

CURRICULUM VITAE

A.-DATOS PERSONALES:

APELLIDOS: *Rojas Fermín.*

NOMBRES: *Luis Beltrán.*

FECHA DE NACIMIENTO: *17 de mayo de 1963.*

LUGAR DE NACIMIENTO: *Porlamar, Estado Nueva Esparta.*

NACIONALIDAD: *Venezolano.*

CÉDULA DE IDENTIDAD: *8.395.384.*

ESTADO CIVIL: *Casado.*

TELEFONO DE HABITACIÓN *0274-2669560*

TELEFONO DE TRABAJO *0274-2403958*

AREA , DISCIPLINA *PRODUCTOS NATURALES (Aceites
Esenciales)*

DIRECCIÓN: *Urb. La Mata. Residencias Serrania Casa Club.
Torre 5, Apto. 5-A-22*

E-mail rojasl@ula.ve
rojasl33@hotmail.com

B..-ESTUDIOS REALIZADOS:

UNIVERSIDAD: *Farmacéutico (Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. 1982-1987.)*

POSTGRADO: *Magister Scientiae en Química de Medicamentos. Abril 1994. (Instituto de Investigaciones. Facultad de Farmacia. ULA. Mérida)*

DOCTORADO: *Doctorado. Specialidad en Química Organica. Junio 2005 (Universidad de Bordeaux 1)*

C.-CARGOS DESEMPEÑADOS:

- Profesor Titular, Universidad de Los Andes, 01, agosto de 2010.
- Profesor Asociado, Universidad de Los Andes, 30, junio de 2005.
- Profesor Agregado, Universidad de Los Andes, junio de 2001.
- Profesor Asistente, Universidad de los Andes, a partir del 02 de junio de 1997.
- Profesor Instructor, Universidad de los Andes, a partir del 02 de mayo de 1995.
- Farmacéutico I. Adscrito al Laboratorio de Criminalístico-Toxicológico, del Cuerpo Técnico de Policía Judicial. Delegación de Porlamar. Edo. Nva. Esparta. Marzo 1988 a Noviembre 1989.
- Pasante, en los Departamentos de Control de Calidad del Laboratorio Sandox (COVIGAL S.A.). Caracas D.F. Agosto 1987 a Septiembre 1987.

D.-BECAS Y PREMIOS:

- Nivel B del Programa Estimulo al Investigador de FONACIT. Julio 2011.
- PEI de la Universidad de Los Andes. Julio 2011. (383 puntos).
- Programa de apoyo directo a unidades de investigación (ADG). Convocatoria 2011.
- PEI de la Universidad de Los Andes. Julio 2009. (383 puntos).
- Nivel 3 del programa Estimulo al Investigador (PPI, N° 2997). Julio 2008.
- Subvención Premio a Grupo de Investigación 2005 al: Grupo de Productos Naturales de la Facultad de Farmacia Universidad de Los Andes. FUNDACITE-Gobernación de Mérida.
- Nivel 2 del Programa Estimulo al Investigador (PPI, N° 2997). Julio 2005.
- PEI de la Universidad de Los Andes. Octubre 2005.
- Programa de apoyo directo a unidades de investigación (ADG). Convocatoria 2004. (Grupo de Productos Naturales y Quimica Medicinal).

- PEI de la Universidad de los Andes. Julio 2003.
- Nivel 2 del Programa Estimulo al Investigador (PPI). Julio 2002
- PEI de la Universidad de los Andes. Julio 2001.
- Premio CONABA. Noviembre 2000.
- Nivel 1 del Programa Estimulo al Invetigador (PPI). Julio 2000.
- Candidato del Programa Estimulo al Invetigador (PPI). Julio 1996-julio 1999.
- Premio CONADES 1998.
- Ingreso al programa PEI de la Universidad de los Andes. Septiembre 1997.
- Becarion Plan II. Becario del Programa de Formación de Relevo de Profesores. Universidad de Los Andes. 1992-1994.

E.- EXPERIENCIA DOCENTE:

- Curso introductorio PQM. (Docencia compartida). Nov-Dic 1997 PQM.
- Elucidación de estructuras moleculares. (Docencia compartida). May-jul 1997. PQM.
- Biosíntesis y química de los Productos Naturales. (docencia compartida). May-Jul 1997. PIQA y PQM.
- Elucidación de estructuras moleculares. (Docencia compartida). May-jul 1996. PQM.
- Biosíntesis y química de los Productos Naturales. (Docencia compartida). May-Jul 1996. PIQA y PQM.
- Profesor de la materia Química Orgánica Avanzada de Postgrado (docencia compartida). Junio-1996. PQM.
- Profesor de laboratorio de Química Orgánica Básica durante el semestre (docencia compartida). B-96.
- Profesor de la materia electiva "Trabajo especial", de pregrado. Durante el año 1996.
- Profesor de la materia Química Orgánica Básica pregrado, durante el Intensivo 1997.
- Profesor de la materia Química Medicinal de Postgrado (docencia compartida), septiembre 1997.
- Profesor de la materia electiva "Trabajo especial", de pregrado. Durante el año 1997.

- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado. octubre 1997.-abril 1998.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado (docencia compartida). abril 1998-octubre 1998.
- Profesor de la materia Productos Naturales de postgrado (docencia compartida) abril 1998. PIQA y PQM. (Tópico monoterpenos).
- Profesor de la materia electiva "Trabajo especial", de pregrado. Durante el año 1998.
- Profesor de Química Medicinal pregrado, durante el curso intensivo: agosto-98.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado (docencia compartida). enero-julio 1999.
- Profesor de la materia electiva "Trabajo especial", de pregrado. Durante enero-julio 1999.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado. Intensivo: 1999.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado (docencia compartida). Septiembre-diciembre 1999.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado (docencia compartida). Semestre A 2000.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado (docencia compartida). Semestre B 2000.
- Profesor de Química Medicinal pregrado, durante el curso intensivo: agosto-2000.
- 2001 -2005** post grado (realización de postgrado en Francia)
- Profesor de la materia Química Orgánica Avanzada de Postgrado PQM (Docencia compartida) semestre A 2005.
- Profesor de laboratorio de Química Orgánica Básica durante el semestre B-2005 (docencia compartida).
- Profesor de Química Medicinal pregrado, durante el curso intensivo: agosto-2005.
- Profesor de la materia electiva trabajo especial 2005.
- Profesor de la materia Elucidación de Estructuras Orgánicas. Post grado (Tópico Infrarrojo) semestre B 2005.

- Profesor de la materia Química de productos naturales post grado PIQA y PQM. Semestre A 2006. (Temas: introducción y terpenos)
- Profesor de la materia Elucidación de Estructuras Orgánicas. Post grado (Temas Infrarrojo) semestre A 2006.
- Profesor de Química Medicinal pregrado, durante el curso intensivo: agosto-2006.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado (docencia compartida). Semestres: B 2006, B-2007, B-2008, B-2009, B-2010.
- Profesor de la materia Química de productos naturales post grado PIQA y PQM. (Temas: introducción y terpenos). Semestre A 2007, A-2008, A-2009, A-2010.
- Profesor de la materia Elucidación de Estructuras Orgánicas. Post grado (Temas Infrarrojo) semestre A 2007, A-2008, A-2009, A-2010.
- Profesor de Química Medicinal pregrado, durante el curso intensivo: agosto-2007, agosto-2008, agosto-2009, agosto-2010.
- Profesor de la materia Química Medicinal de pregrado (docencia compartida). Semestre B 2007, A-2008, B-2008, A-2009, B-2009, A-2010, B-2010.

F.-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Tesis de Pregrado:

- Tutoría del trabajo: “Estudio fitoquímico de los componentes volátiles de *Salvia leucantha* Car.”, como requisito para la obtención del título de **Ingeniero Forestal**. Julio 1997. Estudiante: *Zerpa Vielma, Yadira*.
- Tutoría del trabajo: Análisis del aceite esencial del *Foeniculum vulgare* Miller y su efecto antimicrobiano. 11-01-2001. Como requisito para la obtención del título de **Licenciados en Bioanálisis**: Elizabeth Hernandez, Sheila Marquez y Clever Pico.
- Tutoría del Trabajo de Pregrado: Actividad antibacteriana, composición química y fraccionamiento del aceite esencial de *Origanum mejorana* L. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciada en Bioanálisis**, junio 2009. Estudiante: *Sulymar Ramos Arias*.

-Tutoria del Trabajo de Pregrado: Análisis y Determinación de la actividad antibacteriana del aceite esencial de la *Pimenta racemosa* P.Miller (J.W.Moore) var.*racemosa*. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciados en Bioanálisis**, octubre 2009. *Estudiante: Pedro Huelvas y Francys Mora.*

-Tutoria del Trabajo de Pregrado: Evaluación de la actividad antimicrobiana y la composición química del aceite esencial de las flores de *Lantana trifolia* y las hojas de *Lippia alba* contra bacterias multiresistentes de origen nosocomial. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciada en Bioanálisis**, 29 de Octubre 2009. *Estudiante: Erika Burgos.*

-Tutoria del Trabajo de Pregrado: Evaluación De La Actividad Antibacterial De Dos Especies De La Familia Lauraceae Que Crecen En Mérida, Estado Mérida. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciadas en Bioanálisis**, 9 de octubre 2010. *Estudiante: Nancy Aboultaif y Atenas Vargas.*

-Tutoria del Trabajo de Pregrado: Evaluación de la Actividad Antibacterial de Aceites Esenciales y Extractos de las Especies *Tithonia Diversifolia* (Hemsl) A. Gray Y *Wedelia Trilobata* (L.) Contra Especies De Origen Nosocomial. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciadas en Bioanálisis**, 9 de marzo 2011. *Estudiante: Laura Cruz y Karelys Vela.*

-Tutoria del Trabajo de Pregrado: Determinación de la actividad antiparasitaria de la especie *Cordia alliodora* de la Familia Boraginaceae de los Andes Venezolanos. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciada en Bioanálisis**, 9 de marzo 2011. *Estudiante: Johana Rebeca Betancourt Hernández.*

-Tutoria del Trabajo de Pregrado: Determinación de la actividad antiparasitaria de los extractos obtenidos en las hojas de la *Carramboa badilloi* y *Carramboa tachirensis*. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciada en Bioanálisis**, 9 de septiembre 2011. *Estudiante: Andreina Amaro y Marliuvis Costa.*

-Tutoria del Trabajo de Pregrado: Determinación de la actividad antiparasitaria contra *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania mexicana* de extractos de plantas de la familia

Lamiaciae. Tesis de pregrado como requisito para la obtención del título de **Licenciada en Bioanálisis**, 9 de septiembre 2011. *Estudiante: Leila P. Arboleda y Liliana E. Suárez.*

Tesis de Postgrado:

-Cotutoría del trabajo: “Durabilidad inducida de la madera de pino caribe con extractos de algunas latifoliadas de durabilidad natural elevada”. Como requisito para la obtención del título **Magíster Scientiae en Tecnología de Productos Forestales**. Julio 2000. *Estudiante: Jesús Velasquez.*

-Tutoría del trabajo: “Análisis de Los Componentes Volátiles y determinación de la actividad microbiológica y contra insectos de las Especies *Lippia micromara* Schauer y *Lippia organoides* HBK.”. Como requisito para la obtención del título **Magíster Scientiae en Química de Medicamentos**. Culminada Noviembre 2000. *Estudiante Daysis Mora Arellano.*

-Tutoría del trabajo: “Análisis De Los Compuestos terpénicos C10-C20 de las especies *Lepechinia conferta* (Benth) Epling Y La *Lepechinia salviaefolia* (Kunth). Epling”. Como requisito para la obtención del título **Magíster Scientiae en Química de Medicamentos**. Culminada Junio 2001. *Estudiante : Rebeca Borges.*

-Tutoría del trabajo: Estudio fitoquímico de los alcaloides presentes en las hojas del *Solanum oblongifolium* H.B.K. ex Dun. (*Solanum hypomalacophyllum* Bitter ex Pittier) y determinación de su actividad biológica. Para la obtención del grado de **Doctor en Química (PIQA)**. Inicio 2007- Culminada junio 2011. *Estudiante Alida Pérez.* (Beca FONACIT-2007).

