

TITULOS

-Dra. de la Universidad de Buenos Aires (Orientación: Ciencias Químicas) (30/06/04). Dpto. Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN). Universidad de Buenos Aires.

-Licenciada en Ciencias Biológicas (Orientación: Biología Molecular) (25/03/1999). Dpto. Ciencias Biológicas. FCEyN. UBA.

CARGOS ACTUALES

-Desde noviembre 2012. Investigador Adjunto CONICET.

-Desde agosto 2014 y renovado por concurso en el año 2018. Jefe de Trabajos Prácticos. Área Microbiología. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN). Universidad de Buenos Aires. Cargo regular obtenido por concurso. Dedicación simple.

-Desde abril 2023. Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Microbiología Agrícola. Departamento de Microbiología Aplicada y Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Cargo interino. Dedicación simple.

ANTECEDENTES CIENTIFICOS

PUBLICACIONES

1) En revistas internacionales

-Vinacour, M., Moiana, M., Forné, I., Jung, K., Berteá, M., Calero Valdayo, P., Nickel, P.I., Imhof, A., Palumbo, M., Fernández Do Porto, D. and Ruiz, J.A.*. 2023. Genetic dissection of the degradation pathways for the mycotoxin fusaric acid in *Burkholderia ambifaria* T16. Applied and Environmental Microbiology. En prensa.

***autor responsable**

-Alvarez, F., Simonetti, E., Draghi, O.W., Vinacour, M., Palumbo, M.C., Fernández Do Porto, D., Montecchia, M.S., Roberts, I.N., Ruiz, J.A.* 2022. Genome mining of *Burkholderia ambifaria* strain T16, a rhizobacterium able to produce antimicrobial compounds and degrade the mycotoxin fusaric acid. World Journal of Microbiology and Biotechnology. 38, Article number 114. <https://doi.org/10.1007/s11274-022-03299-0>.

***autor responsable**

-Simonetti, E., Alvarez, F., Feldman, N., Vinacour, M., Roberts, I.N. and Ruiz, J.A.* 2021. Genomic insights into the potent antifungal activity of *B. ambifaria* T16. Biological Control. 155. 104530. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2020.104530>

***autor responsable**

-Díaz Peña, R., Alvarez, D., Egoburo, D., Ruiz, J. and Pettinari, M.J. 2020. Genomic and metabolic insights into solvent production by *Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum* GSU5. Biofuel Research Journal 26: 1149-1158. DOI: 10.18331/BRJ2020.7.2.3

-Drehe, I., Simonetti E. and Ruiz, J.A.* 2018. Contribution of the siderophores pyoverdine and enantio-pyochelin to fitness in soil of *Pseudomonas protegens* Pf-5. *Current Microbiology*.75: 1560-1565. <https://doi.org/10.1007/s00284-018-1560-7>

* **autor responsable**

-Simonetti, E., Roberts, I., Montecchia, M., Gutierrez-Boem F.H., Gomez, F.M. and Ruiz, J.A.* 2018. A novel *Burkholderia ambifaria* strain able to degrade the mycotoxin fusaric acid and to inhibit *Fusarium* spp. growth. *Microbiological Research*.206:50-59. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2017.09.008>

* **autor responsable**

-Ruiz, J.A.*, Bernar, E.M. and Jung, K*. 2015. Production of siderophores increases resistance to fusaric acid in *Pseudomonas protegens* Pf-5. *PloS ONE* 10 (1): e0117040. doi:10.1371/journal.pone.0117040.

* **autores responsables**

-Catone, M.A., Ruiz, J.A., Castellanos, M., Segura, D., Espin, G. and López N.I. 2014. High polyhydroxybutyrate production in *Pseudomonas extremaustralis* is associated with differential expression of horizontally acquired and core genome polyhydroxyalkanoate synthase genes. *PLoS ONE* 9(6): e98873. doi:10.1371/journal.pone.0098873

-Ruiz, J.A., Almeida, A.D., Godoy, M.S., Mezzina, M.P., Bidart, G.N., Méndez, B.S., Pettinari, M.J. and Nickel, P.I. 2012. *Escherichia coli* redox mutants as microbial cell factories for the synthesis of reduced biochemicals. *Computational and Structural Biotechnology Journal*. 3 (4): e201210019. doi: <http://dx.doi.org/10.5936/csbj.201210019>

-Bidart, G.,[#] Ruiz, J.,[#] de Almeida, A. Méndez, B and Nickel, P. 2012. Manipulation of the anoxic metabolism in *Escherichia coli* by ArcB deletion variants in the ArcBA Two-Component System. *Applied and Environmental Microbiology*. 78:8784-8794.

[#]**Contribución igualitaria**

-Ruiz, J., Haneburger I. and Jung, K. 2011. Identification of ArgP and Lrp as transcriptional regulators of *lysP*, the gene encoding the specific lysine permease of *E. coli*. *Journal of Bacteriology*. 193: 2539-2548.

-Raiger-Iustman, L.J. and Ruiz, J.A.* 2008. The alternative sigma factor, σ^S , affects polyhydroxyalkanoate (PHA) metabolism in *Pseudomonas putida*. *FEMS Microbiology Letters*. 284: 218-224.

***autor responsable**

-Pettinari, M.J., Nickel, P.I., Ruiz, J.A. and Méndez, B.S. 2008. ArcA redox mutants as a source of reduced bioproducts. *Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology*. 15:41-47.

-Ruiz, J.A., Fernández, R.O., Nickel, P.I., Méndez, B.S. and Pettinari, M.J. 2006. *dye* (*arc*) mutants: Insights into an unexplained phenotype and its suppression by the synthesis of poly (3-hydroxybutyrate) in *Escherichia coli* recombinants. *FEMS Microbiology Letters*. 258: 55-60.

-Ayub, N.D., Pettinari, M.J., Ruiz, J.A. and López, N.L. 2004. A polyhydroxybutyrate-producing *Pseudomonas* sp. isolated from Antarctic environments with high stress resistance. *Current Microbiology*. 49: 170-174.

