

CV Eleonora Campos



DATOS PERSONALES

Nacionalidad: Argentina

Teléfono laboral: (011) 4621-1447, 1278 (int 109)

Teléfono celular: (011) 5120-1246

e-mail: campos.eleonora@inta.gob.ar, eleonoracampos@yahoo.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

•**Doctora en Cs. Biológicas.** 2003. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA). Título: Obtención de mutantes de *Brucella abortus* genéticamente definidas: su caracterización molecular y evaluación de su uso como vacunas para la brucelosis bovina. Director: Dr. Osvaldo L. Rossetti. Calificación: 10 Sobresaliente

•**Lic. en Cs. Biológicas.** 1994. Orientación: Genética Molecular y Biotecnología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (UBA). Promedio general: 8.57/10.

•**Bachiller.** 1987. Washington School. Buenos Aires, Argentina. Premio mejor bachiller.

IDIOMAS: Español (nativo), Inglés (excelente), Portugués (muy bueno)

ACTIVIDAD PROFESIONAL

•**Investigador Adjunto Consejo Nacional de Ciencia y Técnica (CONICET).** Lugar de trabajo: Instituto de Biotecnología. INTA- Castelar. Tema: Identificación, clonado, expresión y caracterización de enzimas celulolíticas y hemicelulolíticas bacterianas de importancia biotecnológica en la producción de bioetanol a partir de lignocelulosa. Enero 2014-Actualidad.

•**Investigador Asistente Consejo Nacional de Ciencia y Técnica (CONICET).** Lugar de trabajo: Instituto de Biotecnología. INTA- Castelar. Tema: Biología Molecular de bacterias celulolíticas para generación de biocombustibles. Director: Dr. Angel Cataldi. Período: 19 Febrero 2010- Diciembre 2013.

•**Beca Post doctoral Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ).** Inst. de Biología Molecular do Paraná (IBMP). Curitiba. PR. Brasil. Tema: Caracterización de la enzima NS3Helicasa del virus de Dengue. Director: Dra. Claudia Nunes dos Santos. 1 Marzo 2006- 31 Diciembre 2008.

•**Investigador Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).** Instituto de Biotecnología. INTA- Castelar. Tema: Biología Molecular de *Brucella ssp.* Director: Dr. Osvaldo Luis Rossetti. Diciembre 2001-Agosto 2005.

•**Beca de Investigación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).** Instituto de Biotecnología. INTA-Castelar. Director: Dr. Osvaldo L. Rossetti. Tema: Aislamiento e identificación de factores de virulencia en *Brucella ssp.* Diciembre 1997- Diciembre 2001.

•**Beca de Doctorado del Consejo Nacional de Ciencia y Técnica (CONICET).** Instituto de Biología Molecular. CICV. INTA-Castelar. Director: Dr. Osvaldo L. Rossetti. Tema: Obtención de Cepas

Mutantes de *Brucella abortus* y su caracterización por Técnicas Inmunológicas y de Biología Molecular. Abril 1995- Noviembre 1997.

•**Concurrencia de pre-grado, 1992 a 1994.** Departamento de Genética. Inst. de Invest. Hematológicas M.R. Castex, Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Director: Dra. Irma Slavutsky. Tema: Efecto genotóxico de citostáticos sobre subpoblaciones linfocitarias.

ESTADÍAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

•**Cornell University, Ithaca, NY, USA. Biotechnology Institute. Dept. of Molecular Biology. Beca Fulbright-Nexos.** “Caracterización de enzimas celulolíticas de bacterias del suelo para la producción de bioetanol a partir de biomasa lignocelulósica” Supervisor: Dr. David Wilson. 12 de Junio al 9 de Agosto, 2013.

•**Dep. De Virologie, AFMB. UMR 6098-CNRS. Marseille. Francia.** “Ensayos de actividad helicasa de la proteína recombinante NS3h del virus de Dengue.” Supervisor: Dra. Barbara Sielinski. 1 al 31 de Julio 2008.

