

# **CURRICULUM VITAE**

## **DATOS PERSONALES**

**Apellido y Nombre:** LAGARES, ANTONIO

**Fecha de Nacimiento:** 12/01/1986

**Edad:** 32 años

**Lugar de Nacimiento:** La Plata, Buenos Aires, Argentina

**Estado Civil:** Casado

**Hijos:** 1

**Correo electrónico:** antolagares@gmail.com

**Domicilio laboral:**

Laboratorio de Bioquímica, Microbiología e Interacciones Biológicas en el Suelo (LBMIBS). Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ). Roque Sáenz Peña 352. Bernal (B1876BXD), Buenos Aires, Argentina. Teléfono: +54-11-4365-7100 interno 4313. Fax: +54-11-4365-7132.

**Documento de Identidad:** 32.147.006

**No. de Pasaporte:** 32.147.006N

**CUIL:** 20-32147006/9

**Dirección Postal:** 14 n° 33 Depto. 1A, La Plata, Buenos Aires, Argentina

**Teléfonos:** +54-221-154401177 (móvil)

**Fax:** +54-221 - 4244854

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

**DE GRADO** Licenciado en Bioquímica - Facultad de Ciencias Exactas (Universidad Nacional de La Plata). 2004-2009. Promedio: 9,23 (Promedio histórico de la carrera: 7,46; no he tenido aplazos).

**DE POSGRADO** Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas en el Área de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas – (Universidad Nacional de La Plata). 2010-2015. Director: Prof. Dr. Claudio Valverde (Universidad Nacional de Quilmes). Codirector: Prof. Dr. Mariano Pistorio (Universidad Nacional de La Plata). Aprobado Sobresaliente (10)

## **POSICIÓN PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN**

**INVESTIGADOR ASISTENTE (CONICET).** Notificación del ingreso a Carrera de Investigador Científico en diciembre de 2017. El alta en el cargo se encuentra en gestión (documentación presentada y aprobada).

## **BECAS OBTENIDAS**

- 1) Beca Postdoctoral para capacitación en el extranjero. BECAR. Tres meses (12/2016 – 02/2017). Center for Biotechnology - Universität Bielefeld (Alemania). Director: Prof. Dr. Karsten Niehaus.
- 2) Beca Interna Postdoctoral CONICET Dos años (04/2016 – 03/2018). Universidad Nacional de Quilmes (Argentina). Director: Prof. Dr. Claudio Valverde.
- 3) Beca DAAD-ALEARG. DAAD-MINCYT. Tres meses (09/2013 – 12/2013). SYNMIKRO - Philipps-Universität Marburg (Alemania). Director: Prof. Dra. Anke Becker
- 4) Beca Interna de Postrado tipo II CONICET. Dos años (04/2013 – 03/2015). Universidad Nacional de Quilmes (Argentina). Director: Prof. Dr. Claudio Valverde.
- 5) Beca Interna de Postrado tipo I CONICET. Tres años (04/2010 – 03/2013). Universidad Nacional de Quilmes (Argentina). Director: Prof. Dr. Claudio Valverde.

## **ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**

### **DE GRADO**

- 1) **Cargo:** Profesor Instructor – Bioquímica 2.  
**Institución:** Universidad Nacional de Quilmes  
**Período:** Marzo 2018 – *presente. Contratado en cargo con dedicación simple obtenido por concurso* (total 3 meses).
- 2) **Cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos - Biología para Ciencias de la Salud.  
*Desempeño función de profesor con curso a cargo.*  
**Institución:** Instituto de Ciencias de la Salud – Universidad Nacional Arturo Jauretche.  
**Período:** Abril 2015 – Marzo 2016. *Cargo con dedicación semiexclusiva obtenido por contrato.*  
Abril 2016 – Marzo 2018. *Cargo con dedicación simple obtenido por contrato* (total 36 meses)
- 3) **Cargo:** Ayudante Diplomado Dedicación Simple de la Cátedra de Introducción a la Química.  
**Institución:** Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de La Plata.  
**Período:** Con licencia s/ goce de sueldo desde la designación (02/2016) por poseer cargo de mayor jerarquía en UNAJ.  
*Cargo ordinario obtenido por concurso.*
- 4) **Cargo:** Ayudante Diplomado Dedicación Simple de la Cátedra de Introducción a la Química.  
**Institución:** Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de La Plata.  
**Período:** Mayo 2012 – Julio 2013 (15 meses). *Cargo interino obtenido por designación transitoria.*