-Ruiz, J.A., López, N.I. and Méndez, B.S. 2004. *rpoS* gene expression in carbon-starved cultures of the polyhydroxyalkanoate accumulating species *Pseudomonas oleovorans*. *Current Microbiology*. 48: 396-400.

-Ruiz, J.A., López, N.I., Fernández, R.O. and Méndez, B.S. 2001. Polyhydroxyalkanoates degradation is associated with nucleotide accumulation and enhances stress resistance and survival of *Pseudomonas oleovorans* in natural waters microcosms. *Applied and Environmental Microbiology*. 67: 225- 230.

-López, N.I., Ruiz, J.A. and Méndez, B.S. 1998. Survival of poly-3hydroxybutyrate producing bacteria in soil microcosms. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 14:681-684.

2) En revistas nacionales

- Bernar, E.M. y Ruiz, J.A. 2016. El ácido fusárico, micotoxina producida por *Fusarium* spp., afecta negativamente el crecimiento de *Pseudomonas protegens* Pf-5 mediante el secuestro de hierro y la producción de especies reactivas de oxígeno. *Química Viva*. Vol 15 n°3, diciembre de 2016. (Revista electrónica. ISSN 1666-7948. Dirección electrónica: <http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar>)

-de Almeida, A., Ruiz, J., López, N. y Pettinari, J. 2004. Bioplásticos: una alternativa ecológica. *Química Viva*. Vol 3 n° 3, septiembre de 2004. (Revista electrónica. ISSN 1666-7948. <http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar>)

-Ruiz, J.A., López, N.I. and Méndez, B.S. 1999. Polyhydroxyalkanoates degradation affects survival of *Pseudomonas oleovorans* in river water microcosms. *Revista Argentina de Microbiología*. 31: 201- 204

3) En Proceedings de Congresos/Simposios

-Roberts, I.N., Montecchia, M.S., Ottaviano, C. and Ruiz, J.A. 2014. *Burkholderia ambifaria* T16, a fusaric acid degrading rhizobacterium, produces antifungal metabolites active against *Fusarium* spp. En: Claudio Valverde, editor. *Avances básicos y aplicados sobre PGPR en Latinoamérica*. E-book. pp. 110-114.

-Ruiz, J.A., López, N.I., Pettinari, J and Méndez, B.S. 2004. Role of polyhydroxyalkanoates (PHAs) on bacterial stress resistance. *Proceedings del Simposio Internacional de Biotecnología y II Simposio Argentino - Italiano de Bacterias Lácticas*. Tucumán. Argentina. Del 3 al 5 de noviembre de 2004.

CAPÍTULOS DE LIBRO

-Roberts, I.N., Ottaviano, C., Muschiatti, M. y Ruiz, J.A. 2014. Aislamiento de una rizobacteria con capacidad de prevenir el efecto tóxico del ácido fusárico en plántula de cebada. En: Martín Díaz-Zorita, Olga S. Correa, María, V. Fernández Canigia y Raúl

Lavado, editores. Cuarta Jornada del Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales: aportes de la microbiología a la producción de cultivos. Editorial Facultad de Agronomía. pp. 145-151.

TRABAJOS PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTIFICAS

-Vinacour, M., Forné, I., Jung, K., Imhof, A., Palumbo, M.C., Fernández Do Porto, D., Ruiz, J.A. Fusaric acid degradation in *Burkholderia ambifaria* T16. XVIII Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE. Chapadmalal. Mar del Plata. Argentina. 2 al 5 de Octubre de 2023. **Póster.**

-Berteau, M., Vinacour, M., and Ruiz J. Role of the 2-methylcitrate cycle in phenotypes related with secondary metabolism in *Burkholderia ambifaria*T16. XVII Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE. Córdoba. Argentina. 25 al 28 de Octubre de 2022. **Póster.**

-Vinacour, M., Moiana, M., Forné, I., Jung, K., Imhof, A. and Ruiz, J. Degradation of the mycotoxin fusaric acid in *Burkholderia ambifaria* T16: Genes and enzymes involved. International *Burkholderia cepacia* working group meeting (IBCWG meeting). 24 al 27 de agosto de 2022. Toronto. Canadá. **Presentación Oral.**

-Vinacour, M., Forne, I, Jung, K, Imhof, A. and Ruiz, J. Degradation of the mycotoxin fusaric acid in *Burkholderia ambifaria* T16: genes and metabolic pathways involved. LVII SAIB Meeting-XVI SAMIGE Meeting. 1 al 5 de noviembre de 2021. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. **Presentación Oral.**

- Alvarez, F., Simonetti, E., Draghi, W., Vinacour, M., Ruiz, J. Análisis genómico de la rizobacteria degradadora de ácido fusárico *Burkholderia ambifaria* T16. REBIOS 2019. XII Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 25 al 27 de noviembre de 2019. **Póster.**

-Simonetti, E., Alvarez, F., Vinacour, M., Feldman, N., Roberts, I., Ruiz, J. Identificación de glicolipopéptidos de *Burkholderia ambifaria* T16 involucrados en la inhibición del crecimiento de *Fusarium oxysporum*. REBIOS 2019. XII Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 25 al 27 de noviembre de 2019. **Póster.**

-Vinacour, M.E., Kronberg, M.F., Muñarriz E.R., Nickel, P.I. and Ruiz, J.A. Phenotypic characterization of a *Burkholderia ambifaria* T16 mutant in the 2-methyl citrate pathway. XIV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 25 al 27 de septiembre de 2019. **Póster.**

- Feldman, N., Simonetti, E., Vinacour, M., Alvarez, F. and Ruiz, J.A. Identification of genes responsible for the potent antifungal activity of *Burkholderia ambifaria* T16. XIII Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE. San Luis. Argentina. 8 al 10 de agosto de 2018. **Póster.**

-Simonetti, E., Ruiz, J.A., Rodríguez, M.I., Pandol Avalos, F., Criado, M. V., Ciolfi F., Roberts, I. N. *Burkholderia ambifaria* T16 promueve el crecimiento vegetal e incrementa el rendimiento en cebada (*Hordeum vulgare* L.). REBIOS 2017. XI Reunión

Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos. Corrientes. Argentina. Del 25 al 27 de octubre de 2017. **Póster.**

-Drehe, I., Simonetti E. y Ruiz, J.A. Evaluación de la contribución de los sideróforos enanto-pioquelina y pioverdina a la supervivencia de *Pseudomonas protegens* en microcosmos de suelo. V Congreso Nacional de Ecología y Biología de suelos. Universidad de Lujan, Luján. Buenos Aires. Argentina. Del 5 al 8 de noviembre de 2017. **Póster.**

-Roberts, I.N., Montecchia, M.S., Ottaviano, C. and Ruiz, J.A. *Burkholderia ambifaria* T16, a fusaric acid degrading rhizobacterium, produces antifungal metabolites active against *Fusarium* spp. II Workshop Latinoamericano sobre PGPR. La Falda. Córdoba. Argentina. Del 21 al 26 de septiembre de 2014. **Póster.**

-Ruiz, J.A., Bernar, E. and Jung, K. The mycotoxin fusaric acid negatively affects growth of *Pseudomonas protegens* Pf-5 by means of iron sequestration. II Workshop Latinoamericano sobre PGPR. La Falda. Córdoba. Argentina. Del 21 al 26 de septiembre de 2014. **Presentación Oral.**

-Roberts, I.N., Ottaviano, C., Muschietti, M. y Ruiz, J.A. 2014. Aislamiento de una rizobacteria con capacidad de prevenir el efecto tóxico del ácido fusárico en plántula de cebada. Cuarta Jornada Temática del INBA: “Hongos y otros microorganismos que mejoran la producción agraria”. Facultad de Agronomía. Buenos Aires. Argentina. 6 de junio de 2014. **Presentación Oral.**

-Roberts, I.N., Ottaviano, C., Muschietti, M. y Ruiz, J.A. Caracterización de una cepa de *Burkholderia* sp. aislada de la rizósfera de plantas de cebada con capacidad de degradar ácido fusárico. IX Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos y 1^{er} Congreso Nacional de Biología de Suelos. Santiago del Estero. Argentina. Del 4 al 6 de septiembre de 2013. **Póster.**

-Catone, M.V., Ruiz, J.A., Castellanos M., Segura, D.G., Espín, E.G and López, N.I. Proteomics of polyhydroxybutyrate granules reveals the presence of different PHA synthases in *Pseudomonas extremaustralis*. VII Congreso de Microbiología General. Mar del Plata. Argentina. Del 4 al 6 de julio de 2012. **Póster.**

-Bernar, E., Bidart, G and Ruiz, J. Effects of fusaric acid, mycotoxin produced by *Fusarium* spp., in *Pseudomonas fluorescens* Pf-5. VII Congreso de Microbiología General. Mar del Plata. Argentina. Del 4 al 6 de julio de 2012. **Póster.**

-Ruiz J.A., Nikel, P.A. and Jung, K. ArgP and Lrp regulate transcription of *lysP*, the specific lysine permease of *E. coli*. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular. Puerto Madryn. Argentina. Del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 2010. **Presentación Oral.**

-Rauschmeier, M., Ruiz, J., Tetsch, L. and Jung, K. Characterization of activity and transcriptional regulation of the lysine-specific permease LysP of *Escherichia coli*. Conferencia anual de la Sociedad Alemana de Microbiología General y Aplicada. Hannover. Alemania. Del 28 al 31 de marzo de 2010. **Póster.**

-Raiger-Iustman, L., Tribelli, P., Ricardi, M. and Ruiz, J. Regulation of the *pha* genes in *Pseudomonas putida* KT2440: Involvement of PhaD and the stationary phase sigma factor, σ^S . VI Congreso Argentino de Microbiología General. Córdoba. 21 al 23 de octubre de 2009. **Póster.**

-Ruiz, J. and Jung, K. Regulatory mechanisms involved in the expression of *lysP* encoding the specific lysine permease of *Escherichia coli*. Conferencia anual de la Sociedad Alemana de Microbiología General y Aplicada. Bochum. Alemania. Del 8 al 11 de marzo de 2009. **Póster.**

-Ruiz, J. and Jung, K. Lysine uptake and its role in the acid stress response of *Escherichia coli*. Reunión de becarios de la Fundación Alexander von Humboldt. Darmstadt. Alemania. Del 8 al 10 de octubre de 2008. **Póster.**

-Di Martino, C., Döhmer Pisani P., Ruiz, J., López N. and Raiger Iustman, L. Study of *Pseudomonas sp.* 14-3 capability to accumulate polyhydroxybutyrate (PHB) from different hydrocarbon sources. V Congreso Argentino de Microbiología General. Rosario. 25 y 26 de septiembre de 2008. **Póster.**

-Raiger Iustman, L., Döhmer Pisani P., Méndez, B. y Ruiz, J. La utilización del polímero polihidroxialcanoato (PHA) incrementa la supervivencia y la resistencia a estrés oxidativo en fase estacionaria de una mutante *rpoS* de *Pseudomonas putida*. IV Congreso Argentino de Microbiología General. Buenos Aires. 27 y 28 de septiembre de 2007. **Póster.**

-Raiger Iustman, L., Méndez, B. y Ruiz, J. Efecto del factor σ^S (RpoS) en la síntesis y degradación de polihidroxialcanoatos en *Pseudomonas putida*. IV Congreso Argentino de Microbiología General. Buenos Aires. 27 y 28 de septiembre de 2007. **Póster.**

-Ruiz J.A., López, N.I. and Méndez, B.S. Polyhydroxyalkanoates and stress resistance in *Pseudomonas putida*. Mini-Conferencia presentada en el I Workshop sobre *Pseudomonas* y *Burkholderia*. Organizado por la Sociedad de Biología de Córdoba. Villa General Belgrano. Córdoba. Argentina. 16 al 18 de junio de 2007. **Mini-conferencia.**