-Tutoría del trabajo: Estudio fitoquímico de la *Lepechinia bullata*. Para la obtención del grado de **Magíster Scientiae en Química de Medicamentos (PQM)**. Inicio 2006- (**en curso**). Estudiante Alida Pérez. (Beca FONACIT-2007; Plan II-ULA-2008).

-Tutoría del trabajo: Estudio de los componentes químicos de dos especies de *Carramboa* (Asteraceae). Plantas endémicas de Los Andes Venezolanos. Para la obtención del grado de **Doctor en Química (PQM)**. Inicio marzo-2007- (**en curso**). *Estudiante: Isbelia Obregón*. (Beca FONACIT-2007).

-Tutoría del trabajo: Estudio Fitoquímico de la *Munnocia* sp (Asteraceae). Inicio: 2006- culminada junio 2011. Como requisito para la obtención del título **Magíster Scientiae en Química de Medicamentos (PQM)**. *Estudiante: Joel Lara*. (Becario académico-ULA).

-Tutoría del trabajo: Estudio Fitoquímico de Plantas Medicinales de La Familia Lauraceae de Los Andes Venezolanos. Inicio: septiembre-2007 (**en curso**). Como requisito para la obtención del título **Magíster Scientiae (PIQA)**. *Estudiante: Lenny Pérez*. (Beca FONACIT-2007).

-Tutoría del trabajo: Estudio Fitoquímico del *Protium carana* y determinación de su actividad tripanocida. Inicio: septiembre-2007 (**en curso**). Como requisito para la obtención del título **Doctor en Química (PIQA)**. *Estudiante: Ismer Bracho*.

-Tutoría del trabajo: Estudio Fitoquímico del *Gynoxys* sp, y determinación de su posible actividad farmacológica. Inicio: septiembre-2007 (**en curso**). Como requisito para la obtención del título **Doctor en Química (PIQA)**. *Estudiante: Johana Hernandez*.

-Tutoría del trabajo: Hemisíntesis de metabolitos secundarios aislados de plantas de la región de Los Andes. septiembre-2009 (**en curso**). Como requisito para la obtención del título **Doctor en Química (PQM)**. *Estudiante: Patricia Quintero*

G.-COMUNICACIONES A CONGRESOS:

-I Congreso Venezolano de Química y V Encuentro Venezolano de Química Analítica. Febrero 1993. Mérida. Edo Mérida:

- a. **Luis B. Rojas Fermín**, Camilo Zuccaro y Alfredo Usubillaga. Estudio del Aceite Esencial del *Minthostachys mollis* G. Resumen: pag. 31.

-XLIII Convención Anual de AsoVAC. Noviembre de 1993. Mérida Edo. Mérida.:

- a. **Luis B. Rojas Fermín** y Alfredo Usubillaga. Estudio del aceite esencial del *Minthostachys mollis*. Resumen: pag: 285.

-IV Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Noviembre de 1995. Mérida. Edo. Mérida:

- a. **Luis B. Rojas Fermín** y Alfredo Usubillaga. Estudio del Aceite Esencial de la *Satureia brownei* (SW.) BRIQ.
- b. Andres Abad, Alfredo Usubillaga, **Luis B. Rojas Fermín** y Alex Cagarra y Componentes de la resina de *Protium crenatum* Sandwith.

-IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas Y IX Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Octubre-Noviembre. Caracas 1995:

- a. **Luis B. Rojas Fermín**, Alfredo Usubillaga y Cagarra, A. Análisis del aceite esencial de *Lepechinia bullata* Epl.
- b. Andres Abad, Alfredo Usubillaga y **Luis B. Rojas Fermín**. Componentes de la resina del *Protium crenatum* Sw.

-XLV Convención Anual de AsoVAC. Noviembre de 1995. Caracas-Venezuela:

- a. **Luis B. Rojas Fermín** y Alfredo Usubillaga. Estudio del Aceite Esencial de la *Satureia brownei* (SW.) BRIQ.
- VI Congreso de Latinoamericano de Cromatografía. Enero-1996. Caracas-Venezuela.:
- a. **Luis B. Rojas Fermín** y Alfredo Usubillaga. Estudio del Aceite esencial de la *Coespeletia timotensis* (Catrec.) Cuatrec.
 - b. Elizabeth Viloria, **Luis B. Rojas Fermín** y Alfredo Usubillaga. Análisis de Acidos Kaurénicos mediante Cromatografía de Gases.
- I Congreso Venezolano de Ciencias y Tecnología de Alimentos. “Dr. Nikita Czyhrinciw”. Marzo-1996. Caracas-Venezuela.
- a. Morales V.; Ojeda G.; **Rojas L.** Extracción y caracterización del aceite esencial de lima *Citrus aurantifolia* Swingle.
- IX Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Marzo-1996. La Habana-Cuba.
- a. Morales V.; Ojeda G.; **Rojas L.** Análisis del aceite esencial de lima por HRGC con aplicación del sistema de Indices de Kovats.
- XLVI. Convención Anual de AsoVAC. Noviembre de 1996. Barquisimeto-Venezuela.
- a. **Luis B. Rojas Fermín** y Alfredo Usubillaga. Análisis del aceite esencial de la *Lepechinia schiedeana*.
- V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. 14-16 de octubre de 1998. Mérida-Venezuela.:
- a. Cordero, Indra; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Composición Del Aceite Esencial Del *Ocimum Micranthum* Willd.

- b. Cardozo, Eliana; Betancour, Armando; Zugeila, Halabi; Rubio, Martín; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo Analisis Del Aceite Esencial Del *Pelargonium Odoratisimum*.
- c. Ortiz, Daniela; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Estudio De Los Aceites Esenciales De Hojas E Inflorescencias Del *Ocimum Campechianum*.
- d. Colmenares. M.; Méndez, F.; Méndez, L.; **Rojas, Luis B.**; Usubillaga, Alfredo. Estudio comparativo de los aceites esenciales de *Cimbopogon citratus* de los estados Barinas y Mérida, Venezuela.
- e. Sánchez, R; Devies, V; **Rojas, Luis B.**; Khouri, N.; Usubillaga, Alfredo. Análisis comparativo de los aceites esenciales de *Rosmarinus officinalis* que crecen en los estados Falcón y Mérida, Venezuela.
- f. Usubillaga, Alfredo; Khouri, N.; **Rojas, Luis B.** Estudio del aceite esencial de la *Espeletia weddellii*.
- g. Meccia, G.; **Rojas, Luis B.**; San Feliciano A. Estudio del aceite esencial del *Croton ovalifolius* Vahl.
- h. Meccia, G.; **Rojas, Luis B.**; San Feliciano A. Estudio del aceite esencial de la *Acalypha cuspidata* Muell-Arg.
- i. Bastidas, M.; Rodriguez, J. **Rojas, Luis B.**; Khouri, N; Usubillaga, A. Estudio del aceite esencial de Lippia alba (cidrón) que crecen en Mérida, Venezuela.
- j. **Rojas, Luis B.**; Khouri, N.; Usubillaga, Alfredo. Análisis químico del aceite esencial de la *Mentha piperita*.
- k. Mora, F.; Alonso-Amelot M.E, Otero, L.D.; Avila, J.L. **Rojas, Luis B.** Determinación de los compuestos anti-insecto de *Piper aduncum* activos contra *Tribolium castaneum* y *Sitophilus oryzae*. In-Extenso.

-XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Noviembre de 1998. Maracaibo-Venezuela:

- a. Meccia, G.; **Rojas, Luis B.**; San Feliciano A. Estudio del aceite esencial del *Croton ovalifolius* Vahl.

- b. Ortiz, Daniela; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Estudio De Los Aceites Esenciales De Hojas E Inflorescencias Del *Ocimum Campechianum*.
 - c. Cordero, Indra; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Composición Del Aceite Esencial Del *Ocimum Micranthum* Willd.
 - d. Cardozo, Eliana; Betancour, Armando; Zugeila, Halabi; Rubio, Martín; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Analisis Del Aceite Esencial Del *Pelargonium Odoratisimum*.
 - e. **Rojas, Luis B.**; Khouri, Nancy Y Usubillaga, Alfredo. Estudio Comparativo De Los Aceites Esenciales De *Lippia Alba* (Cidrón) Y El *Cymbopogon Citratus* (Limoncillo) Que Crecen En Mérida. Venezuela.
 - f. Quintero, A., Gonzalez de Colmenares, N., **Rojas, Luis B.** Extracción y caracterización del aceite esencial de Naranja amarga, *Citrus aurantium* L.
- XXVI. Jornadas Venezolanas de Microbiología Dr. José Esparza. “Infecciones Emergentes”. Noviembre de 1999. Valencia- Venezuela.
- a. Morales V.; Ojeda G.; **Rojas L.**; Cabrera, L. Actividad antimicrobiana del aceite esencial de Lima.
- XIIth. Caribbean Conference of Chemistry and Chemical Engineering. 28 de marzo al 1º de abril. 1999. Puerto España, Trinidad.
- a. Usubillaga, A., Khouri, N., **Rojas, Luis B.**, Abad, A., Bahsas, A. Y Cegarra, A. Triterpenes from *Protium crenatum* Resin.
- I Simposio de Biotecnología y Productos Naturales. Mayo 1999. Mérida-Venezuela.
- a. Patricia Benitez, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Análisis de los componentes volátiles del *Chenopodium ambrosoides* L. de Mérida.
 - b. Meccia, G., **Rojas, Luis B.**, Usubillaga, A., Rosquete C. Y San Feliciano, A. Study of the essential oil of *Acalypha cuspidata* Muell-Arg.
 - c. Meccia, G.; **Rojas, Luis B.**; San Feliciano A. Estudio del aceite esencial del *Croton ovalifolius* Vahl.

