

## ***CURRICULUM VITAE***

### A. DATOS PERSONALES

1. **Nombre y Apellidos:** Juan Manuel Amaro Luis
2. **Cédula de Identidad:**
3. **Lugar y Fecha de Nacimiento:** Los Realejos, Tenerife. ESPAÑA. (21-11-49).
4. **Nacionalidad:** Venezolana
5. **Estado Civil:** Casado con María S. Carmona de Amaro. 2 hijos
6. **Dirección Habitacional:**  
Mérida. Estado Mérida. **Teléfono:** 0274-2636197  
**Dirección Oficina:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias.  
Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida. **Teléfono:** 0274-2401385
7. **E-Mail:** jamaro@ula.ve

### B. ESTUDIOS REALIZADOS

1. **Universitaria:**
  - 1.1. **Institución:** Universidad de La Laguna. Tenerife. España.
  - 1.2. **Año de Graduación:** 1973.
  - 1.3. **Título Recibido:** Licenciado en Ciencias (Sección Química).
2. **Cursos de Postgrado:**
  - 2.1 **Institución:** Universidad de La Laguna. Tenerife. España.
  - 2.2 **Años:** 1974, 1975, 1976 y 1977.
3. **Doctorado:**
  - 3.1 **Institución:** Universidad de La Laguna. Tenerife. España.
  - 3.2. **Año:** 1977
  - 3.3. **Nombre de la Tesis:** Lactonas Sesquiterpénicas de la *Centaurea linifolia* Vahl. Estructura y Configuración Absoluta de la Clorohyssopifolina A. (Publicada). Calificación: **Sobresaliente "Cum Laudem"**
4. **Otros Cursos:**
  - 4.1. **Institución:** Universidad de La Laguna. Tenerife. España.
  - 4.2. **Años:** 1977 y 1978
  - 4.3. **Nombre del Curso:** 1º y 2º años de la Licenciatura en Farmacia.

C. CARGOS DESEMPEÑADOS (del más reciente al más antiguo).

- 1. Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** desde julio de 2000 hasta la actualidad.  
**Nombre del Cargo:** Jefe del Departamento de Química
- 2. Institución:** Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** desde julio de 2000 hasta enero de 2004.  
**Nombre del Cargo:** Coordinador de la División de Postgrado
- 3. Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** desde enero de 1996 hasta enero de 2000.  
**Nombre del Cargo:** Coordinador de la Opción Química Orgánica del Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada.
- 4. Institución:** Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** de enero de 1997 hasta septiembre de 1999.  
**Nombre del Cargo:** Coordinador del Postgrado en Química de Medicamentos
- 5. Institución:** Centro Internacional de Productos Naturales Orgánicos “Antonio González”. Instituto Universitario de Bio-Orgánica. Universidad de La Laguna. Tenerife. Islas Canarias. ESPAÑA.  
**Fecha:** desde septiembre 1993 hasta agosto de 1994.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Visitante
- 6. Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** desde julio 1993 hasta la actualidad.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Titular a dedicación exclusiva
- 7. Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** desde octubre de 1989 hasta julio de 1993.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Asociado a dedicación exclusiva
- 8. Institución:** Phytochemical & Toxicology Laboratory. University of California. Irvine. U.S.A.  
**Fecha:** desde agosto de 1991 hasta septiembre de 1991.  
**Nombre del Cargo:** Profesor-Investigador Visitante por Invitación.

9. **Institución:** Instituto de Investigaciones. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** Desde enero de 1985 hasta septiembre de 1989.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Asociado a dedicación exclusiva
10. **Institución:** Instituto de Investigaciones. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** Desde julio de 1989 hasta agosto de 1989.  
**Nombre del Cargo:** Director Encargado del Instituto de Investigaciones.
11. **Institución:** Instituto de Investigaciones. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** Desde enero de 1981 hasta diciembre de 1984.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Agregado a dedicación exclusiva
12. **Institución:** Instituto de Investigaciones. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.  
**Fecha:** Desde septiembre de 1978 hasta diciembre de 1980.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Asistente a dedicación exclusiva
13. **Institución:** Unidad de Terpenoides y Esteroides. Instituto de Productos Naturales Orgánicos. Tenerife. ESPAÑA.  
**Fecha:** Desde septiembre de 1974 hasta agosto de 1978.  
**Nombre del Cargo:** Profesor-Investigador con la Categoría de Colaborador Científico.
14. **Institución:** Instituto de Enseñanza Media. Los Realejos. Tenerife. ESPAÑA.  
**Fecha:** Desde septiembre de 1974 hasta agosto de 1975.  
**Nombre del Cargo:** Profesor Agregado, adscrito al Departamento de Física y Química.

#### D. BECAS, PREMIOS y DISTINCIONES

1. Beca-salario de Estudios del Ministerio de Educación y Ciencia de España (1963-1968).
2. Máxima Calificación **Sobresaliente "Cum Laudem"** en Tesis Doctoral. Universidad de La Laguna. Tenerife. España. Noviembre 1977.
3. Director del Trabajo: "Aislamiento, Identificación y Evaluación de la Actividad Antimicrobiana de los Diterpenos del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels", **galardonado con el Premio Nacional CIFAVE (1987)**. Caracas. Venezuela.

4. Investigador acreditado en el **Programa de Promoción del Investigador (PPI) en el Nivel 1**. Venezuela (**Períodos 1990-1991; 1993-1994; 1998-2000; 2001-2003** ).
5. Investigador acreditado en el **Programa de Promoción del Investigador (PPI) en el Nivel 2**. Venezuela (**Períodos 1994-1997; 2003-2006**).
6. Investigador acreditado en el **Programa de Promoción del Investigador (PPI) en el Nivel 4**. Venezuela (**Período 2006-2011**).
7. Reconocimiento del Vicerrectorado Académico y del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes, por haber sido seleccionado en el **Programa de Equipamiento Institucional 1995**, financiado con el Coeficiente Variable de Investigación. Octubre, 1995.
8. Reconocimiento como **Profesor Meritorio**, otorgado por la Comisión Nacional del Sistema para el Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales (CONABA). Consejo Nacional de Universidades (CNU) y Federación de Asociaciones de Profesores Universitarios (FAPUV). Octubre, 1998 (**Nivel I**), noviembre, 2000 (**Nivel I**) y diciembre, 2003 (**Nivel III**).
9. Investigador Acreditado en el **Programa de Estímulo al Investigador (PEI)** del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. **Períodos 1995-1997; 1997-1999; 2001-2003 y 2004-2006**.
10. Reconocimiento por haber obtenido el **Premio Estímulo CONADES-98**. Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior. Enero-1999.

#### E. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Tutor de las siguientes Tesis Doctorales en el Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
  1. **Título de la Tesis:** "Estudio Fitoquímico de Especies de la Flora Andina Pertenecientes al Género *Hypericum* "
  - Nombre del Estudiante:** Irama J. Ramírez González
  - Título Obtenido:** Doctora en Química Aplicada.
  - Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.
  - Fecha:** Actualmente en desarrollo.
- 2. **Título de la Tesis:** "Metabolitos Secundarios de la *Azorella julianii* y de la *Ottoa oenanthoides*: Elucidación Estructural y Estudio de su Actividad Leshmanicida".
- Nombre del Estudiante:** Paulino Delgado Méndez
- Título Obtenido:** Doctor en Química Aplicada.
- Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.
- Fecha:** Actualmente en desarrollo.

3. **Título de la Tesis:** "Estudio Fitoquímico de una Especie Andina del Género *Salvia* (Lamiaceae)"  
**Nombre del Estudiante:** Foción Alberto Rojas Márquez  
**Título Obtenido:** Doctor en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** Actualmente en desarrollo.
  4. **Título de la Tesis:** "Aislamiento, Caracterización Estructural y Actividad Biológica de Especies de la Flora Andina Venezolana, de los géneros *Berberis* y *Sisyrinchium*"  
**Nombre del Estudiante:** Carlos Alberto Ramírez Escalona  
**Título Obtenido:** Doctor en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** Actualmente en desarrollo.
  5. **Título de la Tesis:** "Aislamiento, Caracterización Estructural y Transformaciones Químicas de Metabolitos Secundarios de Asteraceae de los Páramos Venezolanos"  
**Nombre del Estudiante:** Elier Galárraga Montes  
**Título Obtenido:** Doctor en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** Actualmente en desarrollo.
- Cotutor de las siguientes Tesis Doctorales en el Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
    1. **Título de la Tesis:** "Aislamiento, Caracterización Estructural y Transformaciones Químicas de Diterpenos de Especies de la Flora Andina Venezolana".  
**Nombre del Estudiante:** Freddy Antonio Carrillo Rodríguez  
**Título Obtenido:** Doctor en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** Actualmente en desarrollo.
    2. **Título de la Tesis:** "Aislamiento, Caracterización Estructural y Transformaciones Químicas de Terpenoides de Especies pertenecientes a la Tribu Gnaphaliae. Identificación y Análisis de sus Componentes Volátiles"  
**Nombre del Estudiante:** Niover Celeste Agelvis Guillén  
**Título Obtenido:** Doctora en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** Actualmente en desarrollo.

- Tutor de los siguientes Trabajos de Grado de Maestría en el Postgrado en Química de Medicamentos, PQM. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.
  3. **Título de la Tesis:** “Componentes Químicos de la Corteza del *Decussocarpus rospigliosii* De Laubenfels”.  
**Nombre del Estudiante:** Dignora Carroz Urdaneta  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química de Medicamentos.  
**Institución:** Postgrado en Química de Medicamentos, PQM.  
**Fecha:** 6 de septiembre de 1985.
  4. **Título de la Tesis:** “Estudio Fitoquímico de la *Stevia triflora* D.C. (*Compositae*)”.  
**Nombre del Estudiante:** Maricela Adrián Romero  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química de Medicamentos.  
**Institución:** Postgrado en Química de Medicamentos, PQM.  
**Fecha:** 27 de junio de 1986.
  5. **Título de la Tesis:** “Contribución al Estudio Fitoquímico del Género *Chromolaena*. Componentes Químicos de la *C. meridensis* (B. L. Robinson) K. & R. y de la *C. subscandens* (Hieron.) K & R.”  
**Nombre del Estudiante:** Paulino Delgado Méndez.  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química de Medicamentos.  
**Institución:** Postgrado en Química de Medicamentos, PQM.  
**Fecha:** 3 de abril de 1989.
  6. **Título de la Tesis:** “Estudio Fitoquímico de la *Myrsine ferruginea* R & P  
**Nombre del Estudiante:** Sonia Koteich Khatib  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química de Medicamentos.  
**Institución:** Postgrado en Química de Medicamentos, PQM.  
**Fecha:** 23 de julio de 2001.
  7. **Título de la Tesis:** “Diterpenos Fenólicos de las Hojas del *Retrophyllum rospigliosii*”.  
**Nombre del Estudiante:** Ángel Ernesto Amesty Arrieta.  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química de Medicamentos.  
**Institución:** Postgrado en Química de Medicamentos, PQM.  
**Fecha:** 17 de Junio 2005.
- Cotutor de los siguientes Trabajos de Grado de Especialización en el Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA (Mención Orgánica). Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.

8. **Título de la Tesis:** "Estudio de la Estabilidad de la Sultamicilina por Técnicas de RMN"  
**Nombre del Estudiante:** MSc. Pierre Fredrik Andersson  
**Título Obtenido:** *Especialista* en Química Aplicada  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** 6 de julio de 2006.
- Tutor de los siguientes Trabajos de Grado de Maestría en el Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA (Mención Orgánica). Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
 

9. **Título de la Tesis:** "Alcaloides y Terpenoides del *Clibadium surinamenis*"  
**Nombre del Estudiante:** Lic. Educ. Leira Mora Mora  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química Aplicada  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** 8 de diciembre de 2000.

10. **Título de la Tesis:** "Aislamiento, Caracterización y Estudio de Algunas Reacciones Químicas en Diterpenos del *ent*-Kaurano presentes en la *Espeletia schultzii* Wedd."  
**Nombre del Estudiante:** José Adolfo Moreno Valero  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** 8 de abril de 2002.

