSN 0269-7491.
- D.L. Mengual Gomez; M.N. Belaich; V.A. Rodríguez & P.D. Ghiringhelli. *Effects of Fetal Bovine Serum deprivation in cell cultures on the production of Anticarsia gemmatalis Multinucleopolyhedrovirus*. *BMC Biotechnology*, 10:68 doi:10.1186/1472-6750-10-68 (2010). ISSN 1472-6750.
- V.A. Rodríguez y M.N. Belaich; DL Mengual Gómez; A. Sciocco-Cap; & P.D. Ghiringhelli (Los dos primeros autores contribuyeron de igual modo en el trabajo). *Identification of Nucleopolyhedrovirus that infect Nymphalid butterflies Agraulis vanillae and Dione juno*. *Journal of invertebrate Pathology*, 106(2): pp 255-262 (2011). ISSN 0022-2011.
- S.A.B. Miele, M.J. Garavaglia, M.N., Belaich & P.D. Ghiringhelli. *Baculovirus: Molecular insights on their diversity and conservation*. *International Journal of Evolutionary Biology* (2011). Volume 2011, Article ID 379424, 15 páginas, doi:10.4061/2011/379424. ISSN 2090052X.
- S.A.B. Miele, M.N. Belaich, M.J. Garavaglia & P.D. Ghiringhelli. *Wide Spectra of Quality Control, Chapter N° 22: Quality control of Baculoviral bioinsecticide production*. InTech - Open Access Publisher. Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia. (2011). (pp 411-428). ISBN: 978-953-307-683-6.
- V.A. Rodríguez, M.N. Belaich, & P.D. Ghiringhelli. *Integrated Pest Management and Pest Control; Chapter: Baculoviruses: members of Integrated Pest Management strategies*. InTech - Open Access Publisher. Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia. (12 páginas). ISBN: 978-953-307-926-4.
- M.L. Ferrelli, M. Berretta, M.N. Belaich, P.D. Ghiringhelli, A. Sciocco-Cap and V. Romanowski. *The Viral Genome; Chapter: Baculoviruses: The baculoviral genome*. InTech - Open Access Publisher. Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia. (12 páginas). ISBN: 979-953-307-045-1.
- E. Muttis, S.A.B. Miele, M.N. Belaich, M.V. Micieli, J.J. Becnel, P.D. Ghiringhelli and J.J. García. 2012. First record of a mosquito iridescent virus in *Culex pipiens* L. (Diptera: Culicidae). *Archives of Virology*. [AVIROL-D-11-00672R1].

- **M.J. Garavaglia, J.A. Iserte, S.A.B. Miele, M.N., Belaich & P.D. Ghiringhelli.** *Ac53, ac78, ac101 and ac103* are newly discovered core genes in the family Baculoviridae. *Journal of Virology* (2012). ISSN 0022-538X. (en prensa).

PRESENTACIONES A CONGRESOS

17 presentaciones a Congresos Internacionales [*Society of Environmental Toxicology and Chemistry* (SETAC 1997,1998); *Biomarkers* (2001); *Society for Invertebrate Pathology* (SIP 2000, 2002, 2011, 2012); *International Congress of Transposons* (2012)] y **35 presentaciones a Congresos Nacionales** [*Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular* (SAIB 1999-2010); *Sociedad Argentina de Virología* (1999-2011)].

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- **Director de 1 Tesis de Licenciatura en Biotecnología/UNQ** (Carolina Cerrudo, 2005).
- **Codirector de 6 Tesis de Licenciatura en Biotecnología/UNQ** (Julia Ousset, 2000; Jesica Levingston Mac leod, 2005; Nadia Cortese, 2006; Cecilia Vasti, 2009; Lucía Moro, 2009; Martín Gómez, 2011).
- **Codirector de Beca de Estudio CIC-PBA** (Lic. Matías Garavaglia; Abril 2010- Abril 2012).
- **Codirector de Beca CONICET Tipo I y II** (Lic. Solange Miele; Abril 2009- Abril 2014).
- **Codirector de Beca CONICET Tipo I** (Lic. Matías Garavaglia; Abril 2012- Abril 2015).
- **Director de Beca CIN** (Est. Cintia Parsza; Agosto 2012- Agosto 2013).
- **Codirector de 4 Carreras de Doctorado UNQ** en curso (Lic. Diego Mengual Gómez, Lic. Solange Miele, Lic. Matías Garavaglia; Lic. Cecilia Turco).
- **Codirector de 1 Tesis de Licenciatura UNQ** en curso (Est. Núria Martínez Vallvey).
- **Codirector de 1 Tesis de Licenciatura UNLP** en curso (Est. Daniel Buldain).