•**Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, USA. Dept. of Biology. Beca de corta duración de la Soc. Americana de Microbiología (ASM)-UNESCO.** “Caracterización de mutantes de *Sinorhizobium meliloti*.” Director: Dr. Graham Walker. 30 de Octubre- 4 de Diciembre, 2003.

•**East Carolina University (ECU), Greenville, NC, USA. Inst. of Microbiology, School of Medicine. Beca Fulbright de Investigación.** “Evaluación de cepas mutantes de *Brucella abortus*.” Director: Dr. R. Marty Roop II. 1 de Agosto- 31 de Octubre, 2001.

DISTINCIONES OBTENIDAS

•**Beca Fulbright-Nexos.** Otorgada por la Comisión Fulbright con el objetivo de conformar una Red regional multidisciplinaria para investigación aplicada compuesta por 20 científicos jóvenes de las Américas. Octubre 2012-Septiembre 2013.

•**GRC Travel Grant Award.** Otorgado por Nature Publishing Group (NPG) para presentación de trabajo en la Gordon Research Conference: Cellulosomes, Cellulases & Other Carbohydrate Modifying Enzymes. Julio 2011. Easton, MA. USA.

•**ASM Student Travel Grant Award.** Otorgado por la Sociedad Americana de Microbiología para presentación de trabajo en la 104 reunión anual. Mayo 2003.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (vigentes):

•**PICT 2011-2735.** Investigador Responsable (IR). Proyecto binacional MINCyT-MICINN (Argentina-España). “Evaluación de fuentes de biomasa lignocelulolósica y búsqueda de nuevas enzimas hidrolíticas para la producción de bioetanol.” Monto total \$250.00 (Arg)/ €100.000 (Esp). 2012-2015.

•**PIP 114 201101 00124.** Investigador Responsable (IR). Proyecto plurianual investigador único. “Prospección de celulasas bacterianas de uso biotecnológico para la obtención de bioetanol, a partir de muestras de suelo de bosques de Misiones, Argentina” \$12.000/año (tres años). 2012-2015.

- INTA-EMBRAPA.** Coordinación de actividad. “Identificación y evaluación de genes y microorganismos novedales para la conversión eficiente de residuos agroindustriales y pasturas en bioetanol”. Monto total del proyecto: U\$50.000/ tres años. 2011-2014.
- INTA.** Proyecto del Programa Nacional Agroindustria y Agregado de Valor PNAIyAV 1130032: Tecnologías de transformación de alimentos. Responsable de Actividad: Identificación y aislamiento de enzimas de interés en el procesamiento de alimentos. 2013-2019.
- INTA.** Proyecto del Programa Nacional Agroindustria y Agregado de Valor PNAIyAV 1130034: Desarrollo de Procesos para la transformación de Biomasa en Bioenergía. Participante. 2013- 2019.

