

Romina Giacometti

Fecha de nacimiento: 03-02-1982

Buenos Aires, Argentina

e-mail: rgenetica@gmail.com

rgiacometti@agro.uba.ar

ESTUDIOS

2006 - 2010

Universidad Nacional de San Martín

Título: Dr. en Biotecnología y Biología Molecular

Tesis aprobada con 10 (diez) en Marzo del 2011

2000 - 2004

Universidad de Belgrano

Facultad de Ciencias Exactas

Título: Lic. en Cs. Biológicas

Promedio: 8.61

Tesina aprobada con 10 (diez) en Octubre del 2004

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

2013-

Ingreso al CIC de CONICET como Investigador Asistente.

2011-2013

Beca post-doctoral, CONICET.

2006-2011

Doctorado en biología molecular y biotecnología de la Universidad Nacional San Martín, bajo la dirección de la Dra. Susana Passeron, con becas de postgrado tipo I y tipo II CONICET.

2003-2004

Seminarista de la Dra. Susana Passeron, Cátedra de Microbiología, UBA, INBA-CONICET.

2002-2003

Pasante en la Cátedra de Microbiología, UBA, INBA-CONICET.

CARGOS DOCENTES

2014 -

Jefe de trabajos prácticos *Ad Honorem*, Cátedra de Bioquímica, Fac. de Agronomía, UBA.

2013 -

Profesora titular *Ad Honorem*, Escuela de Graduados EPG, Fac. de Agronomía, UBA.

2009 - 2014

Ayudante de primera simple, Cátedra de Bioquímica, Fac. de Agronomía, UBA.

ANTECEDENTES DOCENTES

Postgrado

2013 - Introducción a la Biología Molecular. Escuela de Graduados EPG, Fac. de Agronomía, UBA. Directora y Profesora titular

2004 - 2012 **Introducción a la Biología Molecular.** Escuela de Graduados EPG, Fac. de Agronomía, UBA. Jefe de trabajos prácticos.

Grado

2016 - **Bioinsumos Agropecuarios y Agroindustriales,** materia de grado de la carrera de Ing. Agronómica y Cs. Ambientales, Cátedra de Bioquímica, Fac. de Agronomía, UBA. Jefe de trabajos prácticos.

2014 - **Biotecnología agrícola experimental,** materia de grado de la carrera de Ing. Agronómica y Cs. Ambientales, Cátedra de Bioquímica, Fac. de Agronomía, UBA. Jefe de trabajos prácticos.

2009 - 2014 **Bioquímica agrícola aplicada,** materia de grado de la carrera de Ing. Agronómica y Cs. Ambientales, Cátedra de Bioquímica, Fac. de Agronomía, UBA. Ayudante de primera.

Participación en cursos y materias

2015 Profesora a cargo del curso teórico-práctico de grado de biotecnología para estudiantes extranjeros, dictado en inglés “Biotechnology and environment in the context of the Argentinean agro-ecosystems” – Fac. de Agronomía, UBA, del 13 al 31 de julio.

2014 Profesora Invitada a participar de la MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA – MBA-BT – de la Fac. de Cs. Económicas, UBA.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis defendidas

- **2014- Cuellar García Diego. Directora de tesis de grado** para optar por el título de Ing. en Biotecnología de la Universidad de Santander, Colombia, en el tema “Vía de las MAPKs en la amplificación de señales en soja que inducen defensas anti-herbívoro como respuesta al daño causado por los insectos plaga *Anticarsia gemmatalis* y *Nezara viridula*. Obtención de un anticuerpo específico contra una MAPKK de soja”. **Inicio de actividades: diciembre 2014 – febrero 2016. Nota: Sobresaliente.**

Tesis en curso

- **2016- Pérez Alexis Damián. Directora de tesis de grado** para optar por el título de Ing. Agrónomo de la UBA, en el tema “Uso de *Macrophomina phaseolina* para la síntesis verde de nanopartículas y su uso en soja como control de enfermedades”. **Inicio de actividades: julio 2016 -.**
- **2016- Cappi Dahl Martín. Directora de tesis de grado** para optar por el título de Ing. Agrónomo de la UBA, en el tema “Activación de MAPKs de soja como señal de alarma frente al ataque del patógeno *Macrophomina phaseolina*”. **Inicio de actividades: marzo 2016 -.**
- **2015- Abdala María Eugenia, Ing. Agr. Consejero de tesis doctoral** de la EPG-FAUBA, en el tema “Caracterización de antígenos de excreción/secreción de *Tritrichomonas foetus*: Rol patogénico y potencial uso diagnóstico”. **Inicio de**

actividades: diciembre 2015 -.