11. **Título de la Tesis:** "Triterpenoides del *Hypochoeris setosus*".  
**Nombre del Estudiante:** Lic. Ed. José Escalona Tapia.  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** 17 de mayo de 2004.

12. **Título de la Tesis:** "La Química de la Familia de las Compuestas vs. su Importancia como Plantas Alimenticias y Medicinales. Derivados Fenólicos de las Partes Aéreas de la *Aldama dentatata*".  
**Nombre del Estudiante:** Lic. Ed. Isaura Henao Paolini  
**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química Aplicada.  
**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.  
**Fecha:** 20 de julio de 2006.

13. **Título de la Tesis:** "Estudio Fitoquímico del *Oxylobus glanduliferus*".  
**Nombre del Estudiante:** Darly Coromoto Villalobos Osorio

**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química Aplicada.

**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.

**Fecha:** Actualmente en desarrollo.

14. **Título de la Tesis:** "Aislamiento y Caracterización Estructural de Terpenoides y Flavonoides del *Decussocarpus rospigliosii*".

**Nombre del Estudiante:** Roger Montealegre

**Título Obtenido:** *Magíster Scientiae* en Química Aplicada.

**Institución:** Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, PIQA.

**Fecha:** Actualmente en desarrollo.

- Tutor de los siguientes Trabajos Especiales de Grado de Licenciatura.

16. **Título de la Tesis:** "Estudio Fitoquímico de la *Stevia lucida* Lagasca".

**Nombre del Estudiante:** Miriam Hung Pulgar.

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** 1 de marzo 1982.

17. **Título de la Tesis:** "Análisis Fitoquímico Comparativo de las Partes Aéreas del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels".

**Nombre del Estudiante:** Juan Antonio Carmona Arzola.

**Título Obtenido:** Ingeniero Forestal.

**Institución:** Facultad de Ciencias Forestales. ULA

**Fecha:** 15 de marzo 1989.

18. **Título de la Tesis:** "Estudio Fitoquímico de la *Calea berteriana* D. C.". .

**Nombre del Estudiante:** Roger Montealegre

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA .

**Fecha:** 25 de junio de 1997.

19. **Título de la Tesis:** "Estudio Fitoquímico del *Croton conduplicatus*".

**Nombre del Estudiante:** Alfonsina Cianci Perrino

**Título Obtenido:** Licenciada en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** 7 de julio de 2000.

20. **Título de la Tesis:** "Aislamiento y Caracterización Estructural de Diterpenos Fenólicos Presentes en las Semillas del *Retrophyllum rospigliosii*".

**Nombre del Estudiante:** María Alejandra Ortiz Pernía  
**Título Obtenido:** Licenciada en Química.  
**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.  
**Fecha:** 2 de julio de 2003.

21. **Título de la Tesis:** “Aislamiento y Caracterización Estructural de Diterpenos Presentes en la Resina del *Pinus caribaea* var. *hondurensis*”.

**Nombre del Estudiante:** Foción Alberto Rojas Márquez  
**Título Obtenido:** Licenciado en Química.  
**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.  
**Fecha:** 20 de abril de 2005.

22. **Título de la Tesis:** “Diterpenoides del Exudado Resinosos de las Hojas del *Baccharis latifolia*”.

**Nombre del Estudiante:** Andrés Feher Voelger  
**Título Obtenido:** Licenciado en Química.  
**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.  
**Fecha:** 21 de julio de 2005.

23. **Título de la Tesis:** “Derivados Fenólicos de los Frutos de la *Myrsine coriacea*”.

**Nombre del Estudiante:** Freddy Antonio Carrillo Rodríguez  
**Título Obtenido:** Licenciado en Química.  
**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.  
**Fecha:** 5 de mayo de 2006

24. **Título de la Tesis:** “Aislamiento y Caracterización de Depsidonas de la *Usnea duriuscula* y *Usnea meridensis*”.

**Nombre del Estudiante:** Carlos Alberto Ramírez Escalona.  
**Título Obtenido:** Licenciado en Química.  
**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.  
**Fecha:** 22 de septiembre de 2006.

25. **Título de la Tesis:** “Nueva Ruta de Síntesis de 6-Metoxi-5-metil- $\alpha$ -tetralona y 6-Metoxi-2,5-dimetil- $\alpha$ -tetralona Intermediarios para la Obtención de Compuestos de la Familia de los Terpenoides (Esteroides)”.

**Nombre del Estudiante:** Johan José Pineda Guerrero

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** 17 de noviembre de 2006.

26. **Título de la Tesis:** “Diterpenoides de las Partes Aéreas de la *Badilloa venezuelensis*”.

**Nombre del Estudiante:** Elier Galárraga Montes

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** 23 de noviembre de 2006.

27. **Título de la Tesis:** “Metabolitos Secundarios de la *Stevia lucida* Lagasca”.

**Nombre del Estudiante:** Pablo Armando Chacón Morales

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** Actualmente en desarrollo.

28. **Título de la Tesis:** “Transformaciones Químicas de *ent*-Kaurenos Presentes en la *Espeletia semiglobulata*”.

**Nombre del Estudiante:** Enderson Miguel Andrade Contreras

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** Actualmente en desarrollo.

29. **Título de la Tesis:** “Estudio Fitoquímico de la *Chaptalia meridensis*”.

**Nombre del Estudiante:** Ana Andreína Pinto

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** Actualmente en desarrollo.

30. **Título de la Tesis:** “Aproximación al Estudio Quimiotaxonómico de la Tribu Senecioneae: (Fam. Asteraceae): Metabolitos Secundarios de la *Monticalia libertatis*”.

**Nombre del Estudiante:** José Luis Vizcaya López

**Título Obtenido:** Licenciado en Química.

**Institución:** Departamento de Química. Facultad de Ciencias. ULA.

**Fecha:** Actualmente en desarrollo.

- Otras Actividades centradas en la Formación de Personal

30. Tutor del Plan de Formación de Profesor Instructor del Prof. José Andrés Abad Reyes. Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Enero 1996-1998.
31. Tutor del Plan de Formación de Profesor Instructor de la Prof. Sonia Koteich Khatib. Departamento de Farmacognosia y Medicamentos Orgánicos. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Septiembre 1997-Septiembre-1999.
32. Tutor del Programa de Actualización Docente (PAD). De la Prof. Sonia Koteich Khatib. Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Septiembre-1997- Septiembre-1999.
33. **Tutor de la Pasantía Postdoctoral** de la Dra. Rosabel Torrellas Hidalgo. Programa de Fortalecimiento a los Postgrados Nacionales. Subprograma de Apoyo a Pasantías Postdoctorales. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológica (CONICIT). Desde Noviembre-1999 hasta Octubre-2000. Proyecto Pasantía Postdoctoral. CONICIT N° 98003555.

#### F. SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE

1. Phytochemical Society of Europa. United Kingdom (**Miembro N° PSE-916**) (desde 2001).
2. Society for Medicinal Plant Research (GA). Germany (**Miembro N°2334cc**) (desde 2002).
3. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC). Seccional Mérida. Venezuela. (desde 1979).
4. Sociedad Venezolana de Química. Región Los Andes. Venezuela (desde 1990)
5. Sociedad Venezolana de Fitoquímica. Venezuela.
6. Sociedad Venezolana de Química Medicinal. Venezuela (**Miembro Fundador**).
7. Asociación Venezolana para la Investigación y el Aprovechamiento de los Productos Naturales (AVINAP). Venezuela.
8. Academia Latinoamericana de Fitoquímica . México.
9. Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. Montevideo. Uruguay.
10. Sociedad Jardín de Plantas Medicinales. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
11. Colegio de Egresados en Ciencias. Seccional Mérida. Venezuela.

#### G. PARTICIPACION EN CONGRESOS

- Miembro del Comité Organizador y Expositor de varios trabajos en las I Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Octubre 1985.
  - Miembro del Comité Organizador del Encuentro Latinoamericano de Facultades de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Octubre 1993.
  - Representante de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes en el Seminario-Taller Internacional sobre Postgrados en Química e Ingeniería Química UNESCO-CONICIT-COPLAC. Caracas. Noviembre 1987
  - Miembro del Comité Organizador del II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Mérida. Junio, 2002.
  - Expositor y/o participante activo en varios Congresos Nacionales e Internacionales:
1. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., **AMARO J. M.**, MASSANET G. M., DARIAS V. and ALONSO G. "The Chemical Structure and Cytostatic Action of Sesquiterpene Lactones from *Centaurea hyssopifolia* Vahl". International Congress for Research and Medicinal Plants. München (ALEMANIA). Septiembre 1976.
  2. GONZALEZ A., BERMEJO J., MASSANET G. M., **AMARO J. M.** y GALINDO A. "Estructura y Estereoquímica de la Desacetilliniclorina C, una Nueva Guayanolida Clorada de la *Centaurea linifolia* Vahl." Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Madrid. (ESPAÑA). Octubre 1978.
  3. GONZALEZ A., BERMEJO J., MASSANET G. M. y **AMARO J. M.** "Acción del Nitrato de Plata sobre Lactonas Sesquiterpénicas Cloradas". Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Madrid. (ESPAÑA). Octubre 1978.
  4. **AMARO J. M.** y MORALES A. "Flavonoides del *Eupatorium meridense* Robinson". XXIX Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 1979.
  5. **AMARO J. M.** y MORALES A. "Aportación al Estudio Quimiotaxonómico del Género *Eupatorium*. Flavonoides del *E. meridense* Robinson." VI Congreso Venezolano de Botánica. Maracay. Mayo 1980.
  6. **AMARO J. M.** y ADRIAN M. "Diterpenoides del *Oxylobus glanduliferus* (Sch. Bip.) Gray". XXXI Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1981.
  7. **AMARO J. M.** y HUNG M. "Investigación Fitoquímica de la *Stevia lucida* Lagasca". XXXI Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1981.
  8. **AMARO J. M.** y HUNG M. "Estudio Fitoquímico de la *Stevia lucida* Lagasca". XIV Congreso Latinoamericano de Química. San José. (COSTA RICA). Octubre 1981.
  9. **AMARO J. M.** y ADRIAN M., "Diterpenoides del *Oxylobus glanduliferus* (Sch. Bip.) Gray". XV Congreso Latinoamericano de Química. San Juan (PUERTO RICO). Noviembre 1982.

10. ADRIAN M. y **AMARO J. M.** "Componentes Químicos de la *Stevia triflora* D.C." II Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas. Noviembre 1984.
11. CARROZ D. y **AMARO J. M.** "Terpenoides Potencialmente Activos del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels". II Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas. Noviembre 1984.
12. ADRIAN M. y **AMARO J. M.** "Avances en el Estudio Fitoquímico de la *Stevia triflora* D. C." XXXIV Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre 1984.
13. CARROZ D. y **AMARO J. M.** "Estudio Fitoquímico Preliminar de la Corteza del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels". XXXIV Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre 1984.
14. ADRIAN M. y **AMARO J. M.** "Terpenoides de la *Stevia triflora* D. C." XXXV Convención Anual de AsoVAC. Mérida. Noviembre 1985.
15. **AMARO J. M.** "Flavonoides y Guayanolidas de la *Centaurea linifolia* Vahl." XXXV Convención Anual de AsoVAC. Mérida. Noviembre 1985.
16. CARROZ D., HERNANDEZ L. y **AMARO J. M.** "Actividad Antimicrobiana de Algunos Diterpenoides del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels". III Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas. Noviembre 1986.
17. ADRIAN M. y **AMARO J. M.** "Derivados del Cariofilano de la *Stevia triflora* D.C. III Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas. Noviembre 1986.
18. DELGADO P. y **AMARO J. M.** "Flavonoides de la *Chromolaena subscandens* (Hieron.) K. et R." XXXVII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1987.
19. **AMARO-LUIS J. M.**, MASSANET G. M., PANDO E., RODRIGUEZ-LUIS F. and ZUBIA E. "New Coumarins from *Pilocarpus goudotianus*". XXX Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. San Juan(PUERTO RICO). Junio 1989.
20. **AMARO-LUIS J. M.** "3 $\alpha$ -Hidroxi-13-Epi-Oxido de Manoilo, un Nuevo Diterpeno de la *Stevia lucida*". IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Noviembre 1989.
21. ADRIAN M. y **AMARO J. M.** "Aplicación de la RMN-C<sup>13</sup> en la Determinación Estructural del Flavonoide Ombuosido". IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Noviembre 1989.
22. ADRIAN M y **AMARO J. M.** "Derivados del Longipinano de la *Stevia triflora* D.C. (*Compositae*)". IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Noviembre 1989.
23. CARROZ D. y **AMARO J. M.** "Glicósidos Flavonoides del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels". IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Noviembre 1989.
24. CARROZ D., CARMONA J. A. y **AMARO J. M.** "Biflavonoides y Terpenoides de las Partes Aéreas del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels". IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Noviembre 1989.

