

# CURRICULUM VITAE



## **A.- DATOS PERSONALES:**

- **Nombre y Apellidos:** Loredana Goncalves Paredes.
- **Nº de Cédula de Identidad:** V-11.467.638.
- **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Mérida - Venezuela.  
28 de septiembre de 1973.
- **Edad:** 31 años.
- **Nacionalidad:** Venezolana.
- **Estado Civil:** Soltera.
- **Dirección Habitación:** Urbanización Las Delias, calle 5, Quinta EMI, N°: 113.
- **Teléfono de Habitación:** 0274 – 2662318
- **Teléfono Celular:** 0414 – 7170677.
- **Dirección Oficina:** Avenida Alberto Carnevalli, sector La Hechicera, Facultad de Ciencias
- **Teléfono de Oficina:** 0274-2401313
- **e – mail:** [loregp@ula.ve](mailto:loregp@ula.ve)  
[loregon@hotmail.com](mailto:loregon@hotmail.com)
- **Área, disciplina:**
  - Licenciada en Bioanálisis.
  - Magíster Scientiae en Inmunología.
  - Estudiante Doctorado en Biología Celular.

## **B.- ESTUDIOS REALIZADOS:**

- **Universidad: 1991-1997:**

- Institución: Escuela de Bioanálisis, Facultad de Farmacia, Universidad de los Andes.
- Año de Graduación: 1997.
- Título Obtenido: Licenciada en Bioanálisis.
- Promedio de Notas: 14.11 Pts.
- Lugar Ocupado en la Promoción: 11° de 29 egresados de la promoción.

- **Postgrado “Maestría en Inmunología”: 2000-2002:**

- Institución: Instituto de Inmunología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de los Andes.
- Año de Graduación: 2002.
- Título obtenido: Magíster Scientiae en Inmunología
- Promedio de Notas: 18.63 pts.
- Título de la Tesis: Análisis funcional de la Respuesta Inmunológica Específica contra el Virus de la Hepatitis B (VHB) en Individuos Sanos Inmunizados e Infeccionados Crónicos.
- Publicación: **L. Goncalves**, B. Albarrán, S. Salmen, L. Borges, H. Fields, H. Montes, A. Soyano, Y. Díaz y L. Berrueta. The nonresponse to hepatitis B vaccination is associated with impaired lymphocyte activation. Virol. 2004; 326 (1): 20 – 28.

- **Postgrado “Doctorado en Biología Celular”: 2005-actualmente:**

- Institución: Centro de Ingeniería Genética, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes
- Título a obtener: Doctor en Ciencias en Biología Celular
- Título de la Tesis: Mecanismos de inmunomodulación durante la infección por el Virus de la Hepatitis B.

- **Otros Cursos:**

- Universidad de los Andes: Curso de Actualización en Ginecopatología. Mérida – Venezuela: 11 y 12 de Marzo de 1994.

- Universidad de los Andes: Curso de Actualización en Toxicología. Mérida – Venezuela: 30 y 31 de Octubre de 1996.
- Universidad de los Andes: Curso de Actualización Teórico – Práctico en Métodos de Laboratorio en Bacteriología Anaeróbica. Mérida – Venezuela: 11 al 13 de Marzo de 1998.
- Taller de Herramientas para el Análisis de Secuencias. Centro Nacional de Cálculo Científico. Mérida – Venezuela: 11 al 14 de Diciembre de 2000.
- Universidad de los Andes: Seminarios de técnicas en Inmunología del IDIC-ULA. Mérida – Venezuela: 2002.
- Universidad Peruana Cayetano Heredia y Sociedad Peruana de Inmunología: Curso práctico “Técnicas moleculares en investigación en inmunología”, con interés en la utilización de técnicas moleculares aplicadas a la investigación en inmunología. Lima – Perú: 07 al 08 de Octubre de 2003.