- **2013- Sablijc Ivana, Ing. Agr. Consejero de tesis doctoral** de la EPG-FAUBA, en el tema “Bases bioquímicas y moleculares de la resistencia al ataque de chinches en plantas de soja (*Glycine max* L.)”. **Inicio de actividades: diciembre 2013 -.**

Pasantías

- **2014_ Cuellar García Diego. Directora de prácticas pre-profesionales** en técnicas de investigación molecular. Inicio de actividades: **agosto-noviembre 2014.**
- **2014_ Lic. Caffaro María Jesús. Directora de práctica de actualización profesional** en técnicas de bioquímica y biología molecular de plantas. Inicio de actividades: **abril-septiembre 2014.**

PUBLICACIONES CIENTIFICAS (10)

- **Anthropogenic increase in carbon dioxide modifies plant-insect interactions (Review).** 2017. Zavala A.J.; Gog L. and Giacometti R. Journal Annals of Applied Biology, vol 170, 68–77 Wiley. (SCI Q1).
- **Arbuscular mycorrhiza detoxifying response against arsenic and pathogenic fungus in soybean.** 2016. Spagnoletti F.N.; Balestrasse K.; Lavado S.R. and Giacometti R.*. Ecotoxicology and Environmental Safety, vol 133, 47-56. ISSN: 0147-6513. Elsevier. (SCI Q1).
- **Early perception of stink bug damage in developing seeds of field-grown soybean induces chemical defences and decreases bug damage.** 2015. Giacometti R.; Barneto J.; Barriga L.; Sardoy P.; Balestrasse K.; Andrade A.; Pagano E.; Alemano S. and Zavala A.J. Journal Pest Management Science, vol 72, 1585-1594. ISSN: 1526-4998. Elsevier. (SCI Q1).
- **The PIF-pocket as a target for *C. albicans* Pkh selective inhibitors.** 2013. Pastor-Flores D.; Schulze J.B.A.; Giacometti R.; Ferrer-Dalmau J.; Passeron S.; Engel M.; Suess E.; Casamayor A.; Biondi, R. ACS Chemical Biology, vol 8, 2283-2292. ISSN: 1554-8929. ACS Publications. (SCI Q1).
- **Cross regulation between *Candida albicans* catalytic and regulatory subunits of protein 1 kinase A.** 2012. Giacometti R.; Kronberg F; Biondi R.M., Hernandez A., and Passeron S. Fungal Genetics and Biology, vol 49, 74-85. ISSN: 1087-1845. Elsevier. (SCI Q1).
- **Characterization of the regulatory subunit of *Yarrowia lipolytica* cAMP-dependent protein kinase. Evidences of a monomeric protein.** 2011. Kronberg F.; Giacometti R.; Ruiz-Herrera J. and Passeron S. ABB, Archives of Biochemistry and Biophysics, vol 509, 66-75. ISSN: 0003-9861. Elsevier. (SCI Q2).
- ***Candida albicans* Tpk2 isoform differentially regulates pseudohyphal development, biofilm structure, cell aggregation and adhesins expression.**

2011. Giacometti R.; Kronberg F.; Biondi R.M. and Passeron S. Yeast, 28, 293-308. ISSN: 1097-0061. John Wiley & Sons. (SCI Q2).

- **Roles of *Candida albicans* PKA catalytic isoforms Tpk1 and Tpk2 in stress response, nutrient deprivation and glycogen content.** 2009. Giacometti R.; Kronberg F.; Biondi R.M. and Passeron S. Yeast vol 26, 273-285. ISSN: 1097-0061. John Wiley & Sons. (SCI Q1).

* *Los resultados de este trabajo fueron comentados en NATURE REVIEWS, MICROBIOLOGY, 10: 27-38, 2012. "The myriad roles of cyclic AMP in microbial pathogens: from signal to sword".*

- **Expression of *TPK1* and *TPK2* genes, encoding PKA catalytic subunits, during growth and morphogenesis in *Candida albicans*.** 2006. Souto G., Giacometti R., Silberstein S., Giasson L., Cantore M.L. and Passeron S. Yeast vol 23, 591-603. ISSN: 1097-0061. John Wiley & Sons. (SCI Q1).
- **Expression levels and subcellular localization of Bcy1p in *Candida albicans* mutant strains devoid of one *BCY1* allele results in a defective morphogenetic behavior.** 2006. Giacometti R., Souto G., Silberstein S., Giasson L., Cantore M.L. and Passeron S. Biochimica et Biophysica Acta, (Molecular Cell Research), vol 17, 64-72. ISSN: 0167-4889. Elsevier. (IF 7.1/ SCI Q1).