25. DELGADO P. y **AMARO J. M.** "Estructura de un Derivado Similar a las Prostaglandinas, Aislado de la *Chromolaena meridensis*". IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Noviembre 1989.
26. **AMARO-LUIS J. M.** "Diterpenoides de la *Stevia lucida*". XXXIX Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre 1989.
27. DELGADO-MENDEZ P. y **AMARO-LUIS J. M.** "Derivados Fenólicos de la *Chromolaena subscandens*". XXXIX Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre 1989.
28. **AMARO-LUIS J. M.** "Estudio Fitoquímico de Algunas Especies Venezolanas del Género *Stevia*". V Congreso Latinoamericano de Botánica. La Habana. (CUBA). Junio 1990.
29. CARROZ D. y **AMARO-LUIS J. M.** "Estudio Fitoquímico del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels". V Congreso Latinoamericano de Botánica. La Habana. (CUBA). Junio 1990.
30. ADRIÁN-ROMERO M. y **AMARO-LUIS J. M.** "Derivados del Longipinano de la *Stevia triflora* D.C. (*Compositae*)". XVIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Ciencias Farmacéuticas. San Juan. (PUERTO RICO). Octubre 1990.
31. ADRIÁN-ROMERO M. y **AMARO-LUIS J. M.** "Derivados del Cariofilano de la *Stevia triflora* D.C. (*Compositae*)" Pharmacy World Congress '91. Whashington DC. (U.S.A.) Septiembre 1991.
32. ADRIAN-ROMERO M., DIAZ C. y **AMARO-LUIS J. M.** "Evaluación de la Actividad Antimicrobiana de la 3-Rutinosil-5,3'-Dihidroxi-7,4'-Dimetoxi-Flavona (Ombuosido) y sus Derivados". V Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas. Noviembre 1991.
33. **AMARO-LUIS J. M.** "Lactonas Sesquiterpénicas de la *Stevia serrata*". V Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Caracas. Noviembre 1991.
34. **AMARO-LUIS J. M.** "Stevionolido, un Nuevo *ent*-Kaurenolido de la *Stevia lucida*" I Simposio Internacional Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Valparaíso (CHILE). Septiembre 1992. y Encuentro Hispanoamericano de Facultades de Farmacia. Mérida. Octubre 1992.
35. **AMARO-LUIS J. M.** "Terpenoides de la *Salvia truxillensis*". XLV Convención Nacional de AsoVAC. Caracas. Noviembre 1995.
36. MONTEALEGRE R., DELGADO P. y **AMARO-LUIS J. M.** "Lactonas Sesquiterpénicas de la *Calea berteriana*". XLV Convención Nacional de AsoVAC. Caracas. Noviembre 1995.
37. DELGADO P. y **AMARO-LUIS J. M.** "Estudio Fitoquímico de la *Montanoa quadragularis*". XLV Convención Nacional de AsoVAC. Caracas. Noviembre 1995.
38. JAIMES R. y **AMARO-LUIS J. M.** "Estudio Fitoquímico de la *Stevia elatior*". XLV Convención Nacional de AsoVAC. Caracas. Noviembre 1995.

39. **AMARO-LUIS J. M.** “Diterpenos Abietánicos de la *Salvia rubescens* ssp. *truxillensis* (*Labiatae*) y su Actividad Antimicrobiana. VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. Montevideo (URUGUAY). Marzo 1996.
40. RAMÍREZ DE UZCÁTEGUI I, DELGADO P. y **AMARO-LUIS J. M.** “Estructura de un Nuevo Sesquiterpeno de la *Verbesina turbacensis* H. B. K.”. III Congreso Venezolano de Química. Caracas. Noviembre 1996.
41. MORA D, DELGADO P., ROSQUETE C. y **AMARO-LUIS J. M.** “Derivados del Lupano de la *Lourteigia stoechaedifolia* ”. XLVI Convención Nacional de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 1996.
42. MONTEALEGRE R., DELGADO P. y **AMARO-LUIS J. M.** “Flavonoides de la *Calea berteriana*”. XLVI Convención Nacional de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 1996.
43. DELGADO P., RAMÍREZ DE UZCÁTEGUI I y **AMARO-LUIS J. M.** “Derivados del Eudesmano de la *Verbesina turbacensis* ”. XLVI Convención Nacional de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 1996.
44. JAIMES R. y **AMARO-LUIS J. M.** “Estudio Fitoquímico de la *Stevia elatior*. Parte II”. XLVI Convención Nacional de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 1996.
45. **AMARO-LUIS J. M.** “2’-Hidroxi-Chalconas de la *Chromolaena meridensis*”. XLVI Convención Nacional de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 1996.
46. **AMARO-LUIS J. M.**, HERRERA J. R. and LUIS J. G. “19-Hydroxy –Royleanone, a New Diterpene from *Salvia chinopeplica*”. International Symposium of Natural Products Analysis: Chromatography, Spectroscopy and Biological Testing. Würzburg (ALEMANIA). Septiembre 1997.
47. RAMÍREZ DE UZCÁTEGUI I., DELGADO P. y **AMARO-LUIS J. M.** “Un Nuevo Sesquiterpeno de la *Verbesina turbacensis*”. V Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Octubre 1998.
48. MORA L., BAHSAS A. y **AMARO- LUIS J. M.** “Un Nuevo Alcaloide Esteroidal del *Clibadium surinamense* L.” V Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Octubre 1998.
49. ABAD REYES J. A., BAHSAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Una Leucoantocianidina del *Podocarpus oleifolius* B. & G.” V Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Octubre 1998.
50. KOTEICH S. y **AMARO- LUIS J. M.** “Un Ácido Benzóico Diisoprenilado de la *Myrsine ferruginea*.” V Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Octubre 1998.
51. **AMARO- LUIS J. M.**, Rosquete C. y San Feliciano A. “Sesquiterpenos de la resina de la *Trattinichia rhoifolia*”. XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.

52. ROSQUETE C., **AMARO-LUIS J. M.** y SAN FELICIANO A. "Nuevos Ácidos Sesquiterpénicos de la *Trattinichia rhoifolia*". XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.
53. RAMÍREZ DE UZCÁTEGUI I., DELGADO P. y **AMARO- LUIS J. M.** "Revisión de la Estructura y Determinación de la Estereoquímica de un Eudesmano de la *Verbesina turbacensis*". XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.
54. ESCALONA J. y **AMARO-LUIS J. M.** "Triterpenos y Esteroides del *Hypochoeris setosus* Wedd." XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.
55. MORA L., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Una Acetil-Germacranolida del *Clibadium surinamense* L.". XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.
56. ABAD REYES J. A., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Biflavonoides del *Podocarpus oleifolius* Buch. & Gray.". XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.
57. DELGADO P. y **AMARO-LUIS J. M.** "Flavonoides de la *Montanoa quadrangularis* Schultz." XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.
58. KOTEICH S. y **AMARO-LUIS J. M.** "Un Terpeno-Dihidrobenzofurano de la *Myrsine ferruginea*". XLVIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 1998.
59. RAMÍREZ DE UZCÁTEGUI I., DELGADO P., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Estudio Comparativo de los Espectros de RMN Uni- y Bidimensionales de Sesquiterpenos del Eudesmano de la *Verbesina turbacensis*". IV Congreso Venezolano de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Febrero 1999.
60. KOTEICH S. y **AMARO-LUIS J. M.** "Nuevos Ácidos *p*-Hidroxi-Isoprenilbenzóicos de la *Myrsine ferruginea*". IV Congreso Venezolano de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Febrero 1999.
61. RONDÓN M. E., MORALES A., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Lataziiona, un Nuevo Diterpeno tipo Lathyrano de la *Euphorbia latazii*". IV Congreso Venezolano de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Febrero 1999.
62. BUITRAGO D., MORALES A., BAHAS A. y **AMARO- LUIS J. M.** "Diterpenos del *Baccharis zumbadorensis*". IV Congreso Venezolano de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Febrero 1999.
63. **AMARO-LUIS J. M.** y BAHAS A. "Resonancia Magnética Nuclear Uni- y Bi-Dimensional de Derivados del Longipinano de *Stevia lucida*: Un Estudio Comparativo". XLIX Convención Anual de AsoVAC. Maracay. Noviembre 1999.

64. AMESTY A., ARANGO F. , BAHSAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Diterpenos del Totarano del *Decussocarpus rospigliosii*”. XLIX Convención Anual de AsoVAC. Maracay. Noviembre 1999.
65. KOTEICH S. y **AMARO-LUIS J. M.** “Ácidos Benzóicos Prenilados de la *Myrsine ferruginea*”. XLIX Convención Anual de AsoVAC. Maracay. Noviembre 1999.
66. **AMARO-LUIS J. M.**, MORA MORA L. y BAHSAS A. “Epoxiclibandiol, un Nuevo Eudesmano-Sesquiterpeno del *Clibadium surinamense*”. VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Abril 2000.
67. AMESTY ARRIETA A., BAHSAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Biflavonas de las Hojas *Decussocarpus rospigliosii*”. VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Abril 2000.
68. CIANCI PERRINO A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Ácido-13-Epi-Labdanólico, un Nuevo Diterpeno Natural del *Croton conduplicatus* H.B.K.”. VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Abril 2000.
69. KOTEICH KHATIB S., BAHSAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Estudio Comparativo de los Espectros 1D- y 2D-RMN de Varios Ácidos Benzóicos Prenilados de la *Myrsine ferruginea*”. VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Abril 2000.
70. KOTEICH KHATIB S., **AMARO-LUIS J. M.** y ROJAS L. B. “Sesquiterpenos Aislados de la *Myrsine ferruginea*”. VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Abril 2000.
71. AMESTY ARRIETA A., BAHSAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Aportación al Estudio Fitoquímico y Quimiotaxonómico del *Decussocarpus rospigliosii* (Pilger) De Laubenfels: Los Flavonoides y Terpenoides Presentes en las Hojas”. XIV Congreso Venezolano de Botánica. Caracas. Julio 2000.
72. CIANCI PERRINO A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Flavonoides del *Croton conduplicatus* H.B.K.” XIV Congreso Venezolano de Botánica. Caracas. Julio 2000.
73. **AMARO-LUIS J. M.** y HENAO I. “Derivados Fenólicos de la *Aldama dentata*”. I Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre 2000.
74. MECCIA G., ROJAS L., ROSQUETE C. y **AMARO-LUIS J. M.** “Diterpeno de la Serie del Labdano Aislado del Aceite Esencial de la *Acalypha cuspidata* Müell-Arg.”. I Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre 2000.
75. BAHSAS A., **AMARO-LUIS J. M.** y PALMA A. “Caracterización por RMN del 9-Cloro-1-Metil-Hexahidropirido [3,2,1-IJ]-Espirquinolina-3,1'-Ciclohexano, un Novedosos e Inesperado Producto Obtenido a través de una Acilación Intramolecular Tipo Friedel-Crafts”.V Congreso Venezolano de Química. Maracaibo. Abril 2001.
76. KOTEICH S., **AMARO-LUIS J. M.** , BAHSAS A. y PALMA A. “Estudio por Resonancia Magnética Nuclear del 3-Fenil-10-Oxa-3-Azatriciclo [5,2,1,0<sup>1,5</sup>]-dec-8-Eno, un Producto de Reacción Intramolecular Diels-Alders de la N-Alil-N-Fenil Furfurilamina”. V Congreso Venezolano de Química. Maracaibo. Abril 2001.

