

# CURRÍCULUM VITAE



## A) Datos Personales

1. Nombres y Apellidos: Rosa Alba Vielma Rondón
2. Cédula de Identidad: 9479697.
3. Lugar y Fecha de Nacimiento: La Azulita, Estado Mérida / 10-08-68.
4. Nacionalidad: Venezolana
5. Estado Civil: Soltera
6. Dirección de Habitación: Av. Los Próceres, La Milagrosa Pasaje Sánchez N° 1-85. Mérida-Venezuela. Teléfono: 0274-2444468-2446211. Celular: 0416-1152898
7. Dirección de Oficina: Sector Campo de Oro detrás del Hospital Universitario de Los Andes, Facultad de Farmacia, Dpto. de Microbiología y Parasitología, Laboratorio de Preparación de Medios de Cultivos. Teléfono: 0274-2403508. E-mail: [rosavefr@yahoo.com](mailto:rosavefr@yahoo.com).

## B) Estudios Realizados:

### 1. Universidad

- 1.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Escuela de Farmacia, Mención: Análisis de Medicamentos. Mérida-Venezuela
- 1.2 Año de graduación: 1992
- 1.3 Título Obtenido: Farmacéutica.

### 2. Cursos de Post-Grado

- 2.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Postgrado en Química de Medicamentos, Mención: Síntesis Orgánica. Tesis: Estudio Orientado Hacia la Síntesis de la Ciprofloxacina. Mérida-Venezuela.
- 2.2 Año: 1998

### 3. Doctorado

- 3.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Doctorado en Ciencias Aplicadas
- 3.2 Año: 2004
- 3.3 Nombre de la Tesis: Estudio Físico-Químico y Funcional de las Proteínas de la lombriz *Eisenia foetida*.

## C) Otros Cursos

- 1.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia.
- 1.2 Año: 1991
- 1.3 Nombre del Curso: Metodología de la Investigación. Facultad de Farmacia, Mérida-Venezuela.

- 2.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia.  
2.2 Año: 1991  
2.3 Nombre del Curso: Seminario: Cromatografía líquida de alta resolución. Disolución de Formas Farmacéuticas sólidas. Mérida-Venezuela.
- 3.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia. Mérida-Venezuela.  
3.2 Año: 1995.  
3.3. Nombre del Curso: Técnicas Especiales de RMN.
- 4.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida-Venezuela.  
4.2 Año: 1996  
4.3 Nombre del Curso: Computación Aplicada.
- 5.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida- Venezuela.  
5.2 Año: 1996.  
5.3 Nombre del Curso: Curso de extensión de la Facultad de Ciencias. Inglés Técnico de Ciencias e Ingeniería.
- 6.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Mérida-Venezuela.  
6.2 Año: 1999.  
6.3 Nombre del Curso: Gelificación Proceso y Tecnología.
- 7.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Mérida-Venezuela.  
7.2 Año: 1999.  
7.3 Nombre del Curso: Reología y Geometría.
- 8.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Mérida-Venezuela.  
8.2 Año: 2000.  
8.3 Nombre del Curso: Surfactantes y Emulsiones.
- 9.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida-Venezuela.  
9.2 Año: 2000.  
9.3 Nombre del Curso: Probabilidades y Estadística.
- 10.1 Institución: Universidad del Zulia, Facultad Experimental de Ciencias, Laboratorio de Petroquímica y Surfactantes. Maracaibo-Venezuela.  
10.2 Año: 2000.  
10.3 Nombre del Curso: Técnica de Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC).
- 11.1 Institución: Alianza Francesa. Mérida-Venezuela.  
11.2 Año: 2001.  
11.3 Nombre del Curso: Curso de Francés.

12.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Mérida-Venezuela.

12.2 Año: 2001.

12.3 Nombre del Curso: Lombricultura y Compostería.

13.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida-Venezuela

13.2 Año: 2001-2002

13.3 Nombre del Curso: Técnicas Analíticas.

14.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia. Mérida-Venezuela.

14.2 Año: 2002.

14.3 Nombre del Curso: Actualización en química de proteínas.

15.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Departamento de Ciencia de los Alimentos. Mérida-Venezuela.

15.2 Año: 2004

15.3 Nombre del Curso: Entrenamiento del equipo Espectrofotómetro de Absorción Atómica dictado por representantes de la Empresa Perkin Elmer bajo responsabilidad de la Profesora Isbelia González.

16.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Departamento de Microbiología y Parasitología. Mérida-Venezuela.

16.2 Año: 2005

16.3 Nombre del Curso: Elaboración de documentos del sistema de la calidad para los laboratorios clínicos.

17.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Departamento de Microbiología y Parasitología. Mérida-Venezuela.

