

ABAD REYES JOSÉ ANDRÉS

CURRICULUM VITAE

Mérida, Junio 2017

CURRICULUM VITAE

A) Datos Personales:

1. **Apellidos y Nombres** : Abad Reyes José Andrés
2. **Cédula de Identidad** : V-8.946.533
3. **Lugar y Fecha de Nacimiento** : La Urbana Estado Bolívar, 13 de Octubre de 1963
4. **Nacionalidad** : Venezolana
5. **Estado Civil** : Casado
6. **Dirección Actual** :

Habitación:

Residencias Parque Las Américas, Torre J Apto. 6-2. Av Las Américas con Ezio Valeri, Mérida, (Mérida). Venezuela, Teléfonos: 0274 - 5117052, Celular: 04147458383. Código Postal 5101

Oficina:

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Laboratorio De Productos Naturales, 3º piso, Edificio A, La Hechicera. Mérida. 5101. Teléfono: 274 2401385. e-mail: abadjos@ula.ve y abadjos@gmail.com

Resumen Curricular: El Dr. José Andrés Abad Reyes es Profesor Titular a Dedicación Exclusiva e Investigador, adscrito al Departamento de Química y al Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes. Es Farmacéutico (ULA, 1991) y homologado al Título Español de Licenciado en Farmacia (2003), con Doctorado en Química Orgánica (Universidad de Salamanca, España, 2005), Diploma de Estudios Avanzados (Universidad de Salamanca, España, 2004) y Maestría en Química de Medicamentos (ULA, 1995). Es Profesor de Pre-grado y Postgrado en Química General, Química Orgánica, Reacciones Orgánicas, Química de Productos Naturales, Química Medicinal y Síntesis Orgánica. Profesor Visitante en la Universidad de British Columbia (Canadá, 2000) y colaborador en el Postgrado en Química de Medicamentos de la Facultad de Farmacia (ULA). Tiene varias publicaciones en revistas nacionales e internacionales arbitradas e indexadas, entre las que se pueden destacar: **Journal Medicinal Chemistry, Pharmaceutical Biology, Avances en Química, Tetrahedron y Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**. Tiene una patente internacional y seis capítulos de libros. Es tutor de Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Su área de Investigación se centra en la búsqueda de moléculas bioactivas de interés terapéutico, mediante el estudio de la Química de Productos Naturales y la Síntesis Orgánica. Perteneció al Programa de Promoción al Investigador **PPI** nivel 1 y al **CONABA**. Perteneció al **PEII** nivel **B** (Programa Estímulo a la Innovación e Investigación **ONCTI**) y al **PEI** (ULA) en las diferentes convocatorias. Recibió el Premio "Grado de Salamanca" (2004) otorgado por la Universidad de Salamanca, España. Tiene la Distinción Mariano Picón Salas en su Primera Clase del **Programa Estímulo al Docente** (**PED ULA**, años 2014 y 2015). Es Director Académico de la

Facultad de Ciencias desde el año 2008, es Secretario del Consejo de la Facultad de Ciencias desde el año 2009 y fue Coordinador del Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, Mención Química Orgánica (2012-2015).

B) Estudios Realizados:

Bachillerato:

- 1.1.1 Liceo Santiago Aguerrevere. Puerto Ayacucho. Amazonas. Venezuela
- 1.1.2 Año 1983
- 1.1.3 Título Obtenido: Bachiller en Ciencias.

Universitaria

1. Pregrado

- 1.1.1 Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia. Mérida, Venezuela.
- 1.1.2 año 1991.
- 1.1.3 Título Obtenido: **"Farmacéutico"**.

- 1.2.1 Ministerio de Educación. Cultura y Deporte. Madrid, España.
- 1.2.2 Año 2003.
- 1.2.3 Título Obtenido: **Licenciado en Farmacia** (homologación al Título Español)

2. Postgrado

Maestría

- 2.1.1 Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia. Mérida, Venezuela.
- 2.1.2 Año 1995.
- 2.1.3 Título Obtenido: **"Magister Scientiarum en Química de Medicamentos"**.
- 2.1.4 Título de la Tesis: **Estudio de los Componentes del *Protium crenatum* Sandwith.**

Diploma de Estudios Avanzados (DEA)

- 2.2.1 Universidad de Salamanca, Facultad de Farmacia. Salamanca, España.
- 2.2.2 Año 2004.
- 2.2.3 Título Obtenido: **Diploma de Estudios Avanzados en Química Orgánica.**
- 2.2.4 Título de la Tesis: Estudio Fitoquímico de *Plumeria púdica* Jacquin. Transformaciones Química del Ácido Thuriférico.

