

# **CURRICULUM VITAE**

**LILIANA RONDÓN SALAZAR**

**BIÓLOGA – MSC EN MICROBIOLOGÍA**

**BUENOS AIRES - ARGENTINA**

### **A. Datos Personales:**

Nombre y Apellidos: Liliana Rondón Salazar  
Nacionalidad: Colombiana  
E-mail: nanirondon@gmail.com

### **B. Posición Actual:**

Becaria de Postgrado CONICET (Beca para Latinoamericanos)  
Tema: "Desarrollo de fluoromicobacteriófagos de segunda generación para diagnóstico y testeo de susceptibilidad a antibióticos de *Mycobacterium tuberculosis*"  
Directora: Dra. Mariana Piuri  
Lugar de Trabajo: Laboratorio de Bacterias Gram Positivas sus fagos y estrés. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

### **C. Estudios Realizados:**

Institución: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)  
Año de Graduación: 25 de Febrero / 2011  
Título Obtenido: Magíster Scientiarum mención microbiología  
Título del Trabajo de Grado: "Evaluación de un método rápido para la detección de resistencia a fármacos de *Mycobacterium tuberculosis* usando un fago reportero de gfp".

Institución: Universidad del Tolima  
Año de Graduación: 2005  
Título Obtenido: Bióloga  
Título de la Tesis: "Generación y caracterización de variantes de la  $\alpha$ -amilasa de *Bacillus licheniformis*: especificidad y función de la actividad transglicosídica", realizada en el Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Trabajo Laureado (5.0).

### **D. Producción Bibliográfica en Revistas Internacionales**

Título: Rapid whole cell assay of antitubercular drugs using second-generation fluoromycobacteriophages.  
Autores: Urdániz E, Rondón L, Martí M, Hatfull G, Piuri M.  
Año: 2016  
Publicado: Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Mar 2016. Vol. 60, p. 3253 – 3256.  
doi: 10.1128/AAC.03016-15.

Título: Generation of affinity-tagged fluoromycobacteriophages by mixed assembly of phage capsids.  
Autores: Piuri M, Rondón L, Urdaniz E, Hatfull GF  
Año: 2013  
Publicado: Appl Environ Microbiol. Jul 2013, p. 5608 – 15. Vol.79, No. 18. doi: 10.1128/AEM.01016-13. Epub 2013 Jul 12.

Título: Evaluation of Fluoromycobacteriophages for detecting drug resistance in *Mycobacterium tuberculosis*.  
Autores: Liliana Rondón, Mariana Piuri, Graham Hatfull, William Jacobs, Jacobus de Waard and Howard Takiff  
Año: 2011  
Publicado: Journal of Clinical Microbiology, May 2011, p. 1838–1842 Vol. 49, No. 5

**E. Producción Bibliográfica-Trabajos en eventos (capítulos de memoria)**

Nombre de la Reunión: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología Reunión de la Sociedad Latinoamericana

Título del Trabajo Presentado: Fluoromicobacteriófagos para la detección rápida de la Tuberculosis y resistencia a rifampicina.

Autores: L Rondón, E Urdániz, C Latini, M Matteo, P González Montaner, S Poggi, M Piuri

Lugar de la Reunión: Rosario - Argentina

Año de la Reunión: 2016

Nombre de la Reunión: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología Reunión de la Sociedad Latinoamericana

Título del Trabajo Presentado: Fluoromycobacteriofagos para el testeo completo de actividad de drogas antituberculinicas

Autores: Urdániz E, Rondón L., Martí M., Hatfull G., Piuri M.