-Ruiz, J.A.; Fernández, R. O.; Nikel P.I.; Méndez, B.S. and Pettinari M.J. The heterologous expression of *pha* genes suppresses the *arcA* (Dye) phenotype in *Escherichia coli*. Segundo Congreso Argentino de Microbiología General. La Plata. Pcia. de Buenos Aires. 13 y 14 de octubre de 2005. **Póster.**

-Ruiz, J.A., López, N.I., Pettinari, J and Méndez, B.S. 2004. Role of polyhydroxyalkanoates (PHAs) on bacterial stress resistance. Simposio Internacional de Biotecnología y II Simposio Argentino - Italiano de Bacterias Lácticas. Tucumán. Argentina. Del 3 al 5 de noviembre de 2004. **Presentación oral.**

-Ayub, N.D., Pettinari, M.J., Ruiz, J.A. and López, N.I. Association between high polyhydroxybutyrate production and high stress resistance in *Pseudomonas sp.* 14-3 isolated from antarctic environments. 10 th. International Symposium on Microbial Ecology ISME-10. Cancún, México. Del 22 al 27 de agosto de 2004. **Póster.**

-Méndez, B.S., López, N.I., Ruiz, J.A., Pettinari, M.J. and Fernández, R. Role of polyhydroxyalkanoates in bacterial survival under stress conditions. International Symposium on Biological Polyesters. Westfälische Wilhelms-Universität Münster. Alemania. Del 22 al 26 de septiembre de 2002. **Presentación oral.**

-Ruiz, J.A., López, N.I. and Méndez, B.S. RpoS expression in carbon starved cultures of the PHA accumulating species *Pseudomonas oleovorans*. International Symposium on Biological Polyesters. Westfälische Wilhelms-Universität Münster. Alemania. Del 22 al 26 de septiembre 2002. **Póster.**

-Ruiz, J.A., López, N.I. y Méndez, B.S. Tolerancia a estrés y producción de polihidroxialcanoatos en *Pseudomonas oleovorans*. Análisis de la expresión del gen *rpoS* y de la acción de agentes oxidantes. IX Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. 7 al 11 de octubre de 2001. **Póster.**

-Méndez, B.S, Ruiz, J.A., and López, N.I. Effect of H₂O₂ on the polyhydroxyalkanoate (PHA) accumulating species *Pseudomonas oleovorans*. 101 General Meeting American Society for Microbiology. Orlando, Florida. Del 20 al 24 de Mayo de 2001. **Póster.**

-Ruiz, J.A., López, N.I., Fernández, R.O. y Méndez, B.S. La degradación de polihidroxialcanoatos (PHAs) está asociada a la acumulación de nucleótidos y aumenta la resistencia al estrés en *Pseudomonas oleovorans*. Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular. Viña del Mar. Chile. 30 de octubre al 3 de noviembre de 2000. **Póster.**

-Ruiz, J.A., López, N.I., Fernández, R.O. and Méndez, B.S. Polyhydroxyalkanoates degradation is associated with nucleotides like adenosine triphosphate (ATP) and guanosine tetraphosphate (ppGpp) accumulation in *Pseudomonasoleovorans*. Simposio Internacional: Bioconversion of Renewable Raw Materials. Hannover y Braunschweig (Brunswick). Alemania. 25 al 29 de septiembre del 2000. **Póster.**

-Ruiz, J.A., López, N.I., Fernández, R.O. y Méndez, B.S. Relación entre la degradación de polihidroxialcanoatos (PHAs) y el nivel intracelular de guanosina tetrafosfato (ppGpp) en *Pseudomonas oleovorans*. XXXV Reunión Anual de SAIB. Mendoza. Argentina. Del 9 al 12 de noviembre de 1999. **Presentación oral.**

-Ruiz, J.A., López, N.I., Haedo A.S. y Méndez, B.S. Utilización de microcosmos como una estrategia para la evaluación de la supervivencia de *Xanthomonas campestris* en suelo. XXXIV Reunión Anual de SAIB. Mendoza. Argentina. Del 25 al 28 de noviembre de 1998. **Póster.**

-Ruiz, J.A., López, N.I. y Méndez, B.S. Supervivencia de bacterias productoras de polihidroxialcanoatos (PHAs) en suelos. III Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Buenos Aires. Argentina. Del 12 al 15 de octubre de 1997. **Póster.**

SECUENCIAS EN BASE DE DATOS INTERNACIONALES

- Alvarez, F., Draghi, W.O., Vinacour, M., Roberts, I.N., Montecchia, M.S., Feldman, N., Simonetti, E. and Ruiz, J.A. 2020. Draft genome sequence of *Burkholderia ambifaria* strain T16, a rhizobacterium isolated from barley able to degrade fusaric acid. Genbank accession Number RQYA000000000

-Ruiz, J.A., Bidart, G.N., Diaz Pena, R., Mendez, B.S. and Pettinari, M.J. 2017. Genome sequence of *Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum* G5U5. Genbank accession Number MINB000000000.

-Montecchia, M. and Ruiz, J.A. 2016. *Burkholderia ambifaria* T16 RecA protein (recA) gene, partial cds. Genbank accession number KX702308.

-Montecchia, M. and Ruiz, J.A. 2016. *Burkholderia ambifaria* T16 GyrB protein (gyrB) gene, partial cds. Genbank accession number KX702307.

-Montecchia, M. and Ruiz, J.A. 2016. *Burkholderia ambifaria* T16 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. Genbank accession number KX702306.

-Ayub, N., Pettinari, M.J., Ruiz, J.A. and López, N.I. 2003. A polyhydroxybutyrate-producing *Pseudomonas* isolated from Antarctic environments. Nucleotide sequence EMBL accession number AJ496234.

-Ruiz, J.A., López, N.I., Pettinari, J. and Méndez, B.S. 2002. *Pseudomonas oleovorans* rpoS gene for RNA polymerase sigma factor. Nucleotide sequence EMBL accession number AJ519340.

BECAS OBTENIDAS PARA INVESTIGACION Y/O FORMACION

-Julio 2017-Octubre 2017. Beca otorgada por la Fundación Alexander von Humboldt para realizar estadía de investigación y visitar jefes de grupo alemanes.