- d. Cordero, Indra; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Composición Del Aceite Esencial Del *Ocimum Micranthum* Willd.
 - e. Usubillaga, Alfredo; Khouri, N.; **Rojas, Luis B.** Estudio del aceite esencial de la *Espeletia weddellii*.
 - f. **Rojas, Luis B.**; Khouri, N.; Usubillaga, Alfredo. Análisis químico del aceite esencial de la *Mentha piperita*.
 - g. Ortiz, Daniela; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Estudio De Los Aceites Esenciales De Hojas E Inflorescencias Del *Ocimum Campechianum*.
 - h. Leopoldo Montilla, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Estudio comparativo de los aceites esenciales del *Petroselinum sativum* Hoffm. Gen. Umb. Y *Coriandrum sativum* L. cultivados en los Andes Venezolanos.
 - i. **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Estudio del aceite esencial del *Origanum mejorana* L.
- World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences`99. 5-10 septiembre 1999. Barcelona. España.
- a. Meccia, G., **Rojas, Luis B.**, Usubillaga, A., Rosquete C. Y San Feliciano, A. Study of the essential oil of *Acalypha cuspidata* Muell-Arg.
- I Jornadas de actualización para ciencias de la salud “Dra. Miriam Moreno”. Noviembre 1999. Mérida-Venezuela.
- a. Dilexa Valera, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Estudio de los componentes volátiles de frutos de *Citrus sp* que crece en Mérida-Venezuela.
 - b. Cordero, Indra; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Análisis de los componentes volátiles de la *Pimenta racemosa* que crece en Mérida-Venezuela.
 - c. Cardozo, Eliana; Rubio, Martín; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo Analisis Del Aceite Esencial Del *Pelargonium Odoratisimum*.
 - d. Ortiz, Daniela; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Estudio De Los Aceites Esenciales De Hojas E Inflorescencias Del *Ocimum Campechianum*.

- e. Bastidas, M.; Rodriguez, J. **Rojas, Luis B.**; Khouri, N; Usubillaga, A. Estudio del aceite esencial de *Lippia alba* (cidrón) que crecen en Mérida, Venezuela.
 - f. Carlos Ciangherotti, Juan Guillén, Gina Meccia, Nancy Khouri, **Luis B. Rojas**. Estudio comparativo de los aceites esenciales de *Ocimum basilicum* L. silvestre y *Ocimum basilicum* L. cultivado en Mérida.
 - g. Sánches, R; Devies, V; **Rojas, Luis B.**; Khouri, N.; Usubillaga, Alfredo. Análisis comparativo de los aceites esenciales de *Rosmarinus officinalis* que crecen en los estados Falcón y Mérida, Venezuela.
 - h. Patricia Benitez, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Análisis de los componentes volátiles del *Chenopodium ambrosoides* L. de Mérida.
 - i. Rubio, Martín; Cardozo, Eliana; **Rojas, Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Analisis De los componentes volátiles del *Eryngium foetidum*.
- 49 Convención Anual de AsoVAC. Noviembre de 1999. Maracay-Venezuela:
- a. **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga. Estudio del aceite esencial de la *Salvia leucantha* Cav.
 - b. Leopoldo Montilla, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Estudio comparativo de los aceites esenciales del *Petroselinum sativum* Hoffm. Gen. Umb. Y *Coriandrum sativum* L. cultivados en los Andes Venezolanos.
 - c. Flor Mora, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Variación observada en la composición del aceite esencial de *Piper auduncum* L. recolectado en diferentes zonas del estado Mérida.
 - d. Mayra Prieto, Magali Cuotto, Deomira Moreno, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Estudio comparativo de los componentes volátiles de tres especies de *Eucaliptus* que crecen en el estado Mérida.
 - e. Yusmaira Roa, **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga Estudio de los componentes volátiles del *Anethum graveolens* I. Que crece en el Estado Mérida.
 - f. Daysis Mora, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Análisis de los componentes volátiles de las especies *Lippia organoides* H.B.K. y *Lippia micromera* Schauer.

- g. Patricia Benitez, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Análisis de los componentes volátiles del *Chenopodium ambrosoides* L. de Mérida.
- h. Gina Meccia, Nancy Khouri, **Luis B. Rojas**, M. Anaya, Oscar Dominicis. Estudio comparativo de los aceites esenciales de *Mentha piperita* L y *Mentha viridis* L. Silvestres y cultivadas.
- i. Carlos Ciangherotti, Juan Guillén, Gina Meccia, Nancy Khouri, **Luis B. Rojas**. Estudio comparativo de los aceites esenciales de *Ocimum basilicum* L. silvestre y *Ocimum basilicum* L. cultivado en Mérida.

-II Jornadas de Investigación y Aprovechamiento de Plantas Medicinales. Mérida-Venezuela. Diciembre 1999.

- a. Carlos Ciangherotti, Juan Guillén, Gina Meccia, Nancy Khouri, **Luis B. Rojas**. Identificación de componentes antisépticos presentes en el aceite esencial del *Ocimum gratissimum*. cultivado en Mérida.

-VI Jornadas de Científico Técnicas de la UNET. Febrero 2000.

- a. Quintero C., América, González de Colmenares, Nélica y **Rojas, Luis**. Extracción Y Caracterización De Aceite Esencial De Naranja Amarga *Citrus aurantium Amara* L.
- b. **Rojas F., Luis B.** Y Usubillaga, Alfredo. Estudio De Los Componentes Volátiles De Dos Especies De *Lepechinias* Que Crecen En El Estado Merida.

-VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas “Dr. Hildebrando Rodríguez”. Abril 2000.

- a. Guillen, J.C.; Ciangherotti, C.; Meccia, G.; Khouri, N.; **Rojas, L.** Identificación De Los Principales Componentes Del Aceite Esencial Del *Ocimum gratissimum* L. Cultivado En Mérida.
- b. Mora, F., **Rojas L.** y Usubillaga. Composición Química Del Aceite Esencial De *Piper dilatatum* L.C.Rich Del Estado Mérida.

- c. Rodríguez, Ana ; Marrisco, Claudia ; Buitrago, Diolimar ; **Rojas Luis**. Composición Del Aceite Esencial Del *Senecio andicola* Turcz (*Monticalia Andicola* Jeffrey), Que Crece En El Páramo Merideño.
- d. Pérez, Lenny ; Ciangherotti, Carlos ; **Rojas, Luis** ; Plaza, Ignosca y Buitrago, Diolimar. Estudio de los componentes volátiles de las hojas del *Senecio formosus* Kunth.
- e. Meccia, G.M., Khouri, N., **Rojas, L.B.**, Anaya, M.E., Briceño, D. y Dominicis, O. ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ACEITES ESENCIALES DE *Menta piperita* L. Y *Menta viridis* L. SILVESTRES Y CULTIVADAS.
- f. Gómez, Juan V.; Avila, Jorge L ; Aubert, Lianne ; **Rojas, L.**; Alonzo, M.; Usubillaga, A Analisis De Los Componentes Del Aceite Esencial De *Ambrosia cumanensis* H.B.K. De Dos Localidades Del Estado Mérida Y Actividad Antiinsecto CONTRA *Tribolium castaneum* y *Sitophilus oryzae*.
- g. Koteich Khatib, Sonia; Amaro-Luis, Juan Manuel; y **Rojas, Luis B.** Sesquiterpenos Aislados De La *Myrsine ferruginea*.
- h. Jiménez, Dilma; Ramírez, Irama; y **Rojas, Luis. B.** Componentes Volátiles De Las Hojas Del *Protium heptaphyllum* March.
- i. Benitez, Patricia; **Rojas, Luis B.**; Usubillaga, Alfredo; *Avila, Jorge L; *Aubert, Lianne.; *Alonso, Miguel. Composicion, Actividad Antimicrobial Y Contra Insectos Del Aceite Esencial Del *Chenopodium ambrosoide*.
- j. América Quintero Ch., Nélica González de Colmenares, **Luis Rojas** y Alfredo Usubillaga Componentes Volatiles De Las Flores De *Montanoa cuadrangularis* Del Estado Tachira.
- k. Rebeca Borges, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Estudio De Los Componentes Terpénicos De La *Lepechinia salviefolia* Que Crece En El Estado Mérida.
- l. **Luis B. Rojas**, María Virginia Torres, Indra Cordero Y Alfredo Usubillaga Triterpenos Aislados De La *Lepechinia bullata* Que Crece En El Estado Mérida.
- m. Clever Pico, Elizabeth Hernandez, Sheila Marquez, **Luis B. Rojas**, María del C. Araque y Alfredo Usubillaga. Análisis del aceite esencial del *Foeniculum vulgare* Miller. Y su efecto antimicrobiano en cepas de enterobacterias.

- n. Dilexa Valera, **Luis Rojas**, Alfredo Usubillaga. Limoneno como componente mayoritario del aceite esencial de *Citrus sp* cultivado en el Jardín de Plantas Medicinales de la Facultad de Farmacia.

-IX Congreso Italo-Latino Americano De Etnomedicina “Julio Samper Vargas”. Urbino 18-20 septiembre de 2000, Roma 21 de septiembre de 2000. Italia.

- a. Juan V. Gómez, Lianne Aubert, Jorge L. Avila, **Luis B. Rojas**, Miguel Alonso-Amelot y Alfredo Usubillaga. Estudio Comparativo de Coleopteros sobre el aceite esencial de *Ambrosia cumanensis* HBK de dos localidades diferentes del Estado Mérida.
- b. Gina Meccia, Yolimar Urdaneta, Nancy Khouri, **Luis B. Rojas**, Bernardo Chataing y Balmore Guerrero. Estudio de los aceites esenciales de algunas especies de *Lantanas* de los Andes Venezolanos.
- c. **Luis B. Rojas**, Daysis Mora, Alfredo Usubillaga, Bernardo Chataing y Balmore Guerrero. Análisis y actividad antimicrobiana del aceite esencial de la *Lippia* organoides H.B.K. que crece en Mérida-Venezuela.
- d. González de C, N, Cordero, M., **Rojas L.**, Usubillaga A. Fitoconstituyentes y acción nematocida de frutos de *Siparuna sessiliflora* sobre *Globodera* spp.

-IX Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos. VII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos. I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul. CentroSul. Florianópolis-Santa Catarina-Brasil. 2,3,4 e 5 de novembro de 2000.

- a. A. Buitrago, J. Guillén, D. Buitrago, **L. B. Rojas** y A. Usubillaga. Análisis de los componentes volátiles de la *Vismia baccifera*.
- b. R. Aparicio, M. Romero, N. Khouri, **L.B. Rojas** y A. Usubillaga. Análisis de los aceites esenciales de tres especies de *Coespeletia* y cuatro especies de *Ruilopezia*.
- c. D. Valera, **L Rojas** y A. Usubillaga. Análisis de los componentes volátiles del *Coleus Amboinicus* Lour., que crece en el Estado Mérida-Venezuela.
- d. Cardozo, E, Rubio, M., **Rojas L.**, Usubillaga, A. Análisis de los componentes volátiles del *Eryngium foetidum* L.
- e. Rubio, M., Cardozo, E, **Rojas L.**, Usubillaga, A. Análisis del aceite esencial del *Pelargonium odoratissimum* L.