Doctorado

- 2.3.1 Universidad de Salamanca, Facultad de Farmacia. Salamanca, España.
- 2.3.2 Año 2005 (Mención Sobresaliente ***Cum Laude***).
- 2.3.3 Título Obtenido: **Doctor por la Universidad de Salamanca**
- 2.3.4 Título de la Tesis: **Diseño Síntesis y Evaluación de Nuevos Agentes Antineoplásicos Basados en Productos Naturales.**

3. Post Doctorado.

- 3.1.1 Universidad de Salamanca. Facultad de Farmacia. Salamanca. España.
- 3.1.2 año 2005.

4. Otros cursos

4.1.1 Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela

4.1.2 año 1992

4.1.3 Nombre del Curso: Química Medicinal y Productos Naturales.

4.2.1 Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela,

4.2.2 año 1995.

4.2.3 Nombre del Curso: Mecanismos de Reacción.

4.3.1 Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela,

4.3.2 año 1995.

4.3.3 Nombre del Curso: Estereoquímica y Análisis Conformacional

4.4.1 Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela,

4.4.2 año 1995.

4.4.3 Nombre del Curso: Técnicas Especiales de RMN.

4.5.1 Parc Cientific, Barcelona, España.

4.5.2 año 2004

4.5.3 Nombre del curso: Taller de Resonancia Magnética Nuclear de Sistemas Paramagnéticos y Diamagnéticos. Interacciones Moleculares.

4.6.1 Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

4.6.2 año 2008

4.6.3 Nombre del curso: Taller de Inducción Para la Presentación del Servicio Comunitario del Estudiante de Educación Superior

C) Cargos Desempeñados.

- Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.
- Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva
- Año: 2014. **Profesor Titular.**
- Año: 2009-2014. **Profesor Asociado.**
- Año: 2005-2009. **Profesor Agregado.**
- Año: 1998 a 2005. **Profesor Asistente**
- Año: 1996 a 1998. **Profesor Instructor.**
-

Otros Cargos

- Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia, Instituto de Investigaciones.
- Fecha: 1989 a 1991
- Nombre del Cargo: **Auxiliar de Investigación.**
-
- Universidad de British Columbia. Vancouver. Canadá
- Fecha: desde el 06 de Junio al 25 de Agosto de 2000.
- Nombre del Cargo: **Visiting Scientist.**
-
- Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 1996.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química General.**

- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 1997 al 1998 y 2007 al 2008.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química Orgánica 1A.**
-
- Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
- Fecha: desde el 10 al 19 de julio de 2006.
- Nombre del Cargo: **Intercambio científico.**
-
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2009 al 2012 y de 2014 al 2016.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química Orgánica II.**
-
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2013 y del 2016 al 2017.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química Orgánica III.**
-
- Postgrado en Química de Medicamentos, Facultad de Farmacia, ULA.
- Fecha: año 1998.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química de Productos Naturales.**
-
- Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 1998.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química Medicinal.**
-
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 1999 al 2001.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química Orgánica 1B.**
-
- Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2005 al 2006.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Química General y Orgánica.**
-
- Facultad de Ciencias, Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, ULA.
- Fecha: año 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2013, 2015, 2016 y 2017.
- Nombre del Cargo: **Profesor de Reacciones Orgánicas y Síntesis Orgánica.**
-
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año de 1998 a 2001 y de 2005 a 2007
- Nombre del Cargo: **Integrante del Consejo de Departamento.**
-
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2007 al 2008.
- Nombre del Cargo: **Coordinador de la Comisión de Higiene y Seguridad.**
-
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2007 al 2009.
- Nombre del Cargo: **Integrante de la Comisión para el Diseño del Estudio del Baremo Sobre Políticas de Ingreso de Docentes- Investigadores.**
-
- Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.