#### **C.- CARGOS DESEMPEÑADOS:**

- **Experiencia Laboral y Docencia:**

- Profesor Asistente del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida - Venezuela. **01/02/2004 a la fecha actual.**
- Profesor del Curso de Inmunología Avanzada en el Postgrado en Biología Celular, Centro de Ingeniería Genética, Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida – Venezuela. **2003 a la fecha actual.**
- Instructor en el Curso de Inmunodiagnóstico de las Infecciones Parasitarias. Laboratorio de Inmunoparasitología del Instituto de Inmunología Clínica de la Universidad de los Andes (IDIC-ULA). 11 al 15 de Junio de 2001.
- Cargo desempeñado como Licenciada en Bioanálisis en el Laboratorio del Instituto Hematológico de Lara, en Barquisimeto edo. Lara. 04/01 al 30/07 de 1999.
- Licenciada en Bioanálisis en el Servicio de Laboratorio del Hospital II San José de Tovar (MSDS), en Tovar edo. Mérida. 26/03 al 30/11 de 1998.

- Cargo desempeñado como Licenciada en Bioanálisis en la Empresa P.D.V.S.A. Exploración y Producción Occidente, adquiriendo experiencia en la utilización de aparatos automatizados. 16/07 al 12/12 de 1997.
- Pasantías profesionales finales en el Laboratorio Clínico de MARAVEN, Gerencia de Recursos Humanos, Lagunillas edo. Zulia. 18/03 al 06/09 de 1996.
- **Experiencia en Investigación:**
  - Pasantías como estudiante en entrenamiento sobre Micorrizas en el Laboratorio de Ecología de Suelos del Centro de Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). 23/2 al 01/03 de 1996.
  - Pasantías especiales en el Laboratorio de Vacunas de la Facultad de Farmacia, Escuela de Bioanálisis de la Universidad de los Andes. 18/09 al 05/11 de 1996.
  - Tesis de Grado Intitulada “Aislamiento e Identificación de Bacterias presentes en Suelos de uso Agrícola, El Baho, Páramo de Santo Domingo, Mérida – Venezuela” en el Laboratorio de Suelos de la Facultad de Farmacia, Escuela de Bioanálisis de la Universidad de los Andes, como credencial de mérito para optar al título de Licenciada en Bioanálisis, el cual fue aprobado y recomendado para su publicación. 8 de Mayo de 1997.
  - Tesis de Grado Intitulada “Análisis Funcional de la Respuesta Inmunológica Específica contra el Virus de la Hepatitis B (VHB) en Individuos Sanos Inmunizados e Infectados Crónicos” en el Instituto de Inmunología Clínica de la Universidad de los Andes (IDIC-ULA), como credencial de mérito para optar al título de Magíster Scientiae en Inmunología, el cual fue aprobado y recomendado para su publicación. 26 de Junio de 2002.
  - Responsable del proyecto categoría B del CDCHT: Determinación de la especificidad de la IgA producida en modelos murinos de leishmaniasis cutánea dirigida contra diferentes antígenos de *Leishmania mexicana* AZV.

#### **D.- BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES:**

- Programa de Promoción al Investigador (SPI), nivel candidato; 2003 – 2005, N°: 4943.

- Beca otorgada por United Nations University, Biotechnology for Latin America and The Caribbean (UNU – BIOLAC) para asistir al Curso práctico “Técnicas moleculares en investigación en inmunología”. Lima – Perú. 07 al 08 de Octubre de 2003.
- Programa de Estímulo al Investigador (PEI); 2003 – 2004, otorgado por el CDCHT, Universidad de los Andes.

#### **E.- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:**

- **Tesis de Maestría:**
  - Titulo de la Tesis dirigida: Determinación de la especificidad de la IgA producida en modelos murinos de leishmaniasis cutánea dirigida contra diferentes antígenos de *Leishmania mexicana* AZV.
  - Nombre del estudiante: Licenciada Oskarina Hernández
  - Titulo obtenido: Tesis para acreditar a la Licenciada Oskarina Hernández como Magíster Scientiarum en Biología Celular.
  - Institución: Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular, Centro de Ingeniería Genética, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes.

#### **F.- SOCIEDAD CIENTÍFICA Y PROFESIONAL:**

- Miembro de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC) desde 2005.