Tema: “Estudios genéticos, metabólicos y fisiológicos de la degradación y tolerancia a la micotoxina ácido fusárico en *Burkholderia ambifaria* T16”

Director: Dra. Kirsten Jung

Lugar de trabajo: Department Biologie I. Bereich Mikrobiologie. Ludwig-Maximilians-Universität. Munich. Alemania.

-Abril 2013-Agosto 2013. Beca de financiamiento parcial para Estadías en el exterior para Investigadores Asistentes del CONICET.

Tema: “Estudio de los cambios observados en el proteoma de la cepa biocontroladora *P. fluorescens* Pf-5 luego de la exposición a ácido fusárico, micotoxina producida por *Fusarium* spp.”

Director: Dra. Kirsten Jung

Lugar de trabajo: Department Biologie I. Bereich Mikrobiologie. Ludwig-Maximilians-Universität. Munich. Alemania.

-Abril 2013-Junio 2013. Beca otorgada por la Fundación Alexander von Humboldt para realizar estadía de investigación.

Tema: “Estudio de los cambios observados en el proteoma de la cepa biocontroladora *P. fluorescens* Pf-5 luego de la exposición a ácido fusárico, micotoxina producida por *Fusarium* spp.”

Director: Dra. Kirsten Jung

Lugar de trabajo: Department Biologie I. Bereich Mikrobiologie. Ludwig-Maximilians-Universität. Munich. Alemania.

-Julio 2008-Marzo 2010. Beca de post-doctorado otorgada por la Fundación Alexander von Humboldt.

Tema: “Factores y mecanismos involucrados en la regulación transcripcional del gen *lysP*, codificante para la permeasa específica de lisina de *Escherichia coli*”

Director: Dra. Kirsten Jung

Lugar de trabajo: Department Biologie I. Bereich Mikrobiologie. Ludwig-Maximilians-Universität. Munich. Alemania.

-Septiembre 1999-Septiembre 2003. Beca de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires.

Tema: “Rol de la degradación de polihidroxicanoatos (PHAs) en la supervivencia y en el desarrollo de resistencia al estrés de fase estacionaria en *Pseudomonas oleovorans*”.

Director: Dra. Beatriz Méndez

Lugar de trabajo: Laboratorio de Genética Bacteriana, Dpto. de Qca. Biológica, FCEyN. UBA.

-Junio de 1999-Agosto 1999. Beca de Formación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (doctorado).

Tema: Estudios bioquímicos y genéticos de la síntesis y degradación de polihidroxicanoatos.

Director: Dra. Beatriz Méndez

Lugar de trabajo: Laboratorio de Genética Bacteriana, Dpto. de Qca. Biológica, FCEyN. UBA.

ESTADIAS DE INVESTIGACIÓN

-Octubre 2017-Enero 2018

Estadía de investigación en el laboratorio del Dr. Pablo Nikel en el Center for Biosustainability-Novo Nordisk Foundation. Copenhagen. Dinamarca.

Tema: “Construcción de un set de plásmidos pSEVA con resistencia a antibióticos no convencionales para su utilización en *Burkholderia ambifaria*”

SUBSIDIOS

1) Participación como investigador responsable

-2022-2025. Proyecto PICT-2020-SERIEA-02598. Categoría Grupos en Formación
Título: “Catabolismo del ácido fusárico: Identificación y caracterización de genes y enzimas involucrados”.

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

-2020-2024. Research Group Linkage Programme.

Título: “Unraveling the fusaric acid degradation mechanisms in *Burkholderia ambifaria* T16”

Entidad: Fundación Alexander von Humboldt

-2017-2020. Proyecto PICT-2017-1500. Categoría Grupos en Formación

Título: “Estudios genéticos, metabólicos y fisiológicos de la degradación y tolerancia a la micotoxina ácido fusárico en *Burkholderia ambifaria* T16”

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

-2017-2019. Proyecto PIP 11220170100307CO

Título: “Estudios genéticos, metabólicos y fisiológicos de la degradación y tolerancia a la micotoxina ácido fusárico en *Burkholderia ambifaria* T16”.

Entidad: CONICET

-Septiembre 2014. Subsidio de equipamiento.

Título: Genetics studies of fusaric acid degradation and production of antifungal metabolites in *Burkholderia ambifaria* T16.

Entidad: Fundación Alexander von Humboldt

-Agosto 2014-Abril 2018. Proyecto UBACyT 20020130200117BA. Categoría Grupos en Formación.

Título: Caracterización fisiológica y genética de una cepa de *Burkholderia* sp., capaz de detoxificar ácido fusárico.

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-Marzo 2011-Marzo 2012. Subsidio de retorno otorgado por la Fundación Alexander von Humboldt para realizar investigación en el tema: “Identification and characterization of genes involved in fusaric acid (FA) resistance in *Pseudomonas fluorescens* Pf-5”.

-2008. Proyecto UBACyT X632. Categoría Investigadores Jóvenes.

Título: “Factores involucrados en la regulación del metabolismo de los polihidroxicanoatos (PHAs) en *Pseudomonas putida*”.

Entidad: Universidad de Buenos Aires.

-2006-2008. Proyecto PICT 2004 N° 20628. Categoría Investigadores Jóvenes.

Título: Rol del factor sigma de fase estacionaria (RpoS) en la regulación de la síntesis de polihidroxicanoatos en *Pseudomonas putida* GPo1.

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2) Participación como investigador integrante o colaborador

-2018-2020. Proyecto UBACyT 20020170100018BA

Título: “Partición de asimilados: efecto de la fertilización química y biológica en cebada cervecera”

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-2019-2021. Proyecto PICT-2017-3193

Título: Metabolitos antifúngicos en *Burkholderia ambifaria* T16: Screening génico e identificación de potenciales inductores de su expresión.

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

-2016-2021. Subsidio UE CONICET.

Título: Estrategias biológicas desarrolladas por plantas y microorganismos para resolver problemas agrícolas y ambientales

Entidad: CONICET

-2013-2015. Proyecto PIP 11220120100255CO

Título: Estudio de los factores que afectan la removilización de nitrógeno en cebada.