- 5) **Cargo:** Ayudante Alumno Rentado de la Cátedra de Introducción a la Química.  
**Institución:** Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de La Plata.  
**Período:** Agosto 2010 – Marzo 2012 (20 meses). *Cargo obtenido por concurso.*
- 6) **Cargo:** Instructor Alumno en la Modalidad Ciencias Naturales del Curso de Ingreso de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata.  
**Institución:** Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de La Plata  
**Período:** Febrero 2010 (1 mes). *Cargo obtenido por concurso.*

#### **DE POSGRADO (CO-ORGANIZADOR Y/O DOCENTE)**

- 1) **Curso** “Aproximaciones Multiómicas para el Estudio de las Interacciones Microorganismo-Hospedador: Bases Teóricas y Prácticas”.  
**Organizadores y docentes:** Dr. W. Draghi, **Dr. Antonio Lagares Jr.**, Dr. J.L. López, Dr. M.J. Lozano, Dr. C. Martini, Dr. M.E. Salas. Responsable: Dr. Antonio Lagares (UNLP).  
Curso dictado en la Facultad de Cs. Exactas de la Universidad Nacional de La Plata y aprobado como curso válido para la carrera de Doctorado. 24-29 Octubre de 2016.
- 2) **Curso** “Espectrometría de masas de péptidos y proteínas. Aplicaciones para estudios de proteómica funcional”.  
**Dirección del curso:** Dr. Sebastián Trejo (IMBICE-La Plata)  
**Coordinación del curso:** Dra. Pía Valacco (CEQUIBIEM – UBA)  
Curso dictado en el Centro Científico-Tecnológico de La Plata (CONICET). 12-16 de junio de 2017.  
**Participación en el curso como docente.**

#### **SUBSIDIOS OBTENIDOS COMO RESPONSABLE**

- 1) Subsidio de apoyo a la investigación para investigadores en formación (SAI-2012). Universidad Nacional de Quilmes – Año 2013.
- 2) Subsidio PICT-2016-1120 Categoría B para Investigadores jóvenes. MINCYT-ANPCyT-FONCyT.

#### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

##### **DIRECCIÓN DE TESINA/SEMINARIO DE LICENCIATURA**

- 1) Indra Roux. Universidad Nacional de Quilmes. Diciembre 2015. **Director: Dr. Antonio Lagares (h).** Codirector: Dr. Claudio Valverde. Aprobado, 10 (diez), mención para Tesina de Licenciatura.
- 2) Julián D'Ambrosio. Universidad Nacional de Quilmes. Mayo 2018. **Director: Dr. Antonio Lagares (h).** Codirector: Dr. Claudio Valverde. Aprobado, 10 (diez), mención para Tesina de Licenciatura.

#### **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS CON REFERATO**

- 1) Germán Ceizel Borella\*, **Antonio Lagares (Jr.)\*** & Claudio Valverde. **2017.** Microbiology. doi: 10.1099/mic.0.000586. (\* *Según la publicación original, los autores contribuyeron por igual a este trabajo*)
- 2) **Antonio Lagares (Jr.)†** & Claudio Valverde. **2017.** Bio-protocol. doi: 10.21769/BioProtoc.2638 † Corresponding author
- 3) **Antonio Lagares (Jr.)**, Germán Ceizel Borella, Uwe Linne, Anke Becker & Claudio Valverde. **2017.** Journal of Bacteriology. doi: :10.1128/JB.00776-16
- 4) Walter Draghi, María Del Papa, Christoph Hellweg, Steven Watt, Tony Watt, Aiko Barsch, Mauricio Lozano, **Antonio Lagares (Jr.)**, Eugenia Salas, Jose Lopez, Francisco Albicoro, Juliet Nilsson, Gonzalo Torres Tejerizo, Maria Flavia Luna, Mariano Pistorio, José Luis Boiardi, Alfred Pühler, Stefan Weidner, Karsten Niehaus, and Antonio Lagares. **2016.** Scientific Reports. doi: 10.1038/srep29278
- 5) Ana Fox, Gabriela Soto, Claudio Valverde, Daniela Russo, **Antonio Lagares (Jr.)**, Angeles Zorreguieta, Karina Alleva, Cecilia Pascuan, Jesús Mercado-Blanco, Ray Dixon. **2016.** Environmental Microbiology. doi: 10.1111/1462-2920.13376
- 6) Germán Ceizel Borella\*, **Antonio Lagares (Jr.)\*** & Claudio Valverde. **2016.** FEMS Microbiology Letters. doi: 10.1093/femsle/fnw069. (\* *Según la publicación original, los autores contribuyeron por igual a este trabajo*).
- 7) **Antonio Lagares (Jr.)**, Germán Ceizel Borella & Claudio Valverde. **2016.** Molecular Phylogenetics and Evolution. doi: 10.1016/j.ympev.2016.03.026
- 8) **Antonio Lagares (Jr.)**, Betina Agaras, Marisa P. Bettiol, Blanca M. Gatti & Claudio Valverde. **2015.** Journal of Microbiological Methods. 114:66-74. doi:10.1016/j.mimet.2015.05.008