17.2 Año: 2005

17.3 Nombre del Curso: Diagnóstico de Brucelosis.

18.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Departamento de Microbiología y Parasitología. Mérida-Venezuela.

18.2 Año: 2005

18.3 Nombre del Curso: Taller teórico-práctico sobre “Microbiología rápida (PETRIFILM<sup>TM</sup>) en apoyo al laboratorio de control de calidad”.

19.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Departamento de Microbiología y Parasitología. Mérida-Venezuela.

19.2 Año: 2005

19.3 Nombre del Curso: Taller teórico-práctico sobre buenas prácticas en la preparación de medios de cultivos y reactivos para uso en Microbiología.

- 20.1 Institución: FUNDACITE-Mérida y Universidad Central de Venezuela (Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias), Mérida-Venezuela.
- 20.2 Año: 2005
- 20.3 Nombre del Curso: Manipulación, procedimiento, venta de productos pesqueros y prácticas de buena fabricación.
- 21.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Departamento de Microbiología y Parasitología. Mérida-Venezuela.
- 21.2 Año: 2006
- 21.3 Nombre del Curso: Taller teórico-práctico sobre buenas prácticas en la preparación de medios de cultivos y reactivos para uso en Microbiología.
- 22.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Departamento de Microbiología y Parasitología. Mérida-Venezuela.
- 22.2 Año: 2006
- 22.3 Nombre del Curso: Simposio: Bacterias Lácticas como Probióticos y en la Preservación de Alimentos.
- 24.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología y Parasitología. Mérida-Venezuela.
- 24.2 Año: 2006
- 24.3 Nombre del Curso: 1er. Taller de Capacitación para Microempresarios y Cooperativas de Alimentos.
- 25.1 Institución: Corporación Científica Venezolana, C.A. Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Mérida-Venezuela.
- 25.2 Año: 2006
- 25.3 Nombre del Curso: Seminario de Seguridad Biológica.
- 26.1 Institución: Corporación Científica Venezolana, C.A. Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Mérida-Venezuela.
- 26.2 Año: 2006
- 26.3 Nombre del Curso: Seminario “Validación de la Limpieza en la Industria Farmacéutica y TOC”.
- 27.1 Institución: FUNDACITE-Mérida. Mérida-Venezuela.
- 27.2 Año: 2006
- 27.3 Nombre del Curso: Sistemas de Producción de Truchas y Técnicas de mejoramiento del Cultivo.
- 28.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Mérida-Venezuela.
- 28.2 Año: 2007
- 28.3 Nombre del Curso: Taller “Evaluación Sensorial de Mieles Checas. Mérida-Venezuela

## **D) Cargos Desempeñados**

- 1.1 Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Departamento de Microbiología y Parasitología.
- 1.2 Fecha: 23/11/04 al 16/12/05; 5/01 al 15/12/06; 01/01 al 31/12/07.
- 1.3 Nombre del Cargo: Farmacéutico al Servicio (Contratada).
  
- 2.1 Institución: Farmacia Coromoto. Barquisimeto-Venezuela.
- 2.2 Fecha: 10/08/92 a 01/10/92
- 2.3 Regente-Administrador

## **E) Becas, Premios, Concursos, Proyectos, Experiencia Docente y Participación en Programas Internacionales.**

### **1. Becas**

- 1.1 Beca de la Dirección de Asuntos Estudiantiles (D.A.E.S.) para realizar estudios de Pregrado, Septiembre de 1986-Julio de 1992, Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela.
- 1.2 Beca crédito FONACIT para realizar estudios de Doctorado. Mayo 1999-Diciembre 2001. Prorroga remunerada desde Enero de 2002 hasta Noviembre 2002.

### **2. Premios**

- 2.1 Premio en el Programa de Promoción al Investigador, (PPI) FONACIT, Enero 2004-2005 (Candidato).
- 2.2 Premio Estímulo al Investigador (PEI). CDCH-T (Universidad de Los Andes). Diciembre, 2003; 2005.
- 2.3 Premio en el Programa de Promoción al Investigador, (PPI) FONACIT, Enero 2006-2007 (Nivel I).
- 2.4 Participación en premio para el Mejor Trabajo Científico en Ciencias Exactas y Naturales mención Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas 2005. FUNDACITE-Mérida.

### **3. Concursos**

- 3.1 Concurso de credenciales en la Facultad de Farmacia, Química Orgánica Básica y Aislamiento de Productos Naturales y Síntesis de Sustancias con posible actividad Biológica, ULA, Mayo 2003.
- 3.2 Concurso de oposición en la Facultad de Farmacia, Química General, ULA, Julio 2004.

