

ANTECEDENTES EN LA DOCENCIA

a) UNIVERSITARIA

Cargo Actual: Jefe de Trabajos Prácticos. Carácter Interino- Dedicación Exclusiva. 1 de marzo 2016. Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA.

- Cargo: Ayudante de Primera (SC.82). Carácter regular- Dedicación Exclusiva. 1 de abril 2014- actualidad (En licencia por cargo de mayor jerarquía desde el 1 de marzo de 2016) Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Área Microbiología y Virología.

- Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos. Carácter Interino- Dedicación Exclusiva. 1 de marzo 2014- 31 de julio 2014. Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Área Microbiología y Virología. Materias de grado: Microbiología e Inmunología.

- Cargo: Ayudante de Primera. Carácter regular- Dedicación simple. 1 de agosto 2012- 28 de febrero 2014 Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Materias de grado: Inmunoquímica – Química Biológica.

- Cargo: Ayudante de Primera. Carácter regular- Dedicación exclusiva. 1 de marzo 2012- junio 2012. Resolución N°:514 Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Materias de grado: Microbiología General e Industrial.

- Cargo: Ayudante de Primera. - Dedicación simple. 1 Marzo 2011- julio 2011. Resolución 762. Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Materias de grado: Microbiología e Inmunología.

- Cargo: Ayudante de Primera. Carácter regular (con licencia sin goce de sueldo por beca CONICET de misma dedicación)- Dedicación exclusiva. 20 septiembre 2010- 2012. Resolución N°:514 Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA.

- Cargo: Ayudante de Primera. Carácter interino, con licencia sin goce de sueldo- Dedicación exclusiva. Abril 2010- Septiembre 2010. Resolución N°:514 Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Materia de postgrado: “Herramientas informáticas para el análisis estructural de ácidos nucleicos y proteínas” Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. 13-04-10 al 23-04-10.

- Cargo: Ayudante de Primera. Carácter interino- Dedicación simple. 7 Mayo 2009- hasta 31 Agosto 2009 Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Resolución N°: 1159 Materias de grado: Química Biológica (1° Cuatrimestre de 2009) Materia de postgrado: “Herramientas informáticas para el análisis estructural de ácidos nucleicos y proteínas” Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. (22-6-09 al 3-07-09)

- Cargo: Ayudante de Segunda. Carácter regular- Dedicación simple. 1° Marzo 2007- 17 de marzo de 2008 Dpto. Química Biológica – FCEyN- UBA. Materias: Microbiología e Inmunología (1° cuatrimestre 2007) Química Biológica (Agosto de 2007) Inmunoquímica (2° Cuatrimestre de 2007)

- Docente invitada UNSAM año 2015 para la clase teórica “Bacterias Ácido Lácticas” de la materia Biotecnología en Alimentos y Medicamentos de la carrera Licenciatura en Biotecnología.

b) NO UNIVERSITARIA

- Cargo: Profesora de Educación Física (Nivel EGB 1, 2 y 3) E.G.B N° 24. Enero y Febrero 2003

- Cargo: Profesora de Educación Física (Nivel EGB 1, 2 y 3)
E.G.B N° 18. 05-01-2004 al 13-02-2004
- Cargo: Profesora de Educación Física (Nivel EGB 1 y 2)
E.G.B N° 26. 04-08-2004 al 21-08-2004
- Cargo: Profesora de Educación Física (Nivel EGB 3)
E.G.B N° 27. 27-10-2004 al 09-11-2004

c) FORMACIÓN PEDAGÓGICA

Formación docente: cursos realizados de capacitación docente y pasantías con el mismo fin:
Títulos obtenidos: Profesora Nacional de Educación Física
Institución otorgante: Instituto de Educación Física N° 1 Dr. Enrique Romero Brest.
Promedio de la carrera: 8,57

Cursos de capacitación pedagógica incluidos dentro del plan de estudios:

Materia	Calificación
Psicología Evolutiva	9,50
Pedagogía	10,00
Didáctica General	8,87
Psicología Educacional	10,00

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

a) PUBLICACIONES CON REFERATO:

- Palomino MM, Waehner PM, Fina Martin J, Ojeda P, Malone L, Sánchez Rivas C, Prado Acosta Mariano, **Allievi MC** and Ruzal Sandra M. (2016) Influence of osmotic stress on the profile and gene expression of surface layer proteins in *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356. Julio de 2016. *Applied Microbiology and Biotechnology*.
- Palomino MM*, **Allievi MC***, Fina Martin J, Waehner PM, Prado Acosta M, Sanchez Rivas C, Ruzal SM. Draft Genome Sequence of the Probiotic Strain *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356. *Genome Announc.* 2015 Jan 15;3(1). pii: e01421-14. doi: 10.1128/genomeA.01421-14. *Ambos autores contribuyeron equitativamente al trabajo.
- **Allievi MC**, Palomino MM, Prado Acosta M, Lanati L, Ruzal SM, Sánchez-Rivas C (2014) Contribution of S-layer proteins to the mosquitocidal activity of *Lysinibacillus sphaericus*. *PlosOne*
- Palomino MM, **Allievi MC**, Gründling Angelika, Sánchez-Rivas Carmen and Ruzal Sandra M (2013). Lipoteichoic acid (LTA) modifications during osmotic stress adaptation in *Lactobacillus casei* BL23. *Microbiology*
- **Allievi MC**, Sabbione F, PradoAcosta M, Palomino MM, Ruzal SM, Sanchez-Rivas C. (2011) Metal biosorption by Surface-Layer proteins from *Bacillus* species. *Journal of Microbiology and Biotechnology*. **21**: 147-153.
- Palomino MM, **Allievi MC**, Prado-Acosta M, Sanchez-Rivas C, Ruzal SM (2010). New method for electroporation of *Lactobacillus* species grown high salt. *Journal of Microbiological Methods*. **83** 164–167.
- Prado Acosta M, Ruzal SM, **Allievi MC**, Palomino MM, Sanchez Rivas (2010). Synergistic effects of the *Lactobacillus acidophilus* surface layer and nisin on bacterial growth. *Appl Environm Microbiol* Feb; **76**(3):974-977.
- Prado Acosta M, Palomino MM, **Allievi MC**, Sanchez Rivas C and SM Ruzal. (2008) Murein Hydrolase Activity in the Surface Layer of *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356. *Appl Environm Microbiol*, **74**: 7824–7827.

Enviado

- Yonaha V, Martinez MJ, Allievi MC, Coluccio Leskow F and Pérez OE. (7-2016) β -lactoglobulin - carboxymethylcellulose *core-shell* nanoparticles as fat replacers in set yoghurts. *Food Hydrocolloids*

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

“Una proteína que promete: tendría múltiples aplicaciones” Por Gabriel Stekolschik, para el diario La Nación. Entrevistadas: Mariana Claudia Allievi y Carmen Sanchez Rivas. 28 de Junio de 2011.

“¿Bacterias pueden frenar la transmisión del dengue o la chikungunya?” Agencia CyTA-Instituto Leloir. 19 de diciembre de 2014. Mariana Claudia Allievi y Carmen Sanchez Rivas

b) PRESENTACION EN REUNIONES CIENTIFICAS

a) Investigating the role of N-acetylglucosamine on the S-layer protein of *Lysinibacillus sphaericus*. Tarsitano J, Sánchez Rivas C, Ruzal SM, Palomino MM, Fina Martin J, Waehner P, Prado Acosta M, Malone L, Allievi MC. XI Congreso Argentino de Microbiología General-SAMIGE. Córdoba 2015.

b) Annotation and metabolic network construction of the probiotic strain *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356, visualization in XOMEQ plataform. Lucianna L, Burguener G, Sosa E, Palomino MM, Allievi MC, Ruzal SM, Turjanski A, Martí MA, Fernández Do Porto D. VI Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. Bahía Blanca. Argentina. 14 y 15 de octubre de 2015.