TRABAJOS PUBLICADOS

1. Campos, E, Negro Alvarez MJ, Sabarís Di Lorenzo, G, Gonzalez, S, Rorig, M., Talia, P, Grasso, D, Saéz, F, Manzanares Secades, P, Ballesteros Perdices, M, Cataldi, A. “Purification and characterization of a GH43 beta-xylosidase from *Enterobacter* sp. identified and cloned from forest soil bacteria.” Microbiological Research 169: 213-220. 2014
2. Romano N, A. Gioffré, S. M. Sede, E. Campos, A. Cataldi, P. Talia. “Characterization of cellulolytic activities of environmental bacterial consortia from South American native forest” Current Microbiology. Current Microbiology 67:138-147. 2013.
3. Ghio S, G. Sabarís Di Lorenzo, V. Lia, P. Talia, A. Cataldi, D. Grasso, E. Campos. Isolation of *Paenibacillus* sp. and *Variovorax* sp. strains from decaying woods and characterization of their potential for cellulose deconstruction. Int J Biochem Mol Biol. 3(4): 352-364. 2012.
4. Talia P, Sede S, Campos, E, Rorig M, Principi D, Tosto D, Hopp HE, Grasso D, Cataldi A. Biodiversity characterization of cellulolytic bacteria present on native Chaco soil by comparison of ribosomal DNA sequences. Research in Microbiology 163:221-232. 2012.
5. Bianco MV, Blanco FC, Forrellad MA, Aguilar D, Campos E, Klepp LI, Hernandez-Pando R, Cataldi, AA, F Bigi. Knockout mutation of p27–p55 operon severely reduces replication of *Mycobacterium bovis* in a macrophagic cell line and survival in a mouse model of infection. Virulence 2:3, 1-5. 2011
6. Sabio y García J, Bigi F, Rossetti O, Campos E. Expression of MPB83 from *Mycobacterium bovis* in *Brucella abortus* S19 induces specific cellular immune response against the recombinant antigen in BALB/c mice. Microbes Infect. 12, 1236-43. 2010
7. Santos Lacerda TL, Gomes Cardoso P, de Almeida LA, da Cunha Camargo I, Afonso D, Trant C, Macedo G, Campos E, Cravero SL, Salcedo SP, Gorvel JP, Costa Oliveira S. Inactivation of formyltransferase (wbkC) gene generates an attenuated 1 *Brucella abortus* 2 rough strain that is attenuated in macrophages and in mice. Vaccine 28, 5627-34. 2010
8. Santangelo MD, Blanco F, Campos E, Soria M, Bianco MV, Klepp L, Alito A, Zabal O, Cataldi A, Bigi F. Mce2R from *Mycobacterium tuberculosis* represses the expression of the mce2 operon repressor from *M. tuberculosis*. Tuberculosis (Edinb). 89: 22-8. 2009

9. Fiorentino, MA., Campos E., Cravero, S., Arese, A., Paolicchi, F., Campero, C., Rossetti, O. Protection levels in vaccinated heifers with experimental vaccines *Brucella abortus* M1-luc and INTA 2. *Veterinary Microbiology* 10;132(3-4):302-11. 2008
10. Sabio y García, JV, Farber, MD, Carrica, M, Cravero, S, Macedo, GC, Bigi, F, Oliveira, SC, Rossetti, O, Campos, E. “Generation of *Brucella abortus* S19 recombinant strains expressing *Babesia bovis* rhoptry-associated protein 1 (RAP1) and analysis of the immune response elicited in Balb/c mice”. *Microbes and infection*. 10 (6): 635-41. 2008
11. Posadas, DM, Martín, FA, Sabio García MJ, Spera, JM, Delpino, MV, Baldi, P, Campos, E., Cravero, SL, A. Zorreguieta. “The TolC homologue of *Brucella suis* is involved in resistance to antimicrobial compounds and virulence” *Infection and Immunity*. 75: 379-89. 2007
12. Limansky AS, Zamboni MI, Guardati MC, Rossignol G, Campos E., Viale AM. “Evaluation of phenotypic and genotypic markers for clinical strains of *Acinetobacter baumannii*.” *Medicina*. 64: 306-12. 2004
13. Rosinha G., A. Freitas, A. Miyoshi, V. Azevedo, E. Campos, S. Cravero, O. Rossetti, G. Splitter and S. Oliveira. “Identification and characterization of a *Brucella abortus* ATP-binding cassette transporter homologue to *Rhizobium melioli* ExsA and its role in virulence and protection in mice” *Infect Immun* 70: 5036-5044. 2002
14. E. Campos, S. Cravero, L. Delgui, I. Mora, N. Kahn, A. Arese and O. Rossetti. “*Brucella abortus* INTA2, a novel $\Delta bp26::luc \Delta bmp18$ double mutant strain lacking drug resistance markers” *Vet Microbiol* 87:1- 13. 2002
15. Arese, A., Cravero, S., Boschioli, M.L., Campos, E., Samartino, L. y O.L. Rossetti. “Uso de una proteína recombinante de *Brucella abortus* para el diagnóstico de la brucelosis en diferentes especies animales” *Rev. Arg. de Microbiología* 31 (Supl.1): 36-39. 1999
16. E. Campos, S. Cravero., L. Boschioli, A. Arese y O. Rossetti. “Genetic Organization of the *rplJL-rpoB* operon in *Brucella abortus*.” *Networking in Brucellosis Research II*, ed. Julius Frank. UNU/BIOLAC. Pp:1-8. 1998
17. Boschioli, M.L., Cravero, S.L., Arese, A.I., Campos, E. and O.L. Rossetti. “Protection against infection in mice vaccinated with a *Brucella abortus* mutant” *Infect Immun* 65: 798-800. 1997
18. Slavutsky, I.; Campos, E.; Gonzales Cid, M. and I. Larripa. “Micronuclei induction by carboplatin in human lymphocyte subpopulations” *Anti- Cancer Drugs* 6: 758-762. 1995