#### **G.- COMUNICACIONES Y ASISTENCIA A CONGRESOS:**

- **Comunicaciones Internacionales:**
  - B. Albarrán, **L. Goncalves**, S. Salmen, L. Borges, M. Hernández, L. Berrueta. Uncoupling Stimulation Dependent Modulation of CD16 and CD69 in NK Cells from HIV+ Patients. 11° Congreso Internacional de Inmunología. Stockholm, Suecia. 22 al 27 de julio de 2001. Resumen publicado en las memorias del congreso.
  - **Goncalves, L.**, Albarrán, B., Salmen, S., Borges, L., Barboza, L., Urdaneta H., Montes, H. y Berrueta, L. Modulación de la Respuesta T Cooperadora Específica Frente al Antígeno de Superficie (HBsAg) del Virus de la Hepatitis

B (VHB), en Donantes Inmunizados. Expositor Tema Libre. II Congreso Internacional de Inmunología. Lima, Perú. 09 al 11 de Octubre de 2003. Resumen publicado en las memorias del congreso.

- C. Guillermo, M. Colmenares, L. Borges, G. Terán, **L. Goncalves**, H. Montes, L. Berrueta, S. Salmen. FasL Expression on Neutrophils from HIV Infected Patients: Role on Lymphocytes Cell Death. 12° International Congress of Immunology and 4° Annual Conference of FOCIS Montréal - Canada. 18 al 23 de Julio de 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- S. Salmen, G. Terán, L. Borges, **L. Goncalves**, B. Albarrán, H. Urdaneta, H. Montes, L. Berrueta. Increased Fas-Mediated Apoptosis in Polymorphonuclear Cells from HIV Infected Patients. 12° International Congress of Immunology and 4° Annual Conference of FOCIS Montréal - Canada. 18 al 23 de Julio de 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- B. Albarrán, **L. Goncalves**, S. Salmen, L. Borges, I. Volcanes, H. Fields, H. Urdaneta, H. Montes, L. Berrueta. Impaired NK and NKT Cell Activation and Cytokine Production in Nonresponders to Hepatitis B Vaccine. 12° International Congress of Immunology and 4° Annual Conference of FOCIS Montréal - Canada. 18 al 23 de Julio de 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- **L. Goncalves**, B. Albarrán, L. Barboza, S. Salmen, L. Borges, H. Urdaneta, H. Montes, L. Berrueta. Role of CD28 Costimulatory Signal on T Helper Cell Function during Chronic HBV Infection. 12° International Congress of Immunology and 4° Annual Conference of FOCIS Montréal - Canada. 18 al 23 de Julio de 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- **L. Goncalves**, B. Albarrán, S. Salmen, L. Borges, H. Fields, H. Montes, A. Soyano, Y. Díaz, L. Berrueta. Nonresponse to Hepatitis B Vaccine Is Associated with Impaired Lymphocyte Activation. 12° International Congress of Immunology and 4° Annual Conference of FOCIS Montréal - Canada. 18 al 23 de Julio de 2004. Resumen publicado en las memorias del congreso.

- **Comunicaciones Nacionales:**

- **L. Goncalves**, B. Albarrán, S. Salmen, L. Borges, L. Berrueta. Señales Tempranas de Activación Moduladas por el Virus de la hepatitis B (VHB) en los linfocitos T de Donantes Inmunizados con la Vacuna Recombinante Anti-VHB. LI Convención Anual de AsoVAC. San Cristóbal. Noviembre, 18 al 23 de 2001. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- S. Salmen, G. Terán, B. Albarrán, **L. Goncalves**, L. Borges, L. Berrueta. Apoptosis Dependiente de la estimulación en Neutrófilos de Paciente Infectados con VIH. LI Convención Anual de AsoVAC. San Cristóbal. Noviembre, 18 al 23 de 2001. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- S. Salmen, G. Terán, B. Albarrán, **L. Goncalves**, L. Borges, L. Berrueta. Estudio de la Expresión de Fas/FasL en PMNs de Pacientes Infectados por el VIH. LI Convención Anual de AsoVAC. San Cristóbal. Noviembre, 18 al 23 de 2001. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- **L. Goncalves**, B. Albarrán, S. Salmen, L. Borges, L. Barboza, H. Urdaneta, H. Montes, L. Berrueta. Modulación de la respuesta T cooperadora específica frente al antígeno de superficie (HBsAg) del VHB, en donantes inmunizados. LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo edo Zulia. Noviembre, 25 al 29 de 2003. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- **L. Goncalves**, B. Albarrán, L. Borges, S. Salmen, L. Barboza, H. Urdaneta, H. Montes, L. Berrueta. Papel de la coestimulación vía CD28 sobre la respuesta T cooperadora durante la infección crónica por el virus de la hepatitis B. LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo edo Zulia. Noviembre, 25 al 29 de 2003. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- **L. Goncalves**, B. Albarrán, S. Salmen, L. Borges, L. Barboza, H. Montes, L. Berrueta. Papel de las células NK y NKT en respuesta contra el antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAg), en donantes sanos inmunizados. LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo edo Zulia. Noviembre, 25 al 29 de 2003. Resumen publicado en las memorias del congreso.
- C. Guillermo, L. Borges, M. Colmenares, G. Terán, **L. Goncalves**, H. Montes, L. Berrueta, S. Salmen. Apoptosis vía Fas mediada por neutrófilos de pacientes