### **4. Proyectos**

- Proyecto: Estudio físico-químico y funcional de las proteínas de la lombriz *Eisenia foetida*. Código: FA-242-00-03-ED, CDCHT, Universidad de Los Andes. Año: 2000-2004.
- Proyecto: Evaluación de la lombricultura como fuente de nutrición animal. Código: 6200-5000-869. Año: 2006-2008.

## 5. Experiencia Docente

Colaboración con el Departamento de Ciencia de los Alimentos en las asignaturas: Tecnología de Alimentos: Electroforesis y Cromatografía en Octubre de 2001, Aditivos en los Alimentos en Abril 2004.

Ciencia de los Alimentos: Elaboración de algunas prácticas de laboratorio de la asignatura Ciencia de los Alimentos, dictada por la profesora Ana Luisa Medina. Departamento de Ciencia de los Alimentos, Facultad de Farmacia, ULA. Mérida-Venezuela.

## 6. Participación en Programas Internacionales

Programa de Cooperación de Postgraduados (PCP) “Aplicaciones Biocompatibles de Anfífilos”. Universidad de Borgogne, Escuela ENSBANA, Dijon-Francia. FONACIT-Gobierno Francés. 14 de Octubre de 2000-14 de Enero de 2001.

## 7. Sociedades Científicas

Miembro del Capítulo Venezolano de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición

## E) Asistencia a Congresos

1.1 Autores: Vielma Rondón Rosa Alba y Ana Luisa Medina.

1.2 Título del Trabajo: Análisis de minerales de la lombriz *Eisenia foetida* Liofilizada. Potencial utilización alimentaria.

1.3 Nombre del Congreso: VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas “Dr. Hildebrando Rodríguez” .

1.4 Fecha: 02 al 08 de Abril del 2000 (Facultad de Farmacia de la ULA).

1.5 Ciudad: Mérida-Venezuela.

2.1 Autores: Vielma R., Medina A., Rosales D., Pérez J.

2.2 Título del Trabajo: Valorización de la harina de la lombriz *Eisenia foetida*. Perfil Electroforético y Análisis Cualitativo por Electroforesis Capilar.

2.3 Nombre del Congreso: VI Taller Internacional sobre Calidad Sanitaria, Evaluación y Conservación de Alimentos (Hotel Melía).

2.4 Fecha: 3 al 6 de Octubre de 2001.

2.5 Ciudad: Varadero-Cuba.

3.1 Autores: Vielma R., Carrero P., Rondón C., Medina A.

3.2 Título del Trabajo: Contenido de minerales y elementos traza en harina de lombriz californiana *Eisenia foetida*.

3.3 Nombre del Congreso: LI CONVENCIÓN ANUAL de ASOVAC (Universidad Nacional Experimental del Táchira)

3.4 Fecha: 18 al 23 de Noviembre de 2001.

3.5 Ciudad: San Cristóbal-Venezuela.

4.1 Autores: José F. Ovalles; Andrés León; Rosalba Vielma, R y Ana L. Medina.

4.2 Título del Trabajo: Determinación por HPLC del contenido de aminoácidos libres del agua de coco tierno.

4.3 Nombre del Congreso: XI Congreso Latinoamericano de Etnomedicina.

4.4 Fecha: 10-14 de Septiembre de 2002.

4.5 Ciudad: Pavia-Italia.

5.1 Autores: Vielma R., Carrero P., Rondón C., Medina A.

5.2 Título del Trabajo: Contenido de minerales y elementos traza en harina de lombriz californiana *Eisenia foetida*.

5.3 Nombre del Congreso: Semana Aniversario de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis (Facultad de Farmacia- Universidad de Los Andes).

5.4 Fecha: 20 al 24 de Octubre de 2003.

5.5 Ciudad: Mérida-Venezuela.

6.1 Autores: Vielma Rondón R, Ovalles Durán J.F., León Leal A. y Medina A.

6.2 Título del Trabajo: Determinación de los niveles de aminoácidos proteicos de la harina de lombriz *Eisenia foetida* mediante cromatografía líquida de alta resolución por derivatización con o-ftalaldehído.

6.3 Nombre del Congreso: LII CONVENCIÓN ANUAL de ASOVAC (Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado).

6.4 Fecha: 17 al 22 de Noviembre de 2002.

6.5 Ciudad: Barquisimeto-Venezuela.

7.1 Autores: Medina, AL., Cova, JA. Vielma RA, Torres, JV.

7.2 Título del Trabajo: Caracterización por diferentes sistemas electroforéticos de las fracciones proteicas de la carne de lombriz *Eisenia foetida*.