PUBLICACIONES EN PREPARACIÓN (2)

- ***Nezara viridula* induces soybean MAPKs activation and expression of genes related with cell wall rearrangement in developing seeds.** Giacometti R.; Iliina N.; Arias F.; Ciancia M.; Pagano E.A. and Zavala A.J. Manuscrito en preparación a enviar a Frontiers in Plant Science.
- **The secreted salivary proteome of the green stink bug *Nezara viridula* characterized by mass spectrometry.** Giacometti R.; Kronberg F.; Jacobi V. and Zavala A.J. Manuscrito en preparación a enviar a PLoS One.

PUBLICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y SECUENCIAS

- Klinker S., Tejedor M.D., Cerutti M.L., Giacometti R., Otero L.H., Goldbaum F.A., Zavala, J.A., Wolosiuk R., Pagano E.A. 2016. CRYSTAL STRUCTURE OF INSECT THIOREDOXIN AT 1.95 ANGSTROMS. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>).
- Tejedor M.D.; Giacometti, R.; Iliina N.; Klinker S.; Zavala J.A.; Wolosiuk R.; Pagano E.A. 2015. *Anticarsia gemmatalis* thiorredoxin mRNA, partial cds. GenBank código de acceso: KT454797 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>).

LIBROS

- **Roles de las isoformas catalíticas de la PKA de *Candida albicans*.**

Especificidad de las isoformas catalíticas Tpk1p y Tpk2p en la tolerancia al estrés y en la formación de biofilms. 2011. Giacometti R. Editorial Académica Española. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Alemania. ISBN: 978-3-8465-7873-5.

CAPÍTULO DE LIBROS

- **SOYBEAN RESPONSE TO PEST ATTACK.** Soybeans: Cultivation, Nutritional Properties and Effects on Health. **2016.** Giacometti R., Zavala J. Nova Science Publishers, USA. ISBN: 978-1-63485-866-3.
- **Relevancia de las MAPKS de soja en la respuesta al daño causado por NEZARA VIRIDULA Y ANTICARSIA GEMMATALIS. 2011.** -SOJA- Investigación científico-técnica desarrollada en el INBA (CONICET/FAUBA). Giacometti R., Barneto J., Passeron S., Zavala J. Editorial Facultad de Agronomía, Argentina. ISBN: 978-950-29-1334-6.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

- 2011** **Jornada Temática del INBA- Investigación científico-técnica en soja, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina.**
RELEVANCIA DE LAS MAPKS DE SOJA EN LA RESPUESTA AL DAÑO CAUSADO POR *NEZARA VIRIDULA* Y *ANTICARSIA GEMMATALIS*.
- 2010** **The 10th American Society for Microbiology (ASM) Conference on Candida and Candidiasis, Miami, Florida, USA.**
CATALYTIC ISOFORMS *TPK1* AND *TPK2* OF *CANDIDA ALBICANS* PKA HAVE NON-REDUNDANT ROLES IN STRESS RESPONSE, GLYCOGEN METABOLISM, PSEUDOHYPHAL ELONGATION, CELL ADHERENCE AND BIOFILM FORMATION.
- 2003** **IV Encuentro Programa de Liderazgo de American Airlines, San José de Costa Rica, Costa Rica.**
EL ESTADO Y LA DINÁMICA DEL SISTEMA INNOVADOR CIENTÍFICO ARGENTINO.