TRABAJOS DE DIVULGACION

Gourdji, S., Craig, M. Shirley, R, Ponce de Leon Barido, D., Campos, E., Giraldo, M., Lopez, M., Pereira de Lucena, A.F., Luger, M., Kammen, D.M. Sustainable Development Opportunities at the Climate, Land, Energy and Water Nexus in Nicaragua. Working Papers Center for Latin American Studies, UC Berkeley (<http://clas.berkeley.edu/research>). Feb.2014 / Paper No. 33 (Spanish version No. 33S). <http://clas.berkeley.edu/sites/default/files/shared/docs/papers/ShirleyWorkingPaper%2002-13.pdf> /

<http://clas.berkeley.edu/sites/default/files/shared/docs/papers/2014-ShirleyWorkingPaperSpanish-04-25.pdf>.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

•Tesis de Doctorado finalizadas

-Directora asistente de Tesis de Doctorado en Cs. Biológicas de Lic. Julia Sabio y García. Uso de *Brucella abortus* como vector de expresión para antígenos de patógenos de interés veterinario. Universidad de Buenos Aires. Fac. Cs. Exactas y naturales. Fecha de defensa de la tesis: 23 de Agosto 2011. Calificación: Sobresaliente 10.

•Tesis de Doctorado en curso

-Directora de Tesis de Doctorado de Microbióloga Silvina Ghio (dirección conjunta con Dr. Daniel Grasso). Depto. de Química Biológica, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Univ. de Buenos Aire (UBA). Beca: INTA, formación profesional, Director: Daniel Grasso. Fecha de comienzo: diciembre 2011.

-Directora de Tesis de Doctorado de Lic. Florencia Piccinni. Depto. de Química Biológica, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Univ. de Buenos Aire (UBA). Beca: tipo I de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fecha de comienzo: mayo 2014.

•Tesis de Grado finalizadas

-Dirección de Tesis de Licenciatura en Cs. Biológicas del estudiante Gonzalo Sabarís Di Lorenzo. Fac. de Cs. Exactas y Naturales. UBA. Tema: Prospección, aislamiento y caracterización de bacterias celulolíticas de suelo de bosque nativo de Misiones, Argentina. Fecha de defensa de la tesis: 19 de Marzo 2013. Calificación: 10

•Tesis de Grado en curso

-Co-Dirección de Tesis de Licenciatura en Cs. Biológicas de estudiante Cecilia Niderhaus. Fac. de Cs. Exactas y Naturales. UBA. Tema: Enzimas fúngicas de aplicación industrial: Clonado y expresión recombinante de glicosilhidrolasas de *Pycnoporus sanguineus*. Directora: Dra. Sonia Wirth. Desde Septiembre 2014 (fecha probable de finalización: noviembre 2015).

•Otros

Tutora de pasante Gonzalo Sabarís Di Lorenzo por el programa PROCAGRA (PROgrama de CAPacitación GRAtuita de estudiantes universitarios). Lugar de trabajo: Inst. de Biotecnología, INTA Castelar. Tema: Identificación y clonado de genes codificantes para enzimas celulolíticas. 1 agosto- 31 de octubre, 2010.

ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

•**RedBio Internacional 2013.** Miembro del Comité Organizador. Co- Responsable de la organización de la sección Bioenergía. 18- 22 de noviembre 2013, Mar del Plata. Argentina.

•**XIII Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2013), II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAyA).** Co- Coordinación de la Mesa Redonda “Estudio funcional de las comunidades microbianas”. 23 - 26 de septiembre de 2013, Cdad. de Buenos Aires. Argentina.

•**9na Jornada de Actualización de Proyectos de Investigación Instituto de Biotecnología.** Miembro del comité organizador. 9 y 10 de Agosto, 2012. Auditorio del Jardín Botánico Arturo E. Ragonese (JBAER), INTA. Hurlingham, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

•**Primer encuentro regional de investigadores en el área de biocombustibles de 2da generación.** Miembro del comité organizador. 31 de octubre y 1 de noviembre, 2011. Auditorio Fundación ArgenINTA. Cdad. de Buenos Aires. Argentina.

PRESENTACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS (últimos 3 años)

Congresos y Talleres internacionales

37th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals (SBFC). “Optimization of endoglucanase production by *Cellulomonas* sp.” Thais Demarchi Mendes; Lorena Ferreira Gomes; Diego Arthur de Moraes Silva; Sofia Sampaolesi; Thályta Fraga Pacheco; Paola Talia; Eleonora Campos; Thaís Fabiana Chan Salum; Mônica Caraméz Triches Damaso. La Jolla, San Diego, CA. USA. Abril 27 - 30, 2015.

XX Simpósio Nacional de Bioprocessos/ XI Simpósio De Hidrólise Enzimática De Biomassa (SINAFERM). “Caracterização de extrato enzimático produzido por *Cellulomonas* sp. e sua aplicação na hidrólise de bagaço de cana-de-açúcar pré-tratado.” Thais D. Mendes, Lorena F. Gomes, Thaís F. C. Salum, Thályta F. Pacheco, Dasciana S. R. Gambetta, Paola Talia, Eleonora Campos, Mônica C. T. Damaso. Fortaleza, Ceará, Brasil. 01 a 04 de Septiembre de 2015.

V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM'14). “Caracterización de la actividad enzimática de un aislamiento de *Cellulomonas flavigena* con actividad celulasa y xilanasas”. Florencia E. Piccinni, Felicia Saez, Silvina Ghio, Yanina Murua, Marina Insani, Maximo Rivarola, Eleonora Campos, Mercedes Ballesteros. Oviedo, España. 15 al 17 de Octubre, 2014.

13th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp (EWLP-2014). “Purification and Characterization of a recombinant xylosidase from *Enterobacter* sp”. Eleonora Campos, Maria Jose Negro, Paloma Manzanares, Felicia Sáez, Paola Talia, Angel A. Cataldi, Mercedes Ballesteros. Sevilla, España, 24 al 27 Junio, 2014.

36th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. “Endoglucanase production by *Cellulomonas* sp”. Thais Demarchi Mendes; Sofia Sampaolesi; Thaís Fabiana Chan Salum; Thályta Fraga Pacheco; Paola Talia, Eleonora Campos, Mônica Caraméz Triches Damaso. Clearwater Beach, FL, USA. 28 de Abril- 1 Mayo, 2014.

XI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. “Estudo da produção de endoglucanase bacteriana utilizando delineamento experimental com bagaço de cana como substrato”. Thaís D. Mendes, Sofia Sampaolesi, Thaís F. C. Salum, Mônica C. T. Damaso, Thályta F., Pacheco, Lucielen O. dos Santos, Paola Talia, Eleonora Campos. Rio de Janeiro, 14 al 16 de Abril, 2014.