c) Modification of rhamnose containing glycans (RWPS) in cell-wall polymers of *Lactobacillus casei* grown in high salt condition. Malone L, Allievi MC, Fina Martin J, Palomino MM, Waehner P, Sánchez Rivas C, Dieterle ME, Piuri M, Ruzal SM. XI Congreso Argentino de Microbiología General-SAMIGE. Córdoba 2015.

d) Characterization of the Ct domain of SlpA from *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 and its use as an anchor to display heterologous protein on the surfaces of lactic acid bacteria. Waehner P, Fina Martin J, Malone L, Allievi MC, Tarsitano J, Prado Acosta M, Ruzal S, Palomino MM. XI Congreso Argentino de Microbiología General-SAMIGE. Córdoba 2015.

e) Contribution of S-layer proteins to the mosquitocidal activity of *Lysinibacillus sphaericus*. Allievi MC, Palomino MM; Prado Acosta M, Fina Martin J; Ruzal SM, Sanchez Rivas C. Argentina. Mar del Plata. 2014. Revista. Resumen. Congreso. X Congreso Argentino de Microbiología General-SAMIGE.

f) Recombination and Natural Competence in *Lactobacillus casei*. Fina Martin J, Palomino MM, Sanchez rivas C, Ruzal SM, Allievi MC. Congreso SAMIGE 2013.

g) Modifications of the *Lactobacillus acidophilus* S-layer protein in osmotic stress. Ojeda PV, Allievi MC, Palomino MM, Sánchez Rivas C, Ruzal SM. Congreso SAMIGE 2012.

h) Metal biosorption by Surface-Layer proteins from *Bacillus* species. Allievi MC, Sabbione F, Prado Acosta M, Palomino MM, Ruzal SM, Sanchez-Rivas C. Comunicación Oral. Congreso SAMIGE 2011. 18 al 20 de mayo 2011, Tucumán, Argentina.

i) Modifications in S-layer of *Bacillus sphaericus* 2362 during osmotic stress. MC Allievi, M Prado Acosta, MM Palomino, C Sánchez Rivas, SM Ruzal. XLV Reunión Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Tucumán, Argentina. 10 -13 noviembre 2009.

j) New protocol for transforming *Lactobacillus casei* using growth in high salt. MM Palomino; M Prado Acosta; MC Allievi; F Sabbione; C Sánchez Rivas; SM Ruzal. XLV Reunión Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Tucumán, Argentina. 10 -13 noviembre 2009.

k) Producción de ácido láctico en una mutante *ccpA* de *Lactobacillus casei*. MC Allievi, MM Palomino, M Prado Acosta, F Sabbione. XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación Universidades Grupo Montevideo. 27 al 29 de octubre de 2009. Concordia, Entre Ríos, Argentina. Artículo Completo.

l) New application of a murein hydrolase activity of S-layer of *Lactobacillus acidophilus*. M Prado Acosta, MM Palomino, MC Allievi, C Sanchez Rivas & SM Ruzal. III Simposio de Bacterias Lácticas, CERELA. 15- 17 Septiembre 2009. Tucumán, Argentina. Resumen publicado.

m) Modifications in D-alanylation of wall teichoic acids during the osmoadaptation of *Lb. casei*. MM Palomino, MC Allievi, M Prado-Acosta, C Sanchez Rivas & SM Ruzal XLIV SAIB. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 7-11 de noviembre de 2008. Poster. Resumen publicado en la revista de SAIB XLIV Pág. 115.

n) Cloning and expression of C-terminal motif of S-layer of *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356. M Prado Acosta, MM Palomino, MC Allievi, C Sanchez Rivas & SM Ruzal. XLIV SAIB. Carlos Paz, Córdoba,

Argentina. 7-11 de noviembre de 2008. Poster. Resumen publicado en la revista de SAIB XLIV Pág. 115.

o) Lactic Acid Production in a *ccpA* Mutant of *Lactobacillus casei*. MC Allievi, MM Palomino, M Prado-Acosta, C Sanchez Rivas & SM Ruzal XLIV Reunión Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 7-11 de noviembre de 2008. Poster. Resumen publicado en la revista de SAIB XLIV Pág. 115.