PRESENTACIONES A CONGRESOS (20)

- 2016** **XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, VARIACIONES EN EL METABOLISMO OXIDATIVO DE SEMILLAS DE SOJA (*GLYCINE MAX*) EN RESPUESTA AL ATAQUE DE *NEZARA VIRIDULA*.**- Sabljic I., Balestrasse K., Barneto J., Giacometti, R; Zavala J., Pagano E. Salamanca, España. Poster.
- 2015** **Reunión Anual SAIB, EFFECT OF ORAL SECRETION OF STINK BUG *NEZARA VIRIDULA* ON DEVELOPING SOYBEAN SEEDS AT MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL LEVEL-** Giacometti, R; Cuéllar García D.J.; Tejedor M.D.; Iliina N.; Pagano E.; Zavala J.A. Mar del Plata, Argentina. Poster.
- 2015** **Reunión Anual SAIB, THIOREDOXIN FROM *ANTICARSIA GEMMATALIS* AGAINST SOYBEAN (*GLYCINE MAX*) PROTEASE**

- INHIBITORS.- Tejedor M.D.; Giacometti, R; Ilina N.; Klinke S.; Cerutti M.L.; Otero L.H.; Zavala J.A.; Pagano E. Mar del Plata, Argentina. Poster.
- 2015** **Reunión Anual SAIB, IDENTIFICATION OF POTENTIAL SUBSTRATES OF *YARROWIA LIPOLYTICA* PKA BY COMPARATIVE PROTEOMIC ANALYSIS.-** Díaz Ludovico I.; Gonzalez M.C.; Giacometti R; Passeron S; Kronberg M.F. Mar del Plata, Argentina. Poster.
- 2014** **III Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology ~ALAEQ, Stink bugs (*Nezara viridula*) induce soybean MAPKs activation and expression of genes related with cell wall proteins in developing seeds modulating chemical defenses.-** Giacometti, R., Ilina N., and Zavala J., Bogotá, Colombia. Poster.
- 2014** **30th Annual International Society of Chemical Ecology meeting, MAPKs MODULATE CHEMICAL DEFENSES AGAINST STINK BUGS (*NEZARA VIRIDULA*) IN DEVELOPING SOYBEAN SEEDS.-** Giacometti, R. and Zavala J., Urbana-Champaign, Illinois, USA. Poster.
- 2012** **Reunión Anual SAIB, HEME-OXYGENASE-1 AND ABSCISIC ACID AFFECT MAPK'S GENE EXPRESSION IN SOYBEAN SEEDS.-** Giacometti, R; Santa Cruz, D; Noriega, G. and Balestrasse K., Mendoza, Argentina. Poster.
- 2012** **XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. MAPKS DE SOJA EN LA RESPUESTA AL DAÑO CAUSADO POR LA CHINCHE VERDE *NEZARA VIRIDULA*.-** Giacometti R; Barneto J, Zavala J. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- 2011** **Jornada Temática del INBA- Investigación científico-técnica en soja. RELEVANCIA DE LAS MAPKS DE SOJA EN LA RESPUESTA AL DAÑO CAUSADO POR *NEZARA VIRIDULA* Y *ANTICARSIA GEMMATALIS*.-** Giacometti R; Barneto J, Passeron S, Zavala J. Buenos Aires, Argentina.
- 2010** **Reunión Anual SAIB, *CANDIDA ALBICANS* TPK1 AND TPK2 ISOFORMS DIFFERENTIALLY REGULATE PSEUDOHYPHAL DEVELOPMENT.-** Giacometti, R; Kronberg, F; and Passeron, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Poster.
- 2009** **Reunión Anual SAIB, TRANSCRIPTIONAL CROSS-REGULATION BETWEEN *CANDIDA ALBICANS TPK1* AND *BCY1* GENES .-** Giacometti, R; Kronberg, F; and Passeron, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. Poster.
- 2009** **Reunión Anual SAIB, MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PKA FROM *YARROWIA LIPOLYTICA*.-** Kronberg, F; Giacometti, R and Passeron, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. Poster.
- 2008** **Reunión Anual SAIB, *CANDIDA ALBICANS* PKA CATALYTIC ISOFORMS TPK1 AND TPK2 HAVE DIFFERENT ROLES IN STRESS RESPONSE.-** Giacometti, R; Kronberg, F; and Passeron, S.-Carlos Paz, Cordoba, Argentina. Poster.