Lugar de la Reunión: Rosario - Argentina

Año de la Reunión: 2016

Nombre de la Reunión: ASM MICROBE

Título del Trabajo Presentado: Application of Fluorophages for TB Detection and Screening of Antitubercular Drugs

Autores: E. Urdániz, L. Rondón, M. Martí, G. Hatfull, M. Piuri

Lugar de la Reunión: Boston - Estados Unidos

Año de la Reunión: 2016

Nombre de la Reunión: V Congreso de Enfermedades Endemoepidémicas

Título del Trabajo Presentado: Bacteriófagos reporteros fluorescentes: una nueva herramienta para el diagnóstico rápido de la Tuberculosis

Autores: L Rondón, S Poggi, E Urdániz, C Latini, M Matteo, P González Montaner, M Piuri

Lugar de la Reunión: Buenos Aires - Argentina

Año de la Reunión: 2015

Nombre de la Reunión: 21<sup>ST</sup> Biennial Evergreen International. Meeting Phage

Título del Trabajo Presentado: Application of fluorophages for tb-detection and whole cell screening of antitubercular drugs

Autores: Estefanía Urdániz, Liliana Rondón, Cecilia Latini, Mario Matteo, Susana Poggi, Marcelo Martí, Graham Hatfull, Mariana Piuri

Lugar de la Reunión: Olympia - Estados Unidos

Año de la Reunión: 2015

Nombre de la Reunión: VII Meeting of the SLAMTB

Título del Trabajo Presentado: Fluoromycobacteriophages a promising tool for diagnosis and antibiotic susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis*

Autores: Rondón L., Urdániz E, Latini C, Matteo M, Poggi S, Piuri M

Lugar de la Reunión: Canela - Brasil

Año de la Reunión: 2014

Nombre de la Reunión: VII Meeting of the SLAMTB

Título del Trabajo Presentado: Fluoromycobacteriophages for rapid screening of antitubercular drugs

Autores: Urdániz E, Rondón L., Martí M, Hatfull G, Piuri M

Lugar de la Reunión: Canela - Brasil

Año de la Reunión: 2014

Nombre de la Reunión: 3 Encuentro Internacional sobre Enfermedades Olvidadas y XV Simposio sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Título del Trabajo Presentado: Advances in the development of fluoromycobacteriophages as tools for diagnosis and drug susceptibility testing of *M. tuberculosis*

Autores: Rondón L., Urdaniz E, Hatfull G, Piuri M

Lugar de la Reunión: Buenos Aires - Argentina

Año de la Reunión: 2012

Nombre de la Reunión: V Congreso Mexicano de Micobacterias

Título del Trabajo Presentado: Assorted studies of Resistance

Autores: Liliana Rondón, Glenda Vilchez, Claudia Cortesía, Mariana Piuri, Graham Hatfull, Jacobus de Waard, and Howard Takiff

Lugar de la Reunión: Zacatecas - México

Año de la Reunión: 2010

Nombre de la Reunión: IV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis

Título del Trabajo Presentado: Evaluation of Fluorescent Mycobacteriophage pHA87::*hsp60*-EGFP for the Identification of Drug Resistant Mycobacteria

Autores: Liliana Rondón, Mariana Piuri, Graham Hatfull, and Howard Takiff

Lugar de la Reunión: Rosario - Argentina

Año de la Reunión: 2009

Nombre de la Reunión: V Jornadas del Programa de Postgrados Integrados del FONACIT.

Título del Trabajo Presentado: Evaluación de un método rápido para la detección de resistencia a drogas en cepas del género *Mycobacterium* usando un fluoromicobacteriófago

Autores: Rondón L, Piuri M, Hatfull G, Takiff H

Lugar de la Reunión: Caracas - Venezuela

Año de la Reunión: 2009

#### **F. Trabajos no Publicados**

Título: Generación y caracterización de variantes de la  $\alpha$ -amilasa de *Bacillus licheniformis*: especificidad y función de la actividad transglicosídica

Autores: Rondón L, Aranaga C

Año: 2005

Publicado: Trabajo de Grado - Universidad del Tolima

#### **G. Experiencia Docente / Trabajos Dirigidos**

Ayudante de trabajos prácticos en la materia "Técnicas en Biología Molecular y Celular", correspondiente a la maestría en Biología Molecular Médica de la Facultad de Medicina-Universidad de Buenos Aires. Agosto 2012, Agosto 2013, Agosto 2014 y Agosto 2015. A cargo del Dr. Martín Edreira.