-50 Convención Anual de AsoVAC. Noviembre de 2000. Caracas-Venezuela:

- a. R. Aparicio, M. Romero, N. Khouri, **L. Rojas** y A. Usubillaga. Estudio de los aceites esenciales de tres especies de *Coespeletia*.
- b. T. Urdaneta, E. Duque, M. Hernández, **L. Rojas** y A. Usubillaga. Estudio comparativo de los componentes volátiles de la raíz y tallo del *Cimnopogon citratus* L. Que crece en Mérida. Venezuela.
- c. R. Aparicio, M. Romero, N. Khouri, **L. Rojas** y A. Usubillaga. Estudio de los aceites esenciales de cuatro Especies de *Ruilopezia*.
- d. I. Plaza, L Pérez, C. Ciangherotti, D. Buitrago y **L. Rojas**. Estudio comparativo de los componentes volátiles de las hojas del *Senecio formosus* kunth, obtenidas por hidrodestilación y extracción con diclorometano.
- e. **L. Rojas**, G. Meccia, J. Carmona y A. Usubillaga. Estudio de los componentes volátiles de la *Siparuna sp* (familia Monimiaceae).
- f. A. Usubillaga, R. Aparicio, M. Romero, N. Khouri y **L. B. Rojas** Estudio de los aceites esenciales de cuatro Especies de *Libanothamus*.
- g. P. Benítez; J. Gómez; L. Aubert; *J. Avila; **L. Rojas**; M. Alonso; A. Usubillaga Determinación de la actividad fagodepresora de los aceites esenciales de tres especies de plantas que crecen en el estado merida.
- h. Y. Cordero, **L. Rojas** y A. Usubillaga. Estudio de los componentes volátiles de la *Pimenta racemosa* (Miller) J. Moore.
- i. Y. Urdaneta, G. Meccia y **L. Rojas**. Estudio de los aceites esenciales de *Lantana camara* y *Lantana trifolia* L.
- j. M. Gutiérrez, M. Ochoa, D. Buitrago, **L. Rojas**, A. Usubillaga y J. Carmona. Estudio del aceite esencial de las hojas del *Callistemon aff. Glaucus* (syn. *C. Speciosus*) que crece en el estado Mérida.
- k. J. Guillen, C. Ciangherotti, G. Meccia, N. Khouri y **L. Rojas**. Identificación de los principales componentes del aceite esencial del *Ocimum gratissimum* L. Cultivado en Mérida.
- l. A. Buitrago, J. Guillén, D. Buitrago, **L. Rojas**, A. Usubillaga y J. Carmona. Análisis de los componentes volátiles de la *Vismia baccifera*.

- m. E. Ruíz, C. Araque, G. Meccia, N. Khouri y **L. Rojas**. Estudio del aceite esencial de la *Indigofera suffruticosa* Mill.
 - n. C. Guerra, G. Meccia, N. Khouri y **L. Rojas**. Eucaliptol como componente mayoritario del aceite esencial de *Callistemon speciosus* dc. Recolectado en el estado Lara.
 - o. I. Ramírez, D. Jiménez y **L. Rojas**. Estudio del aceite esencial de las hojas de *Protium heptaphyllum* (aubl.) March.
 - p. D. Valera; **L. Rojas** y A. Usubillaga. Estudio del aceite esencial del *Coleus amboinicus* Lour., que crece en el estado Mérida-Venezuela.
 - q. R. Rivas, **L. Rojas** y A. Usubillaga. Componentes volátiles de las partes aéreas del *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. Que crece en el estado Apure-Venezuela.
 - r. R. González y **L. Rojas**. Estudio de los componentes aromáticos de tres especies de *Eucalyptus* que crecen en el Edo. Portuguesa.
 - s. J. Gómez, B. Benitez, *L. Aubert, *J. Avila, **L. Rojas**, *M. Alonso y A. Usubillaga. Estudio antiinsecto de los aceites esenciales de *Coespeletia timotensis* Cuatrec y *Satureja brownei* (Sw).
 - t. G. Meccia, **L. Rojas**, C. Rosquete y J. Amaro. Diterpeno de la serie del labdano aislado del aceite esencial de la *Acalypha cuspidata* Muell-Arg.
 - u. M. Romero, R. Aparicio, N. Khouri, **L. B. Rojas** y A. Usubillaga. Estudio de los ácidos kaurénicos de cuatro especies de *Ruilopezia*.
 - v. F. Mora, **L. Rojas** y A. Usubillaga. Composición química del aceite esencial de *Piper eriopodom* del estado Mérida.
 - w. M. Romero, R. Aparicio, N. Khouri, **L. Rojas** y A. Usubillaga. Estudio de los ácidos kaurénicos de tres especies de *Coespeletia*.
- X simposio Latinoamericano de farmacobotánica, Comodoro Rivadavia (Argentina). 8-11 de abril de 2001.
- a. A. Usubillaga, R. Aparicio, M. Romero, N. Khouri y **L.B.Rojas**. Estudio de los aceites esenciales de 18 especies de Espeletinae.
- World Conference on Medicinal and Aromatic Plants. Budapest, 8-11 de julio del 2001.
- a. N. Gonzalez de Colmenares, A. Quintero, A. Usubillaga, and **L.B. Rojas**. Chemotaxonomic value of essential oil compounds in *Citrus* species.

- b. A. Quintero, N. Gonzalez de Colmenares, F. Sanchez, A. Usubillaga, and **L.B. Rojas**. Constituents and biological activity of *Citrus aurantium amara* L. essential oil.
- X Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Isla de Margarita. 23-28 de septiembre de 2001.
- a. **L.B. Rojas**, D. Mora, A. Usubillaga, B. Chataing, B. Guerrero. Actividad biológica del aceite esencial de las hojas de *Limpia micromera* Schawer. que crece en Mérida-Venezuela.
- b. **L.B. Rojas**, B. Guerrero, B. Chataing, A. Usubillaga, D Mora. Analisis y actividad antimicrobial del aceite esencial de la *Limpia origanoides* H.B.K.
- 11 ème Journe grand sud-ouest. Bordeaux 30 XI 2001.
- a. **Luis Rojas**, Micheline Grignon-Dubois et Alfredo Usubillaga. Etude phytochimique de *Sarcostemma clausum*.
- XXVIII Jornadas Venezolanas de Microbiologia Dr. Rafael Bonfante Garrido. 06-09 de Noviembre 2002.
- a. Maria Acosta, Maria Gonzalez, Maria Araque, Elsa Velazco, Nancy Khouri, **Luis Rojas**, Alfredo Usubillaga. Composición química de los aceites esenciales de *Ocimum basilicum* L. var. *Basilicum*, *O. basilicum* L. var. *Purpurensceus*, *O. gratissimum* L., y *O. tenuiflorum* L., y su efecto antimicrobiano sobre bacterias multirresistentes de origen nosocomial. (Primer Premio)
- 5^{ème} Journee de l'ecole doctorale des sciences chimiques. 10 de abril del 2003.
- a. **Luis Rojas**. Pascal O. Bessong, Laurent Pouységu, Stéphane Quideau, Etude phytochimique de *Bridelia micrantha* et *Plumeria inodora*: recherche d'inhibiteurs d'enzymes clés de la replication du VIH-1.
- XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina « Ivano Morelli ». 23-28 de septiembre del 2006. Perugia-Italia.
- a. **Luis B. Rojas**, Lina Raharisoa, Rebeca Gutiérrez, Alfredo Usubillaga, Gilberto Morillo. Estudio fitoquímico de la *Carramboa pittieri* (Cuatrec.) Cuatrec. (Asteraceae) especie endémica de los Andes Venezolanos.
- b. Gina Meccia, **Luis B. Rojas**, Judith Velasco, Tulia Díaz, Z. Zabala, J. Sanchez y Alfredo Usubillaga. Estudio quimico y actividad biológica del aceite esencial de las hojas y raices de *Espeletiopsis angustifolia* Cuatrec. (Asteraceae).
- c. J. Fernandez, D. Buitrago, J. Velasco, **L. B. Rojas**, A. Morales. Composición y actividad antibacteriana del aceite esencial de *Pseudognaphalium caeruleocanum* (Steiermark) A. Anderberg.

- d. V. Ribero, **L.B. Rojas** A. Usubillaga. Analisis del aceite esencial de *Hypericum caracasenum* Willd.

-Second Symposium on Skin and Formulation, Octubre 2006, Versalles , Francia.

- a.I. Zaharia, G. Marti-Mestres, A. Mazur, M. Larroque, **L. B. Rojas**, A. Usubillaga, L. Viari. "In Vitro percutaneous penetration of Kaurenic acid a natural comopound obtained from *Coespeletia moritziana*".

-LVI Convención Anual de AsoVAC. 19 al 24 de noviembre de 2006. Cumaná-Venezuela

- a. **Rojas, L. B.**; Raharisoa, L.; Gutiérrez, R.; Usubillaga, A. y Morillo, G. Estudio fitoquímico de da *Carramboa pittieri* (Cuatrec.) Cuatrec. (Asteraceae) especie endémica de Los Andes Venezolanos.
- b. **Rojas, L. B.**; Mirabal, M.; Benitez, G.;Usubillaga, A. Análisis de los componentes volátiles de *Buddleja* Sp (Buddlejaceae).
- c. Gutiérrez, R., **Rojas, L. B.**, Usubillaga, A., Morillo, G. Estudio de los aceites esenciales de dos especies de *Carramboa* (Asteraceae).
- d. Mujica, L.; Ramírez, M.; Velasco, J. y **Rojas, L. B.** Actividad antimicrobiana del extracto etanolico de *Cybianthus marginatus* (Benth.) Pipoly.
- e. Mirabal, M.; **Rojas, L.B.**; Benítez, G.; Usubillaga, A. Estudio de los componentes volátiles de *Gnaphalium* Sp (Asteraceae).
- f. **Rojas, L. B.**; Rondón, J.; Usubillaga, A.; Vit, P. Composición del aceite esencial de *Hydrocotyle umbellata* L. de Venezuela.
- g. Rivero, V.; **Rojas, L. B.** y Usubillaga, A. Análisis del aceite esencial de *Hypericum caracasenum* Willd. S.L.
- h. Manduca, M.; Fernández; J; **Rojas, L.B.**; Usubillaga, A. Estudio de los componentes volátiles de *Montanoa quadrangularis* que crece en Táchira (Asteraceae).
- i. Ramírez, M.; Mujica, L.; **Rojas, L. B.**; Morillo, G.; Usubillaga, A. Estudio de los componentes volátiles de *Montanoa* Sp.
- j. Contreras, Y.; **Rojas, L. B.**; Carmona,J.; Usubillaga, A. Estudio del aceite esencial de *Gynoxys moritziana* Schultz-Bip. Ex Wedd. (Asteraceae).