Taller Internacional Bioenergía y Biotecnología Industrial. Presentación oral: “Identification and cloning of genes encoding cellulolytic and hemicellulolytic enzymes from soil bacteria”. Eleonora Campos. Ciudad de Buenos Aires, Argentina. 9 al 11 de diciembre de 2013.

VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología RedBio Argentina 2013, presentación oral: “16S T-RFLP de consorcio bacteriano celulolítico y aislamiento de *Paenibacillus* sp. como integrante puro con actividad celulolítica.” Silvina Ghio, Juan Silberman, Sofía Sampaolesi, Eleonora Campos, Daniel Grasso. 18 al 22 de Noviembre 2013, Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología RedBio Argentina 2013. “Actividad celulolítica de aislamiento de *Cellulomonas* sp” Sofía Sampaolesi; Silvina Ghio; Emiliano Ben Guerrero; Paola Talia; Eleonora Campos. 18 al 22 de Noviembre 2013, Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología RedBio Argentina 2013. “Production of endocellulase by *Cellulomonas* sp. using experimental design” Thais Demarchi Mendes; Sofía Sampaolesi; Thaís Fabiana Chan Salum; Mônica Caraméz Triches Damaso; Paola Talia, Eleonora Campos. 18 al 22 de Noviembre 2013, Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología RedBio Argentina 2013. “Intestino de dos termitas nativas para la obtención de bioetanol” Ben Guerrero, E., Arneodo J., Gioffré, A., Campos, E., Etcheverry, C., Godoy, C., Salum, T. F. C., Damaso, M. C. T., Cataldi A., Talia, P. 18 al 22 de Noviembre 2013, Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

Gordon Research Conference y Gordon Research Seminar: Cellulosomes, Cellulases & Other Carbohydrate Modifying Enzymes. Presentación de poster: “Characterization of a GH43 beta-xylosidase from *Enterobacter* sp.” Eleonora Campos, Nathan Kruer-Zehusen, Maria Jose Negro Alvarez, Paloma Manzanares Secades, Felicia Saez, Paola Talia, Angel A. Cataldi, Mercedes Ballesteros Perdices, David Wilson. Proctor Academy, Andover, NH, USA. 4-9 Agosto, 2013.

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología. “Cloning, expression and characterization of a GH43 betaxylosidase from *Enterobacter cloacae* isolated from native forest soil from Iguazu region, Argentina.” E. Campos, G. Sabaris, S. Ghio, P. Talia, S. Gonzales, D. Grasso, A. Cataldi. 28 de Octubre al 1 de noviembre, 2012. Santos, SP, Brasil.

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología. “El Bosque nativo como fuente de enzimas celulolíticas: caracterización de la actividad celulolítica en bacterias de un ecosistema de la región chaqueña de Argentina.” Romano N., Gioffré, A., Campos, E.; Cataldi, A., Talia, P. 28 de Octubre al 1 de noviembre, 2012. Santos, SP, Brasil.

Gordon Research Conference y Gordon Research Seminar: Cellulosomes, Cellulases & Other Carbohydrate Modifying Enzymes. Presentación de poster: “Bioprospection of cellulolytic bacterial strains and cloning of a GH43 betaxylosidase encoding gene.” E. Campos, G. Sabaris, P. Talia, M. Rorig, S. Gonzales, D. Grasso, A. Cataldi. Stonehill College, Eaton, MA, USA. 23 al 29 de julio 2011.

Primer encuentro regional de investigadores en el área de biocombustibles de 2da generación. “Desarrollo y avances del proyecto específico del INTA en biocombustibles de 2da generación”. Grasso D., Talia P., Campos E., Sabarís G., Romano, N., Rorig M., A. Cataldi. 31 de octubre y 1 de noviembre, 2011. Cdad. de Buenos Aires. Argentina.

XX Congreso latinoamericano de Microbiología ALAM. Talia P., Campos E., Principi D., Grasso D. y Cataldi A. Presentación de poster “Análisis de la biodiversidad de poblaciones bacterianas en suelo de bosque nativo del Chaco Argentino.” Montevideo. Uruguay. 27 al 30 de septiembre, 2010.