VIH (+) sobre la línea celular J77. LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo edo Zulia. Noviembre, 25 al 29 de 2003. Resumen publicado en las memorias del congreso.

- S. Salmen, G. Terán, L. Borges, **L. Goncalves**, B. Albarrán, H. Urdaneta, H. Montes, L. Berrueta. Incremento en la apoptosis mediada vía Fas en polimorfonucleares de pacientes infectados por el VIH. LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo edo Zulia. Noviembre, 25 al 29 de 2003. Resumen publicado en las memorias del congreso.

- **Asistencia a Congresos y Jornadas:**

- I Jornadas de Microbiología de Técnicos y Auxiliares de laboratorio Clínico. 11 de Junio de 1994.
- XXII Jornadas Venezolanas de Microbiología “Doctor José Antonio Serrano”. 3 al 6 de Noviembre de 1994.
- IV Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia de la U.L.A. 23 al 27 de Noviembre de 1995.
- XXVI Jornadas Venezolanas de Microbiología “Doctor Carlos Palacios García”. 3 al 8 de Noviembre de 1997.
- II Jornadas Científicas del Instituto de Inmunología Clínica (IDIC – ULA). 1 al 4 de Diciembre de 1999.
- XIV Congreso Venezolano de Ciencias Médicas. 26 al 29 de Marzo de 2000.
- 11° International Congress of Immunology. Suecia. 22 al 27 de Julio de 2001.
- II Congreso Internacional de Inmunología. Lima, Perú. 09 al 11 de Octubre de 2003.
- 12° International Congress of Immunology and 4° Annual Conference of FOCIS Montréal - Canada. 18 al 23 de Julio de 2004.

## **H.- PUBLICACIONES:**

- **Artículos arbitrados:**

- J. Barboza, S. Salmen, J. Cova, B. Albarrán, **L. Goncalves**, L. Borges, M. Hernández, L. Berrueta. Uncoupling Activation-Induced Modulation of CD16 and CD69 in CD56+ Cells During AIDS. APMIS. 2002; 110: 415 –422.



