



CURRICULUM VITAE

A. DATOS PERSONALES:

- 1.- **Nombres y Apellidos:** Liliana Margarita Araujo Baptista.
- 2.- **Cédula de Identidad:** 8.719.756.
- 3.- **Lugar y fecha de nacimiento:** Trujillo Estado Trujillo, 28-10-68.
- 4.- **Nacionalidad:** Venezolana.
- 5.- **Teléfono de habitación:** Código Postal 0058274, 0416 – 7741539.
- 6.- **Dirección del Trabajo:** Sector Campo de Oro, Facultad de Farmacia, al lado del Hospital de la Universidad de Los Andes.
- 7.- **Teléfono del Trabajo:** 0274 -2403476 y 0274 –2403477. **FAX:** 0274 –2403477.
- 8.- **Correo Electrónico:** lilianaa@ula.ve , lili_c17@hotmail.com

B. ESTUDIOS REALIZADOS:

- 1.- **Pregrado:** Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Mérida – Venezuela. **Licenciada en Bioanálisis.** 1992.
- 2.- **Postgrado:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida – Venezuela. **Biología de Microorganismos.** 1996.

C. PREMIOS:

- 2.003: Premio “Programa de Estimulo al Investigador” (PEI) convocatoria 2003. Universidad de Los Andes.
- 2.003: Premio “Sistema de Promoción del Investigador” (SPI)-FONACIT.

D. CARGOS DESEMPEÑADOS:

2001-hasta la actualidad: Profesora Asistente a Dedicación Exclusiva. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis - ULA.

1999-2001: Profesor Instructor Ordinario a Dedicación Exclusiva. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis - ULA.

E. CAMPOS DE ACTUACIÓN:

GRUPO	Grupo de Investigación de Cultivos Celulares
AREA DE CONOCIMIENTO	Ciencias de la vida
DISCIPLINA	Bioquímica
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Actividad biológica de productos naturales.

F. SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES:

- Colegio de Bioanalistas del Estado Mérida.
- Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA).
- Asociación Venezolana Para el Avance de la Ciencia (AsoVAC).

G. PARTICIPACION EN CONGRESOS CON PUBLICACION EN LAS MEMORIAS:

1. Liliana Araujo, José Angel Cova y Grecia Corao. Estudio de la toxicidad del extracto del alga roja *Gracilaria mammillaris* en células mononucleares humanas de sangre periférica. 54 Convención Anual de AsoVAC. Noviembre 2004. Valencia, Venezuela.

2. Liliana Araujo, José Angel Cova y Grecia Corao. Efecto tóxico del extracto del alga roja *Gracilaria mammillaris* en células mononucleares humanas de sangre periférica. XIII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina (SILAE). Septiembre 2004. Salerno, Italia.

3. J. Cadenas, L. Araujo, C. Labrador y J. Peña. Valores de referencia para triglicéridos y colesterol de una población rural infantil del Estado Mérida. Venezuela. II Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB. Septiembre 2004. Buenos Aires, Argentina.

4. C. Labrador, L. Araujo y J. Cadenas. Valores de referencia para glucosa y fosfatasas alcalinas de un población rural infantil del Edo. Mérida Venezuela. III Congreso Iberoamericano. XIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Mayo 2004. Sevilla, España.

5. **L. Araujo**, J. Cova y G. Corao. Efecto tóxico del extracto del alga roja *Glacilaria mammillaris* en células mononucleares humanas de sangre periférica. V Jornadas de investigación y aprovechamiento de plantas medicinales. Marzo 2004. Trujillo, Venezuela.

6. **L. Araujo**, J. Cova, J. Pérez y G. Corao.. Efecto tóxico del extracto del pericarpio de la *Punica granatum* en células mononucleares humanas de sangre periférica. V Jornadas de investigación y aprovechamiento de plantas medicinales. Marzo 2004. Trujillo, Venezuela.

7. **Liliana Araujo**, Tibusay Pernía, Miriam Sosa, Nora morales, Grecia Méndez de C., Diolimar Buitrago y María A. Marquina. Comparación de la actividad antiinflamatoria de los polifenoles presentes en las frutas; mora (*Rubus fruticosus* B.), fresa (*Fragaria vesca* L.) y grapefruit (*Citrus paradisi* M.). XI Congreso Italo-latinoamericano de Etnomedicina. Septiembre 2002. Pavía, Italia.

8. Nora Molrales, María A. Marquina, Tibusay Pernía, Diolimar Buitrago, Grecia de Corao, Miriam Sosa y **Liliana Araujo**. Comparación de la actividad antiviral de polifenoles presentes en las frutas; mora (*Rubus fruticosus* B.), grapefruit (*Citrus paradisi* M.) y fresa (*Fragaria vesca* L.) XI Congreso Italo-latinoamericano de Etnomedicina. Septiembre 2002. Pavía, Italia.