p) Characterization of a Murein Hydrolase Activity in the S-layer of *Lactobacillus acidophilus* CRL 1014. M. Prado Acosta, M. Palomino, M. C. Allievi, C. Sanchez-Rivas, S. M. Ruzal. American Society for Microbiology 108th General Meeting June 1 to 5, 2008. Boston.

q) Estrés osmótico en *Lactobacillus casei*: a la Búsqueda de Reguladores del Sistema Proteolítico. MC Allievi, C Sanchez Rivas y SM Ruzal. IV Congreso Argentino de Microbiología General- SAMIGE. 27 y 28 de septiembre de 2007. Fundación Instituto Leloir - Buenos Aires. Comunicación oral.

r) Reguladores del Sistema Proteolítico en la respuesta a estrés osmótico de *Lactobacillus casei*. MC Allievi, M Piuri, C Sánchez Rivas y SM Ruzal. Jornadas Departamentales Qca. Biológica. Marzo de 2007

s) CodY and DtpT are involved in the modulation of *prtP* during osmotic stress in *Lactobacillus casei*. M Piuri, MC Allievi, C Sanchez Rivas and SM Ruzal. SAIB XLI Reunión Anual. Pinamar, Buenos Aires, República Argentina. 3-6 de diciembre de 2005. Poster. Resumen publicado en la revista de SAIB XLI Reunión Anual.

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS SIN PRESENTACION

a) Tercer Congreso Argentino de Microbiología General- SAMIGE. 5 y 6 de octubre de 2006. Universidad Nacional de Quilmes.

b) Simposio Internacional de Ecología de Enfermedades Infecciosas. Organizado por la Fundación Mundo Sano y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 23 de marzo de 2006.

c) FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de Licenciatura:

- Julio 2012- 20 marzo de 2014: Dirección Asistente de Tesina de licenciatura de Lic. en Ciencias Biológicas de la estudiante Joaquina Fina Martin. Título: Genómica funcional de *Lactobacillus*: recombinación y competencia natural. Calificación: 10 (sobresaliente)

-Julio 2014- 25 febrero 2016: Directora de Tesis de Lic. en Ciencias Biológicas del estudiante Julián Tarsitano. Título: Efectos regulatorios de *ptsH-NAG* en las S-layers de *Lysinibacillus sphaericus*. Calificación: 10 (Sobresaliente)

Pasantes:

- Agosto 2014 – Marzo 2015: Co-dirección de la Pasante Verónica Yonaha, enmarcada en la tesis para el título de Ingeniería en Alimentos de la UBA. Aplicación de nanopartículas de tipo *core-shell*, formadas por agregados de β -lactoglobulina y carboximetilcelulosa, como reemplazantes de grasa en yogurt. Director de tesis: Oscar E. Pérez.

- Septiembre 2015 – 2016: Co-dirección de la Pasante María Emilia Ochnio, enmarcada en la tesis para el título de Ingeniería en Alimentos de la UBA. Nano-microcarrier de proteína de soja para ácido fólico y su aplicación como prebiótico. Se evalúan los nano-microcomplejos como prebióticos utilizando una cepa auxótrofa para folato de *Lactobacillus casei*.

d) PARTICIPACIÓN EN SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN

- Integrante de Proyecto PIP 2015-2017: Envolturas de *Lactobacillus*: influencia en la interacción con bacteriófagos y la adaptación a estrés
- Integrante de Proyecto UBACyT 2014-2016: Envolturas de *Lactobacillus*: Influencia en la interacción con bacteriófagos y la adaptación a estrés
- Integrante del Proyecto PICT-2012-0789: Rol de las envolturas celulares de *Lactobacillus* en las cualidades probióticas y la adaptación a estrés. 2013-2016.
- Integrante del Proyecto UBACyT X038: Envolturas y estrés en bacterias Gram positivas: Estudio y Aplicación 2010-2012.