77. **AMARO-LUIS J. M.**, MORA MORA L. y BAHASAS BAHASAS A. "Sesquiterpenos del *Clibadium surinamense* (Compositae)". V Congreso Venezolano de Química. Maracaibo. Abril 2001.
78. **AMARO-LUIS J. M.**, MORA MORA L. y BAHASAS BAHASAS A. "Aplicación de la RMN en la Determinación de la Estructura y Estereoquímica del Epoxiclibandiol, un Nuevo Sesquiterpeno del *Clibadium surinamensis*". II Jornadas Iberoamericanas de Resonancia Magnética Nuclear. Antigua (GUATEMALA). Junio 2001.
79. ADRIÁN-ROMERO M., **AMARO-LUIS J. M.** and DÍAZ C. "Identification and Antimicrobial Activity of Ombuoside from *Stevia triflora* D.C.". International Symposium of the Phytochemical Society of Europa: "Lead Compounds from Higher Plants". Lausanne (SUIZA). Septiembre 2001.
80. **AMARO-LUIS J. M.**, BAHASAS A. and MORA L. "Novel Steroidal Alkaloids from *Clibadium surinamense* (Compositae)". International Symposium of the Phytochemical Society of Europa: "Lead Compounds from Higher Plants". Lausanne (SUIZA). Septiembre 2001.
81. MECCIA G., ROJAS L. B., ROSQUETE C. y **AMARO-LUIS J. M.** "Nuevo Diterpeno Derivado del Labdano Aislado del Aceite Esencial de las Hojas de *Acapypha cuspidata* Muëll-Arg." X Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Isla de Margarita. (VENEZUELA) Septiembre 2001.
82. MORENO VALERO J. A., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Oxidación de Diterpenos del Kaureno con  $Pb(CH_3-COOH)_4$ ". 51 Convención Anual de AsoVAC. San Cristóbal. Noviembre 2001.
83. ORTIZ M. A., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. "Aplicación de la RMN de Alta Resolución en la Caracterización Estructural de los Diterpenos Totarol y Ferruginol, del *Decussocarpus rospigliosii*". 51 Convención Anual de AsoVAC. San Cristóbal. Noviembre 2001.
84. KOTEICH-KHATIB S., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Estudio por Resonancia Magnética Nuclear del Antibiótico Azitromicina". II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Facultad de Farmacia, ULA. Mérida, Junio 2002.
85. ROMERO-CANELÓN I., BAHASAS A., **AMARO-LUIS J. M.** y DELGADO-MÉNDEZ P. "Síntesis y Estudio Mediante Técnicas Bidimensionales de RMN de los Epímeros en C-2 de la 8-Fluoro-2(4'-Nitrofenil)furo-[3,2-c]-1,2,3,6-Tetrahydro-Quinolina". II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Facultad de Farmacia, ULA. Mérida, Junio 2002.
86. MONTEALEGRE R., AMESTY A., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Aislamiento y Caracterización Estructural de la 7,7"-Di-O-Metil-Amentoflavona, un Biflavonoide del *Decussocarpus rospigliosii* (Podocarpaceae)". II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Facultad de Farmacia, ULA. Mérida, Junio 2002.

87. MORENO J. A., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Aplicaciones de la Resonancia Magnética Nuclear en la Determinación Estructural de Derivados Epoxidados, Obtenidos a Partir del Éster Metílico del Ácido Grandiflorénico”. II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Facultad de Farmacia, ULA. Mérida, Junio 2002.
88. KOTEICH-KHATIB S., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Derivados Fenólicos de la Corteza de la *Myrsine coriaceae* ”. XI Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Università di Pavia. Pavia, (ITALIA), Septiembre 2002.
89. **AMARO-LUIS J. M.**, AMESTY A., MONTEALEGRE R. y BAHASAS A. “Biflavonas de las Hojas del *Decussocarpus rospigliosii* ”. XI Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Università di Pavia. Pavia, (ITALIA), Septiembre 2002.
90. ORTÍZ M. A., **AMARO-LUIS J. M.**, AMESTY A. y BAHASAS A. “Quinonas Diterpénicas del Tipo Abietano de los Frutos del *Decussocarpus rospigliosii* ”. LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 2002.
91. ROMERO-CANELÓN I., BAHASAS A., **AMARO-LUIS J. M.** y DELGADO P. “Intermedios de Reacción en la Síntesis de Derivados 2,3-Dialquil-Quinolinas”. LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 2002.
92. MORENO J., **AMARO-LUIS J.**, BAHASAS A. y PARADA J. “Estudio de Resonancia Magnética Nuclear Uni- y Bidimensional de Dos Diterpenos Aislados de *Espeletia schultzei* Sch. Bip”. LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto. Noviembre 2002.
93. MONTEALEGRE R., AMESTY Á. E., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Las Biflavonas del *Retrophyllum rospigliosii* y su Papel como Marcadores Quimiotaxonómicos”. VI Congreso Venezolano de Química. Porlamar, Isla de Margarita. Noviembre 2003.
94. RAMÍREZ I., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Xantonas del *Hypericum laricifolium*”. VI Congreso Venezolano de Química. Porlamar, Isla de Margarita. Noviembre 2003.
95. SUÁREZ J. J., MONTEALEGRE R., AMESTY Á. , ORTÍN M. A., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Diterpenos de las Series del Abietano, Totarano y Sempervirano del *Retrophyllum rospigliosii*”. VI Congreso Venezolano de Química. Porlamar, Isla de Margarita. Noviembre 2003.
96. VILLALOBOS D., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Diterpenos Labdánicos del *Oxylobus glanduliferus* “.VI Congreso Venezolano de Química. Porlamar, Isla de Margarita. Noviembre 2003.
97. BAHASAS A., KOTEICH-KHATIB S. y **AMARO-LUIS J. M.** “Determinación de la Pureza de Principios Activos de Uso en la Industria Farmacéutica, por Resonancia Magnética Nuclear: Descripción de un Nuevo Método”. VI Congreso Venezolano de Química. Porlamar, Isla de Margarita. Noviembre 2003.

98. **AMARO-LUIS J. M.**, KOTEICH-KHATIB S. y BAHAS A. “2,5-Dihidroxi-*p*-Benzoquinonas de la *Myrsine coriaceae*. Interpretación de sus Espectros de RMN-<sup>13</sup>C, en Función de la Fluxionalidad de estas Quinonas”. VI Congreso Venezolano de Química. Porlamar, Isla de Margarita. Noviembre 2003.
99. FEHER A., BALLADORES Y., BAHAS A., KOTEICH S., ROSQUETE C. y **AMARO-LUIS J. M.** “Aislamiento e Identificación de Anemonina de las Flores de *Clematis dioica* ssp. *brasiliensis*” LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 2003.
100. CHACÓN P. y **AMARO-LUIS J. M.** “Chalconas y Flavanonas de la *Stevia lucida*” LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 2003.
101. AGUIRRE F., ROUSSE R., **AMARO-LUIS J. M.**, BAHAS A y ROSQUETE C. “Aplicación de la RMN de Alta Resolución en la Caracterización Estructural del Manool, un Diterpeno del *Pinus caribaea*”. LIII Convención Anual de AsoVAC. Maracaibo. Noviembre 2003.
102. RAMÍREZ-GONZÁLEZ I., **AMARO-LUIS, J. M** y BAHAS A. “Aislamiento e Identificación de Xantonas de las Hojas del *Hypericum laricifolium* Juss. (Guttiferae)”. XIII Congreso Italo-Latino Americano de Etnomedicina “Paolo Ceccherelli”. Roma y Salerno (ITALIA). Septiembre 2004.
103. VILLALOBOS OSORIO D., **AMARO-LUIS J. M** y BAHAS A. “Aplicación de LA RMN de Alta Resolución en la Caracterización Estructural de Dos Labdanos del *Oxylobus glanduliferus*”. XIII Congreso Italo-Latino Americano de Etnomedicina “Paolo Ceccherelli”. Roma y Salerno (ITALIA). Septiembre 2004.
104. ROJAS MÁRQUEZ F., **AMARO-LUIS J. M** y BAHAS A. “Diterpenos de la Resina del *Pinus caribaea* Morelet. LIV Convención Anual de AsoVAC. Valencia. Noviembre 2004.
105. CHACÓN-MORALES P. A., **AMARO-LUIS J. M** y BAHAS A. Eudesmanolidas de la *Stevia lucida* Lagasca”. LIV Convención Anual de AsoVAC. Valencia. Noviembre 2004.
106. COLMENÁREZ B., DÍAZ DE DELGADO G., DELGADO J. y **AMARO-LUIS M.** “Caracterización por Métodos Espectroscópicos y de Difracción de Rayos X de Gaillardina, una Lactona Sesquiterpénica Aislada de *Gaillardia pinnatifida* Torr”. LIV Convención Anual de AsoVAC. Valencia. Noviembre 2004.
107. ROJAS MÁRQUEZ F., **AMARO-LUIS J. M.**, MONTEALEGRE R. y BAHAS A. B. “Aislamiento y Caracterización del 3 $\beta$ ,19-Dihidroxi-Sandaraco-pimaradieno, un Diterpeno Potencialmente Activo de la Resina del *Pinus caribaea* var. *hondurensis*”. III Encuentro Nacional de Química Medicinal. Caracas. Junio 2005.
108. CHACÓN-MORALES P. A., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHAS A. “Flavonoides del Exudado Resinoso de las Hojas de la *Stevia lucida* Lagasca (Asteraceae)”. III Encuentro Nacional de Química Medicinal. Caracas. Junio 2005.

109. RAMÍREZ-GONZÁLEZ I., **AMARO-LUIS J. M.**, BAHASAS A. y ARAQUE M. “Flavonoles y Xantonas del *Hypericum laricifolium* Juss. Caracterización Estructural y Estudio Preliminar de su Actividad Antibacteriana”. III Encuentro Nacional de Química Medicinal. Caracas. Junio 2005.
110. FEHER-VOELGER A., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Aislamiento y Caracterización del *ent*-Torulosol, un Potencial Antimicótico del Exudado Resinoso de las Hojas del *Baccharis latifolia* Pers”. III Encuentro Nacional de Química Medicinal. Caracas. Junio 2005.
111. VILLALOBOS-OSORIO D., ARAQUE M., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Aislamiento y Actividad Antibacterial del Labdan-8 $\alpha$ ,15-diol, un Diterpeno del *Oxylobus glanduliferus* A. Gray”. III Encuentro Nacional de Química Medicinal. Caracas. Junio 2005.
112. AMESTY A. E., MONTEALEGR R., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Aplicación de la RMN en la Determinación Estructural de un Nuevo Diterpeno Glucosidado, Aislado del *Retrophyllum rospigliosii*”. Jornadas Iberoamericanas de Resonancia Magnética Nuclear: Avances en Resonancia Magnética Nuclear e Interacciones Moleculares. Santa Cruz de la Sierra (Bolivia). Octubre, 2005.
113. **AMARO-LUIS J. M.**, VILLALOBOS-OSORIO D., AMESTY A., ROJAS-MÁRQUEZ F., MONTEALEGRE R. y BAHASAS A. “Aplicación de la RMN de Alta Resolución en la Caracterización Estructural de Diterpenos Naturales Aislados de Especies de la Flora Andina Venezolana”. Jornadas Iberoamericanas de Resonancia Magnética Nuclear: Avances en Resonancia Magnética Nuclear e Interacciones Moleculares. Santa Cruz de la Sierra (Bolivia). Octubre, 2005.
114. RAMÍREZ-GONZÁLEZ I., CARMONA-ARZOLA J., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Ambrocumanensina, una Nueva Pseudoguaianolida de la *Ambrosia cumanensis* H.B.K.” VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
115. CHACÓN-MORALES P., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Estructura y Estereoquímica de una Longipin-2-en-1,9-Diona Aislada de la *Stevia elatior* Kunth”. VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
116. ROJAS-MÁRQUEZ F., MONTEALEGRE R., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Labdanos de la Resina del *Pinus caribaea* var. *hondurensis*”. VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
117. VILLALOBOS-OSORIO D., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Oxylobusol y 13-*epi*-Oxylobusol, Dos Nuevos Óxidos de Manoilo del *Oxylobus glanduliferus* A. Gray”. VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
118. MONTEALEGRE R., **AMARO-LUIS J. M.**, BAHASAS A. y AMESTY A. E. “Aplicación de la RMN de Alta Resolución en la Caracterización Estructural de la Nagilactona F”. VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
119. DELGADO-MÉNDEZ P., SULBARÁN M., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Diterpenos de las Inflorescencias de la *Stevia incognita*”. VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.