- Fecha: año 2008.
- Nombre del Cargo: **Integrante de la Comisión de Publicaciones del Departamento de Química.**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año de 2007 al 2017
- Nombre del Cargo: **Integrante del Consejo de Facultad.**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año de 2009 al presente
- Nombre del Cargo: **Secretario del Consejo de Facultad.**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: de 1996 a 2017
- Integrante como jurado evaluador de 15 Tesis de Postgrado, 30 de Licenciatura, de 8 exámenes de Candidatura y de varios seminarios Doctorales.
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: 20 de mayo de 2008 al presente.
- Nombre del Cargo: **Director Académico**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: Intermitente.
- Nombre del Cargo: **Decano encargado en varias oportunidades**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2009.
- Nombre del Cargo: **Coordinador del Comité Organizador de los Cursos de Ampliación Curricular de la Facultad de Ciencias**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: Semestres B-2010, A-2011, B-2011, A-2012, B-2012, A-2013 y U-2014.
- Nombre del Cargo: **Coordinador del Comité Organizador del Curso Introductorio Para Estudiantes de Nuevo Ingreso de la Facultad de Ciencias**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2010.
- Nombre del Cargo: **Coordinador del Comité Organizador de la Semana Especial 40º Aniversario de la Facultad de Ciencias.**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2011.
- Nombre del Cargo: **Coordinador del Comité Organizador de la Semana Especial 41º Aniversario de la Facultad de Ciencias.**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2012.
- Nombre del Cargo: **Coordinador del Comité Organizador de la Semana Especial 42º Aniversario de la Facultad de Ciencias.**

- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2015.
- Nombre del Cargo: **Coordinador del Comité Organizador de la Semana Especial 45º Aniversario de la Facultad de Ciencias.**
- Facultad de Ciencias, Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada, ULA.
- Fecha: año 2012 - 2015.
- Nombre del Cargo: **Coordinador General de la Mención Orgánica (PIQA).**
-
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. XIII Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química
- Fecha: Mérida, del 25 al 29 de noviembre de 2012
- Nombre del Cargo: **Profesor del Taller Estudios de los Fármacos.**
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. XIV Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química
- Fecha: Mérida, del 11 al 14 de noviembre de 2013
- Nombre del Cargo: **Profesor del Taller Reacciones Pericíclicas y sus aplicaciones**
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. XIV Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química
- Fecha: Mérida, del 9 al 13 de noviembre de 2014
- Nombre del Cargo: **Profesor del Taller Química de los Lípidos**
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. XIV Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química
- Fecha: Mérida, del 9 al 13 de noviembre de 2015
- Nombre del Cargo: **Profesor del Taller Aplicaciones de las Reacciones de Condensación en la Síntesis de Moléculas Bioactivas**
- Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes. II Jornadas del Postgrado en Química de Medicamentos y LVI Aniversario de la Revista de la Facultad de Farmacia.
- Fecha: Mérida, 4 y 5 al 14 de diciembre de 2014
- Nombre del Cargo: **Conferencista**
- Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Departamento de Química.
- Fecha: Mérida, 10 de marzo de 2016
- Nombre del Cargo: **Conferencista**
- Título de la Conferencia: **“El Costoso Proceso en el Desarrollo de un Nuevo Fármaco”**

D) Becas, Premios y Distinciones

- Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
- Fecha: año 1995.
- **Concurso para el Plan II** en el área de Ciencia y Tecnología.
- Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

