



Dra. Romina Giacometti

e-mail: rgiacometti@agro.uba.ar

FORMACION

- 2013-** **CONICET**
Investigador científico.
- 2011-2013** **Universidad de Buenos Aires - CONICET**
Postdoc en Bioquímica y Ecología química
- 2006 - 2010** **Universidad Nacional de San Martín**
Dr. en Biotecnología y Biología Molecular
- 2000 - 2005** **Universidad de Belgrano**
Facultad de Ciencias Exactas
Lic. en Cs. Biológicas

CARGOS DOCENTES

- 2013 -** Profesora titular *Ad Honorem*, Escuela de Graduados EPG, Fac. de Agronomía, UBA.
- 2013 -** Jefe de trabajos prácticos *Ad Honorem*, Cátedra de Bioquímica, Fac. de Agronomía, UBA.
- 2009 - 2013** 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 -2017** **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

Miembros de la Carrera de Investigador Científico

- **2019 Dr. Spagnoletti Federico.** Co-director

Becarios Doctorales

- **2021 Ing. Agr. Coffen Juhász Camila.** Director beca CONICET

Tesis en curso

- **Coffen juhász Camila. Director tesis doctoral**, en el tema “Desarrollo de Bio-Nanofertilizantes. Una alternativa biotecnológica para la una mayor eficiencia en el uso de los nutrientes en trigo y soja.” **Inicio de actividades: abril 2021- .**
- **Cappi Dahl Martín. Director tesis de grado** para optar por el título de Ing. Agrónomo de la UBA, en el tema “Nanopartículas de plata de síntesis biológica con actividad bactericida e inductora de la germinación de soja”. **Inicio de actividades: diciembre 2019- .**

Tesis defendidas

- **2021 Abdala María Eugenia, Ing. Agr. Co-director tesis doctoral** de la EPG-FAUBA, en el tema “Caracterización de antígenos de excreción/secreción de *Tritrichomonas foetus*: Rol patogénico y potencial uso diagnóstico”. **Nota: 10 - Sobresaliente.**
- **2020 Sablije Ivana, Ing. Agr. Consejero 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.)”. **Nota: 10 - Sobresaliente.**
- **2018 Pérez Alexis Damián. Director 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”. **Nota: 10 - Sobresaliente.**
- **2016 Cuellar García Diego. Director 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”. **Nota: 10 - Sobresaliente.**

Pasantías

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

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

- **Protein corona on biogenic silver nanoparticles provides stability and protects cells from toxicity.** Spagnoletti F.N., Kronberg F., Spedalieri C., Munarriz E., and Giacometti R. Manuscrito en revisión en el Journal of Environmental Management. Elsevier.
- **The arbuscular mycorrhizal fungus *Rhizophagus intraradices* reduces the root rot caused by *Fusarium pseudograminearum* in wheat. 2021.** Spagnoletti F.N.; Carmona M.; Balestrasse K.; Chiocchio V.; Giacometti R.; Lavado S.R. Rhizosphere, 100369. Elsevier. (SCI Q1).
- **Digestive activity and organic compounds of watery saliva of *Nezara viridula* induce defensive soybean seed responses. 2020.** Giacometti R.; Jacobi V.; Kronberg F.; Panagos C.; Edison A. and Zavala A.J. Scientific Reports, 10(1), 1-12. Nature. (SCI Q1).
- **Extracellular biosynthesis of bactericidal Ag/AgCl nanoparticles for crop protection using the fungus *Macrophomina phaseolina*. 2019.** Spagnoletti F.N., Spedalieri C., Kronberg F. and Giacometti R.*. Journal of Environmental Sciences, 231, 457-466. Elsevier. (SCI Q1).
- **Stink bug *Nezara viridula* sustains late MAPKs phosphorylation status and induces expression of genes related with cell wall rearrangement in developing soybean seeds. 2018.** Giacometti R., Ilina N., Pagano E. and Zavala A.J. Arthropod-Plant Interactions, 1-11. Elsevier. (SCI Q1).
- **Anthropogenic increase in carbon dioxide modifies plant-insect interactions. 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.; Alemanno 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).

PUBLICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y SECUENCIAS

- Klinke 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.; Ilina N.; Klinke 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

- **Biosynthesis/and or green synthesis of nanoparticles and their use in agriculture. Nano-enabled Agrochemicals in Agriculture.** Amodeo, G., Santagapita, P.R., Spagnoletti, F., Giacometti, R., and Perullini, M. Springer. En prensa.
- **Dark septate endophytic fungi (DSE) response to global change and soil contamination. Plant Ecophysiology and Adaptation under Climate Change-**

Mechanisms and Perspectives II. 2020. Spagnoletti, F.N., and Giacometti R. Springer. ISBN: 978-981-15-2172-0

- **Plants and arbuscular mycorrhizal fungi responses to arsenic stress: a collaborative tale useful to manage contaminated soils.** Mechanisms of arsenic toxicity and tolerance in plants. **2018.** Spagnoletti, F.N., Lavado, R.S., Giacometti R. Springer. ISBN: 978-981-13-1292-2.
- **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. Ed. FAUBA, Argentina. ISBN: 978-950-29-1334-6.

SEMINARIOS Y CONFERENCIAS EN EL EXTERIOR

- 2018** Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Florida, Gainesville, USA. NMR research techniques to analyze the metabolic profile of *Macrophomina phaseolina*.
- 2017** Institute of Plant Breeding, Genetics and Genomics, University of Georgia, Athens, USA. Soybean MAPK defense role in plant-insect interaction.
- 2011** Jornada Temática del INBA- Investigación científico-técnica en soja, 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, USA. *Candida albicans* PKA differential roles in glycogen metabolism, pseudohyphal elongation, cell adherence and biofilm formation.
- 2008** 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), Sao Paulo, Brasil. Catalytic Isoforms Tpk1 And Tpk2 Of *Candida Albicans* PKA have non redundant Roles in Stress Response.
- 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

- 2020** I Congreso Argentino de Semillas, Nanopartículas de manganeso de síntesis verde y su uso como inductor de la germinación- Spagnoletti F., Giacometti R. Argentina. Poster
- 2019** XII Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos, Nanopartículas de plata de síntesis biológica con actividad bactericida e inductora de la germinación de soja- Cappi M., Spagnoletti F., Giacometti R. Argentina. Poster
- 2017** Nanomercosur- Fundación Argentina de Nanotecnología, Extracellular biosynthesis of bactericidal Ag/AgCl nanoparticles using the fungus *Macrophomina phaseolina* - Spagnoletti F., Spedalieri C., Kronberg F., Giacometti R. Argentina. Poster

- 2017 **Simposio de Genómica Funcional de Plantas**, El uso de RNA-SEQ como herramienta para el estudio de la respuesta de la soja al ataque de chinches. Sabljic I., Giacometti R., Zavala J. A., Pagano E. Rosario, Argentina.
- 2016 **XXXI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal**, Estudio de la Interacción Soja – Chinche mediante RNA-Seq. Sabljic I., Giacometti R., Zavala J. A., Pagano E. A. Corrientes, Argentina.
- 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.; Ilina 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. Poster
- 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.

- 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.

ESTADIAS EN EL EXTERIOR

Departments of Genetics and Biochemistry & Molecular Biology, Institute of Bioinformatics Complex Carbohydrate Research Center, University of Georgia, Athens, USA. Laboratorio de Metabolómica del Dr. Arthur Edison. 2017.

PROYECTOS COMO INVESTIGADOR RESPONSABLE

Activación de MAPKs de soja vinculadas a la producción de defensas anti-herbívoro frente al daño y saliva del insecto plaga *Nezara viridula*. Dra. Romina Giacometti. PICT (2017-0107). Agencia-FONCyT

Mecanismos de tolerancia de chinches a las defensas químicas que les permiten alimentarse. Dr. Jorge A Zavala- Dra. Romina Giacometti. PICT (2015-0684). Agencia-FONCyT

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 gemmatilis* en *Glycine max*. Dra. Romina Giacometti. PICT 2012 (2012-2560). Agencia-FONCyT

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Una alternativa biotecnológica en el biocontrol del hongo patógeno *Macrophomina phaseolina* utilizando hongos endofíticos septados. Dr. Federico Spagnoletti. PICT (2016-2857). Agencia-FONCyT

Proyecto PICT-E 2014-0081

Período de ejecución: 2014-2015. Agencia-FONCyT por un monto de \$1.400.000 (pesos).