120. RIVAS-GIL A., LÁREZ C., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. "2-Alquil-4-Hidroxi-Tetrahidrofuranos de la Pulpa del Aguacate". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
121. ROSQUETE C., **AMARO-LUIS J. M.**, DEL OLMO E. y SAN FELICIANO A. "Composición Química del Aceite Esencial de la *Stevia ovata*". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
122. RAMÍREZ-ESCALONA C., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Depsidonas del Liquen *Usnea duriuscula* Motyka". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
123. CARRILLO-RODRÍGUEZ F. A., KOTEICH-KHATIB S., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Aislamiento y Determinación Estructural de un nuevo *p*-Hidroxibenzoato Isoprenilado de la *Myrsine coriacea*". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
124. **AMARO-LUIS J. M.**, FEHER-VOELGER A. y BAHASAS A. "Baccharidiol y *epi*-Baccharidiol, Dos Nuevos Diterpenoides del *Baccharis latifolia* Pers." VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
125. AMESTY A. E., MONTEALEGRE R., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "4 $\beta$ -Carboxi-(*O*)- $\beta$ -Glucopiranosil-19-nor-Totarol, un Nuevo Diterpeno Glucosidado del *Retrophyllum rospigliosii*". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
126. PABÓN-CASTELLANOS D., CARMONA-ARZOLA J., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Aislamiento e Identificación de las Eudesmanolidas Vulgarina y 4-*epi*-Vulgarina de las Hojas de la *Stevia serrata* Cav. " VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
127. BARRIOS L., DELGADO P., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. "Productos Inesperados Generados a Partir de Diclorocarbeno y Etanol". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
128. GÓMEZ AYALA S. L., PALMA RODRÍGUEZ A., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Las "orto"-Alilnilinas *n*-Bencilosustituídas como Promisorio Bloque de Construcción de 2-Fenil(aril)-4-Hidroxitetrahydro-1-Benzoazepinas". V Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
129. BRUNO-COLMENARES J., DÍAZ DE DELGADO G., DELGADO J. M., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Caracterización por Métodos Espectroscópicos y de Difracción de Rayos X de la 4S,9 $\beta$ -Diacetoxi-6 $\alpha$ H,7 $\alpha$ H,10 $\alpha$ H-Xanth-1,11 (13)-Dien-6,12-Olida". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
130. COTE V., DELGADO J. M., DÍAZ DE DELGADO G. y **AMARO-LUIS J. M.** "Estudio por Difracción de Rayos X en Monocristal de la 2 $\beta$ -Hidroxi- 4-Oxi-1 $\alpha$ H,5 $\beta$ Me,7 $\alpha$ H,8 $\alpha$ H,10 $\alpha$ H-11(13)-en-Pseudoguan-7(12)-olida". VII Congreso Venezolano de Química. Mérida. Noviembre-2005.
131. CARRILLO F., KOTEICH S., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** "Derivados Fenólicos y *p*-Benzoquinonas de los Frutos de la *Myrsine coriacea*". LV Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre, 2005.

132. RAMÍREZ C., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Aplicación de la RMN de Alta Resolución en la Caracterización Estructural de una Depsidona Aislada de la *Usnea meridensis*”. LV Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre, 2005.
133. BRUNO-COLMENARES J., DÍAZ DE DELGADO G., DELGADO J. M., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Caracterización por Métodos Espectroscópicos y de Difracción de Rayos X de la 4S,9β-Diacetoxi-6αH,7αH,10αH-Xanth-1,11 (13)-Dien-6,12-Olida”. LV Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre, 2005.
134. COTE V., BRUNO-COLMENARES J., DELGADO J. M., DÍAZ DE DELGADO G. y **AMARO-LUIS J. M.** “Estudio por Difracción de Rayos X en Monocristal de la 2?-Hidroxi-4-oxi, 1?H, 5?Me, 7?H, 8?H, 10?H-11(13)-en-Pseudoguian-7(12)-olida”. LV Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre, 2005.
135. DÍAZ DE DELGADO G., BRUNO J., COTE V., **AMARO-LUIS J.M** and DELGADO J. M. “Sesquiterpene Lactones Isolated from Plants of the Venezuelan Andes”. 2006 Annual Meeting of the American Crystallographic Association. Honolulu. USA. Julio, 2006.
136. BARRIOS-VARELA L., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J.M.** “Dépsidos de la *Ramalina towarensis*”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.
137. CARRILLO-RODRÍGUEZ F. A., KOTEICH-KHATIB S., **AMARO-LUIS J.M.**, y BAHAS A. “Metabolitos Secundarios de los Frutos de la *Myrsine coriacea*”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.
138. CHACÓN-MORALES P., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Componentes del Exudado Resinoso de las Hojas la *Stevia lucida*”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.
139. GALÁRRAGA-MONTES E., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J.M.** “Metabolitos Secundarios de la *Badilloa venezuelensis*”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.
140. RAMÍREZ-ESCALONA C. A., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J.M.** “Metabolitos Secundarios de *Usnea duriuscula* y *U. meridensis*”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.
141. ROJAS-MÁRQUEZ F., **AMARO-LUIS J.M.**, MONTEALEGRE R. y BAHAS A. “Terpenoides de la Resina del *Pinus caribaea* var. *hondurensis*”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.
142. DELGADO-MÉNDEZ P., BAHAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Diterpenos de la *Azorella julianii*”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.
143. BRUNO J., DÍAZ G., USUBILLAGA A., KHOURI N. y **AMARO-LUIS J. M.** “Estudio por Difracción de Rayos X de Productos Naturales Aislados de Plantas de los Andes Venezolanos”. XXVII Congreso Latinoamericano de Química. La Habana. CUBA. Octubre, 2006.

144. PINTO A., CARRILLO-RODRÍGUEZ F. A., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Triterpenos de la *Chaptalia meridensis*”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
145. RAMÍREZ-ESCALONA C., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Identificación y Estudio de RMN del Ácido  $\alpha$ -Collatólico Aislado de *Usnea meridensis*”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
146. RODRÍGUEZ-VILLANUEVA C., **AMARO-LUIS J. M.**, BAHASAS A. y HENAO I. Flavonoides y Cumarinas de la *Aldama dentata*. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
147. GALARRAGA-MONTES E., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Aplicación de la Espectroscopía de RMN en el Análisis de una Mezcla de Ácidos Polyálthicos Aislada de la *Badilloa venezuelensis*”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
148. ANDRADE E., CARRILLO-RODRÍGUEZ F. A., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Aislamiento y Transformaciones Químicas del Kaurenol un Diterpeno de *Espeletia semiglobulata*”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
149. ROJAS-MÁRQUEZ F. A., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Estudios de RMN de Diterpenos del Abietano: 16-Hidroxi-Carnosol”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
150. CARRILLO-RODRÍGUEZ F. A. KOTEICH-KHATIB S., BAHASAS A. y **AMARO-LUIS J. M.** “Cromenos de los Frutos de la *Myrsine coriacea*”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
151. CHACÓN-MORALES P. A., **AMARO-LUIS J. M.** y BAHASAS A. “Aislamiento y Caracterización de la Melleina la Primer Isocumarina Reportada para el Género *Stevia*”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
152. SANTIAGO C., ABAD-REYES A., LÓPEZ J. L, DELGADO MÉNDEZ P., BAHASAS A., **AMARO-LUIS J. M.**, DEL OLMO E. y SAN FELICIANO A. “Síntesis de Derivados de la Podofilotoxina”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.
153. COTE MEZA V., DELGADO QUIÑONES J. M., DÍAZ DE DELGADO G., **AMARO-LUIS J. M.** y BENSON R. “Estudio por Difracción de Rayos X en Monocristal de la Lactona Sesquiterpénica Tenulina”. LVI Convención Anual de AsoVAC. Cumaná. Noviembre, 2006.

- **EXPOSITOR COMO CONFERENCISTA INVITADO:** Ha impartido conferencias por invitación en los siguientes Congresos y Reuniones Científicas:

1. **AMARO-LUIS J. M.** “Estudio Fitoquímico de Plantas de Los Andes Venezolanos”. **Conferencia Invitada.** V Congreso Colombiano de Fitoquímica. Medellín (COLOMBIA). Agosto 1997.

2. **AMARO-LUIS J. M.**, “Metabolitos Secundarios Potencialmente Activos de la Flora Andina Venezolana”. **Conferencia Invitada** en el Simposio Internacional sobre Productos Naturales. X Jornadas Científicas “José Luis Andrade”. Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Mayo 1998.
3. **AMARO-LUIS J. M.** “Los Productos Naturales de Cara al Próximo Milenio”. **Conferencia Invitada** en el Simposio Descubrimientos e Invenciones en Productos Naturales, Biodiversidad y Biotecnología en el Marco del Desarrollo Sustentable. V Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Octubre 1998.
4. **AMARO-LUIS J. M.** “Nuevas perspectivas en el Campo de los Productos Naturales”. **Conferencia Invitada** en IV Congreso Venezolano de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Febrero 1999.
5. **AMARO-LUIS J. M.** “La Diversidad Biológica y Química en la Búsqueda de Metabolitos Secundarios Bioactivos de Origen Vegetal”. **Conferencia Invitada** en el Simposio “*Biodiversidad y Fitofármacos*”. VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Mérida. Abril 2000.
6. **AMARO-LUIS J. M.** “Los Productos Naturales: Un Enfoque Orientado hacia el Estudio de su Actividad Biológica”. **Conferencia Invitada** en I Congreso Internacional de Bioanálisis Mérida. Octubre 2000.
7. **AMARO-LUIS J. M.** “Metabolitos Secundarios de la Familia de las Compuestas con Potencial Actividad Biológica”. **Conferencia Invitada** en I Encuentro Nacional de Química Medicinal. L Convención Anual de AsoVAC. Caracas. Noviembre 2000.
8. **AMARO-LUIS J. M.** “Determinación Estructural de Metabolitos Secundarios de la Flora Andina Venezolana”. **Conferencia Invitada** en Jornadas de Investigación XX Aniversario del Postgrado en Química de la Facultad de Ciencias, U.C.V. Caracas. Abril 2002.
9. **AMARO-LUIS J. M.** “Estudios Químicos de la Flora Andina Venezolana”. **Conferencia Invitada** Centro de Investigaciones Químicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, (MÉXICO). Agosto 2002.
10. **AMARO-LUIS J. M.** “La Red IV.D del CYTED: Sustancias Orgánicas Naturales para Aplicación o Uso Industrial, en Venezuela en el Período 2001-2002”. **Ponencia impartida** en la Reunión Anual de la Red IV.D del CYTED en la Ciudad de México (MÉXICO). Agosto-2002.
11. **AMARO-LUIS J. M.** “Determinación Estructural de Metabolitos Secundarios de la Flora Andina Venezolana”. **Conferencia Invitada** en Simposio Homenaje al Dr. Benedicto del Rey. Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. Salamanca (ESPAÑA). 20 de Noviembre de 2002.

12. **AMARO-LUIS J. M.** "Incidencia de la Labor que Realiza el Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear de la Universidad de Los Andes en las Actividades de la Red de Determinación de Estructuras (RIDEST) del CYTED". **Conferencia Invitada** en el Instituto Universitario de Bio.Orgánica. Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife, (ESPAÑA). Noviembre - 2002.
13. **AMARO-LUIS J. M.** "La Red IV.D del CYTED: Sustancias Orgánicas Naturales para Aplicación o Uso Industrial, en Venezuela en el Período 2002-2003". **Ponencia impartida** en la Reunión Anual de la Red IV.D del CYTED en la ciudad de Oaxaca (México). Noviembre-2003.
14. **AMARO-LUIS J. M.** "La Red X.A del CYTED: Productos Naturales de Uso Medicinal, en Venezuela en el Período 2002-2003". **Ponencia impartida** en la Reunión de Clausura de de la Red X.A del CYTED en la ciudad de Cartagena de Indias (Colombia). Agosto-2004.
15. **AMARO-LUIS J. M.** "Productos Naturales de la Flora Andina Venezolana". **Conferencia Invitada**, V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, "Prof. Emer. Patrick Moyna" y I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur. Montevideo (Uruguay). Diciembre-2005.
16. **AMARO-LUIS J. M.** "Biodiversidad y Química de la Flora Andina Venezolana". **Conferencia Invitada**, Ciclo de Conferencias "*Investigación y Ciencia en el Siglo XXI*". Instituto Universitario de BioOrgánica. Universidad de La Laguna. La Laguna. Tenerife (España). Febrero-2006.