7.3 Nombre del Congreso: XIII Congreso Latinoamericano de Nutrición (Centro de Convenciones de Acapulco).

7.4 Fecha: 10-15 de Noviembre de 2003.

7.5 Ciudad: Acapulco-México.

8.1 Autores: Vielma Rondón Rosa Alba, Usabillaga Alfredo y Ana Luisa Medina

8.2 Título del Trabajo: Determinación de los niveles de ácidos grasos de la harina de lombriz (*Eisenia foetida*) mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas.

8.3 Nombre del Congreso: VI Congreso Venezolano de Química (Universidad de Margarita).

8.4 Fecha: 2 al 6 de Noviembre de 2003.

8.5 Ciudad: Isla de Margarita-Venezuela.

9.1 Autores: Vielma Rondón Rosa Alba y Medina Ana Luisa.

9.2 Título del Trabajo: Determinación de la composición química y estudios de solubilidad en la harina de lombriz *Eisenia foetida*.

9.3 Nombre del Congreso: VIII Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos (Hotel Tequendama).

9.4 Fecha: 18-21 de Mayo de 2005.

9.5 Bogotá-Colombia.

- 10.1 Autores: Vielma Rondón Rosa Alba y Medina Ana Luisa.
- 10.2 Título del Trabajo: Estudio electroforético y microbiológico de la harina de lombriz *Eisenia foetida*.
- 10.3 Nombre del Congreso: 14° Congreso Latinoamericano de Nutrición
- 10.4 Fecha: 12-16 de Noviembre de 2006.
- 10.5 Florianópolis-Brazil.

## **E) Publicaciones**

### **Revistas**

- 1.1 Autores: JF. Ovalles; Andrés León; Rosalba Vielma, y Ana L. Medina.
- 1.2 Revista de la Facultad de Farmacia.
- 1.3 Título del trabajo: Determinación del contenido de aminoácidos libres del agua de coco tierno por HPLC y revisión electrónica sobre la nueva tecnología para el envasado del agua de coco.
- 1.4 Volumen: 44.
- 1.5 Páginas y Año: 70-78, 2002.
  
- 2.1 Autores: Vielma, Rondón, R; Ovalles Durán, F; León Leal, A y Medina, A.
- 2.2 Revista: Ars Phramaceutica.
- 2.3 Título del trabajo: Valor nutritivo de la harina de lombriz (*Eisenia foetida*) como fuente de aminoácidos y su estimación cuantitativa mediante cromatografía en fase reversa (HPLC) y derivatización precolumna con o-ftalaldehído (OPA)
- 2.4 Volumen: 44 (1).
- 2.5 Páginas y Año: 43-58, 2003.
  
- 3.1 Autores: Rosa Alba Vielma Rondón, Alfredo Usubillaga, y Ana Luisa Medina G.
- 3.2 Título del trabajo: Estudio preliminar de los niveles de ácidos grasos de la harina de lombriz (*Eisenia foetida*) mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas.
- 3.3 Revista: Revista de la Facultad de Farmacia.
- 3.4 Volumen: 45, N° 2
- 3.6 Páginas y Año: 39-44, 2003.
  
- 4.1 Autores: Medina AL., Cova JA., Vielma RA, Pujic P., Carlos M. and Torres JV.
- 4.2 Revista: Food and Agriculture Immunology. 2003.
- 4.3 Título del trabajo: Immunological and chemical analysis of proteins from *Eisenia foetida* earthworm.
- 4.4 Volumen: 15, N° 3-4.
- 4.5 Páginas y Año: 255-263, 2003.
  
- 5.1 Autores: Rosa Alba Vielma Rondón y Ana Luisa Medina
- 5.2 Revista: Revista de la Facultad de Farmacia.
- 5.3 Título: Determinación de la Composición Química y Estudios de Solubilidad en la harina de lombriz *Eisenia foetida*.
- 5.4 Volumen: 48, N° 1.
- 5.5 Páginas y Año: impress, 2006.



- 6.1 Autores: Rosa Alba Vielma Rondón, Pablo Carrero, Carlos Rondón y Ana Luisa Medina.
- 6.2 Revista: Saber (Universidad de Oriente)
- 6.3 Contenido de minerales y elementos trazas en la harina de lombriz de tierra (*Eisenia foetida*).
- 6.4 Volumen: 19, N° 1.
- 6.5 Páginas y Año: impress, 2007.

#### **F.- Grupo de Investigación**

Integrante del grupo de investigación **Ecología y Nutrición**. Profesora Responsable:  
Dra. Ana Luisa Medina.