Entidad: CONICET

-2011-2014. Proyecto UBACYT. Código del proyecto 20020100100854

Título: Adaptabilidad al ambiente de *Pseudomonas extremaustralis*, una bacteria productora de polihidroxialcanoatos, y su relevancia para distintas aplicaciones biotecnológicas.

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-2010-2012. Proyecto PIP 11220090100640

Título: Estudios genéticos y fisiológicos para la obtención de bioproductos en cepas bacterianas recombinantes.

Entidad: CONICET

-2009-2012. Proyecto PICT-2007-00639.

Título: Influencia del regulador global del metabolismo anaeróbico (Anr) en la síntesis de polihidroxitirato (PHB) y análisis del efecto del PHB en la supervivencia de *Pseudomonas* sp. 14-3 en condiciones de baja tensión de oxígeno.

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

-2008-2011. Proyecto UBACyT X121. Proyectos Tipo A. Grupos consolidados.

Título: Análisis del papel del polihidroxitirato en la adaptabilidad de *Pseudomonas* sp. 14-3 y estudio de los reguladores involucrados en su biosíntesis en condiciones de microaerobiosis.

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-2006-2009. Proyecto PICT 2004. N° 21183. Categoría Equipos de Trabajo.

Título: Uso sostenible de recursos naturales para la generación de bioproductos. Miembro del grupo colaborador.

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

-2005-2007. Proyecto PIP 2004 número 6092 (Conicet)

Título: Efecto de la expresión de los genes que intervienen en la síntesis de polihidroxialcanoatos (PHAs) en las redes regulatorias globales en bacterias.

Entidad: Conicet

-2005 – 2007. Proyecto UBACyT X134

Título: Producción de plásticos biodegradables en bacterias: producción de PHB en *Escherichia coli* recombinante.

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-2004 – 2007. Proyecto UBACyT X324

Título: Adaptabilidad bacteriana al ambiente: Rol de los polihidroxicanoatos

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-2004-2005. Proyecto Antorchas Número 4248-106

Título: Síntesis de plásticos biodegradables en bacterias. Obtención de PHB en *Escherichia coli* recombinante.

-2004-2005. Proyecto PME N° 137.

Título: Ampliación y optimización del Centro de Genómica Aplicada (CeGA) de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Proyectos de investigación contribuyentes. II. Estudios sobre Biodiversidad.

II.1.3 Estudios Filogenéticos de diversidad microbiana como indicadores de respuesta adaptativa en ambientes perturbados.

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT).

-2001 - 2003. Proyecto UBACyT X/011.

Título: Estudios genéticos de la adaptabilidad microbiana al ambiente.

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-1998- 2000. Proyecto PICT 97 número 06-00000-00578

Título: Estudios bioquímicos, genéticos, fermentativos y ecológicos de la síntesis y degradación de polihidroxicanoatos en *Azotobacter chroococcum*.

Entidad: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

-2000. Proyecto UBACyT, Investigadores Jóvenes JX68.

Título: Estudios genéticos de las estrategias de supervivencia de bacterias en el ambiente.

Entidad: Universidad de Buenos Aires

-1998 - 2000. Proyecto UBACyT, Investigadores Jóvenes JX42.

Título: Estrategias de supervivencia en comunidades bacterianas naturales.

Entidad: Universidad de Buenos Aires

PATENTES

-Inventor/es: de Almeida, A., Fernández, R.O., Galvagno, M. A., Méndez, B. S., Nickel, P. I., Pettinari, M.J. y Ruiz, J.A. Número de acta: 20060100619

Fecha de Solicitud: 21/02/2006

Fecha de Resolución: 31/08/2011

Número: AR052987B1

Título: "Cepa transformada de *Escherichia coli* productora de biopolímeros intracelulares. Procedimiento para producir biopolímeros y procedimiento para producir al menos un polipéptido heterólogo en una cepa de *E. coli* cultivada en micro-aerobiosis."

Institución: CONICET

ANTECEDENTES EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

1) Cargos desempeñados.

Docencia en las materias: Inmunoquímica. Microbiología e Inmunología, Microbiología General e Industrial, Biotecnología Industrial y Microbiología Aplicada, Biotecnología de Medicamentos y Alimentos, Biotecnología Microbiana Ambiental, Microbiología Ambiental.

-Octubre 2022-Abril 2023. Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Microbiología Agrícola. Departamento de Microbiología Aplicada y Alimentos. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Cargo *ad honorem*. Dedicación simple.

-Enero 2011-Diciembre 2014. Profesor Adjunto. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas. Universidad de San Martín. Cargo interino. Dedicación simple.

-Marzo 2006-Julio 2014. Jefe de Trabajos Prácticos. Área Microbiología del Departamento de Qca. Biológica, FCEyN (UBA). Cargo regular obtenido por concurso. Dedicación exclusiva.

-Febrero 2005-Marzo 2006. Jefe de Trabajos Prácticos. Área Microbiología del Departamento de Qca. Biológica, FCEyN (UBA). Cargo interino obtenido por concurso. Dedicación exclusiva.

-Febrero 2003-Diciembre 2004. Ayudantía de primera en el área Microbiología del Departamento de Qca. Biológica, FCEyN (UBA). Cargo interino obtenido por concurso. Dedicación exclusiva.

-Agosto 2001-Marzo 2006. Ayudantía de primera en el área Microbiología del Departamento de Qca. Biológica, FCEyN (UBA). Cargo regular obtenido por concurso. Dedicación parcial.

-Septiembre 2000-Agosto 2001. Ayudantía de primera en el área Microbiología del Departamento de Qca. Biológica, FCEyN (UBA). Cargo Interino obtenido por concurso. Dedicación parcial.

-Marzo 1999-Agosto 2001. Ayudantía de segunda en el área Microbiología del Departamento de Qca. Biológica, FCEyN (UBA). Cargo obtenido por concurso regular. Dedicación simple.

2) Docencia en cursos de postgrado

-Docente en el curso: “Cultivos celulares y sus aplicaciones biotecnológicas”. Dictado del 3 al 14 de julio de 2023. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Directora: Dra. Andrea Barquero.