#### **CAPÍTULOS DE LIBRO**

- 1) **Antonio Lagares (Jr.)†** & Claudio Valverde. **2017.** Bacterial Regulatory RNA: Methods and Protocols. Springer's Methods in Molecular Biology series. ISBN 978-1-4939-7633-1 † Corresponding author.

## **PREMIOS**

- 1) Ganador del premio a una de las tres mejores presentaciones en modalidad Póster en el “5<sup>th</sup> Meeting of Regulating with RNA in Bacteria & Archea” (Sevilla, España – Marzo 2018).
- 2) Ganador del premio a la mejor comunicación oral en la Primera Jornada de Biología de ARNs no codificantes (Bernal – 03/2017).
- 3) Ganador del premio otorgado por la Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE) a la mejor presentación oral en el Congreso Latinoamericano y Argentino de Microbiología (Rosario – 09/2016).
- 4) Ganador del premio otorgado por la *American Society for Microbiology* (ASM) a la mejor presentación en la modalidad Póster en el VII Congreso Argentino de Microbiología General (Tucumán, Argentina – 05/2011).
- 5) Premio Joaquín V. González a los diez mejores promedios del año **2009** de la Facultad de Cs. Exactas – Universidad Nacional de La Plata.

## **REALIZACIÓN DE CURSOS DE POSGRADO**

- 1) Curso “Introducción al lenguaje R para microbiólogos” -AAM (Asociación Argentina de Microbiología). Buenos Aires (Argentina). Octubre 2016. 25 hs. Modalidad teórico-práctica computacional. Aprobado con evaluación.
- 2) Curso EMBO Global Exchange Lecture Course - "Biology of bacterial non-coding RNAs" - EMBO. UNQ (Argentina). Marzo 2014. 45 hs. Participación aprobada por concurso. Modalidad teórica.
- 3) Curso “Ferramentas de Bioinformática aplicada às análises de sequências transcriptômicas” - CABBIO. Laboratório Nacional de Computação Científica, Petrópolis (Brasil). Julio de 2013. 80 hs. Participación aprobada por concurso. Modalidad teórico práctica. Aprobado con evaluación.
- 4) Curso “ARNs pequeños en animales y plantas” – IBR. Rosario (Argentina). Noviembre 2012. 60 hs. Modalidad teórico práctica. Aprobado con evaluación. Nota: 10 (sobresaliente)
- 5) “Curso de Redacción de Textos Científicos en Inglés Módulo I” - Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP. La Plata (Argentina). Abril 2012. 16 hs. Aprobado con evaluación.
- 6) Curso “La ciencia y sus orígenes en la Revolución Científica”. Facultad de Ciencias Exactas UNLP. La Plata (Argentina). Septiembre – Noviembre 2010. 45 hs. Aprobado con evaluación.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO BECARIO I+D**

- 1) Programa Bioquímica y Microbiología del Suelo. UNQ. Director: Dr. Luis G. Wall (UNQ). 2015-2019
- 2) PIP 11220150100388CO. CONICET. Director: Claudio Valverde (UNQ); co-director: Dr. Patricio Sobrero. 2015-2017
- 3) PIP 201101-00031. CONICET. Director: L.G. Wall (UNQ); co-director: L. Erijman (INGEBI). 2012-2015.
- 4) Programa Interacciones Biológicas. UNQ. Director: Dr. Luis G. Wall (UNQ). 2011-2015
- 5) PICT 2012 N°1777. FONCyT. Director: C. Valverde (UNQ). 2013-2016.
- 6) PIP 201101-00031. CONICET. Director: Dr. Luis Wall (UNQ); co-director: C. Valverde (UNQ). 2010-2012.
- 7) PICT 2007 N° 700. FONCyT. Director: C. Valverde (UNQ). 2009-2012.
- 8) Programa Interacciones Biológicas: de las moléculas a las comunidades. UNQ. Director: C. Valverde (UNQ). 2007-2011.