Congresos y talleres Nacionales

50ª Reunión anual de Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB). “Genome draft sequence of a cellulolytic and xylanolytic isolate of *Cellulomonas flavigena*”. Florencia Piccinni, Yanina Murua, Silvina Ghio, Verónica Lia, Paola Talia, Máximo Rivarola, Eleonora Campos. Rosario, Argentina. 11 al 14 de Noviembre, 2014.

50ª Reunión anual de Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB). “Characterization of enzymatic activity of a *Paenibacillus* sp. xylanolytic strain isolated from soil”. Silvina Ghio, Florencia Piccinni, Marina Insani, Marcia Parma, Daniel Grasso, Eleonora Campos. Rosario, Argentina. 11 al 14 de Noviembre, 2014.

X Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE).” Microbiological and molecular characterization of a bacterial cellulolytic consortium”. Silvina Ghio, Florencia Piccinni, Juan Silberman, Daniel Grasso, Eleonora Campos. Mar del Plata, 2 al 4 de Julio de 2014.

Congreso Argentino de Microbiología (CAM). “Caracterización de la actividad celulolítica de una cepa de *Cellulomonas* sp. aislada a partir de una muestra de suelo de bosque nativo de la provincia de Misiones, República Argentina”. S Sampaolesi, S Ghio, E Ben Guerrero, G Sabarís Di Lorenzo, E Campos. 23 al 26 de Septiembre, 2013. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Congreso Argentino de Microbiología (CAM). “Caracterización de la capacidad celulolítica de consorcios bacterianos y aislamientos puros de suelos forestales” Silvina Ghio, Sofia Sampaolesi, Paola Talia, Daniel Grasso, Eleonora Campos. 23 al 26 de Septiembre, 2013. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

IX Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). “Prospection of cellulolytic enzymes in two argentinian native termite species.” Emiliano Ben Guerrero, Joel Arneodo, Andrea Gioffre, Eleonora Campos, Clara Etcheverry, Celina Godoy, Thais Salum , Paola Talia. 5 al 7 de agosto 2013. Rosario, Santa Fe, Argentina.

VIII Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). “Isolation, enrichment and characterization of cellulose-degrading bacteria from forest soils of Argentina.” S. Ghio, Sabarís Di Lorenzo, M. Rorig, P. Talia, D. Grasso, E. Campos. 4 al 6 de julio 2012. Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

VIII Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). “Characterization of cellulolytic bacterial strains from native forest soil from Misiones, Argentina.” G. Sabarís Di Lorenzo, S. Ghio, M. Rorig, P. Talia, A. Cataldi, D. Grasso, E. Campos. 4 al 6 de julio 2012. Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

VIII Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). “Characterization of cellulolytic activities of environmental bacteria.” Romano N, Campos, E., Cataldi A., Gioffré, A., Talia, P. 4 al 6 de julio 2012. Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

VIII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO "Aislamiento e identificación de bacterias celulolíticas a partir de muestra de suelo de bosque nativo de Misiones, Argentina” Sabarís di Lorenzo, G., M. Rorig, P. Talia, D. Grasso, A. Cataldi, E. Campos. 13 al 15 de noviembre, 2011. Cdad. de Buenos Aires, Argentina.

XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. SAIB. Presentación oral “Characterization of cellulolytic bacterial strains from native forest soil from Misiones, Argentina.” E. Campos, P. Talia, M. Rorig, G. Sabaris, S. Gonzales, A. Cataldi, F. Bigi, D. Grasso. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. 30 de Noviembre al 3 de diciembre, 2010.

XII Congreso Argentino de Microbiología. Presentación de poster: “Análisis metagenómico de poblaciones bacterianas en suelo de bosque nativo del Chaco Argentino.” Talia P., Campos E., Rorig M., Principi D., Grasso D. y Cataldi A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 17 al 20 de Octubre, 2010.