-Responsable de la parte práctica del CURSO CABBIO-CYTED: “Síntesis de productos biotecnológicos en bacterias desde una perspectiva genómica y metabolómica”. Realizado del 4 al 15 de julio de 2011. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Directores: M. Julia Pettinari y Pablo I. Nikel.

-Docente en el curso “Herramientas informáticas para el análisis estructural de ácidos nucleicos y proteínas”. Dictado anualmente en el Departamento de Química Biológica.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Director: M. Julia Pettinari. Años 2003-2007.

-Docente del curso “Seminarios de Fisiología y Genética Microbianas”. Dictado anualmente en el Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Director: Beatriz Méndez. Años 2003, 2005 y 2007.

-Docente del curso: “Análisis de poblaciones bacterianas en el ambiente mediante técnicas de PCR y marcado en frío”. Dictado anualmente en el Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Director: Julia Pettinari. Años 1999, 2001 y 2002.

3) Cursos de capacitación docente

Seminarios “Autotrofia Bacteriana” y “Enseñanza de la Microbiología”.

Dictados por los Dres. H. Schlegel, G. Drews y G. Fuchs (Alemania). Buenos Aires. Del 16 al 17 de octubre de 1997.

4) Programa de Incentivo Docente. Categoría III desde el Año 2011.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

-Septiembre 2023-Diciembre 2023. Formación del estudiante de grado Stênio Alves de Assis en técnicas de biología molecular. Minerva University. USA.

-Marzo 2022-Actualidad. Directora de tesis de licenciatura del estudiante de Ciencias Biológicas Andrés Milito.

Tema: “Estudio del rol del gen *oprQ* en la respuesta de limitación a hierro en *Pseudomonas protegens* Pf-5”.

-Octubre 2019-Actualidad. Directora de la tesis de licenciatura de la estudiante de Ciencias Biológicas Micaela Berteau.

Tema: “Caracterización fenotípica de una mutante de *Burkholderia ambifaria* T16 deficiente en el ciclo del 2-metilcitrato”

-Mayo 2019-Junio 2021. Dirección de la Investigadora Asistente de CONICET Florencia Alvarez.

Tema: “Mecanismos moleculares involucrados en la degradación de ácido fusárico en *Burkholderia ambifaria* T16”

-Septiembre 2017-Diciembre 2018. Dirección de beca Estímulo. UBA. Estudiante Nicolás Feldman.

Tema: “Identificación de genes involucrados en la inhibición del crecimiento de *Fusarium oxysporum* en *Burkholderia ambifaria* T16”

-Abril 2017-Abril 2023. Dirección de beca doctoral. CONICET. Bioquímico Matías Vinacour.

Tema: “Estudios de la detoxificación de ácido fusárico, de la producción de metabolitos antifúngicos, de la promoción del crecimiento vegetal y de la supresión de *Fusarium oxysporum* en *Burkholderia ambifaria* T16”

-Abril 2017-Actualidad. Dirección de tesis doctoral. Bioquímico Matías Vinacour

Tema: “Estudios de la detoxificación de ácido fusárico, de la producción de metabolitos antifúngicos, de la promoción del crecimiento vegetal y de la supresión de *Fusarium oxysporum* en *Burkholderia ambifaria* T16”

-Febrero 2017-Diciembre 2017. Dirección de beca de postdoctorado especial. CONICET. Dra. Florencia Alvarez.

Tema: “Mecanismos moleculares involucrados en la degradación de ácido fusárico en *Burkholderia ambifaria* T16”

-Enero 2017-Diciembre 2018. Dirección de tesis de licenciatura del estudiante de Cs. Biológicas Nicolás Feldman. FCEyN. UBA.

Tema: “Búsqueda de genes involucrados en la inhibición del crecimiento del hongo *Fusarium oxysporum* en *Burkholderia ambifaria* T16”

Fecha de defensa: 22/12/2018

Calificación obtenida: 10/10

-Noviembre 2016-Enero 2017. Dirección del pasante Armando Cova Martínez. Programa de Capacitación en Métodos de Investigación. Facultad de Estudios Superiores Cuatitlán. Universidad Autónoma de México.

Tema: “Supervivencia de bacterias productoras de sideróforos en suelo”

-Enero 2016-Agosto 2016. Dirección del trabajo de investigación para obtener el título de Ingeniería en Agricultura Sustentable y Protegida. Edson Angel Chavez Vazquez, estudiante de la Carrera de de la Universidad Tecnológica de Tecamachalco. México.

Tema: “Estudio de los efectos de los sideróforos enanto-pioquelina y pioverdina en la supervivencia de *Pseudomonas protegens* en microcosmos de suelo”.

Calificación obtenida: 10/10

-Junio 2015-Junio 2022. Co-dirección de la investigadora asistente de CONICET Ester Simonetti.

Tema: “Estudios genéticos y fisiológicos de la supervivencia en suelo y características de promoción del crecimiento vegetal de cepas de *Burkholderia* sp. y *Pseudomonas* sp.”

-Marzo 2015-Junio 2015. Dirección del trabajo de investigación de la Asignatura Práctica Profesional del estudiante Ismael Enrique García Ochoa. Carrera de Ingeniería Biotecnológica. Universidad Francisco de Paula Santander. San José de Cúcuta. Colombia.

Tema: “Construcción de una biblioteca de transposición para la identificación de genes involucrados en la degradación de ácido fusárico y producción de proteasas extracelulares en *Burkholderia ambifaria* T16”.

Fecha de sustentación: 19/06/2015

Calificación obtenida: 4,8/5

-Marzo 2015-Junio 2015. Dirección del trabajo de investigación de la Asignatura Práctica Profesional de la estudiante Yeily Adriana Rangel Basto. Carrera de Ingeniería Biotecnológica. Universidad Francisco de Paula Santander. San José de Cúcuta. Colombia.

Tema: “Construcción de una biblioteca de transposición para la identificación de genes involucrados en la degradación de ácido fusárico y producción de proteasas extracelulares en *Burkholderia ambifaria* T16”.