- Fecha: año 1995
- **Concurso de oposición Profesor a Dedicación Exclusiva.**
- Federación de Asociaciones de Profesores Universitarios de Venezuela (FAPUV)
- Fecha: año 1998
- Nombre del Premio: **Premio CONABA nivel de emérito 3.**
- Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (FONACIT)
- Fecha: 2001 a agosto de 2005.
- **Beca** para cursar estudios de Doctorado en la Universidad de Salamanca.
- Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca, España.
- Fecha: año 2005.
- **Máxima Calificación en la Tesis Doctoral: Sobresaliente “Cum Laude”.**
- Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca, España.
- Fecha: año 2004.
- Nombre del Premio: **Premio Grado de Salamanca al mejor doctorando extranjero.**
- Fundación Venezolana del Promoción al Investigador
- Fecha: año 2005
- Nombre del Premio: **PPI (Candidato) (número 5464).**
- Fundación Venezolana del Promoción al Investigador
- Fecha: año 2006-2008 y año 2008-2010
- Nombre del Premio: **PPI nivel 1 (número 5464).**
-
- Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2010.
- **Reconocimiento por Mérito Académico**
-
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Fecha: año 2011-2013 y del 2013-2015
- Nombre del Premio: **PEII nivel B (Programa Estímulo a la Investigación ONCTI).**
-
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Fecha: año 2015-2017
- Nombre del Premio: **PEII nivel B (Programa Estímulo a la Investigación ONCTI).**
- Universidad de Los Andes, Vice-Rectorado Académico.
- Fecha: año 2005-7, año 2007-2009, año 2011-2013, año 2013-2015 y año 2015-2017
- Nombre del Premio: **PEII (Programa Estímulo al Investigador ULA).**
- Universidad de Los Andes, Vice-Rectorado Académico.
- Fecha: año 2014
- Nombre del Premio: **Distinción Mariano Picón Salas en su Primera Clase. Programa Estímulo al Docente (PED ULA).**

- Universidad de Los Andes, Vice-Rectorado Académico.
- Fecha: año 2015
- Nombre del Premio: Distinción Mariano Picón Salas **en su Primera Clase. Programa Estímulo al Docente (PED ULA).**
- Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes.
- Fecha: año 2014.
- **Reconocimiento por Mérito Académico**

E) Formación de Recursos Humanos (Tutorías).

Licenciatura

Tesis Culminadas

- Título de la Tesis: Transformación Química de la Podofilotoxina
- Nombre de la Estudiante: **Carolina Santiago** (Cl. 15.754.870).
- Título obtenido: *Licenciado en Química*
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/03/06 hasta Marzo 2008 (graduada).
-
- Título de la Tesis: Metabolitos secundarios de *Gnaphalium elegans*
- Nombre de la Estudiante: **Jennyfer Pernía** (Cl. 16.655.091).
- Título obtenido: *Licenciado en Química*
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 04/09/06 hasta Julio 2008 (graduada).
-
- Título de la Tesis: Aplicación de las Reacciones de Condensación en la Síntesis de Derivados Cumaroides.
- Nombre de la Estudiante: **Raúl Calistri Calderón** (Cl. 16.933.492).
- Título obtenido: *Licenciado en Química*.
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/03/08 hasta diciembre 2010 (graduado).
-
- Título de la Tesis: *“Aplicación de la Técnica de Microondas en Reacciones de Condensación”*.
- Nombre de la Estudiante: **Gabriela Pineda** (16.907.534).
- Título obtenido: *Licenciado en Química*.
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/09/08 hasta diciembre 2010 (graduada).
-
- Título de la Tesis: “Síntesis del derivado diterpénico 13-hidroxi-6,7-seco-abieta-8,11,13-trieno-6,7-dial de a partir del (+)- manool 1”,
- Nombre de la Estudiante: **Yelisbeth Escalante Contreras** (Cl. 18.209.168)
- Título obtenido: *Licenciado en Química*.
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/03/09 hasta diciembre 2010 (graduada).
-
- Título de la Tesis: Síntesis de Nuevos Derivados de 1,3,5-hexahidro-S-triazinas y sus Aplicaciones como Biocidas e Inhibidores de Corrosión”.

