

## CURRICULUM VITAE

### A) DATOS PERSONALES

**Nombre:** Masyelly Damarys Rojas Parra

**Nacionalidad:** Venezolana

**Estado Civil:** Casada

**Domicilio:** Estado Mérida

**Teléfono móvil:** 0426-8798511

**e-mail:** masyelly@ula.ve; dama\_mas@yahoo.es

### B) ESTUDIOS REALIZADOS

**Postgrado:** Universidad de Los Andes. Mérida, 2009-2012. **Magister Scientiae en Inmunología**

**Universidad:** Universidad de Los Andes. Mérida, 2000-2007. **Licenciada en Biología**

### C) CARGOS DESEMPEÑADOS

- ✓ 2014- actualidad. Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. **Profesor Instructor del área de Biología Celular.** Departamento de Biología. Facultad de Ciencias.
- ✓ 2012-2013. Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. **Profesor Instructor** en la asignatura Bioestadística del Departamento de Salud Preventiva de la ULA.
- ✓ 2009-2011. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. **Facilitadora del programa de becarios de la ULA en la asignatura de Inmunología** del Departamento de Microbiología y Parasitología.
- ✓ 2008. Universidad del Zulia - Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. **Consultor I** dentro del Proyecto Misión Ciencias: Evaluar y Desarrollar Sistemas de Diagnóstico moleculares y Celulares para la determinación de los genotipos de VPH y su asociación con el cáncer de cuello uterino en la población de Venezuela.
- ✓ 2007-2008. Universidad de Los Andes. Departamento de Biología. **Investigadora Asociada** en el proyecto Misión Ciencia: Alternativas Nacionales de tratamientos para enfermedades transmisibles.
- ✓ 2006-2007. Universidad de Los Andes. Departamento de Biología. **Preparadora.** Fisiología Animal I.
- ✓ 2005-2006. Universidad de Los Andes. Departamento de Biología. **Preparadora.** Genética II.

## D) RECONOCIMIENTOS

- ✓ Veredicto. Declaración de aprobación de la Tesis de grado de maestría. **Recomendado para su publicación.** 2012
- ✓ Informe. Declaración de aprobación del Trabajo Especial de Grado con la calificación de 20 puntos. **Recomendación para su publicación.** 2007

## E) BECAS Y DISTINCIONES

- ✓ PEI-ULA. Participación y clasificación en el Programa de Estímulo al Investigador de la Universidad de Los Andes convocatoria año 2011.
- ✓ PEII. Veredictos definitivos del programa de estímulo a la innovación e investigación. **INVESTIGADORA A**
- ✓ BECA. **Obtención del Primer (1°) lugar** de aprobación del concurso para la Residencia Universitaria de Postgrado en la especialidad de MAESTRÍA EN INMUNOLOGÍA con financiamiento del Ministerio del Poder Popular para la Salud.
- ✓ BECA. Obtención de la beca nacional para el financiamiento de la Maestría en Inmunología en el marco de la Misión Ciencia del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias. Contrato No. 200900257
- ✓ DIPLOMAS. Por haber **eximido** las asignaturas: **Tesis de Grado** (20 puntos), **Regulación** (19 puntos), **Métodos Estadísticos** (20 puntos), **Idiomas 11** (19 puntos), **Idiomas 21** (19 puntos) durante el pregrado de la licenciatura de Biología en una escala del 0 a 20 puntos. Junio, 2008
- ✓ CONSTANCIA. Por haber obtenido **el primer lugar en los promedios ponderado, aritmético y aprobatorio en su promoción.** ORE. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Julio, 2008
- ✓ DISTINCIÓN. Obtención de la distinción *Cum laude* por haber obtenido un **Promedio Ponderado de 16,235** en su carrera. Universidad de Los Andes. Mérida, 2007
- ✓ BECA. Reconocimiento por haber obtenido **beca estímulo al alto rendimiento académico.** DAES. Universidad de Los Andes. 2003
- ✓ CERTIFICADOS. Por lograr figurar entre los **20 mejores estudiantes del Departamento de Biología.** Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Semestres:
  - Período lectivo B-2004.** Mayo, 2005
  - Período lectivo A-2004.** Noviembre, 2004
  - Período lectivo B-2002.** Junio, 2003
  - Período lectivo B-2001.** Junio 2002

## F) PARTICIPACIÓN EN CURSOS

- ✓ PAD. **Programa de Actualización Docente, Componente Docente Básico.** Adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Cohorte A2013. Aprobado
- ✓ Aprobación del curso: **Citometría de Flujo: Fundamentos y sus Aplicaciones en la Hematología.** Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de

estudios de postgrado. Febrero, 2010. **Duración 16 horas teórico/prácticas. (Equivalentes a 01 unidad crédito)**. Coordinadora del curso: Dra. Lisbeth Berrueta. Calificación 20 puntos

- ✓ Asistencia al: **Ier. Taller sobre redes y bases de datos**. Misión Ciencias. Julio, 2008. **Duración 16 horas**. Coordinadora general: Dra. Diana Callejas
- ✓ Asistencia al: **Taller de Herramientas para el Análisis de Secuencias (THAS)**. Facultad de Ingeniería. CeCalCULA. Universidad de Los Andes. Julio, 2008. **Duración 40 horas teórico-prácticas**. Instructores: Ascanio Rojas y David Rosales.