- 2008 **The XXXVII Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) a joint event with the XI Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB), CATALYTIC ISOFORMS *TPK1* AND *TPK2* OF *CANDIDA ALBICANS* PKA HAVE NON REDUNDANT ROLES IN STRESS RESPONSE AND GLYCOGEN METABOLISM.-** Giacometti, R. and Passeron, S.- Aguas de Lindoia, Sao Paulo, Brasil. Poster.
- 2007 **Reunión Anual SAIB, PKA CATALYTIC SUBUNITS ARE OF GREAT IMPORTANCE FOR *CANDIDA ALBICANS* GLYCOGEN STORAGE.-** Giacometti, R. and Passeron, S.- Mar del Plata, Argentina. Poster.
- 2006 **Reunión Anual SAIB-SAB, GENE EXPRESSION LEVELS AND REVERSIBLE DIMORPHISM OF *CANDIDA ALBICANS* PKA MUTANT STRAINS-** Giacometti, R.; and Passeron, S., Rosario, Argentina. Poster.
- 2005 **Reunión Anual PABMB-SAIB-SAN, DIMORPHIC SHIFT OF *CANDIDA ALBICANS* MUTANT STRAINS LACKING A *BCY1* ALLELE ENCODING THE REGULATORY SUBUNIT OF PKA.-** Giacometti, R., Cantore, M., Passeron, S.-Pinamar, Argentina. Poster.
- 2004 **Reunión Anual SAIB-SAB, MORPHOGENETIC BEHAVIOUR OF A *CANDIDA ALBICANS* MUTANT STRAIN LACKING ONE OF THE ALLELES THAT CODIFY FOR THE REGULATORY SUBUNIT OF PKA.** Giacometti, R., Motter, A., Silberstein, S., Cantore, M., Passeron, S. - Misiones, Argentina. Poster.
- 2004 **Reunión Anual SAIB-SAB, DIFFERENT POLYADENYLATION SITES ARE USED IN THE EXPRESSION OF THE *TPK2* GENE IN THE FUNGUS *CANDIDA ALBICANS*.-** Souto, G., Giacometti, R., Cantore, M., Passeron, S. – Misiones Argentina. Poster.
- 2003 **Reunión Anual SAIB-SAB, CONSTRUCTION OF A GREEN FUSION PROTEIN OF THE REGULATORY SUBUNIT OF PKA FROM THE FUNGUS *CANDIDA ALBICANS* -** Giacometti, R., Passeron, S., Cantore, M., Souto, G., Silberstein, S. - Bariloche, Argentina. Poster.

FINANCIACION DE PROYECTOS

Nombre del proyecto: **Mecanismos de tolerancia de chinches a las defensas químicas que les permiten alimentarse. Dr. Jorge A Zavala- Dra. Romina Giacometti. PICT (2015-0684)**

Período de ejecución: 2016-2018

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia-FONCyT

Nombre del proyecto: **Interacción planta-insecto en cultivos de soja: Importancia de la vía de las MAPKs en la amplificación de señales que inducen defensas anti-herbívoro como respuesta al daño causado por *Nezara viridula* y *Anticarsia gemmatalis* en *Glycine max*. Dra. Romina Giacometti. PICT 2012 (2012-2560)**

Período de ejecución: 2014-2016

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia-FONCyT

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Nombre del proyecto: **Subsidio para equipamiento PICT-E 2014-0081**

Período de ejecución: 2014-2015

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia-FONCyT por un monto de \$1.400.000 (pesos).

Nombre del proyecto: **Proyecto bilateral de investigación conjunta con el National Science Foundation (NSF) de Estados Unidos. Regulación de defensas naturales de la soja por las secreciones orales de la chinche verde. Dr. Jorge A Zavala.**

Período de ejecución: 2014-2015

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: CONICET

Nombre del proyecto: **Mecanismos de respuestas inmunológicas de la soja al ataque de insectos plaga. Dr. Jorge A Zavala. PICT (2012-0347)**

Período de ejecución: 2014-2016

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia-FONCyT

Nombre del proyecto: **Estudio del dimorfismo en *Candida albicans*, relevancia de las isoformas Tpk1 y Tpk2 de la PKA en el metabolismo del glucógeno y la virulencia. Estudios comparativos de la vía AMP cíclico/PKA en *Candida albicans* y *Yarrowia Lipolytica*. Dra. Susana Passeron. PIP (112-2008 0100169)**

Período de ejecución: 2009-2011

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales, INBA-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: CONICET

Nombre del proyecto: **Estudio del dimorfismo en *Candida albicans*, relevancia de las isoformas Tpk1 y Tpk2 de la PKA en la reserva de glucógeno. Dra. Susana Passeron PICT (787) 2006**

Período de ejecución: 2008-2011

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones Bioquímicas y Fisiológicas, IBYF-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia-FONCyT

Nombre del proyecto: **Bases moleculares del dimorfismo en el hongo patógeno *Candida albicans*. Rol de la PKA en el proceso morfogenético. Dra. Susana Passeron. PIP 5002**