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. CONICET

Mecanismos de respuestas inmunológicas de la soja al ataque de insectos plaga. Dr. Jorge A Zavala. PICT (2012-0347). Agencia-FONCyT

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). CONICET

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. Agencia-FONCyT

Bases moleculares del dimorfismo en el hongo patógeno *Candida albicans*. Rol de la PKA en el proceso morfo genético. Dra. Susana Passeron. PIP 5002. CONICET

Importancia de la quinasa dependiente de fosfoinosítidos (PK1) en la patogenia de *C. albicans*. Dr. Ricardo M. Biondi. Entidad Financiadora: Research Group PhosphoSites, Departamento de Medicina Interna II, Universidad de Saarland, Hamburgo, Alemania.

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA: Servicios científico–tecnológicos

- 2019-2020** Asesoramiento *Ad honorem* a la empresa Nanótica S.A.S., UNSAM.
- 2018-2019** Asesoramiento *Ad honorem* a la empresa productora de insumos para el agro Diagramma S.A.
- 2015-2016** Asesoramiento *Ad honorem* a la empresa de base biotecnológica STÄÄM, incubada por IncUBAgro en la Fac. de Agronomía-UBA, en la producción de biomasa de levaduras y escalamiento de procesos fermentativos.

EXTENSION

- 2020** Nota para el Servicio de Prensa y Divulgación Científica y Tecnológica, Sobre La Tierra. <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/la-saliva-de-la-chinche-verde-clave-en-el-dano-a-la-semilla-de-soja/>
- 2020** Entrevista sobre SARS-Covid2 y la llegada de la vacuna en el programa de radio educativo de Sir Thomas Malory
- 2020** Participación del Ciclo de divulgación online de nanotecnología. FAN-Fundación Argentina de Nanotecnología.
- 2019** Nota de prensa Revista Red de Innovadores Aapresid, https://issuu.com/aapresid/docs/171_baja_final
- 2019** Nota de prensa Revista Técnica de soja Aapresid, <http://www.aapresid.org.ar/blog/category/publicaciones/publicaciones-tecnicas/publicaciones-tecnicas-soja/>
- 2019** Nota de prensa Agencia de Ciencia y Técnica <https://www.agenciacyta.org.ar/2019/01/cientificos-argentinos-desarrollan-sintesis-verde-de-nanoparticulas-antimicrobianas/>
- 2018** Nota de prensa <http://sobrelatierra.agro.uba.ar/el-universo-nano-prepara-su->

desembarco-en-el-agro/

- 2018** Entrevistas en el programa de radio Sobre La Tierra de la Universidad de Buenos Aires.
- 2013** Participación del ciclo de entrevistas del programa de televisión Vocaciones del Canal Encuentro.

ACTIVIDADES DE EVALUACION

- 2020 -** Revisión de manuscritos científicos para el Journal Environmental Science and Pollution Research.
- 2019 -** Revisión de manuscritos científicos para el Journal Acta Physiologiae Plantarum.
- 2019 -** Revisión de manuscritos científicos para el Journal Environmental Pollution.
- 2019 -** Revisión del libro “Fungi bio-prospects in sustainable agriculture, environment and Nanotechnology”. Elsevier.
- 2019 -** Revisión de manuscritos científicos para el Journal of Advanced Research.
- 2017 -** Evaluación de proyectos de investigación PICT/PICT-O
- 2017 -** Revisión de manuscritos científicos para el Journal Ecotoxicology and Environmental Safety.
- 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

- 2017 -** Miembro de la American Society of Plant Biologists (ASPB).
- 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 of Microbiology (ASM).

SEMINARIOS, DISTINCIONES y REUNIONES CIENTIFICAS

- 2019** **INNOVAR 2019**, presentación de proyecto “Nano-biofertilizantes para el agro”. Seleccionados para participar de su catálogo anual.
- 2018** **INNOVAR 2018**, presentación de proyecto “Bio-nanotecnología para aplicación en el agro”. Seleccionados para participar de su catálogo anual.
- 2018** **BioArgentina, Cámara Argentina de Biotecnología**, presentación de nuestro proyecto en “Nanos verdes”.

- 2017** **WorkShop Fronteras en NanoBioTecnología**, UNSAM, Instituto Sabato, CNEA.
- 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).