- S. Salmen, G. Terán, L. Borges, **L. Goncalves**, B. Albarrán, H. Urdaneta, H. Montes, L. Berrueta. Increased Fas-Mediated Apoptosis in Polimorphonuclear Cells From HIV infected Patients. Clin. Exp. Immunol. 2004; 137: 166 - 172.
- **L. Goncalves**, B. Albarrán, S. Salmen, L. Borges, H. Fields, H. Montes, A. Soyano, Y. Díaz y L. Berrueta. The nonresponse to hepatitis B vaccination is associated with impaired lymphocyte activation. Virol. 2004; 326 (1): 20 – 28.
- B. Albarrán, **L. Goncalves**, S. Salmen, L. Borges, H. Fields, A. Soyano, H. Montes and L. Berrueta. Profiles of NK, NKT cell activation and cytokine production during hepatitis B vaccination. APMIS. 2005 (en prensa).
- **L. Goncalves**, L. Barboza, B. Albarrán, S. Salmen, H. Montes, M. Hernández y L. Berruela. Patrón de activación de linfocitos T en ausencia de respuesta protectora contra el virus de la hepatitis B. Invest. Clin. 2005 (aceptado).
- S. Salmen, C. Guillermo, M. Colmenares, L. Barboza, **L. Goncalves**, G. Terán, N. Alfonso, H. Montes y L. Berruela. Papel del virus de la inmunodeficiencia humana en la apoptosis de leucocitos de pacientes infectados. Invest. Clin. 2005 (en prensa).
- **Artículos in-extenso:**
  - G. Terán, S. Salmen, L. Borges, B. Albarrán, **L. Goncalves**, L. Berrueta. Apoptosis Mediada por el VIH en Células del Sistema Inmunológico Innato. III Jornadas del Instituto de Inmunología Clínica. Universidad de los andes. Diciembre, 2001.
  - S. Salmen, **L. Goncalves**, L. Borges, B. Albarrán, L. Berrueta. Modulación del Complejo NADPH-Oxidasa Durante la Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. III Jornadas del Instituto de Inmunología Clínica. Universidad de los andes. Diciembre, 2001.
- **Monografías:**
  - **L. Goncalves**, L. Berrueta. Bases Moleculares de la Respuesta Citotóxica. Biblioteca del IDIC-ULA. 2000.
  - **L. Goncalves**, L. Berrueta. Coestimulación en la Respuesta de los Linfocitos T. Biblioteca IDIC-ULA. 2001.

- **L. Goncalves**, L. Berrueta. Inmunopatogenia de las Hepatitis Virales. Biblioteca IDIC-ULA. 2001.

#### **I.- PONENCIAS:**

- **L. Goncalves**. Factores de transcripción: papel en la respuesta inmunológica. 14 de febrero de 2003. Maestría en Inmunología. Instituto de Inmunología Clínica.
- **L. Goncalves**. Modulación de la respuesta T cooperadora específica frente al antígeno de superficie del Virus de la Hepatitis B (HBsAg), en donantes inmunizados. 09 de Octubre de 2003. II Congreso Internacional de Inmunología. Lima – Perú.
- **L. Goncalves**. Tripanosomiasis Americana. 13 de febrero de 2004. Seminarios programados en la Maestría en Inmunología. Instituto de Inmunología Clínica.
- **L. Goncalves**. Tertulia “Los Niños conversan con la Ciencia”. 04 al 08 de Abril de 2005. XXXV Aniversario de la Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes.

#### **J.- LINEAS DE INVESTIGACIÓN:**

- Estudio de la respuesta inmunológica celular contra el Virus de la Hepatitis B (VHB): Estudio de los mecanismos de activación en linfocitos T y células NK y modulación de la respuesta Th durante la infección por VHB. Instituto de Inmunología Clínica de la Universidad de los Andes (IDIC-ULA).
- Estudio del complejo NADPH oxidasa en dos modelos de inmunodeficiencia: Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida y Enfermedad Granulomatosa crónica (CGD). Instituto de Inmunología Clínica de la Universidad de los Andes (IDIC-ULA).
- Apoptosis mediada por Fas/FasL en células NK y polimorfonucleares neutrófilos de pacientes infectados con el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (HIV). Instituto de Inmunología Clínica de la Universidad de los Andes (IDIC-ULA).
- Estudio de la presencia y función potencial de anticuerpos de isotipo IgA presentes en las lesiones y sangre periférica de ratones infectados con *Leishmania mexicana* AZV frente a diferentes preparaciones de antígenos del parásito. Laboratorio de Inmunología de Parasitosis (LABINPAR), Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes. Responsable del proyecto categoría B introducido ante el CDCHT.

**K.- IDIOMAS:**

- Comprensión de lectura del idioma Inglés

**L.- OTRAS ACTIVIDADES:**

- Suplente de Jurado de Trabajo de Tesis para optar al Título de Maestría en Inmunología: “Estudio de la asociación de la proteína Nef del VIH con componentes del complejo NADPH-oxidasa de neutrófilos humanos” presentado por la Licenciada Melisa Colmenares.