- k. Sánchez, D.; Velasco, J.; **Rojas, L. B.**; Meccia, G.; Díaz, T. y Usubillaga, A. Estudio de los componentes volátiles de *Libanothamus neriifolius* (Bonpl. Ex Kunth) A. Ernst. (Asteraceae) y determinación de su actividad antibacterial.
- l. Suárez, M.; Fuentes, Y.; **Rojas, L.B.** y Roa, A. Actividad antimicrobiana y composición química del aceite esencial de *Artemisia absinthium* L. recolectado en Mérida- Venezuela.
- m. Pérez, A.; **Rojas, L.B.**; Carmona, J.; Usubillaga, A. Estudio de los componentes volátiles de la *Ruilopezia lindonii* (Schultz-Bip. Ex Wedd.) Cuatrec., que crecen en Mérida-Venezuela a diferentes altitudes.
- n. Mora, F.D.; **L. Rojas, L.B.**; Usubillaga, A. y Carmona, J. Composición química del aceite esencial de *Centratherum Punctatum* Cass del Estado Mérida

-XVII Congreso Venezolano de Botánica. Del 20 al 25 de mayo de 2007. Maracibo-Venezuela.

- a. J. Rondón; M. Noriega; D. Rodríguez; **L. Rojas**; J. Carmona y A. Usubillaga. Estudio de los componentes volátiles de las raíces de *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf., del estado Mérida.

-XVI Congreso Italo-Latinoamericano De Etnomedicina “Carlo L. Spegazzini” La Plata, Argentina. 4 al 8 de Septiembre de 2007.

- a. Janne Rojas, Judith Velasco, **Luis Rojas**, Antonio Morales, Tulia Díaz, María Rondón y Juan Carmona. Composición Química y Actividad Antibacteriana del Aceite Esencial de *Baccharis latifolia* y *Baccharis prunifolia* (Asteraceae).
- b. María Gualtieri, Alessandro Zago, Dianire Sánchez, Francisco Vielma, Lilibeth Zapata, María y García, María Di Bernardo, **Luis Rojas**. Composición Química del Aceite Esencial de *Tridax procumbens* L. del Estado Mérida – Venezuela.
- c. Milagros Contreras, Grecia de Corao, María Lucena, **Luis Rojas**, Juan Carmona, Alfredo Usubillaga. Estudio Del Aceite Esencial de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist. Que Crece en Mérida-Venezuela.
- d. Gina Meccia, **Luis B. Rojas**, Paola Sarmiento y María del Carmen Araque. Análisis Químico y Microbiológico yel Aceite Esencial ye *Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson [Ex *Eupatorium odoratum* L.].

- e. Yndra Cordero de Rojas, Reideris Sequera, Marisilvia Hernández, María Araque, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Análisis y Determinación de la Actividad Antimicrobial del Aceite Esencial del *Minthostachys mollis* Griseb.
- f. María Eugenia Lucena, **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga. Componentes Volátiles de la *Salvia rubescens* Kunt In H. & B. Que Crece En Merida-Venezuela.
- g. Mariana Solórzano, **Luís B. Rojas**, Irama Ramírez, Alfredo Usubillaga. Composición Química del Aceite de *Oyedaea verbesinoides* D.C. (Asteraceae).
- h. Silvana Villarreal, **Luís B. Rojas**, Irama Ramírez. Composición Química del Aceite Esencial de *Phyllanthus salviaefolius* H. B. K. (Euphorbiaceae).
- i. Daniela Chacón; Flor D. Mora; **Luis B. Rojas**; Alfredo Usubillaga y Juan Carmona. Composición Química del Aceite Esencial de *Senecio semidentatus* Klatt. del Estado Mérida-Venezuela.
- j. **Luis B. Rojas**, Juan Carmona Arzola y Alfredo Usubillaga. Estudio de los Componentes Volátiles de la *Vernonia canescens* H.B.K. Que Crece En Merida-Venezuela.

-LVII Convención Anual de AsoVAC. 16 al 21 de diciembre de 2007. San Cristobal-Venezuela

- a. A.R. Saavedra, C. Meza, **L. B. Rojas**, y A. Usubillaga. Componentes del Aceite Esencial del *Acnistus Ramiflorum* Miers de Mérida, Venezuela.
- b. M.Pernia, **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Componentes Volátiles de *Eupatorium Jhanii* Robinson.
- c. C. Meza, A. Saavedra, **L. B. Rojas**, E. Facon, J. Carmona; V. Lequart Y A. Usubillaga. Componentes Volátiles del *Hypericum Laricifolium* L., Que Crece en Mérida-Venezuela.
- d. J. Rondón; M. Noriega; D. Rodríguez; L. Rojas; J. Carmona y A. Usubillaga. Estudio de los Componentes Volátiles de las Raíces de *Cymbopogon Citratus* L. Del Estado Merida.
- e. Milagros Contreras, Grecia De Corao, Maria Lucena, **Luis Rojas**, Juan Carmona, Alfredo Usubillaga. Estudio del Aceite Esencial de *Conyza Bonariensis* (L.) Cronquist. que crece En Merida-Venezuela.
- f. T. Díaz, F.D. Mora; **L.B. Rojas**; A. Usubillaga. Composición Química del Aceite Esencial de *Psidium Caudatum* Mc. Vaught., del Estado Maérida-Venezuela.

- g. T. Visbal, M. Morillo, **L. Rojas**, J. Carmona y A. Usubillaga. Componentes Volátiles De Las Hojas del *Pectis* Sp. (Asteraceae).
 - h. M. Morillo, **L. Rojas**, E. Facon, V. Lequart, T. Visbal, J. Carmona y A. Usubillaga. *Componentes Volátiles de las Hojas del Gnaphalium Moritzianum (Klatt) Badillo*.
 - i. **L.B. Rojas**, J. Carmona-Arzola y A. Usubillaga. Estudio de los Componentes Volátiles de la *Vernonia Canescens* H.B.K. que crece en Mérida-Venezuela.
 - j. M. Rojas-Baptista, L. Raharisoa, **L.B. Rojas**, V. Lequart J. Carmona y Alfredo Usubillaga. Componentes Volátiles de las Hojas de *Monticalia Imbricatifolia* Schultz (Asteraceae).
 - k. Moreno Valero, J. A., Lue Merú Marcó, **Luis Rojas** , Bahsas A y A. Usubillaga. Determinación de los Componentes Del Aceite Esencial de la Corteza de *Bursera Tomentosa* (Jacq) Tr. & Planch.
- I Jornadas del Postgrado en Química de Medicamentos. 14-15 de octubre del 2008.
- a. **Luis B. Rojas**. Juan Carmona-Arzola y Alfredo Usubillaga. Estudio de los componentes volátiles de la *Vernonia canescens* H:B.K. que crece en Mérida Venezuela.
- XVII Congreso Italo-Latinoamericano De Etnomedicina “Bernardino d’Ucria”, realizado en la Università degli Studi di Palermo, Italia del 16 al 20 de septiembre del 2008.
- a. Betancourt N, **Rojas L**, Carmona J. y Usubillaga A. Análisis del aceite esencia de las hojas de la *Ageratina articulata* (Sch.Bip. ex Hieron.) R.M.King & H.Rob., que crece en Mérida Venezuela.
 - b. Cordero de Rojas Y., **Rojas L.**, Usubillaga A., Gilberto Morillo G. Componentes volátiles de la *Carramboa littlei* Aristeg. (Asteraceae) especie endémica de los Andes Venezolanos.
 - c. Morillo M. Visbal T., **Rojas L.**, Cordero I y Usubillaga A. Componentes volátiles de las hojas del *Thymus vulgaris* L.
 - d. T. Visbal, M. Morillo, **L. Rojas**, J. Carmona y A. Usubillaga. Componentes volátiles de las partes aéreas de *Tagetes lucida* cav. (asteraceae).

e. Moreno Jose., Aparicio Rosa., Velazco Yudith., Villarreal S., **Rojas Luis B.**, Usubillaga Alfredo. Composición química y actividad antibacterial del aceite esencial de *Bursera tomentosa*.

f. **Luis B. Rojas**, Juan Carmona Arzola, Nadiuska Rangel Quintero and Alfredo Usubillaga. Componentes Volátiles del *Plectranthus coleoides* Benth., (Lamiaceae).

-LIX Asociación Venezolana Para El Avance De La Ciencia (AsoVAC). Capítulo Mérida. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes Del 15 al 20 de noviembre 2009.

a. Martinez, M.; **Rojas, L.**; Carmona, J.; Usubillaga, A. Estudio de los componentes volátiles de las hojas de La *Cosmos bipinnatus* CAV. Asteraceae.

b. Giraldo, D.; **Rojas, L.**; Carmona, J.; Usubillaga, A. Estudio de los componentes volátiles de las hojas y flores de La *Phyla scaberrima* (A.L.JUSS) Moldenke (verbenaceae).

c. A. Buitrago, J. Rojas, S. Baldovino, M. Lucena, **L. Rojas**, A. Morales. Estudio de La composición química y actividad antibacteriana del aceite esencial de los frutos de *Vismia baccifera* VAR. *dealbata* (Guttiferaceae) colectado en Venezuela.

d. J. Rojas, R. Nuñez, S. Baldovino, M. Vizcaya, **L. Rojas**, A. Morales. Comparación de La composición química Del aceite esencial de *Euphorbia caracasana* y *Euphorbia cotinifolia* (Euphorbiaceae).

e. J. Lara, **L. Rojas**, J. Carmona. Estudio fitoquímico de *Munnozia senecionidis* Benth.

f. N.N.Rios, F.D. Mora, **L.B. Rojas**, G.E. Medina, M. Jimenez y C.A. Yánez. Composición química del aceite esencial del alga marina *Gelidium* SP.

-EURO FOOD CHEM XV. Food for the future. Copenhagen, Denmark. 5-8 julio del 2009.

a. Gina Meccia, **Luis Rojas**, Patricia Vit, Leymar Aguiar, Bertha Santiago, Alfredo Usubillaga. Components of fresh bee pollen from the Venezuelan Andes (resumen em extenso).

-XIX Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, “Fernando Cabieses Molina”, Villassimus, Cagliari, Italia, 6-10 Septiembre 2010.

a. Hernandez J.; **Rojas L.**; Carmona J.; Usubillaga A. “Componentes volatiles de la *Bastardia viscosa* que crece en Merida-Venezuela”.