## H. PUBLICACIONES

### • *Artículos en Revistas Arbitradas*

1. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., MASSANET G. M., **AMARO J. M.**, DOMINGUEZ B. and MORALES A. "Chemistry of the *Compositae*. Part 30. Hypochaerin: A New Sesquiterpene Lactone from *Hypochaeris setosus*". ***Phytochemistry***, **15**, 991-993, (1976). [CA 85: 108801].
2. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., BRETON J., MASSANET G. M., DOMINGUEZ B. and **AMARO J. M.** "The Chemistry of the *Compositae*. Part XXXI. Absolute Configuration of the Sesquiterpene Lactones Centaurepensin (Chlorohyssopifolin A), Acroptilin (Chlorohyssopifolin C), and Repin". ***J.C.S. Perkin Trans. I***, 1663-1666, (1976). [CA 86: 16800].
3. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., DOMINGUEZ B., MASSANET G. M., **AMARO J. M.** y DE LA ROSA A. D. "Química de las Compuestas XXXII. Flavonoides de la *Jasonia tuberosa* D. C." ***Anal. Quim.***, **73**, 460-462, (1977). [CA 87: 114687].
4. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., MASSANET G. M., **AMARO J. M.** and DOMINGUEZ B. "Hypochaerin C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>O<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O". ***Cryst. Struct. Comm.***, **6**, 373-376, (1977). [CA 87: 175925].

5. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., MANSILLA H., MASSANET G. M., CABRERA I., **AMARO J. M.** and GALINDO A. "Chemistry of the *Compositae*. Part 34. The Structure and Stereochemistry of Artemin". *Phytochemistry*, **16**, 1836-1837, (1977). [CA 88: 47466].
6. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., **AMARO J. M.**, MASSANET G. M., GALINDO A. and CABRERA I. "Chemistry of the *Compositae*. Part 35. Sesquiterpene Lactone from *Centaurea linifolia* Vahl". *Can. J. Chem.*, **56**, 491-494, (1978). [CA 89: 39382].
7. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., MANSILLA H., GALINDO A., **AMARO J. M.** and MASSANET G. M. "Chemistry of the *Compositae*. Part 38. Structure and Absolute Configuration of Gallicin, a New Germacranolide from *Artemisia*". *J.C.S. Perkin Trans. I*, 1243-1246, (1978). [CA 90: 87683].
8. GONZALEZ A. G., BERMEJO J., MASSANET G. M. y **AMARO J. M.** "Acción del Nitrato de Plata sobre Lactonas Sesquiterpénicas Cloradas". *Anal. Quim.*, **74**, 1443-1445, (1978). [CA 91: 57204].
9. **AMARO J. M.** y ADRIAN M. "Estudio Fitoquímico de la Flora Andina Venezolana I. Diterpenoides del *Oxylobus glanduliferus* (Sch.Bip.) Gray". *Rev. Latim. Quim.*, **13**, 110-113, (1982) [CA 99: 3597g].
10. **AMARO J. M.** y MORALES MENDEZ A. "Estudio Fitoquímico de la Flora Andina Venezolana II. Flavonoides de la *Chromolaena meridensis*". *Rev. Latim. Quim.*, **14**, 86-88, (1983). [CA 100: 48543].
11. **AMARO J. M.** y HUNG M. "Estudio Fitoquímico de la Flora Andina Venezolana III. Flavonoides y Esteroides de la *Stevia lucida* Lagasca". *Rev. Fac. Farm. ULA*, **25**, 125-134, (1985). [CA 108: 109559].
12. **AMARO-LUIS J. M.** y HUNG M. "Estudio Fitoquímico de la Flora Andina Venezolana IV. Estructura del Acido Labd-13 (Z)-en-8 $\alpha$ -ol-15-oico, un Componente de la *Stevia lucida* Lagasca". *Acta Cient. Venez.*, **39**, 21-24, (1988). [CA 110: 92030].
13. **AMARO J. M.**, ADRIAN M., CERDA C.M. and JOSEPH-NATHAN P. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part 5. "Longipinene Derivatives from *Stevia lucida* and *S. triflora* ". *Phytochemistry*, **27**, 1409-1412, (1988). [CA 109: 89710].
14. **AMARO-LUIS J. M.** and ADRIAN M. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part VII. Terpenoids and Steroids from *Stevia triflora* ". *Fitoterapia*, **59**, 512, (1988).
15. **AMARO-LUIS J. M.** and CARROZ D. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part VIII. Norditerpene Dilactones from *Decussocarpus rospigliosii* ". *J. Nat. Prod.*, **51**, 1249-1250, (1988). [CA 110: 72531].
16. **AMARO-LUIS J. M.**, FRONCZEK F. R., MASSANET G. M., PANDO E., RODRIGUEZ-LUIS F., WATKINS S. F. and ZUBIA E. "Meridinol, a Lignan from *Zanthoxylum fagara* ", *Phytochemistry*, **27**, 3933-3935, (1988). [CA 110: 170200].

17. AMARO J. M. y CARROZ D. "Estudio Fitoquímico de la Flora Andina Venezolana VI. Diterpenoides Fenólicos del *Decussocarpus rospigliosii*". **Rev. Latim. Quim.**, **20**, 8-10, (1989). [CA 111: 130701].
18. MASSANET G. M., PANDO E., RODRIGUEZ-LUIS F., SALVA J., ZUBIA E. y AMARO-LUIS J. M. "Lignanos del *Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg." **Rev. Latim. Quim.**, **21**, 77-81, (1990).
19. AMARO-LUIS J. M., MASSANET G. M., PANDO E., RODRIGUEZ-LUIS F. and ZUBIA E. "New Coumarins from *Pilocarpus goudotianus*". **Planta Med.**, **56** 304-306, (1990). [CA 113: 208346].
20. AMARO-LUIS J. M. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part 9. An *ent*-Kaurenolide from *Stevia lucida*". **Phytochemistry**, **32**, 1611-1613, (1993). [CA 119: 113364].
21. AMARO-LUIS J. M. and DELGADO-MÉNDEZ P. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part 10. Flavonoids from the Leaves of *Chromolaena subscandens*". **J. Nat. Prod.**, **56**, 610-612, (1993). [CA 119: 91222].
22. AMARO-LUIS J. M. and ADRIAN-ROMERO M. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part 11. A New Cariophyllane Derivative from *Stevia triflora*", **Pharmazie**, **52**, 162-163, (1997). [CA 126: 183829].
23. AMARO-LUIS J. M. y DELGADO-MÉNDEZ P. "Estudio Fitoquímico de la Flora Andina Venezolana. Parte 14. Ácido 12-Oxo-9 $\beta$ H,13 $\alpha$ H-10,15(Z)-Fitodienóico un Componente de la *Chromolaena meridensis*". **Acta Cient. Venez.** **48**, 123-128. (1997). [CA 128: 112878].
24. AMARO-LUIS J. M. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part 12. Abietane Diterpenoids of *Salvia rubescens* ssp. *truxillensis*". **Pharm. Acta Helv.**, **72**, 233-238 (1997). [CA 127: 322691].
25. AMARO-LUIS J. M., ADRIÁN R. M. and DÍAZ C. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part 13. Isolation, Identificatio and Antimicrobial Activity of Ombuoside from *Stevia triflora* D.C." **Ann. Pharm. Fr.**, **55**, 262-268 (1997). [CA 128: 59366].
26. MEDEROS MOLINA S., AMARO-LUIS J. M. and LUIS J. G. "In Vitro" Mass Propagation of *Salvia canariensis* by Axillary Shoots. **Acta Soc. Botan. Polon.**, **66**, 351-354., (1997). [CA 131: 2841].
27. AMARO LUIS J. M. "Estudio Fitoquímico de Plantas de los Andes Venezolanos". En, "Tópicos en Productos Naturales: La Biodiversidad como Fuente de Moléculas Bioactivas" (Ed. F. Echeverri L. y W. Quiñones), pag. 73-90. Ed. Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia (1997).
28. AMARO-LUIS J. M, HERRERA J. R. and LUIS J. G. "Abietane Diterpenoids from *Salvia chinopeplica*". **Phytochemistry**, **47**, 895-97 (1998). [CA 128: 306229].

29. AMARO-LUIS J. M, HERRERA J. R. and LUIS J. G. "19-Hydroxyroyleanona, a New Diterpene from *Salvia chinopeplia*". **Natural Product Analysis**, 245-47, (1998). [CA 132: 33225].
30. CARABOT A., CARMONA J., MELÉNDEZ P., CEGARRA A., AMARO-LUIS J. M. y JIMÉNEZ J. M., "Listado Florístico de Plantas con Actividad Biológica del Amazonas Venezolano". **Rev. Fac. Farm. ULA**, **39**, 5-12 (2000).
31. KOUZNETSOV V., PALMA A., ROZO W., STASHENKO E., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M. "A Facile Brønsted Acidic-Mediated Cyclisation of 2-Allyl-1-Arylamino-Cyclohexanes to Octahydroacridine Derivatives". **Tetrahedron Letters**, **41**, 6985-88 (2000). [CA 133: 350128].
32. PALMA A, CARRILLO C, STASHENKO E., KOUZNETSOV V., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M. "Unexpected and Novel Synthesis of Spirojulolidines via Intramolecular Cyclization of N-Carboethoxymethyl Spirotetrahydro quinoline Catalyzed by PPA" **Tetrahedron Letters**, **42**, 6247-49 (2001). [CA 135: 358075].
33. LARA J., SÁNCHEZ CRISPÍN J. y AMARO-LUIS J. M. "Producción de Riboflavina (Vitamina B<sub>2</sub>) por *Ashbya gossypii* ATCC 10895. **Rev. Fac. Farm. ULA**, **42**, 9-12. (2001).
34. VARGAS MÉNDEZ L. Y., KOUZNETSOV V., STASHENKO E., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M. "4-N-Aryl(Benzyl)Amino-4-Heteraryl-1-Butenes as Building Blocks in Heterocyclic Synthesis 1. New Route to 4,6-Dimethyl-2-Pyridylquinolines from the 4-N-p-Methylphenylamino-4-Pyridyl-1-Butenes". **Heterocyclic Commun.**, **7**, 323-26 (2001). [CA 136: 340573].
35. AMARO-LUIS J. M., RAMÍREZ I., DELGADO-MÉNDEZ P. and JORGE Z. D. "Phytochemical Studies on the Venezuela Andean Flora. Part 14. Eudesmane Derivatives from *Verbesina turbacensis*". **J. Braz. Chem. Soc.**, **13**, 352-57, (2002). [CA 137: 213629].
36. KOUZNETSOV V., PALMA A., ROZO W., STASHENKO E., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M., "A Simple and Efficient Preparation of 3,4-Dialkylsubstituted Tetrahydroisoquinoline Using Cyclopropylethyliden benzylamine". **Synth. Comm.**, **32**, 2965-71 (2002). [CA 138: 187623].
37. PALMA A, SILVA AGREDO C., CARRILLO C., KOUZNETSOV V., STASHENKO E., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M. "Studies Directed to the Synthesis of New C-5 Spiroannulated Julolidines". **Tetrahedron**, **58**, 8719-27. (2002). [CA 138: 106857].
38. CASTRO J. R., PUENTES C. O., KOUZNETSOV V. V., STASHENKO E. E., POVEDA J. C., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M. 4-N-Aryl(Benzyl)Amino-4-Heteroaryl-1-Butenes as Building Blocks in Heterocyclic Synthesis. 2. Synthesis of New Tetrahydro-2-Benzazepine Derivatives and Related Compounds Containing a Pyridine Ring. **Heterocyclic Commun.**, **8**, 365-68 (2002). [CA: 138 :221504].