- Integrante del Proyecto de Investigación Plurianuales 2010 - 2012 CONICET PIP 0229: Envolturas y Estrés osmótico en bacterias Gram positivas: estudio y aplicación.
- Integrante del Proyecto de Investigación Plurianuales 2009 - 2011 CONICET aprobado por Resolución N° 1639/09 PIP 2638: Envolturas de bacterias Gram positivas: de la fisiología a la aplicación.
- Integrante del Proyecto de Investigación Plurianuales 2005 - 2006 CONICET aprobado por Resolución N° 1227/05 PIP 6035: ENVOLTURAS Y ESTRÉS EN BACTERIAS GRAM POSITIVAS.
- Integrante del Proyecto UBACyT X164: Estrés Osmótico en bacterias Gram positivas 2005-2008.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Subsidios de Extensión: UbaneX7: Ciencia (Re) creativa: propuestas de inclusión, acercando la ciencia a los más chicos. 28-05-2015 al 28-05-2016. Participación en la visita a la Escuela N° 11 Indira Gandhi D.E. 10°.

- Participación en la Semana de la Química realizada en la FCEyN, UBA los días 23-24 septiembre de 2014 y 4-5 noviembre de 2015. Organizadora del stand demostrativo: “Bacterias lácticas y su uso en la elaboración de alimentos” y “¡Las bacterias trabajan y brindan un servicio a la comunidad!”
- Participación en Tecnópolis, los días 24-25 de agosto de 2012, en el stand demostrativo “Bacterias que trabajan por el medio ambiente”
- Participación en la Semana de la Química realizada en la FCEyN, UBA los días 25-27 de septiembre de 2012. Organizadora del stand demostrativo: Alimentos probióticos: las “bacterias buenas”
- Participación en la Semana de la Química realizada en la FCEyN, UBA los días 4-6 de octubre de 2011. Stand demostrativo “Bacterias que trabajan por el medio ambiente”
- Participación en el evento “Semana de la Química” realizada en la FCEyN, UBA, como guía de alumnos de colegios de educación media en los laboratorios de investigación.

Ediciones:

- 6-8 de octubre de 2010
- 7-9 de octubre de 2009
- 2-4 de octubre de 2008.

CONVENIOS

- Colaboración con el INTI (Centro de I+D en Biotecnología Industrial). Tema: Producción de Ácido Láctico a partir de suero de queso. 16- 07- 2015 - Actualidad

CALIFICACIONES, TÍTULOS, ESTUDIOS, OTROS

a) TÍTULOS OBTENIDOS:

- *Universitarios:*

-Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Doctorado en Ciencias Químicas, Orientación Química Biológica. Calificación: **Sobresaliente (10 diez)**.

-Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Promedio: 9,48

- *Terciarios:*

Títulos obtenidos: Profesora Nacional de Educación Física

Institución otorgante: Instituto de Educación Física N° 1 Dr. Enrique Romero Brest.

Promedio de la carrera: 8,57

- *Secundarios:*

Título obtenido: Bachiller con orientación en ciencias de la Comunicación Social.

Institución otorgante: Escuela Media N° 31 Manuel Dorrego (ex ENNS Manuel Dorrego)

b) CARRERA DEL DOCTORADO

Fecha de inscripción al doctorado: Abril de 2007. Fecha de finalización: 28 de junio de 2012.

Fecha de admisión al doctorado (Departamento de Química Biológica): Agosto de 2007

Directora: Dra. Carmen Sánchez Rivas.

Co-Directora: Dra. Sandra Ruzal.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Estrés Osmótico en Bacterias Gram Positivas, Microbiología, Dpto. Química Biológica, FCEyN, UBA.

Tema: “S-layer de *Bacillus sphaericus*: caracterización, regulación, análisis funcional y aplicaciones.”