Trabajo Dirigido "Aislamiento de un micobacteriófago del ambiente y determinación de su capacidad lisogénica". Noviembre 2009 – Junio 2010. Laboratorio de Genética Molecular. IVIC. Caracas-Venezuela.

Trabajo dirigido a pasantes del "Programa de Juventud Científica". 23 Julio al 15 de Agosto del año 2008. Laboratorio de Genética Molecular del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

#### **H. Cursos de Actualización**

Curso: "Curso Intensivo de Actualización en Tuberculosis"

Institución: Hospital Muñiz – Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires – Programa de Tuberculosis

Lugar: Buenos Aires – Argentina

Fecha: 8 de Septiembre del 2015

- Curso: "Curso sobre Diseño Experimental y Tamaño de la Muestra en Trabajo con Animales de Laboratorio"  
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Bioterio – UBA  
Lugar: Buenos Aires – Argentina  
Fecha: Julio del 2015
- Curso: "Actualización de Tuberculosis resistente a fármacos"  
Institución: Instituto de Tisioneumonología Prof. Dr. Raúl Vaccarezza  
Lugar: Buenos Aires – Argentina  
Fecha: 3 -4 de Junio del 2015
- Curso: "Riesgo por Sustancias Químicas, Biológicas y sus Residuos"  
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA  
Lugar: Buenos Aires – Argentina  
Fecha: 8 de Junio del 2015
- Curso: Bioinformática  
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA  
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA  
Fecha: 2015
- Curso Pre-Congreso: "Molecular Epidemiology of Tuberculosis"  
Institución Organizadora: SLAMTB Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis  
Lugar: Canela – Brasil  
Fecha: 14 Septiembre del 2014
- Curso: "Uso y Certificación de Gabinetes de Seguridad Biológica"  
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA  
Lugar: Buenos Aires – Argentina  
Fecha: 16 de Abril del 2013
- Curso: "Curso sobre Animales de Laboratorio"  
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Bioterio – UBA  
Lugar: Buenos Aires – Argentina  
Fecha: 30 Julio del 2013
- Curso: "Bacteriófagos: Aspectos Básicos y Moleculares. Aplicaciones Biotecnológicas"  
Institución: Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET)  
Lugar: San Miguel de Tucumán – Argentina  
Fecha: Septiembre del 2013
- Curso: "Capacitación sobre riesgos por manipulación de agentes biológicos"  
Institución: Universidad de Buenos Aires. FCEyN  
Lugar: Buenos Aires - Argentina  
Fecha: Mayo del 2012
- Curso: "Control de la Infección en el medio hospitalario (desinfección)".  
Institución: SENA  
Lugar: Ibagué - Colombia  
Fecha: 10 de Marzo / 2011
- Curso: "Inducción a Procesos Pedagógicos".  
Institución: SENA  
Lugar: Ibagué - Colombia  
Fecha: 16 de Marzo / 2011
- Curso: "Nuevos métodos de diagnóstico molecular de la tuberculosis"  
Institución: Circulo Médico de Rosario

Lugar: Rosario - Argentina

Fecha: Octubre del 2009

Curso: "Workshop en Biología Molecular".

Institución: SAIXX

Lugar: Caracas, Venezuela

Fecha: Septiembre del 2009

Curso: "Manejo adecuado de los gases comprimidos"

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: México

Fecha: Julio del 2004

Curso: Práctica Académica de Técnicas empleadas en el departamento de ingeniería celular y biocatálisis del Instituto de Biotecnología de la UNAM.

Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Lugar: México

Fecha: 2004

Curso: "Introducción a la Biotecnología"

Institución: SENA

Lugar: Espinal - Colombia

Fecha: 2003

Curso: "Técnicas en cultivo de tejidos vegetales in vitro"

Institución: SENA

Lugar: Espinal - Colombia

Fecha: 2003

Curso: "Química Analítica: Toma y preparación de la muestra"

Institución: Universidad del Tolima

Lugar: Ibagué, Colombia.

Fecha: 2002