39. KOUZNETSOV V., PALMA A., ROZO W., STASHENKO E., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.** "Chemistry of N-Functionalized Spirohydroquinolines. Unusual Access to the 3-Methyl-4-(2-oxo-pyrrolidinyl-1) Spiro [indane-1,1'-cyclohexanes] from 1-(3-cyanopropyl)-3,4-dihydrospiro[quinoline-2,1'-cyclohexanes]", *Tetrahedron*, **59**, 419-425 (2003).
40. KOUZNETSOV V., VARGAS MENDEZ L. Y., TIBADUIZA B., OCHOA C., MONTERO PEREIRA D., NOGAL RUIZ J. J., FERNAENDEZ PORTILLO C., MUELAS SERRANO S., GOMEZ BARRIO A., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.**, 4-Aryl(benzyl)amino-4-heteroarylbut-1-enes as Building Blocks in Heterocyclic Synthesis. 4.1 Synthesis of 4, 6-Dimethyl-5-nitro(amino)-2-pyridylquinolines and their Antiparasitic Activities. *Arch Pharm (Weinheim)*, **337**, 127-32 (2004).
41. PALMA A., BARAJAS J.J., KOUZNETSOV V., STASHENKO E., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.** "Efficient Synthesis of Octahydro-5H-Dibenz[b,f]azepin-10-one Derivatives by an Easy Two-Step Route from Available 2-Carbethoxy methyl Cyclohexanone and Anilines". *Letters Org. Chem.*, **1**, 261-63 (2004).
42. PALMA A., BARAJAS J., KOUZNETSOV V. V., STASHENKO E., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.** New and Efficient Synthesis of 6,11-Dihydro-11-ethyl-5H-dibenz[b,e]azepine Derivatives Starting from N-Benzylanilines via Amino-Claisen and Friedel-Crafts Methodologies. *Synlett*, 2721-24 (2004).
43. KOUZNETSOV V. V., CASTRO J. R., PUENTES C. O., STASHENKO E. E., MARTÍNEZ J. R., OCHOA C., PEREIRA D. M., RUIZ J. J., PORTILLO C. F., SERRANO S. M., BARRIOS A. G., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.**, "Synthesis and Antiparasitic Properties of New 4-N-Benzylamino-4-heteroarylbut-1-enes". *Arch Pharm (Weinheim)*, **338**, 32-37, (2005).
44. KOUZNETSOV V. V., DÍAZ B., SANABRIA C. M., VARGAS L. Y., POVEDA J. C., STASHENKO E., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.** Synthesis and Transformations of New Spiro-4-piperidines. Acetyl Migration in 1-Acetyl-1'-Benzyl-4-Methyl-3,4-Dihydrospiro [(1H)quinoline-2,4'-piperidines Under Debenzylation Conditions. *Letters Org. Chem.*, **2**, 29-32 (2005).
45. RONDÓN M., MORALES A., **AMARO-LUIS J. M.**, BAHASAS A., ROJAS J. and BUITRAGO D., "Latazienone, a New Lathyrane-Type Diterpene from *Euphorbia latazi* Kunth". *Nat. Prod. Res.*, **19**, 597-602 (2005).
46. KOUZNETSOV V. V., OCHOA PUENTES C., ROMERO BOHÓRQUEZ A. R., ZACCHINO S. A., SORTINO M., GUPTA M., VÁZQUEZ Y., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.** "A Straightforward Synthetic Approach to Antitumoral Pyridinyl Substituted 7H-Indeno[2,1-c]Quinoline Derivatives via Three-Component Imino Diels-Alder Reaction". *Letters Org. Chem.*, **3**, 300-304 (2006).
47. KOUZNETSOV V. V., AMADO D. F., BAHASAS A. and **AMARO-LUIS J. M.** "Synthesis and Spectral Data of New 1,2-bis-(2-Heteroaryl-4-oxothiazolidin-3-yl)ethanes and 1,4-bis-(2-Heteroaryl-4-oxothiazolidin-3-yl)butanes". *J. Heter. Chem.*, **43**, 447-452 (2006).

48. YÉPEZ A.F., PALMA A., STASHENKO E., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M. "2-Allyl-N-Benzyl Substituted  $\alpha$ -Naphthylamines as Building Blocks in Heterocyclic Synthesis. New and Efficient Syntheses of Benz[e]naphtho[1,2-b]azepine and Naphto[1,2-b]azepine Derivatives. *Tetrahedron Letters*, **47**, 5825-5828 (2006).
49. GÓMEZ AYALA S. L., STASHENKO E., PALMA A., BAHASAS A. and AMARO-LUIS J. M. "Sequential Amino-Claisen Rearrangement/Intramolecular 1,3-Dipolar Cycloaddition/Reductive Cleavage Approach to the Stereoselective Synthesis of *cis*-4-Hydroxy-2-aryl-2,3,4,5-tetrahydro-1 (1*H*)-benzazepines. *Synlett*, 2275-2277 (2006).
50. ABAD-REYES J. A., BAHASAS A., DELGADO-MÉNDEZ P., AMARO-LUIS J. M., y TOWERS G. H. N. "Actividad Antimicrobiana y Estudio Fitoquímico Preliminar de *Mandevilla veraguasensis* (Seem.) Helms. (Apocynaceae)". *Avances Quim.*, **1**, 29-35 (2006).
51. RIVAS GIL A., LÁREZ VELÁSQUEZ C., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "2-Alquil-4-Hidroxi-Tetrahidrofuranos de la Pulpa del Aguacate". *Avances Quim.*, **1**, 35-37 (2006).
52. AMARO-LUIS J. M., AMESTY A. E., MONTEALEGRE R. and BAHASAS A. "Rospiglioside a New Totarane Diterpene from the Leaves of *Retrophyllum rospigliosii*". *J. Mex. Chem. Soc. (en prensa)*.
- *Proceeding y Memorias "In Extenso" de Congresos*
53. AMARO J. M. y HUNG M. "Estudio Fitoquímico de la *Stevia lucida* Lagasca". *Mem. XIV Congr. Latinoam. Quím. San José. (Costa Rica). Octubre 1981. P-124*, i-iii (1981).
54. AMARO J. M. y ADRIAN M., "Diterpenoides del *Oxylobus glanduliferus* (Sch. Bip.) Gray". *Mem. XV Congr. Latinoam. Quím. San Juan (Puerto Rico). Noviembre 1982.* (1982).
55. RAMÍREZ DE UZCÁTEGUI I, DELGADO P. y AMARO-LUIS J. M. "Estructura de un Nuevo Sesquiterpeno de la *Verbesina turbacensis* H. B. K.". *Mem. III Congr. Venez. Quím. Caracas. Noviembre 1996. P-084*, 163-164. (1996).
56. RAMÍREZ DE UZCÁTEGUI I., DELGADO P., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Estudio Comparativo de los Espectros de RMN Uni- y Bidimensionales de Sesquiterpenos del Eudesmano de la *Verbesina turbacensis*". *Mem. IV Congr. Venez. Quím. Mérida. Febrero 1999. P-075*, 205-208 (1999).
57. KOTEICH S. y AMARO-LUIS J. M. "Nuevos Ácidos *p*-Hidroxi-Isoprenil-Benzóicos de la *Myrsine ferruginea*." *Mem. IV Congr. Venez. Quím. Mérida. Febrero 1999. P-088*, 240-242 (1999).
58. RONDÓN M. E., MORALES A., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Lataziiona, un Nuevo Diterpeno tipo Lathyranos de la *Euphorbia latazii*". *Mem. IV Congr. Venez. Quím. Mérida. Febrero 1999. P-098*, 261-264 (1999).

59. BUITRIAGO D., MORALES A., BAHASAS A. y AMARO- LUIS J. M. "Diterpenos del *Baccharis zumbadorensis*". **Mem. IV Congr. Venez. Quím. Mérida. Febrero 1999. P-105**, 275-277 (1999).
60. BAHASAS A., AMARO LUIS J. M. y PALMA A. "Caracterización por RMN del 9-Cloro-1-Metil-Hexahidro [3,2,1-I]-Espiró-Quinolína-3,1'-Ciclohexano, un Novedosos e Inesperado Producto Obtenido a través de una Acilación Intramolecular Tipo Friedl-Craft". **Mem. V Congr. Venez. Quím. Maracaibo. Abril, 2001, P-037**: 125-28 (2001).
61. KOTEICH S., BAHASAS A. y AMARO LUIS J. M. "Estudio por Resonancia Magnética Nuclear del 3-Fenil-10-oxa-3-azatriciclo-[5,2,1,0,<sup>1,5</sup>]-dec-8-eno, un Productos de Reacción Intramolecular Diles-Alder de la N-Alili-N-Fenilfurfurilamina". **Mem. V Congr. Venez. Quím. Maracaibo. Abril, 2001, P-040**: 132-35 (2001).
62. AMARO-LUIS J. M., MORA L. y BAHASAS A. "Sesquiterpenos del *Clibadium surinamense* L. (Compositae)". **Mem. V Congr. Venez. Quím. Maracaibo. Abril, 2001, P-080**: 238-41, (2001).
63. AMARO LUIS J. M., MORA L. y BAHASAS A. "Aplicación de la RMN en la Determinación de la Estructura y Estereoquímica del Epoxiclibandiol, un Nuevo Sesquiterpeno del *Clibadium surinamense*". **Memorias de las II Jornadas de Resonancia Magnética Nuclear Estructural. Antigua (GUATEMALA), Junio 2001, P-012**: 22-23 (2001).
64. AMARO LUIS J. M., BAHASAS A. y MORA L.. "Novel Steroidal Alkaloids from *Clibadium surinamense*". **Proceedings of the Phytochemical Society of Europa: "Lead Compounds from Higher Plants". Lausanne (SUIZA), September 2001, P-032**: 122-25 (2001).
65. ADRIÁN-ROMERO M., AMARO-LUIS J. M. and DÍAZ C. "Identification and Antimicrobial Activity of Ombuoside from *Stevia triflora* D.C.". **Proceedings of the Phytochemical Society of Europa: "Lead Compounds from Higher Plants". Lausanne (SUIZA), September 2001, P-033**:126-28 (2001).
66. MECCIA G., ROJAS L. B., ROSQUETE C. y AMARO-LUIS J. M. "Nuevo Diterpeno Derivado del Labdano Aislado de Aceite Esencial de las Hojas de *Acalypha cuspidata* Müell-Arg." **Mem. X Congr. Italo-Latinoamericano Etnomed., 2001". Isla Margarita (VENEZUELA), Septiembre 2001**: 239-40, (2001).
67. KOTEICH-KHATIB S., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Estudio por Resonancia Magnética Nuclear del Antibiótico Azitromicina". **Mem. II Enc. Nac. Quím. Med., Mérida (Venezuela), Junio 2002, QM-04**: 31-33 (2002).
68. ROMERO-CANELÓN I., BAHASAS A., AMARO-LUIS J. M. y DELGADO-MÉNDEZ P. "Síntesis y Estudio Mediante Técnicas Bidimensionales de RMN de los Epímeros en C-2 de la 8-Fluoro-2(4'-Nitrofenil)furo-[3,2-c]-1,2,3,6-Tetrahydroquinolina". **Mem. II Enc. Nac. Quím. Med., Mérida (Venezuela), Junio 2002, SO-01**: 85-87 (2002).