Período de ejecución: 2005-2007

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones Bioquímicas y Fisiológicas, IBYF-CONICET. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: CONICET

Nombre del Proyecto: **Importancia de la quinasa dependiente de fosfoinosítidos (PDK1) en la patogenia de *C. albicans*. Dr. Ricardo M. Biondi**

Período de ejecución: 2006-2010

Unidad de Ejecución: Instituto de Investigaciones Bioquímicas y Fisiológicas, IBYF-CONICET. Entidad Financiadora: Research Group PhosphoSites, Departamento de Medicina Interna II, Universidad de Saarland, Hamburgo, Alemania

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA: Servicios científico–tecnológicos

2015-2016 Asesoramiento *Ad honorem* a la empresa de base biotecnológica STÄÄM, incubada por IncUBA Agro en la Fac. de Agronomía-UBA, en la producción de biomasa de levaduras y escalamiento de procesos fermentativos.

ACTIVIDADES DE EVALUACION

2017 - Evaluación de proyectos de investigación PICT/PICT-O

2016 - Revisión de manuscritos científicos para el Journal PLoS ONE.

2011 - Revisión de manuscritos científicos para el Journal Fungal Genetics and Biology, Elsevier.

OTRAS ACTIVIDADES

2013 Organización de Ciclo de Seminarios del Instituto INBA-CONICET, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

2013 Moderadora de la Tercer Jornada INBA-CONICET “Aportes de la microbiología de suelos a la producción de cultivos”, 6 y 7 de junio 2013, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

2010 - Miembro de la American Society for Microbiology (ASM).

CURSOS-SEMINARIOS y REUNIONES CIENTIFICAS

2015 **Curso de Actualización, Introduction to Genomic Technologies**, dictado a distancia por la Johns Hopkins University, Baltimore, Estados Unidos.

2013 **EMBO-CONICET Plant Lectures-** Biblioteca Nacional de Bs. As.

2010 **Seminarios de Biotecnología y Biología Molecular** – Seminario bibliográfico y de trabajo, IIB-UNSAM.

2010 **Curso de postgrado de Microscopía de Fluorescencia** – Facultad de Veterinaria, UBA.

2010 **Jornada Científica Institucional**– Las ciencias agrarias y ambientales desde diferentes enfoques y niveles de análisis, INBA-CONICET, Facultad de Agronomía-UBA.

2009 **Seminarios de Biotecnología y Biología Molecular** – Seminario bibliográfico, IIB-UNSAM.

2008 **Curso de Postgrado de Introducción a la Bioinformática**, Facultad de

Agronomía, UBA.

- 2008** **XI Curso Anual de Antimicrobianos “Del fenotipo de resistencia a la terapéutica antimicrobiana en las patologías infecciosas”.** Subcomisión de Antimicrobianos – SADEBAC.
- 2008** **Taller Integrativo sobre Biofilms- Instituto Leloir.**
- 2006** **Curso de Genética Molecular de Levaduras- Instituto Leloir- FCEyN- UBA.**
- 2006** **Seminarios de Biotecnología y Biología Molecular – Seminario de trabajo, IIB-UNSAM.**
- 2005** **Seminarios de Farmacología – FCEyN, UBA**
- 2004** **Curso de Diseño de Emprendimientos Biotecnológicos– FCEyN, UBA- INGEBI.**
- 2002** **VII Congreso Argentino de Virología - Paseo La Plaza.**
- 2002** **Congreso Anual sobre Actualizaciones de Psico-Neuro-Immuno-Endocrinología- Hospital Fernández.**
- 2001** **Jornadas Científicas sobre la nueva genética y sus implicancias**
(Instituto Federal de Estudios Parlamentarios Sociedad Científica Argentina de Patología de la Inmunidad) -Honorable Senado de la Nación

IDIOMAS

Inglés: Habla, lee y escribe

Cursos de Estudios Superiores de Inglés, del Instituto Cambridge de Cultura Inglesa en Argentina.

Curso de Actualización en Fonética Británica – Instituto Cambridge.

HABILIDADES INFORMATICAS

Sistemas Operativos: Mac Os y Entorno Windows

Aplicaciones: Office, Procesadores de imágenes, NIH Image, Kodak 1D image, Image Quant, DNAsis, PrimeQuant, Image J, UVPro, Oligo, Mac Vector, GraphPad 4 Prism, Software para análisis estructural de proteínas (SPDBV), para análisis de proteómica Delta2D 4.2 (Decodon).