## **G) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Ó CONFERENCIAS**

- ✓ Asistencia a la Conferencia sobre:
  - Estado actual de la Infección por el Virus del Dengue en el Estado Mérida
  - Desarrollo de un Ensayo de PCR en Tiempo Real para determinar los serotipos del Virus del Dengue,Departamento de Microbiología y Parasitología Clínicas de la ULA, el Lab. de Microbiología y Salud Pública del estado Mérida y la Sociedad Venezolana de Microbiología-Capítulo Mérida. Septiembre, 2006. Duración: un día. Dictado por: Dra. Silvana Vielma
- ✓ Asistencia al IX Congreso de Genética. Caracas, 2005. Duración: 5 días. Responsable: Dinorah Castro de Guerra (Presidente de la sociedad Venezolana de Genética).

## **H) TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS Ó CONFERENCIAS**

- ✓ Participación como ponente en la V Jornadas del Postgrado de Microbiología “XX Aniversario”. Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la ULA. Postgrado en Microbiología. Colegio de Bioanalistas del Estado Mérida. Conferencia: “Señales de sobrevida y de muerte celular producidas por los antígenos preS y Core del virus de la hepatitis B en la línea celular de hepatocitos HepG2”
- ✓ Presentación del seminario Titulado: Tráfico y recirculación de las células del sistema inmune. Masyelly Damarys Rojas Parra. Maestría de Inmunología. Mérida, 2009.
- ✓ Presentación del trabajo: Características de la interacción de Plasminógeno con epimastigotes de *Trypanosoma cruzi*. Labrador, I., Rojas, M., Concepción, J.L., Aldana, E., Avilán, L. En el marco científico del XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología – FLAP. Isla de Margarita, 2007
- ✓ Presentación del trabajo: Efecto de la interacción *Trypanosoma cruzi* – Plasminógeno humano en el establecimiento de éste parásito en el insecto vector *Rhodnius prolixus*. Rojas Parra, Masyelly Damarys; E. Aldana; L. Avilán. En el marco de la LVII Convención Nacional de AsoVAC. Táchira, 2007
- ✓ Defensa del Póster del Trabajo Especial de Grado. II Jornadas de Avances en Biología. ULA, 2007

## I) PUBLICACIONES

- ✓ **Masyelly Rojas**, Juan Camilo Valencia-Molina, Daniela Montes-Berrueta, Gery Rosmary Ruiz-Carrillo, Leidith Berrueta-Carrillo, Darrell L Peterson, Lisbeth Berrueta, Siham Salmen. Expresión y purificación del antígeno preS1/2 y su utilidad en el estudio de la patogenia de la infección por el virus de la hepatitis B. *Avances en Biomedicina* 2 (2013) 53-59
- ✓ Elsa Nieves, Luzmary Oraá, Yorfer Rondón, Mireya Sánchez, Yetsenia Sánchez, Maria Rujano, Maritza Rondón, **Masyelly D. Rojas P.**, Nestor Gonzalez, Dalmiro Cazorla Riesgo de transmisión de *Leishmania* (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) en Mérida Venezuela. *Avances en Biomedicina* 3 (2014) 57-64
- ✓ **Masyelly Rojas**, Siham Salmen, Lisbeth Berrueta. Muerte celular programada: I. Papel en el desarrollo y función en las células linfoides del sistema inmune. *Revista Médica de la Extensión Portuguesa* 4 (2010) 6-16
- ✓ **Masyelly Rojas**, Siham Salmen, Lisbeth Berrueta. Muerte celular programada: II. Activación y mecanismos de regulación. *Revista Médica de la Extensión Portuguesa* 4 (2009) 92-106.
- ✓ **Masyelly Rojas**, Indira Labrador, Juan L. Concepción, Elis Aldana, Luisana Avilán. Characteristics of plasminogen binding to *Trypanosoma cruzi* epimastigotes. *Acta Tropica* 107 (2008) 54-58

## J) IDIOMAS

- ✓ Certificación de Inglés. **Examen de suficiencia a nivel instrumental (comprensión lectura), en el idioma de inglés en el área de biología.** Escuela de Idiomas Modernos. Facultad de Humanidades y Educación. Universidad de Los Andes. Mérida, 2012.

## K) MANEJO DE TÉCNICAS

- ✓ Biología Molecular: PCR convencional y REAL TIME, clonación y sobreexpresión de proteínas en sistemas eucariotas y procariotas.
- ✓ Bioquímicas: Cromatografía de afinidad (purificación de proteínas y ácidos nucleicos), Electroforesis en geles de poliacrilamida y agarosa.
- ✓ Inmunológicas: ELISA, Inmunofluorescencia, Inmunoblotting, Aislamiento de poblaciones celulares de sangre periférica por gradientes de densidad, Citometría de Flujo.
- ✓ Bioinformáticas: diseño de oligos de ADN, análisis bioinformático de secuencias de genes y proteínas.
- ✓ Cultivos: parásitos (*Trypanosoma cruzi*), bacterias (*Escherichia coli*), células de mamíferos (HeLa, JurKat, HepG2); mantenimiento del ciclo de vida de *T. cruzi* y *Leishmania amazonensis* en sus dos hospederos (Vertebrado e Invertebrado).