69. MONTEALEGRE R., AMESTY A., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Aislamiento y Caracterización Estructural de la 7,7"-Di-O-Metil-Amentoflavona, un Biflavonoide del *Decussocarpus rospigliosii* (Podocarpaceae)". **Mem. II Enc. Nac. Quím. Med., Mérida (Venezuela), Junio 2002, QPN-01:** 87-90 (2002).
70. MORENO J. A., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Aplicaciones de la Resonancia Magnética Nuclear en la Determinación Estructural de Derivados Epoxidados, Obtenidos a Partir del Éster Metílico del Ácido Grandiflorénico". **Mem. II Enc. Nac. Quím. Med., Mérida (Venezuela), Junio 2002, SO-04:** 100-103 (2002).
71. MONTEALEGRE R., AMESTY Á. E., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Las Biflavonas del *Retrophyllum rospigliosii* y su Papel como Marcadores Quimiotaxonómicos". **Mem. VI Congr. Venez. Quím. La Asunción, Isla de Margarita. Noviembre-2003, P-120,** 389-392 (2003).
72. RAMÍREZ I., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Xantonas del *Hypericum laricifolium*". **Mem. VI Congr. Venez. Quím. La Asunción, Isla de Margarita. Noviembre-2003, P-124,** 399-402 (2003).
73. SUÁREZ J. J., MONTEALEGRE R., AMESTY Á., ORTÍN M. A., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Diterpenos de las Series del Abietano, Totarano y Sempervirano del *Retrophyllum rospigliosii*". **Mem. VI Congr. Venez. Quím. La Asunción, Isla de Margarita. Noviembre-2003. P-130,** 418-421 (2003).
74. VILLALOBOS D., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Diterpenos Labdánicos del *Oxylobus glanduliferus*". **Mem. VI Congr. Venez. Quím. La Asunción, Isla de Margarita. Noviembre-2003, P-131,** 421-424 (2003).
75. BAHASAS A., KOTEICH-KHATIB S. y AMARO-LUIS J. M. "Determinación de la Pureza de Principios Activos de Uso en la Industria Farmacéutica, por Resonancia Magnética Nuclear: Descripción de un Nuevo Método". **Mem. VI Congr. Venez. Quím. La Asunción, Isla de Margarita. Noviembre-2003, P-135,** 434-439 (2003).
76. AMARO-LUIS J. M., KOTEICH-KHATIB S. y BAHASAS A. "2,5-Dihidroxi-*p*-Benzoquinonas de la *Myrsine coriaceae*. Interpretación de sus Espectros de RMN-<sup>13</sup>C, en Función de la Fluxionalidad de Estas Quinonas". **Mem. VI Congr. Venez. Quím. La Asunción, Isla de Margarita. Noviembre-2003, P-146,** 469-472 (2003).
77. ROJAS MÁRQUEZ F., AMARO-LUIS J. M., MONTEALEGRE R. y BAHASAS A. B. "Aislamiento y Caracterización del 3β,19-Dihidroxi-Sandaracopimaradieno, un Diterpeno Potencialmente Activo de la Resina del *Pinus caribaea* var. *hondurensis*". **Mem. III Enc. Nac. Quím. Med., Caracas. Junio- 2005,** 17-18 (2005).
78. CHACÓN-MORALES P. A., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Flavonoides del Exudado Resinoso de las Hojas de la *Stevia lucida* Lagasca (Asteraceae)". **Mem. III Enc. Nac. Quím. Med., Caracas. Junio- 2005,** 23-24 (2005).

79. RAMÍREZ-GONZÁLEZ I., AMARO-LUIS J. M., BAHASAS A. y ARAQUE M. "Flavonoles y Xantonas del *Hypericum laricifolium* Juss. Caracterización Estructural y Estudio Preliminar de su Actividad Antibacteriana". **Mem. III Enc. Nac. Quím. Med., Caracas. Junio- 2005**, 31-32 (2005).
80. FEHER-VOELGER A., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Aislamiento y Caracterización del *ent*-Torulosol, un Potencial Antimicótico del Exudado Resinoso de las Hojas del *Baccharis latifolia* Pers". **Mem. III Enc. Nac. Quím. Med., Caracas. Junio- 2005**, 35-36 (2005).
81. VILLALOBOS-OSORIO D., ARAQUE M., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Aislamiento y Actividad Antibacterial del Labdan-8 $\alpha$ ,15-diol, un Diterpeno del *Oxylobus glanduliferus* A. Gray". **Mem. III Enc. Nac. Quím. Med., Caracas. Junio- 2005**, 39-40 (2005).
82. RAMÍREZ-GONZÁLEZ I., CARMONA-ARZOLA J., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M.: "Ambrocumanensina, una Nueva Pseudoguaianolida de la *Ambrosia cumanensis* H.B.K." **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-01**, (2005).
83. CHACÓN-MORALES P., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Estructura y Estereoquímica de una Longipin-2-en-1,9-Diona Aislada de la *Stevia elatior* Kunth." **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-03**, (2005).
84. ROJAS-MÁRQUEZ F., MONTEALEGRE R., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Labdanos de la Resina del *Pinus caribaea* var. *hondurensis*". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-06**, (2005).
85. VILLALOBOS-OSORIO D., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Oxylobusol y 13-*epi*-Oxylobusol, Dos Nuevos Óxidos de Manoilo del *Oxylobus glanduliferus* A. Gray." **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-11**, (2005).
86. MONTEALEGRE R., AMARO-LUIS J. M., BAHASAS A. y AMESTY A. E. "Aplicación de la RMN de Alta Resolución en la Caracterización Estructural de la Nagilactona F". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-13**, 434-439 (2005).
87. DELGADO-MÉNDEZ P., SULBARÁN M., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Diterpenos de las Inflorescencias de la *Stevia incognita*". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-17**, (2005).
88. RIVAS-GIL A., LÁREZ C., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "2-Alquil-4-Hidroxi-Tetrahidrofuranos de la Pulpa del Aguacate". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-21**, (2005).

89. ROSQUETE C., AMARO-LUIS J. M., DEL OLMO E. y SAN FELICIANO A. "Composición Química del Aceite Esencial de la *Stevia ovata*". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-24**, (2005).
90. RAMÍREZ-ESCALONA C., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Depsidonas del Liquen *Usnea duriuscula* Motyka". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-29**, (2005).
91. CARRILLO-RODRÍGUEZ F. A., KOTEICH-KHATIB S., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Aislamiento y Determinación Estructural de un Nuevo *p*-Hidroxibenzoato Isoprenilado de la *Myrsine coriacea*". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-35**, (2005).
92. AMARO-LUIS J. M., FEHER-VOELGER A. y BAHASAS A. "Baccharidiol y *epi*-Baccharidiol, Dos Nuevos Diterpenoides del *Baccharis latifolia* Pers." **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-37**, (2005).
93. AMESTY A. E., MONTEALEGRE R., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "4 $\beta$ -Carboxi-(O)- $\beta$ -Glucopiranosil-19-nor-Totarol, un Nuevo Diterpeno Glucosidado del *Retrophyllum rospigliosi*". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-38**, (2005).
94. PABÓN-CASTELLANOS D., CARMONA-ARZOLA J., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Aislamiento e Identificación de las Eudesmanolidas Vulgarina y 4-*epi*-Vulgarina de las Hojas de la *Stevia serrata* Cav. " **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, FI-42**, (2005).
95. BARRIOS L., DELGADO P., AMARO-LUIS J. M. y BAHASAS A. "Productos Inesperados Generados a Partir de Diclorocarbena y Etanol". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, OR-13**, (2005).
96. GÓMEZ AYALA S. L., PALMA RODRÍGUEZ A., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Las "orto"-Alilanilinas *n*-Bencilosustituidas como Promisorio Bloque de Construcción de 2-Fenil(aril)-4-Hidroxitetrahydro-1-Benzoazepinas". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, OR-24**, (2005).
97. BRUNO-COLMENARES J., DÍAZ DE DELGADO G., DELGADO J. M., BAHASAS A. y AMARO-LUIS J. M. "Caracterización por Métodos Espectroscópicos y de Difracción de Rayos X de la 4S,9 $\beta$ -Diacetoxi-6 $\alpha$ H,7 $\alpha$ H,10 $\alpha$ H-Xanth-1,11 (13)-Dien-6,12-Olida". **Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, IC-32**, (2005).

98. COTE V., DELGADO J. M., DÍAZ DE DELGADO G. y AMARO-LUIS J. M. “Estudio por Difracción de Rayos X en Monocristal de la 2β-Hidroxi-4-Oxi-1αH,5βMe,7αH,8αH,10αH-11(13)-en-Pseudoguian-7(12)-olida”. *Memorias del VII Congreso Venezolano de Química. Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Noviembre-2005, IC-57P*, (2005).

#### I. OTRAS ACTIVIDADES (RELACIONADAS CON INVESTIGACIÓN)

1. Representante de AsoVAC en el Estado Táchira, para el Festival Juvenil de la Ciencia. Año 1987.
2. Miembro de la Subcomisión Técnica de Ciencias Químicas del CDCHT-ULA. Coordinador de la mencionada subcomisión (desde Octubre 1992 hasta Julio 1993) y desde Mayo 1995 hasta hasta Enero 2000.
3. Proponente de Candidatos al Premio Fundación Polar “Lorenzo Mendoza Fleury”. Año 1991.
4. Árbitro de la Revista de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Desde julio-1995 hasta la actualidad.
5. Miembro del Comité Directivo de SERBIULA (Sevicios Bibliotecarios de la Universidad de Los Andes) nombrado por el Vicerrectorado Académico de la ULA. Desde Diciembre de 1995 hasta septiembre-2000.
6. Integrante del Jurado para la adjudicación del Mejor Trabajo Científico realizado en el Estado Mérida. FUNDACITE-Mérida. Septiembre, 1997.
7. Evaluador de Proyectos de Investigación en varias Instituciones Nacionales: FONACIT, FUNDACITE-Mérida, FUNDACITE-Falcón.
8. Representante (Punto Focal) por Venezuela en las Sigüientes Redes del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED:
  - Rede IV.D “Sustancias Orgánicas Naturales para Aplicación y Uso Industrial” (2002-2003),
  - Red X.A “Red Iberoamericana de Productos Naturales de Uso Medicinal RIPRONAMED” (2003-2004)
  - Red X.F “Red Latinoamericana de Determinación Estructural de Moléculas Bioactivas RIDEST” (2003-2006)
  - Red 306RT 0278 “Promocion del Desarrollo de Agroindustrias no Tradicionales Dedicadas a Recursos Vegetales Iberoamericanos, PANTREVIA “(2006-2010).
  - Red 406RT 0284 "Red Iberoamericana para el Estudio y Aprovechamiento Sustentable de la Biodiversidad Regional de Interés Farmacéutico, RIBIOFAR” (2006-2010).

#### J. EXPERIENCIA ADMINISTRATIVA

1. Miembro del Consejo del Departamento de Ciencias del los Alimentos. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Años 1982-1989.
2. Miembro del Consejo Directivo del Postgrado en Química de Medicamentos. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Enero 1982- septiembre 1999.
3. Miembro Representante de la Comisión de Postgrado en el Consejo Técnico del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Abril 1987-octubre 1989.
4. Miembro del Consejo de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes, en representación de los profesores. Período 1987-1989.
5. Coordinador de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Farmacia y Representante de Dicha Facultad ante el Consejo de Estudios de Postgrado de la Universidad de Los Andes. Desde Abril-1987 hasta Octubre-1989.
6. Miembro del Consejo del Departamento de Química de la Facultad de Ciencia de la Universidad de Los Andes, en representación de los profesores. Períodos 1991-1993; 1998-2000 y 2000 -2002.
7. Coordinador de la Opción Química Orgánica del Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Enero 1996 - enero-2000.
8. Coordinador del Postgrado en Química de Medicamentos. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Enero 1997 - septiembre 1999.
9. Miembro y Coordinador de la Sub-Comisión Electoral de la Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Enero 1998- octubre 2000.
10. Coordinador de la División de Postgrado de la Facultad de Ciencias y Representante de dicha Facultad en el Consejo de Estudios de Postgrado de la Universidad de Los Andes. Desde julio 2000 hasta enero-2004.
11. Miembro Suplente de la Comisión Electoral Central de la Universidad de Los Andes. Desde octubre de 2000 hasta la actualidad.
12. Coordinador del Grupo de Productos Naturales. Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Marzo-2002 –mayo-2004.
13. Representante Profesor al Consejo Universitario de la Universidad de Los Andes. Mayo 2002 hasta junio 2005.
14. Jefe del Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mayo-2004 hasta la actualidad.

Mérida, marzo-2007