Calificación: Sobresaliente (diez 10)

Plan de estudios Doctorado. Cursos realizados:

- Ingeniería Genética (FBMC, FCEyN, UBA): Aprobada. Calificación 9 (nueve) (168 hs)
- Herramientas informáticas para el análisis estructural de ácidos nucleicos y proteínas (Química Biológica, FCEyN, UBA) Aprobada. Calificación 10 (diez) (60 hs)
- Seminarios de Genética y Ecología Microbiana (Química Biológica, FCEyN, UBA). Aprobado. Calificación 10 (diez) (90 hs)
- Bioseguridad en el Laboratorio.2 al 6 de junio de 2008. Academia Nacional de Medicina. Coordinadora: Dra. Susana Fink (25 hs)
- Curso de Posgrado "PROBIOTICOS Y PREBIOTICOS". 23 y 24 de octubre de 2007. Facultad de Ingeniería Química (UNL)- Santiago del Estero 2829-Santa Fe (15 hs)
- Biotecnología Industrial y Microbiología Aplicada (Química Biológica, FCEyN, UBA) Aprobado Calificación 10 (diez).
- Enfoques metagenómicos en biorremediación. Curso CABBIO (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología) 15 al 26 de noviembre de 2010. Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET), Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Curso sin evaluación:

Glicobiología Dpto. de Química Orgánica, FCEyN, UBA Agosto 2010

c) Carrera Investigador Científico: Año 2014: Ingreso a Carrera Investigadora Científica como Investigadora Asistente de CONICET. Ingreso efectivo: 1 de Junio 2015. Tema de investigación: “Genómica funcional en Bacterias Lácticas Probióticas: reguladores globales, sistema proteolítico y competencia natural”

d) Gestión

Tareas de Gestión Universitaria: Desde el 2-12-2015: Perito técnico en Subcomisión de Compras y Suministros, Departamento de Química Biológica.

e) OTROS

BECAS OBTENIDAS PARA INVESTIGACION Y/O FORMACION

Beca de Postdoctorado CONICET.

Período: 1 de abril de 2012 – 31 marzo de 2014.

Directora: Dra. Sandra Ruzal.

Tema: Genómica funcional de *Lactobacillus*: reguladores globales y competencia natural.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Bacterias Gram Positivas, sus fagos y estrés. Dpto. Química Biológica, FCEyN, UBA- IQUIBICEN

Beca de Postgrado tipo II CONICET.

Período: 1 de abril de 2010 – 31 marzo de 2012.

Directora: Dra. Carmen Sánchez Rivas.

Co-Directora: Dra. Sandra Ruzal.

Tema: “S-layer de *Bacillus sphaericus*: Caracterización, estudio de la regulación y aplicación.”

Lugar de trabajo: Laboratorio de Estrés Osmótico en Bacterias Gram Positivas, Microbiología, Dpto. Química Biológica, FCEyN, UBA.

Beca de Postgrado tipo I CONICET.

Período: 1 de abril de 2007 – 31 marzo de 2010.

Directora: Dra. Carmen Sánchez Rivas. Co-Directora: Dra. Sandra Ruzal.

Tema: “Desarrollo de un sistema de expresión de enzimas y/o epítopes en S-layer de bacterias Gram positivas”

Lugar de trabajo: Laboratorio de Estrés Osmótico en Bacterias Gram Positivas, Microbiología, Dpto.

Química Biológica, FCEyN, UBA.

Beca de Licenciatura Fundación Ciencias Exactas y Naturales.

Período: 1 Julio de 2005–30 Junio de 2006. Período de renovación: 1 de julio de 2006-31 de marzo de 2007.

Directora: Dra. Sandra Ruzal.

Tema: Rol de CodY en la respuesta al estrés osmótico de *Lactobacillus casei*. Lugar de trabajo: Laboratorio de Estrés Osmótico en Bacterias Gram Positivas, Microbiología, Dpto. Química Biológica, FCEyN, UBA.