Fecha de sustentación: 19/06/2015

Calificación obtenida: 4,8/5

-Octubre 2014-Agosto 2017. Dirección de tesis de licenciatura del estudiante Mauro Moiana. Carrera de Biotecnología. Universidad Argentina de la Empresa.

Tema: “Identificación de genes involucrados en la tolerancia y degradación de la micotoxina ácido fusárico en *Burkholderia ambifaria* T16”

Fecha de defensa: 3/08/2017

Calificación obtenida: 10/10

-Octubre 2014-Noviembre 2019. Dirección de tesis de licenciatura del estudiante Ignacio Drehe. Carrera de Biotecnología. Universidad de San Martín.

Tema: “Estudio de la contribución de los sideróforos enanto-pioquelina y pioverdina a la supervivencia de *Pseudomonas protegens* Pf-5 en microcosmos de suelo”.

Fecha de defensa: 14/11/19

Calificación obtenida: 10/10

-Noviembre 2012-Septiembre 2015. Co-dirección de tesis de licenciatura de la estudiante de Ingeniería Agrónoma Clarisa Ottaviano.

Tema: “Aislamiento y caracterización de una rizobacteria capaz de degradar ácido fusárico y de inhibir el crecimiento de hongos del género *Fusarium*”

Fecha de defensa: 02/09/2015

Calificación obtenida: 10/10

-Agosto 2011-Abril 2013. Dirección de tesis de licenciatura de la estudiante de biotecnología Evangelina Bernar (UNSAM).

Tema: “Análisis de los efectos del ácido fusárico a nivel fisiológico en *Pseudomonas fluorescens* Pf-5”.

Fecha de defensa: 26/04/2013

Nota obtenida: 10/10

-Abril 2012-Septiembre 2012. Co-director de tesis de doctorado de Maximiliano Martín. Becario doctoral de CONICET.

Tema: “Identificación y caracterización de genes involucrados en la resistencia a ácido fusárico en *Pseudomonas fluorescens* Pf-5”

-Agosto 2006-Marzo 2008. Formación del pasante Peter Hans Döhmer Pisani, alumno de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. FCEyN. UBA.

Tema: “Análisis de la supervivencia, resistencia al estrés y capacidad de acumulación de polihidroxialcanoatos (PHAs) de distintas cepas de *Pseudomonas* durante su crecimiento con n-octano como fuente de carbono”.

-Agosto 2002-Noviembre de 2002. Colaboración en la formación del pasante Ernesto Román, alumno de la carrera de Bioquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA). Entrenamiento en técnicas de biología molecular.

-Agosto 2001-Julio 2002. Formación de la pasante Micaela Pescuma, alumna de Lic. en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de La Patagonia San Juan Bosco. Pasantía realizada para obtener parte de los créditos necesarios para acceder al título de licenciada en Ciencias Biológicas.

Título de la pasantía: Terreno y laboratorio II: Análisis de la respuesta al estrés en bacterias.

Calificación obtenida: Aprobado.

SERVICIOS A TERCEROS

-Mayo a septiembre de 2003. Servicio de asesoría sobre mantenimiento de cepas bacterianas a la empresa Organon S.A.

-Julio 2002. Análisis de cepas productoras de PHAs para la Empresa BPF SA.

PREMIOS Y DISTINCIONES

-Año 2006. Mención especial de CONICET y Dupont Argentina por la calidad y pertenencia del proyecto presentado para el Programa de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico Dupont-CONICET 2006: "Utilización de mutantes redox no reguladas de *Escherichia coli* para la obtención sostenible de biomateriales: bioplásticos y evaluación de la síntesis de etanol como subproducto".

-Año 2005. Mención especial de CONICET y Monsanto Argentina por la participación en el proyecto: "Producción de polihidroxialcanoatos en *Escherichia coli* recombinante a partir de suero de leche". Premio "Animarse a Emprender 2004".

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

-Expositor en la actividad de extensión: "Bacterias que trabajan por el medio ambiente" en el Stand de la Universidad de Buenos Aires en Tecnópolis. 24 y 25 de agosto de 2012.

-Expositor en la actividad de extensión: "Bacterias que trabajan por el medio ambiente" en la 38ª edición de la Feria del Libro de Buenos Aires. Mayo 2012.

-Colaborador en experiencias mostrativas. Semana de la Química 2011. Octubre 2011. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

-Colaborador en experiencias mostrativas. Semana de la Química 2010. Noviembre 2010. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

-Expositor en el stand: "Bacterias que trabajan por el medio ambiente". Plaza de las Ciencias. ExpoUBA. Del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2010. Pabellón Ocre de la Rural. Buenos Aires. Argentina.

-Participación en calidad de expositor en la "Semana de la Química", realizada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales en la semana del 23 al 27 de agosto de 2004.

ACTUACIÓN EN SOCIEDADES O FUNDACIONES CIENTÍFICAS

Vertrauenswissenschaftlerin von Humboldt Stiftung/Ambassador Scientist von Humboldt Foundation.

Tareas: Difusión de los Programas de la Fundación von Humboldt en el ámbito nacional. Aconsejar a los posibles candidatos argentinos y actuar como nexo entre los mismos y la Fundación von Humboldt.

Dictado de charlas informativas en diversos congresos internacionales y asesoramiento personal en la mesa informativa junto con representantes de DAAD y DFG.

Período: Enero 2013-Enero 2019

PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

Miembro del comité organizador del Alexander von Humboldt Kolleg:

“Current Advances on Neurodegeneration: from Molecular Biology to Translational Medicine”

Del 28 de septiembre al 1 de octubre de 2017. Córdoba. Argentina

CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS

Inglés: First Certificate in English. Diciembre de 2001. Nota final: B.

Italiano: Nivel I. Instituto Universitario de Idiomas (CUI). Argentina. Febrero de 2003. Nota final: 86.

Portugués: Nivel I. Instituto Universitario de Idiomas (CUI). Argentina. Diciembre de 2004. Nota final: 82.

Alemán: Nivel A2 aprobado. Instituto DID (Deutsch in Deutschland). Alemania. Agosto de 2008.