- b. Bracho I.; **Rojas, L.**; Carmona J.; Usubillaga A. Estudio de los componentes volátiles del *Chrysophyllum caimito* L.
- c. Joel Lara, **Luis B. Rojas.**, Chataing Bernardo., Juan Carmona. “Actividad Antibacteriana de los Extractos de la *Munnozia Senecionidis* Benth e Identificación de los Compuestos Presentes en Dichos Extractos”.
- d. Pérez, L., **Rojas, L.**, Carmona, J., Ferrer, H., Usubillaga, A. “Componentes volátiles de la *Ocotea macropoda* (Kunth) Mez. (Lauraceae)”.
- e. Berrios C, **Rojas L**, Carmona J, Usubillaga A. “Estudio de los Componentes volátiles de la *Trixis inula* que crece en Mérida-Venezuela”.
- f. Meléndez M, **Rojas L**, Carmona J, Usubillaga A. “Estudio comparativo de los Componentes volátiles de las especies de Annonaceae que crece en el estado Mérida-Venezuela”.
- g. Pineda L, **Rojas L**, Carmona J, Usubillaga A. “Estudio de los Componentes volátiles de la *Terminalia catappal*. Limn”.
- h. Zambrano Leida, Mora Flor, **Luis B. Rojas**, Meléndez Pablo. “Composición Química del aceite esencial *Hyptis capitata* Jacq de los Llanos Venezolanos”.
- i. Pedro Huelvas, Francly Mora, **Luis B. Rojas**, Mariaeugenia Lucena. “Análisis y determinación de la actividad antibacteriana del aceite esencial de la *Pimenta racemosa* P. Miller (J.W. Moore) var. *racemosa*”.
- j. Vargas, Yanelis, **Luis Rojas**, Alfredo Usubillaga y Juan Carmona. “Composición química del aceite esencial de las hojas de *Isocarpha oppositifolia* (L.) Cass que crece en Mérida-Venezuela”.

H.-PUBLICACIONES:

1. **Luis Beltrán Rojas F.**; Sara Cedillo Váz y Alfredo N. Usubillada. Determinación de la actividad antihistamínica del aceite esencial del *Minthostachys mollis* Griseb. In vitro. **Revista de la Facultad de Farmacia. 30**, 13-16, 1994.
2. **Luis Beltrán Rojas F.**; Alfredo N. Usubillaga. Estudio de la anatomía y distribución de las glándulas del *Minthostachys mollis* Griseb. Que crece en Venezuela. **Revista de la Facultad de Farmacia. 30**, 17-19, 1994.
3. **Luis Beltran Rojas F.** and Alfredo N. Usubillaga. Essential Oil of *Minthostachys mollis* Grisebach from Venezuela. **Journal of Essential Oil Research. 7**, 211-213. 1995.

4. Elysabeth Viloria, **Luis B. Rojas Fermin** y Alfredo Usubillaga. Analysis of kaurenic acid methyl esters by chromatography. **Journal of High Resolution Chromatography**. **20**, 50-51. 1997.
5. **Luis, B. Rojas F.** y Alfredo Usubillaga. Comparación de los Componentes volátiles mayoritarios en diferentes épocas del año de la *Coespeletia timotensis* Cuatrec. **Revista de la Facultad de Farmacia**. **36**, 33-35, 1999.
6. Jenny Gonzalez Marquez, María Eugenia Vasquez, Ricardo gil Otaiza, Juan Carmona Anzola y **Luis B. Rojas F.** Caracterización Etnobotánica y Fitoquímica de *Bursera simaruba* (L.) Sarg. (Indio Desnudo). **Revista de la Facultad de Farmacia**. **36**, 1999.
7. Carlos Ciangerotti, Juan Guillen, Gina meccia, Nancy Khouri y **Luis B. Rojas**. Análisis de los componentes Mayoritarios del aceite esencial del *Ocimum gratissimum* L. **Revista de la Facultad de Farmacia**. **37**, 1999.
8. **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga y Federico Galarraga. Essential Oil Of *Coespeletia Timotensis* Cuatrec. **Phytochemistry**. **52**. 1483-1484, 1999.
9. **Luis B. Rojas F** y Alfredo Usubillaga. Composition Of The Essential Oil Of *Satureja Brownei* (Sw.) Briq. From Venezuela. **Flavour and Fragrance Journal**. **15**. 21-22. 2000.
10. N. Khouri, A. Usubillaga, **Luis B. Rojas**, y F. Galarraga. The Essential Oil Of *Espeletia Weddellii* Sch. Bip. Ex Wedd. **Flavour and Fragrance Journal** 15 (4). 263-265. 2000.
11. Meccia G. **Rojas L. B.**, Usubillaga A., Rosquete C., San Feliciano A. Study of the essential oil of *Croton ovalifolius* Vahl. **Flavour and Fragrance Journal** 15 (3). 144-146, 2000.
12. Jesús Velásquez, María E. Toro, Oswaldo Encinas, **Luis B. Rojas** and Alfredo Usubillaga. Chemical composition of the Essential Oils of exudates from *Pinus oocarpa* Schiede. **Flavour and Fragrance Journal**. 15 (6). 2000.

13. A. Usubillaga, N. Khouri y **Luis B. Rojas**. The essential oil from the Leaves of *Aristolochia odoratissima* L. **Journal Essential Oil Research**. 13 (2). 2001.
14. Alfredo Usubillaga, Nancy Khouri, **Luis B. Rojas** and Marielba Morillo. Essential Oil Of the leaves from *Espeletia batata* Cuatrec. **Journal Essential Oil Research**. 13 (6).450-451. 2001.
15. A. Usubillaga, R. Aparicio, M. Romero, **L.B. Rojas** and N. Khouri. Volatile constituents from the leaves of four species of *Libanothamus* species from the Venezuelan Andes **Flavour and Fragrance Journal**. 16 (3), 209-211. 2001.
16. R. Aparicio, M. Romero, **L.B. Rojas**, N. Khouri and A. Usubillaga. Composition of the essential Oli of four species of *Ruilopezia* from the Venezuelan Andes. **Flavour and Fragrance Journal** 16 (3), 172-174. 2001.
17. Dilexa A. Valera M., **Luis B. Rojas** y Alfredo Usubillaga. Estudio de los componentes volatiles de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck que crece en Mérida-Venezuela. **Revista de la Facultad de Farmacia**. 41. 2-4. 2001.
18. R. Aparicio, M. Romero, N. Khouri, **L. B. Rojas** and A. Usubillaga. Volatile constituents from the leaves of three of *Coespeletia* species from Venezuelan Andes. **Journal Essential Oil Research**. 14. 37-39. 2002.
19. Rivas, Roimar; Valera, Dilexa; Avila, Jorge Luis; Aubert, Lianne; Alonso-Amelot, Miguel E.; **Rojas, Luis B.**; Usubillaga, Alfredo. The essential oil of *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. and its insect deterrent properties. **Journal of Essential Oil-Bearing Plants** 5(3), 126-131. 2002.
20. Maria Acosta, Maria Gonzalez, Maria Araque, Elsa Velazco, Nancy Khouri, **Luis Rojas**, Alfredo Usubillaga. Composición química de los aceites esenciales de *Ocimum basilicum* L. var. *Basilicum*, *O. basilicum* L. var. *Purpurenscens*, *O. gratissimum* L., y *O. tenuiflorum* L., y su efecto antimicrobiano sobre bacterias multirresistentes de origen nosocomial. **Revista de la Facultad de Farmacia**. Vol 45 (1) 19-24. 2003.

21. Carlos Guerra, Gina Meccia, Nancy Khouri y **Luis Rojas**. Estudio comparative de los aceites esenciales de *Callistemon speciosus* D.C. recolectado en los estados Carabobo, Lara y Mérida. **Revista de la Facultad de Farmacia de Farmacia**. Vol 45 (2) 51-53. 2003.
22. E. Cardozo, M. Rubio, **L. B. Rojas** and A. Usubillaga. Composition of the essential oil from the leaves of *Eryngium foetidum* L. from Venezuelan Andes. **Journal Essential Oil Research**. 16. 33-34. 2004.
23. J. Velasquez, L.B. Rojas and A. Usubillaga. Antifungal activity of naphthoquinone from *Tabebuia serratifolia* (Vahl. Nicholson). **Ciencia** 12 (1) 64-69. 2004.
24. Alfredo Usubillaga, Nancy Khouri, Ali Bahsas, Andres Abad and **Luis B. Rojas**. Triterpenes from the resin of *Protium crenatum* Sandwith. **Revista Latinoamericana de Quimica** 32 (3) 101-108. 2004.
25. **L. B. Rojas**, M. Grignon-Dubois, B. Rezzonico, A. Usubillaga. Pentacyclic Triterpenes from *Sarcostemma clausum*. **Chemistry of Natural Compounds**. Vol 40 (6) 565-568. 2004.
26. **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga, Jesús A. Cegarra, Eglee Borregales y Sarella Carrero. Composición Química y Actividad Antimicótico de el Aceite Esencial de la *Lepechinia schiedeana* (Schlecht) Vatke. **Revista de la Facultad de Farmacia** vol. 46 (1), 27-30. 2004.
27. Pascal Obong Bessong, Chikwelu Larry Obi, Marie-Line Andréola, **Luis B. Rojas**, Laurent Pouységu, Eunice Igumbor, J.J. Marion Mayer, Stéphane Quideau, Simon Litvak. Evaluation of selected South African medicinal plants for inhibitory properties against human immunodeficiency virus type 1 reverse transcriptase and integrase. **Journal of Ethnopharmacology** 99, 83-91. 2005.
28. **Luis B. Rojas**, Stéphane Quideau, Patrick Pardon and Zoubida Charrouf. Colorimetric Evaluation of Phenolic Content and GC-MS Characterization

- of Phenolic Composition of Alimentary and Cosmetic Argan Oil and Press Cake. **Journal of Agricultural and Food Chemistry** **53**, 9122-9127. 2005.
29. Micheline Grignon-Dubois, Bernadette Rezzonico, Alfredo Usubillaga and **Luis B. Rojas**. 2005. Isolation of Plumieride from *Plumeria inodora*. **Chemistry of Natural Compounds**. Volume 41, (6) 730-731. (publicación original Rojas y es Rojas).
30. Rebeca Borges, **Luis B. Rojas**, Jesús A. Cegarra, Alfredo Usubillaga. Study of the essential oils from the leaves and flowers of *Lepechinia conferta* (Benth) Epl. **Flavour and Fragrance Journal**, 21(1), 155-157. 2006.
31. Ginna Meccia, Carmelo Rosquete, **Luis B. Rojas** and Arturo San Feliciano. New Labdane Derivative from the Essential oil of *Acalypha plicata* Mull. Arg. **Flavour and Fragrance Journal**. 21(3), 559-561. 2006.
32. Pascal O. Bessong, **Luis B. Rojas**, Larry C. Obi, Peter M. Tshisikawe, Eunice O. Igunbor. Further screening of Venda medicinal plants for activity against HIV type 1 reverse transcriptase and integrase. **African Journal of Biotechnology**. Vol: 5(6), 526-528. 2006.
33. Jesús Velásquez, María Elena Toro, **Luis Rojas**, Osvaldo Encinas. Actividad antifúngica *in vitro* de los extractivos naturales de especies latifoliadas de la Guayana Venezolana. **Madera y Bosques** 12(1), 51-61. 2006.
34. **Luis B. Rojas**, Yndra Cordero de Rojas, Juan Carmona Arzola y Alfredo Usubillaga. Estudio de Los componentes volátiles de las hojas de *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br., que crece en el Estado Mérida. Venezuela. **Ciencia** Vol. 15, N° 3. 357-360, 2007.
35. María Araque, **Luis B. Rojas** and Alfredo Usubillaga. Antibacterial activity of essential oil of *Foeniculum vulgare* Miller against multiresistant gram negative bacilli from nosocomial infections. **Ciencia** Vol. 15, N° 3. 366-370, 2007.