9. **Liliana Araujo**, Diolimar Buitrago, María Marquina, Grecia Méndez, Nora Morales, Tibusay Pernía y Miriam Sosa. Comparación de la actividad anti-inflamatoria de los polifenoles presentes en las frutas: mora (*Rubus fruticosus* B.), fresa (*Fragaria vesca* L.) y grapefruit (*Citrus paradisi* M.). II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Junio 2002. Mérida, Venezuela.

10. María Marquina, Grecia Méndez, Miriam Sosa, **Liliana Araujo** y Diolimar Buitrago. Determinación de la actividad antiviral de los polifenoles presentes en la fruta de la mora (*Rubus fruticosus* B.) mediante técnicas de electroforesis en geles de poliacrilamida. II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Junio 2002. Ciudad: Mérida, Venezuela.

11. Morales N., Marquina M., Pernía Y., Buitrago D., Sosa M., **Araujo L.** y Corao G. Comparación de la actividad antiviral de polifenoles presentes en las frutas; mora (*Rubus fruticosus* B.), grapefruit (*Citrus paradisi* M.) y fresa (*Fragaria vesca* L.). LI Convención Anual de AsoVAC. Noviembre 2001. San Cristobal, Venezuela.

12. Nora Morales, Diolimar Buitrago, Grecia Méndez de Corao, Miriam Sosa, **Liliana Araujo** y Jacqueline Pérez. Determinación de la actividad antiviral de los polifenoles presentes en el grapefruit (*Citrus paradisi* M.) contra bacteriofagos de *Pseudomona aeruginosa*. Congreso Italo-latinoamericano de Etnomedicina. Septiembre 2001. Margarita, Venezuela.

13. Tibusay Pernía S., Miriam Sosa N., **Liliana Araujo B.**, Gracia Méndez de C., Diolimar Buitrago, Jacqueline Pérez L. Determinación del efecto inhibitorio de los polifenoles presentes en la fresa (*Fragaria vesca* L.) sobre la enzima alfa amilasa. X Congreso Italo-latinoamericano de Etnomedicina. Septiembre 2001. Margarita, Venezuela.

14. **Araujo, L.** y Sánchez, J. Producción de etanol por *Kluyveromyces fragilis* crecida en suero de leche. XLV Convención Anual de AsoVAC. Noviembre de 1.995. Caracas, Venezuela.

H. PUBLICACIONES:

1. Pernía, T., Corao, GM., **Araujo, L.** Actividad anti-inflamatoria de la hialuronidasa por los polifenoles en la fruta de la fresa (*Fragaria vesca* L). Boletín electrónico BLACPMMA, 3(4), 2004.

2. **Araujo L.**, Corao G., Pérez J., Cova J. Efecto tóxico del extracto de alga roja *Gracilaria mammillaris* en células mononucleares humanas de sangre periférica. Rev. Fac. Far., 46:47-50, 2004.
3. Marquina M. A., Corao G. M., **Araujo L.**, Buitrago D., Sosa M. *Hyaluronidase inhibitory activity from the polyphenols in the fruit of blackberry (Rubus fruticosus B.)*. Fitoterapia. Dec; 73(7-8):727-9, 2002.
4. Morales N., Marquina M. A., Pernía T., Corao G. M., **Araujo L.**, Buitrago D., Sosa M. *Comparación de la actividad antiviral de polifenoles presentes en las frutas; mora (Rubus fruticosus B.), grapefruit (Citrus paradisi M.) Y fresa (Fragaria vesca L.)*. Rev. Fac. Far., 44:43-46, 2002.
5. Sosa M., Pernía T., **Araujo L.**, Méndez C. G., Buitrago D., Pérez J. "Determinación del efecto inhibitorio de los polifenoles presentes en la fresa (*Fragaria vesca* L.) sobre la enzima amilasa". Rev. Fac. Far., 43:47-49, 2002.
6. **Araujo L.**, Buitrago D., Marquina M., Morales N., Pernía T., Corao G. M., Sosa M. "Comparación de la actividad antiinflamatoria de polifenoles presentes en las frutas; mora (*Rubus fruticosus* B.), fresa (*Fragaria vesca* L.) y grapefruit (*Citrus paradisi* M.)". Rev. Fac. Far., 44:64-69, 2002.
7. Diolimar Buitrago, Nora Morales, Grecia Méndez de Corao, **Liliana Araujo** y Miriam Sosa. "Determinación de la actividad antiviral de los polifenoles presentes en el grapefruit (*Citrus paradisi* M.) contra bacteriófagos de *Pseudomonas aeruginosa*". Revista Ciencia, 10(4):327-331, 2002.
8. Corao G. M., Marquina M., Buitrago D., **Araujo L.**, y Sosa M. "Actividad antiviral de la mora (*Rubus fruticosus* B.) mediante electroforesis en geles". Revista Latinoamericana de Química, 30(1):17-23, 2002.