## **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS**

- 1) Miembro del comité organizador de la Primera Jornada de Biología de ARNs no codificantes. Universidad Nacional de Quilmes (Bernal, Argentina). Marzo de 2017.

## **PARTICIPACIONES y COMUNICACIONES EN CONGRESOS Y JORNADAS**

- 1) **Lagares, A. Jr. et al.** 5<sup>th</sup> meeting of Regulating with RNA in Bacteria & Archea. 03/2018. Sevilla, España. Presentación de Póster y Póster *advert.*
- 2) **Lagares, A. Jr. et al.** Congreso Latinoamericano y Argentino de Microbiología 2016 – ALAM-AAM. 09/2016. Rosario, Argentina. Presentación oral y Póster.
- 3) **Lagares, A. Jr. et al.** XI Congreso Argentino de Microbiología General – SAMIGE. 10/2015. Córdoba, Argentina. Póster.
- 4) **Lagares, A. Jr. et al.** L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 11/2014. Rosario, Argentina. Póster.
- 5) **Lagares, A. Jr. et al.** 3rd Intl. Conference on regulating with RNA in bacteria. 06/2013. Würzburg, Alemania. Póster.
- 6) **Lagares, A. Jr. et al.** I Jornadas de Doctorandos y Estudiantes Avanzados de CyT. Junio 2013. UNQ. Póster.
- 7) **Lagares, A. Jr. et al.** VIII Cong. Arg. de Microb. General – SAMIGE. 07/2012. Mar del Plata, Argentina. Póster.
- 8) **Lagares, A. Jr. et al.** “Sensory and regulatory RNAs in prokaryotes”. DFG meeting. 09/2011. Kassel, Alemania. Póster.
- 9) **Lagares, A. Jr. et al.** VII Cong. Arg. de Microb. General - SAMIGE. 05/2011. San M. de Tucumán, Argentina. Póster.
- 10) Asistente al International Plasmid Biology Conference (IPBC) 2010. 10/2010. Bariloche, Argentina.

- 11) Asistente a la Jornada de actualización en bacilos gran negativos no fermentadores frecuentes en infecciones de pacientes fibroquísticos. 10/2010. Buenos Aires, Argentina.
- 12) Asistente al Taller Intl. sobre Rizósfera, Biodiversidad y Agricultura Sustentable. 10/2010. Buenos Aires, Argentina.
- 13) **Lagares, A. Jr. et al.** XII Congreso Argentino de Microbiología (AAM). Octubre 2010. Buenos Aires, Argentina. Póster.
- 14) Asistente al IV Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). 2007. Buenos Aires, Argentina.

### **CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

**Inglés.** Avanzado. Lee, habla, escribe con fluidez. Evaluaciones: First Certificate in English – Cambridge.

**Alemán.** Intermedio. Nivel equivalente a B1 del marco de referencia europeo.

**Francés.** Básico. Nivel escuela secundaria.

### **PASANTÍAS REALIZADAS SIN BECA CONCURSADA**

- 1) Investigador invitado (proyecto SFB 987) en el Laboratorio de la Prof. Dra. Anke Becker. SYNMIKRO- Philipps Universität Marburg. Alemania. Estadía de 2 meses. 22 Enero 2018 – 17 Marzo 2018.
- 2) Laboratorio de la Prof. Dra. Anke Becker. SYNMIKRO- Philipps Universität Marburg. Alemania. Estadía de 3 semanas. 10 Junio 2013 – 28 Junio 2013.
- 3) Becario doctoral pasante en el marco de proyecto bilateral (DAAD-MINCYT) en el Laboratorio de la Prof. Dra. Anke Becker. Institute for Biology III, Freiburg University, Alemania. Estadía de 3 meses. Agosto 2011 – Noviembre 2011.