CAPACITACIONES (últimos 5 años)

- **Molecular Techniques in Bioenergy.** Curso internacional ICGEB. Nueva Delhi, India. 8 al 17 de Octubre, 2012.
- **Taller Bioinformática de Proteínas.** Soc. Argentina de Microbiología. Buenos Aires. 13 de Abril 2012.
- **Historia de la Ciencia.** FCEN. UBA. Marzo- Julio 2009

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:

Evaluación de proyectos:

- Evaluador de proyectos PICT y PICT Start-UP de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (SEPCyT) (<http://www.agencia.gov.ar>). 2008- actualidad.
- Evaluación de Proyectos UBACYT 2014 (Univ. de Buenos Aires. Argentina).
- Consultor externo para la evaluación de Cartera de Proyectos INTA. 2009.

Evaluación de tesis:

- Evaluación de Tesis doctoral. Univ. Nacional de Quilmes (UNQui). Doctorando: Mariana Viale. Directora: Dra. Marisa Romano. Tema de tesis: Identificación de componentes involucrados en la patogénesis de *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis. Marzo 2014.
- Evaluación de Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. “Obtención y caracterización de una cepa de *Salmonella enteritidis* mutante en la proteína Dam”. Sebastián Hernán Sarnacki. Mayo 2004.

Evaluación de becas e investigadores:

- CONICET: Entrada a Carrera de Investigador. 2013
- Programa Fulbright- BecAR. Evaluación de postulaciones 2012.
- Becas doctorales externas de la Comisión Fulbright Argentina, área ciencias biológicas. 2011

Otros:

- Par revisor de artículos científicos de revistas internacionales en temas de microbiología molecular, regularmente desde 2010.

DOCENCIA

•**De post-grado**

- Docente invitada Curso Virología Molecular, Universidad Federal de Paraná (UFPR)-IBMP. Clase teórica: Expresión de proteínas en sistemas heterólogos. Sept. 2006 y Agosto 2010.
- Docente del Curso “Introducción a la Genética Molecular”. Maestría en Biotecnología, Universidad de Buenos Aires. Abril de 1996-2004 y 26 Abril- 22 Mayo, 2010.
- Docente del curso “Biotecnología Veterinaria”. Maestría en Biotecnología, Universidad de Buenos Aires. 1999-2005.

•**De Grado**

- Jefe de Trabajos Prácticos del Area Genética Molecular y Biotecnología (Dpto. Cs. Biológicas) Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Período: 1998- 1999
- Ayudante de primera del Área Genética Molecular y Biotecnología (Dpto. Cs. Biológicas). Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Período: 1997

•**Otras actividades relacionadas con la docencia**

- Autor de trabajo “La historia de la ciencia como herramienta para el logro de una educación científica de calidad: diferentes enfoques que promueven diferentes imágenes”, Campos E., Vazquez Vargas D., Pujalte A., presentado en el tercer Congreso Internacional de Educación en Ciencia y tecnología. San Fernando del Valle de Catamarca, 3 al 7 de junio 2013.
- Miembro del grupo responsable del diseño de la materia “Genética microbiana avanzada: Aplicaciones en Biotecnología” para la carrera “Ingeniería en Agrobiotecnología” de la UNSaM. 2011.
- Miembro del grupo responsable del diseño de la materia “Energías Renovables II” para la carrera “Ingeniería en Energía” de la UNSaM. 2014.

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y AGRUPACIONES

- Miembro de la ASM (Soc. Americana de Microbiología) desde 1994.
- Miembro de la Asoc. Argentina de Microbiología (AAM) desde 2011.
- Miembro de Red Latinoamericana de Biotecnología (RedBio Argentina) desde 2011.
- Miembro de Soc. Argentina de Microbiología General (SAMIGE) desde 2012.
- Miembro de Soc. Arg. de Inv. Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) desde 2014.
- Miembro de Red Fulbright International Exchange Alumni.