I. MIEMBRO DE COMISIONES Y SUBCOMISIONES:

2003-hasta la actualidad: Miembro principal del Consejo de Departamento. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis - ULA.

2003- mayo 2005: Miembro suplente del Consejo de Escuela de Bioanálisis. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis - ULA.

2002-hasta la actualidad: Miembro de la Comisión de equivalencias. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis - ULA.

2002-2004: Miembro de la Comisión Curricular. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis - ULA.

J. OTROS:

J.1. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Título del trabajo: Extracción y separación de compuestos de tres plantas pertenecientes a la Familia Malvaceae. Fase: iniciado.

Título del trabajo: “Estudio de los polifenoles presentes en las algas marinas como responsables de presunta actividad antiviral basadas en la tecnología del ciclo lítico de bacteriófagos”. Aprobado por el Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Fase: finalizando.

Título del trabajo: “Técnicas de cultivos celulares in vitro para la búsqueda de actividad antiviral, antitumoral, antibacteriana, antiparasitaria y citotoxicidad en extractos de plantas”. Aprobado por el Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Fase: culminada.

J.2. TURORÍA Y CO-TUTORIA DE TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO (TESIS)

Autoras: Marisela Carnevali y Milagros Antonella Contreras

Título: “Actividad biológica de los extractos de la raíz de *Melochia tomentosa*”. Fase: iniciada. Co-tutora.

Autora: Tibisay Pernía

Título del trabajo: “Estudio de la actividad biológica de los polifenoles presentes en la fresa (*Fragaria vesca* L.)”. Aprobado por el Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Fase: culminada. Tutora.

Autora: Nora Morales Delgado

Título del trabajo: “Estudio de los polifenoles presentes en el grape fruit (*Citrus paradisi* M.) y su posible actividad antiviral y antimicrobiana”. Fase: culminada. Co-tutora.

Autora: Johana Cadenas

Título del trabajo: Determinación y comparación de valores de referencia para glucosa, colesterol, triacilglicerol y fosfatasas alcalinas. Fase: culminada. Tutora.

J.3. ARBITRAJE DE ARTÍCULOS DE REVISTAS

Título del trabajo: “Frecuencia de infecciones del tracto urinario durante los primeros seis meses de gestación” para ser incluido de la Revista de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes en el Volumen 45 N° 1 del año 2003.

Título del trabajo: “Optimización de la producción de la oxidasa de la glucosa producida por el *Aspergillus Níger* A.T.C.C. 11414” para ser incluido de la Revista de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes en el Volumen 41 del año 2001.

J.4. MIEMBRO DE COMITÉ ORGANIZADOR DE CURSO, SIMPOSIUM O CONGRESO

Jornada de Actualización Bioanálisis 2005

Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes y Colegio de Bioanalistas. Mérida. Venezuela.

Fecha: 23 - 04 – 05

Duración: 8 horas teóricas.

Herramientas para el manejo de los cultivos celulares

Laboratorio de Investigaciones en Cultivos Celulares. Facultad de Farmacia y Bioanálisis.

Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
Fecha: del 02 – 12 - 04 al 04 - 12 – 04
Duración: 7 horas teóricas y 10 horas prácticas.

I Curso teórico – práctico “Control de Calidad Instrumental”

Institución: Laboratorio de Análisis instrumental. Facultad de Farmacia y Bioanálisis.
Universidad de Los Andes. Corporación de Salud del Estado Mérida. Venezuela.
Fecha: del 09 – 06 - 04 al 03 - 06 – 04
Duración: 24 horas teóricas y 20 horas prácticas.

Semana aniversario de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis

Institución: Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Estado Mérida.
Venezuela.
Fecha: del 20 – 10 - 03 al 24 - 10 – 03

II Encuentro Nacional de Química Medicinal

Institución: Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Estado Mérida.
Venezuela.
Fecha: del 26 – 06 - 02 al 28 - 06 – 02

Seminario Introductorio Garantía de Calidad en los servicios de Bioanálisis

Institución: Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
Federación de Colegios de Bioanalistas de Venezuela.
Fecha: 11 – 09 - 01 al 12 - 09 – 01

Comisión Científica Evaluadora de Trabajos Libres en el I Congreso Internacional de Bioanálisis y Unidades Académicas de Formación de este profesional.

Institución: Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
Fecha: 02 – 10 - 00 al 06 - 10 – 00

Comisión Científica Evaluadora de Trabajos Libres en el I Congreso Internacional de Bioanálisis y Unidades Académicas de Formación de este profesional.

Institución: Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
Fecha: 02 – 10 - 00 al 06 - 10 – 00

I Jornada de Actualización Científica

Institución: Colegio de Bioanalistas del estado Mérida. Venezuela.
Fecha: 26 – 09 - 97
Duración: 10 horas.