36. Ramón Méndez, José Serrano, Bernardo Chataing, Dilma Jimenez, Daysis Mora, **Luis Rojas**, Alfredo Usubillaga y James O'Callaghan. Estudio Comparativo de la Actividad Biológica del Aceite Esencial *Protium heptaphyllum* (Aubl.) March y el Aceite Esencial *Lippia origanoides* HBK sobre tres especies de *Nocardia* sp. **Salud & Desarrollo Social**. N° 2. 57-60. 2007.
37. María E. Rondón, Jonathan Delgado, Judith Velasco, Janne Rojas, **Luis B. Rojas**, Antonio Morales, and Juan Carmona. Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil from aerial parts of *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass. Collected in Venezuela. **Ciencia** Vol 16, N° 1. 5-9, 2008.
38. Dilma Jiménez-Medina, Atilio Cordero-Gallardo, **Luis B. Rojas** y Maria Rodriguez. Estudio de los componentes volátiles de las hojas y las flores *Magnolia grandiflora* L., que crece en el Estado Mérida. Venezuela. **Revista de la Facultad de Farmacia** Vol 49 (1). 2-4. 2007.
39. Gina Meccia, **Luis B. Rojas**, Judith Velasco, Tulia Díaz y Alfredo Usubillaga. Composition and Antimicrobial Screening of the Essential oils of leaves and roots of the *Espeletopsis angustifolia* Cuatrec. **Natural Product Communications** Vol. 2 (12). 1221-1224. 2007.
40. Janne Rojas, Judith Velasco, Luis B. Rojas, Tulia Díaz, Juan Carmona and Antonio Morales. Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil of *Baccharis latifolia* Pers. and *Baccharis prunifolia* H.B.&K. (Asteraceae). **Natural Product Communications** Vol. 2 (12). 1245-1248. 2007.
41. Janne Rojas, Judith Velasco, Antonio Morales, **Luis Rojas**, Tulia Díaz, Maria Rondón and Juan Carmona. Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil of *Baccharis trinervi* (Lam.) Pers. (Asteraceae) collected in Venezuela **Natural Product Communications** Vol. 3 (3). 369-372. 2008 (Aceptado).

42. Silvana Villarreal, **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga, Irama Ramírez and Mariana Solórzano. Volatile Constituents from the Leaves of *Phyllanthus salviaefolius* H. B. K. from the Venezuelan Andes. **Natural Product Communications** Vol. 3 (2). 275-277. 2008.
43. Teresa Díaz, Flor D. Mora, Velasco Judith, Díaz Tulia, **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga and Juan Carmona. Chemical Composition and *in vitro* Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Calycolpus moritzianus* (O.Berg) Burret from Mérida, Venezuela. **Natural Product Communications**. Vol 3 (6). 937-940. 2008.
44. Agni Saavedra, Luis B. Rojas, Bernardo Chataing, Alfredo Usubillaga. Composition of essential oil from the Leaves of *Acnistus arborescens* (L) Schlecht from the Venezuelan Andes. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**. vol: 11(2). 168-170. 2008.
45. Janett Fernández, Diolimar Buitrago, Judith Velasco, **Luis Rojas**, Antonio Morales. Composición química y actividad antibacteriana del aceite esencial de *Pseudognaphalium caeruleocanum* (Steyermark) A. Anderberg. **Revista Latinoamericana de Química**. Vol: 36. 29-35. 2008. (Aceptado).
46. Luis B. Rojas, Rebeca Gutiérrez, Yndra Cordero de Rojas and Alfredo Usubillaga. Chemical Composition of the Essential Oil from *Carramboa pittieri* (Cuatrec.) Cuatrec. (Asteraceae). **Natural Product Communications**. Vol 3 (10). 1739-1740. 2008 (Aceptado).
47. Flor Mora, Jhon Peña, Luis B. Rojas, Alfredo Usubillaga y Pablo Meléndez. Composición química de los aceites esenciales de *Piper dilatatum* L.C. Rich. y *Piper tuberculatum* Jacq., de Mérida, Venezuela. **Ciencia** Vol: 16 (3). 365-369, 2008.
48. Villarreal S., Solórzano M., Velasco J., Díaz T., Rojas L. B., Usubillaga A., Ramírez-González I. Composition and *in vitro* Antibacterial Activity of Essential Oil of *Oyedaea verbesinoides* D. C. from Venezuela. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**. Vol: 11(6). 643-648. 2008.

49. Meccia, Gina; **Rojas, Luis B.**; Usubillaga, Alfredo. Estudio Del aceite esencial de *Ruta graveolens* L. Que crece en el Estado Mérida, Venezuela. **Revista de La Facultad de Farmacia**. Vol: 50 (1), 7-9. 2008.
50. Alexis Buitrago, **Luis B. Rojas**, Janne Rojas, Diolimar Buitrago, Alfredo Usubillaga, Antonio Morales. Comparative study of the chemical composition of the essential oil of *Vismia baccifera* var. *Dealbata* (guttiferae) collected in two different locations in Merida-venezuela. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**. 12 (6) 651-655. 2009.
51. **Luis B. Rojas**, Daysi Mora, Bernardo Chataing, Balmore Guerrero and Alfredo Usubillaga. Chemical composition and bioactivity on bacteria and fungi of the essential oil from *Lippia micromera* Schauer. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**. Vol:12 (1), 69-75. 2009.
52. **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga, Jesús Rondón and Patricia Vit. Essential oil composition of *Hydrocotyle umbellata* L. from Venezuela. **The Journal Essential Oils Research** vol: 21. 253-254. 2009.
53. Janne Rojas, Shirley Baldovino, Marietta Vizcaya, **Luis B. Rojas** and Antonio Morales. The Chemical Composition of the Essential Oils of *Euphorbia caracasana* and *E. cotinifolia* (Euphorbiaceae) from Venezuela. **Natural Product Communications**. Vol. 4 (4), 571–572. 2009.
54. Judith Velasco, Luis B. Rojas, Tulia Díaz and Alfredo Usubillaga. Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil of *Coleus amboinicus* Lour., against enteric pathogens. **Journal of Essential Oil Bearing Plants** 12 (4), 453-461. 2009.
55. Flor D. Mora, María Araque, **Luis B. Rojas**, Rosslyn Ramírez, Bladimiro Silva and Alfredo Usubillaga. Chemical Coposition and *in vitro* Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Minthostachys mollis* (Kunth) Griseb Vaught from Venezuelan Andes. **Natural Product Communications**, 4 (7), 997-1000. 2009.

56. Gina Meccia, **Luis B. Rojas**, Judith Velasco, Tulia Díaz, Alfredo Usubillaga, Juan Carmona Arzola and Sulymar Ramos. Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Cordia verbenacea* from the Venezuelan Andes. **Natural Product Communications**. Vol. 4 (8), 1119–1122. 2009.
57. Joel Lara, **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga, and Juan Carmona. Volatile Constituents of the Leaves of *Munnozia senecionidis* Benth. from the Venezuelan Andes. **Natural Product Communications**. 4 (7). 981-982. 2009.
58. María Di Bernardo; Néstor Uzcateguí; Lenny Pérez; Maria Y Garcia; Carlos Hernández; Carlos Yáñez; Cesar Rengifo; Alexis Morales; **Luis Rojas**; Alfredo Usubillaga; Lester Rodríguez; Nurby Ríos. Identificación de Aflatoxinas en alimentos de uso animal y vísceras de siete venados muertos súbitamente. **Revista de toxicología en línea (RETEL)**. Vol: 18, 5059. 2009.
59. Mora V Flor D., **Rojas Luis B.**, Usubillaga Alfredo, Carmona Juan y Silva Bladimiro. Composición Química del aceite esencial de *Myrcianthes fragrans* (Sw.) Mc Vaught de los Andes venezolanos. **Revista de la Facultad de Farmacia**. 51 (1), 20-23. 2009.
60. Alida Pérez Colmenares, Luis B. Rojas and Alfredo Usubillaga. Volatile Components from the Leaves of *Solanum hypomalacophyllum* Bitter. **Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas**, 9 (1) 80-83. 2010.
61. **Luis B. Rojas**, Judith Velasco, Tulia Díaz, Ricardo Gil Otaiza, Juan Carmona Arzola, Alfredo Usubillaga. Composición química y efecto antibacteriano del aceite esencial de *Aloysia triphylla* (L'Hér.) Britton contra patógenos genito-urinarios. **Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas**, 9 (1) 56-62. 2010.

62. Moreno Jose, Aparicio Rosa, Velasco Judith, **Rojas Luis B**, Usubillaga Alfredo, Lue-Merú Marcó. Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil from the fruit of *Bursera tomentosa* (Jacq) Tr & Planch) Burseraceae. **Natural Product Communications**. 5 (2). 311-313. 2010.
63. Alida Pérez Colmenares, **Luis B. Rojas**, Eilen Arias, Juan Carmona Arzola and Alfredo Usubillaga. Analysis of Chemical Constituents of the Volatile Oil from Leaves of *Solanum bicolor*. **Natural Product Communications**. 5 (4). 615-616. 2010.
64. Gina Meccia, Patricia Quintero, **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga, Juan Carmona. Análisis de los ácidos kaurénicos presentes en *Espeletiopsis angustifolia* Cuatrec. de los Andes venezolanos. **Avances en Química**, 5(1), 45-49. 2010.
65. **Luis B. Rojas**, Tomas Visbal, Marielba Morillo, Yndra Cordero de Rojas, Juan Carmona Arzola y Alfredo Usubillaga. The Volatile Constituents of *Salvia leucantha*. **Natural Product Communications**. 5 (6). 937-938. 2010.
66. Flor D. Mora, Jorge L. Avila, Luis B. Rojas, Ramírez Rosslyn, Alfredo Usubillaga, Samuel Segnini, Juan Carmona and Bladimiro Silva. Chemical Composition and Larvicidal Activity Of *Eugenia triquetra* Essential Oil From Venezuelan Andes. **Natural Product Communications**. 5 (6). 965-968. 2010.
67. Elier Galarraga M., Anne-Claire Mitaine-Offer, Juan Manuel Amaro-Luis, Tomofumi Miyamoto, Laurent Pouységu, Stéphane Quideau, Luis B. Rojas and Marie-Aleth Lacaille-Dubois. Triterpene Saponins from the Fruits of *Phytolacca rugosa* (Phytolaccaceae). **Natural Product Communications**. 5(5). 775-776. 2010.
68. Tomas Visbal, **Luis B. Rojas**, Yndra Cordero de Rojas, Juan Carmona Arzola, Marielba Morillo and Alfredo Usubillaga. Componentes Volátiles del *Tagetes lucida* Cav. (Asteraceae) (Cordero edo Táchira. Venezuela). **Revista de la Facultad de Farmacia.**, 52 (1), 2-4, 2010.