Beca para asistencia a Pasantías, Congresos y Cursos:

- Beca para concurrir a una estadía académica/científica al SePBioEs de la Universidad Autónoma de Barcelona por el Programa de viajes internacionales UBA 2015.
- Beca SAMIGE del Bicentenario 2014. Cobertura de viáticos. Agosto 2014.
- Beca SAMIGE del Bicentenario 2011. Cobertura de viáticos. 18 al 20 de 2011.
- Cobertura de viáticos para el curso Enfoques metagenómicos en biorremediación. Curso CABBIO – Noviembre 2010
- Beca para asistencia a Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM 2009. 27-29 de octubre 2009
- Beca SAIB 2008. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. 7-11 de noviembre de 2008.
- Beca de ayuda económica UBATEC para asistencia a Congresos Nacionales. Resolución (CS) N° 2796/07. (2007)

ESTADÍAS Y PASANTIAS DE INVESTIGACION

Junio - Julio 2015: Estadía de Investigación en la Unidad de Proteómica del SePBioEs de la Universidad Autónoma de Barcelona. Dirección: Sebastián Trejo. Tema: Estudio estructural de proteínas S-layer a través de estrategias proteómicas.

Agosto 2013-Enero 2014: Estadía postdoctoral, Michigan Technological University, USA. Dirección: Datta, Rupali; Ponta, Fernando. Tema: Mejoramiento en la capacidad fermentativa de cepas de Bacterias Lácticas para la producción de etanol y ácido láctico desde desechos agroindustriales.

Abril 2011: Visita académico/científica al centro de investigación IATA (Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos), Valencia, España y colaboración con el Grupo de Bacterias Lácticas y Probióticos, bajo dirección del Dr. Vicente Monedero García.

Agosto de 2004 al 31 de marzo de 2007. Pasantía *ad honorem* de investigación en el Laboratorio de Estrés Osmótico en Bacterias Gram Positivas, de la Dra. Sandra M. Ruzal y la Dra. C. Sánchez- Rivas, Microbiología, Dpto. Química Biológica, FCEN, UBA.

Tema: Rol de Cod Y en la respuesta al estrés osmótico de *Lactobacillus casei*

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

2013: Special topics in Biology. 3 de septiembre 2013- 13de diciembre 2013. Professor: Datta, Rupali. Michigan Technological University, Houghton, Michigan, USA.

CALIFICACIONES

Calificaciones obtenidas en la carrera de Ciencias Biológicas: Promedio: 9,48

Tesis de Licenciatura:

Título: Estrés osmótico en *Lactobacillus casei*: influencia de reguladores del sistema proteolítico.

Fecha de defensa de tesis: 21 de marzo de 2007.

Directora: Dra. Sandra M. Ruzal.

Calificación: 10.

Integrante de Tribunal de Concurso Docente

Veedora por Auxiliar Docente Concurso Jefe de Trabajos Prácticos dedicación parcial (5 cargos) Área Bioquímica y Biología Molecular, 1 (cargo) Jefe de Trabajos Prácticos dedicación parcial Área Bioquímica y Biología Estructural, Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva (1 cargo) Área Departamental; Departamento de Química Biológica. Diciembre 2010.

Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

2013: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva / agencia nacional de Promoción Científica y tecnológica / fondo para la investigación científica y tecnológica. Rol: evaluadora de proyectos-par consultor.

Evaluación de trabajos en revistas de CyT

2014-2016: Revisora revista Química Viva.

Evaluación de trabajos en Congresos de CyT

2015: Revisora Congreso SAMIGE XI, Córdoba. Comisión Microbiología Molecular.

Conocimiento de idiomas:

- Inglés: Nivel: Avanzado. Liceo Cultural Británico.
- Francés: Programa Extracurricular E.N.N.S. Manuel Dorrego de Morón. Nivel: intermedio

Premios Obtenidos/ Menciones

- Premio colectivo: Segundo lugar en la categoría Educación, las Primeras Jornadas de Extensión Universitaria – UBA, 24 de junio 2016. Trabajo presentado: Ciencia (Re)creativa: propuestas de inclusión y prevención acercando la ciencia a los más chicos.
- Mención Académica 2015, otorgada por la UBA.
- Tercer puesto categoría Comunicación Oral en el X Congreso Argentino de Microbiología General-SAMIGE- 2014.
- Mención especial en la categoría poster en el área Microbiología en las Jornadas Departamentales Química Biológica. Marzo de 2007.

Afiliaciones profesionales:

- Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular
- Sociedad Argentina de Microbiología General. SAMIGE.

Programa de Incentivos del Ministerio de Educación

Categoría 5, resolución 3925/2011