ACTIVIDAD EN EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Participación y dirección de proyectos en articulación Escuela Media-Universidad desde el año 2000.

PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- **Docente Capacitador** en *Programa de Reconversión Docente para el tercer ciclo de EGB* (III Parte-Biología). Dirección General de Cultura y Educación de la P^{cia} de BsAs / UNQ. (2000).
- **Director de Trayecto Formativo** en *Programa de Reconversión Docente para Polimodal* (Biología). Dirección General de Cultura y Educación de la P^{cia} de BsAs / UNQ. (2001).
- **Coordinador Módulo Biología** (Modalidad virtual) en “*Optimización en el acceso a saberes y en el desarrollo de competencias para la prosecución de estudios superiores*”. UNQ (2005).
- **Coordinador Módulo Biología** en “*El conocimiento científico: de la Universidad a su comunidad*”. UNQ (2007).
- **Director Subsidio de Innovación en la Educación de Ciencia y Tecnología** en la Escuela Media. “Aunque no las veamos...están”. Fundación YPF. (2007-2008).
- **Director Subsidio de Extensión – UNQ.** “A lavarse las manos!”. UNQ. (2008-2010).
- **Director Voluntariado universitario** en la escuela secundaria. “Alfabetizar en biología”. Secretaría de políticas universitarias, Ministerio de Educación de la Nación. (2010-2011).
- **Director Subsidio de Extensión – UNQ.** “Ciencia en movimiento”. UNQ. (2011-2013).

PUBLICACIONES

- **M.N. Belaich; A.L. Belizan.** *Vida mía...un relato biológico sobre nuestro planeta*. Editorial UNQ. (2005). ISBN: 987-558-068-6
- **M.N. Belaich; A.L. Belizan.** *¿De qué hablamos cuando hablamos de ciencia? Entre el calentamiento global, los alimentos y la salud*. Capítulo VI “*Esas pequeñas criaturas llamadas virus*”. Editorial UNQ. (2008). ISBN: 978-987-558-155-5.
- **M.N. Belaich; A.L. Belizan.** *Inmunología y Farmacología* (Tomo 7 de una colección de Divulgación científica). Editorial Planeta-Agostini (España).8 ISBN: 978-84-684-0561-2

PRESENTACIONES A CONGRESOS

7 Presentaciones a Congresos [V congreso Iberoamericano de Física y Química ambiental (2008); Congreso Nacional de Extensión Universitaria (2009, 2010); Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria (2009, 2011, 2012)]

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

EVALUADOR

Miembro del Tribunal de evaluación de 8 Tesis de Licenciatura en Biotecnología (UNQ) y de 1 Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA); Miembro del Tribunal de evaluación de 2 Tesis Doctorales UNQ (Mención Ciencias Básicas y Aplicadas); Miembro del Tribunal de evaluación de Subsidios UNQ y de proyectos de Cooperación Bilateral en el marco de las convocatorias abiertas por la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales del MINCyT; Miembro Evaluador de la convocatoria 2012 de las Becas CIN; Miembro del Banco Nacional de Evaluadores en Extensión Universitaria (Ministerio de Educación de la Nación), desempeñándome como evaluador de trabajos en el Congreso Iberoamericano de Extensión 2011 y de Proyectos de Extensión en la UNS (Universidad Nacional del Sur).

GESTIÓN UNIVERSITARIA

Miembro del Consejo Departamental de Ciencia y Tecnología por el Claustro Docente, UNQ (2004-2012).

EDITORIAL

Director de la Colección "Serie Digital" (divulgación de trabajos científicos de miembros de la comunidad de la UNQ; <http://www.unq.edu.ar/layout/redirect.jsp?idSection=2413>). Editorial UNQ.