69. Shirley Baldovino, Janne Rojas, **Luis B. Rojas**, María Lucena, Alexis Buitrago and Antonio Morales. Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Monticalia andicola* (Asteraceae) Collected in Venezuela. **Natural Product Communications** 4(11), 1601-1604. 2010.
70. Janne Rojas, Alexis Buitrago, **Luis B. Rojas**, Antonio Morales, Shirley Baldovino. Chemical composition of the essential oil of leaves and roots of *Ottoa oenanthoides* (Apiaceae) from Mérida, Venezuela. **Natural Product Communications**. 5 (7). 1115-1116. 2010.
71. Laurent Pouységu, Tahiri Sylla, Tony Garnier, **Luis B. Rojas**, Jaime Charris, Denis Deffieux, Stéphane Quideau. Hypervalent iodine-mediated oxygenative phenol dearomatization reactions. **Tetrahedron**. 66. 5908-5917. 2010.
72. Diolimar Buitrago, **Luis B. Rojas**, Janne Rojas and Antonio Morales. Volatile Compounds from *Tagetes pusilla* (Asteraceae) Collected from the Venezuela Andes. **Natural Product Communications**. 5 (8). 1283-1284. 2010.
73. José Moreno, **Luis B. Rojas**, Rosa Aparicio, Lue-Merú Marco, Alfredo Usubillaga. Chemical composition of the essential oil from the bark *Bursera tomentosa* (Jacq) Tr & Planch. **Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas**, 9 (6) 491-494, 2010.
74. Alida Pérez Colmenares, Libia Alarcón, Luis B. Rojas, Anne-Claire Mitaine-Offer, Laurent Pouységu, Stéphane Quideau, Thomas Paululat, Alfredo Usubillaga and Marie-Aleth Lacaille-Dubois. New Steroidal Alkaloids from *Solanum hypomalacophyllum*. **Natural Product Communications** 5 (11) 1743-1746, 2010.
75. Flor D. Mora, Nurby Ríos, **Luis B. Rojas**, Tulia Díaz, Judith Velasco, Juan Carmona, and Bladimiro Silva. Chemical Composition and in vitro Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Phthirusa adunca* (Meyer) from

- Venezuelan Andes. **Natural Product Communication**. 6 (7); 1051-1053. 2011.
76. Nurby Rios Tesch, Flor Mora, **Luis Rojas**, Tulia Díaz, Judith Velasco, Carlos Yáñez, Nahile Rios, Juan Carmona, and Sara Pasquale. Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Lantana camara* var. *moritziana*. **Natural Product Communication**. 6 (7), 1031-1034. 2011.
77. Janne Rojas, Thamara Mender, **Luis Rojas**, Eliana Gullien, Alexis Buitrago, María Lucena, Nicolás Cárdenas. Estudio comparativo de la composición química y actividad antibacteriana del aceite esencial de *Ruta graveolens* L. recolectada en los estados Miranda y Mérida. **Avances en Química** 6(3) 89-93. 2011.
78. Alexis Buitrago, Janne Rojas, Luís Rojas, Antonio Morales, Rosa Aparicio, Luís Rodríguez. Composition of the essential oil of leaves and roots of *Allium shoenosprasum*. **Blacpma**. 10 (3), 218-221. 2011.
79. Janne Rojas, Alexis Buitrago, Luis Rojas, Antonio Morales, María Lucena, Shirley Baldovino. Essential oil composition and antibacterial activity of *Vismia baccifera* fruits collected from Mérida, Venezuela. **Natural Products Communication**. 6 (5), 699-700. 2011.
80. Janne Rojas, Alexis Buitrago, Luis B. Rojas, Antonio Morales. Essential Oil Composition of *Vismia macrophylla* Leaves (Guttiferae). **Natural Products Communication**. 6 (1), 85-86. 2011.
81. Carlos A. Yáñez C., Nurby Ríos, Flor Mora, Luis Rojas, Tulia Díaz, Judith Velasco, Nahile Ríos y Pablo Meléndez. Composición química y actividad antibacteriana del aceite esencial de *Ambrosia peruviana* willd de los llanos venezolanos. **Revista Peruana de Biología** 18 (2): 149-151. 2011. Aceptado. ISSN: 1561-0837.
82. Adakarleny Sosa, Carmelo Rosquete, Luis Rojas, Laurent Pouysegu, Stephane Quideau, Thomas Paululat, Anne-Claire Mitaine-Offer, and Marie-

- Aleth Lacaille-Dubois. New Triterpenoid and Ergostane Glycosides from the Leaves of *Hydrocotyle umbellata* L. **Helvetica Chimica Acta** - Vol. 94 (10) 1850-1859. 2011.
83. Sulymar Ramos, Luis B. Rojas, María Eugenia Lucena, Gina Meccia and Alfredo Usubillaga. Chemical composition and antibacterial activity of *Origanum majorana* L. essential oil from the Venezuelan Andes. **The Journal of Essential Oil Research**. Vol. 23, 45-49. 2011.
84. Yndra Cordero de Rojas, Luis B. Rojas and Alfredo Usubillaga. Chemical composition of the essential oil from *Carramboa littlei* Aristeg. (Asteraceae). **Natural Products Communication**. 6 (1):127-8. 2011.
85. Elier Galarraga, Anne-Claire Mitaine-Offer, Juan Manuel Amaro-Luis, Tomofumi Miyamoto, Chiaki Tanaka, Laurent Pouységu, Stéphane Quideau, Luis B. Rojas and Marie-Aleth Lacaille-Dubois. Steroidal Saponins from the Fruits of *Cestrum ruizteranianum*. **Natural Products Communication**. Vol: 6 (12), 1825-1826. 2011.
86. Patricia Vit, **Luis B. Rojas**, Alfredo Usubillaga, Rosa Aparicio, Gina Meccia, Miguel A. Fernandez Muiño, Maria Teresa Sancho. Presencia de Ácido Láctico y otros compuestos semivolátiles en mieles de Miliponini. **Revista del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"** Vol: 42(1), 58-63. 2011. ISSN 0798-0477.
87. Vanessa Hernández, Flor Mora, María Araque, **Luis Rojas**, Pablo Meléndez and Nunziatina De Tommasi. Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil of *Astronium graveolens* Jacq against resistant bacteria from nosocomial infections. **Natural Products Communication**. En Prensa. 2011.
88. **Luis B. Rojas**, Juan Carmona Arzola, Yndra Cordero de Rojas and Alfredo Usubillaga. Componentes Volátiles del *Plectranthus coleoides* Benth., (Lamiaceae). (Enviado: **Revista de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis** 2012).

I. OTRAS ACTIVIDADES:

Comité editorial:

- Miembro del comité editorial de la revista Fuerza Farmacéutica, del colegio de Farmacéuticos del Estado Mérida. Año: 1998-1999.

Arbitro de revista:

- Arbitro de la Revista de La Facultad de Farmacia. Año 1999. Trabajo: Estudio preliminar in vitro de la actividad biológica de la *Chromolaena voglii* (Asteraceae). El cual aparecerá publicado en el volumen 36 del mes de junio de 1999.

Directivas de Sociedades Profesionales y Científicas:

- Representante ante el CDCHTA como Delegado Principal de la Comisión Científica del CDCHTA, enrepresentación de la facultad de Farmacia y Bioanálisis 25-julio 2011.
- Representante Profesor Principal ante el Consejo de Escuela de Farmacia de la Escuela de Farmacia y Bioanálisis. 18-05-2007 al 18-05-2009.
- Representante del Consejo Técnico de Postgrado de la Facultad de Farmacia. 2007-2010.
- Representante Principal de la sección Química Farmacéutica adscrita al IIFF de la Facultad de Farmacia.
- Representante del Consejo Técnico de Postgrado de la Facultad de Farmacia.
- Representante del consejo Técnico del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia.

- Representante (suplente) ante el Consejo de Estudios de Postgrado. A partir del 15-07-99.
- Representante ante el CDCHT de la subcomisión de Química 03-2000-2002.
- Miembro Fundador de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal. Caracas, Noviembre 1999.
- Miembro principal del Consejo Técnico del Postgrado en Química de Medicamentos, periodo 2007-2010.
- Representante de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis ante el CDCHT, Mérida 09-2011.
- Director del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Mérida 10-2011.

Proyectos desarrollados:

- por el CDCHT N° FA-158-C. Estudio del Aceite Esencial de la *Coespeletia timotensis* Cuatrec. (Cuatrec.). (culminado 1999). (como **responsable**)
- por el CONICIT S1-97000048 Estudio de los aceites esenciales y ácidos kaurénicos de algunas especies de Espeletias. (culminado 1998). (como colaborador).
- por el CDCHT N° FA-200-97-08-C. Estudio del aceite esencial de la *Espeletia weddellii*, Schultz-Bip. (culminado 2000). (como colaborador).
- por el CDCHT N° FA-228-99-08-E (culminado 2000). (como **responsable**)
- por el CDCHT N° FA-236-99-08-C (culminado 2000). (como colaborador)
- por el CDCHT N° FA-246-00-08-B Estudio de los componentes volátiles de seis especies de Lamiaceae (*Ocimum* y *Lepechinia*) del Estado Mérida. (culminado 2006). (como **responsable**)

- por el CDCHT N° FA-245-00-08-F Análisis del aceite esencial del *Foeniculum vulgare* Miller, y estudio de su efecto antimicrobiano en cepas de Enterobacterias (culminado 2006). (como **responsable**)
- por el CDCHT N° FA-378-06-03-F Análisis de componentes volátiles de la *Hydrocotyle umbellata* L. (**Culminado 2009**) (**responsable**).
- por el CDCHT N° FA-381-06-03-EM Estudio de los aceites esenciales de las especies *Carramboa pitier* y *Carramboa badilloi* (Asteraceae) y determinación de su actividad antimicrobiana y antioxidante. (**2006-responsable**) **Culminado 2010**
- por el CDCHT N° FA-380-06-03-A Aislamiento y Caracterización de los ácidos kaurénicos presentes en 2 especies del género *Carramboa* (Asteraceae). (**2006-responsable**). **Culminado 2010**.
- Por el FONACIT: Estudio Fitoquímico Biodirigido de Plantas Medicinales de los Andes Venezolanos. Programa de Cooperación Postgraduado (PCP) 2007-2010 (**tesis finalizadas-responsable**).
- por el CDCHT N° FA-507-11-08-A Estudio fitoquímico y farmacológico de especies de plantas de las familias Solanaceae y Asteraceae de los Andes Venezolanos. (**2012-responsable**).
- por el CDCHT N° FA-508-11-08-ED Estudio fitoquímico de tres especies del género *Solanum* de los Andes Venezolanos: *S.hypomalacophyllum*, *S.bicolor* y *S.torvum*. (2012-responsable).
- Por el PEII-ONCTI- 2652. Estudio fitoquímico y farmacológico de especies de plantas de la familia Asteraceae de los Andes Venezolanos. (2012-responsable).

mayo 2012.