- Nombre del Estudiante: **Richard García** (C.I.)
- Título obtenido: *Licenciado en Química*
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/09/09 hasta julio 2011(graduado).
-
- Título de la Tesis: Reacciones de Transformación de Derivados de la Cumarina.
- Nombre de la Estudiante: **Nydia Pernía**.
- Título obtenido: *Licenciado en Química*
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/03/08 hasta Noviembre 2011(Graduada).
-
- Título de la Tesis: “Síntesis de Derivados Diterpénicos con Actividad Biológica”.
- Nombre del Estudiante: **Liliana Carolina Maldonado** (C.I. 18.125.365)
- Título obtenido: *Licenciado en Química*.
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 22/09/10 hasta junio 2012 (Graduada).
-
- Título de la Tesis: “Obtención del Ácido Thuriférico y sus Derivados a Partir de la Podofilotoxina”.
- Nombre del Estudiante: **Amalyn Nain Pérez**, (C.I. 18.499.180)
- Título obtenido: *Licenciado en Química*.
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 22/09/10 hasta junio 2012 (Graduada).
-
- Título de la Tesis: “**Síntesis de derivados de Aloe-Emodina para posible aplicación en Terapia Fotodinámica**”.
- Nombre del Estudiante: **Manuel A. Moreno A.** (C.I. 17.662.869)
- Título obtenido: *Licenciado en Química*.
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 22/09/11 hasta 16/11/2012 (Graduado).
-
- Título de la Tesis: “**Síntesis y caracterización de dos nuevos derivados antraquinónicos tipo estilbenos a partir del producto natural Aloe-Emodina**”,
- Nombre del Estudiante: **Paula S. Rivero J.** (C.I. 20.199.682)
- Título obtenido: *Licenciado en Química*.
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 22/09/12 hasta julio 2013. (Graduada).
-
- Título de la Tesis: “**Síntesis y Caracterización Espectroscópica de Chalconas y Derivados Mediante Reacciones de Condensación**”
- Nombre del Estudiante: **Karem C. Belandria Cáceres**. (C.I. 20.432.934)
- Título obtenido: *Licenciado en Química* (en proceso).
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 03/05/13 hasta Septiembre 2014. (Graduada).
-
- Título de la Tesis: “**APLICACIÓN DE LAS REACCIONES DE CONDENSACIÓN EN LA SÍNTESIS DE CHALCONAS**”
- Nombre del Estudiante: **Betania Ariza**. (C.I.)
- Título obtenido: *Licenciado en Química*
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.

- Fecha: desde 22/09/2014 hasta julio 2016. (Graduada).

-

Tesis en proceso Pregrado

- Título de la Tesis: **“APLICACIÓN DE LAS REACCIONES DE CONDENSACIÓN EN LA SÍNTESIS DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS DE ORIGEN NATURAL ”**
- Nombre del Estudiante: **Gema Peñuela**. (C.I. V-23556659)
- Título obtenido: *Licenciado en Química* (en proceso).
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 28/09/2015 hasta septiembre 2017.

- Título de la Tesis: **“Aislamiento y Caracterización Estructural de Diterpenos de Especies de la Flora Andina Venezolana”**.
- Nombre del Estudiante: **Raúl Guillén**. (C.I. V-15.756.313)
- Título obtenido: *Licenciado en Química* (en proceso).
- Institución: Dpto. de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 08/04/2016 hasta Septiembre 2017.

Maestría

Tesis Culminadas

- Título de la Tesis: Síntesis de Cumarinas y Derivados Cumaroides.
- Nombre de la Estudiante: Ing. Químico María Soledad Ortiz P. (CI. 11.133.315).
- Título obtenido: *Magíster Scientiarum*.
- Institución: PIQA, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/01/06 hasta Diciembre 2009 (Graduada).

- Título de la Tesis: ESTUDIO FITOQUÍMICO DE LA ESPECIE *PAEPALANTHUS DIFFISSUS* (ERIOCAULACEAE)
- Nombre del Estudiante: Ing. Químico José Gregorio Alvarado.
- Título obtenido: *Magíster Scientiarum*
- Institución: PIQA, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 18/09/06 hasta Febrero 2012 (Graduado).

Doctorado

Tesis Culminadas

- Título de la Tesis: Síntesis, Caracterización y Evaluación de Derivados de Podofilotoxina .
- Nombre de la Estudiante: Carolina Santiago. (CI. 15.754.870).
- Título obtenido: *Doctorado en Química* (en proceso).
- Institución: PIQA, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Fecha: desde 01/05/08 hasta diciembre 2014.

Tutorías Servicio Comunitario

- Institución receptora: Unidad Educativa Instituto las Tapias.

- Fecha: año 2009.
- Estudiantes Asesorados: Raúl Leonardo Calistri Calderón, Nydian Angélica Pernía Vielma, Gabriela Dianela Pineda Molina, María Virginia Rivas Gorrín, Marianela Rondón Méndez y Alejandro José Rojas Márquez.
-
- Institución receptora: Unidad Educativa Instituto las Tapias.
- Fecha: año 2010.
- Estudiantes Asesorados: Rodríguez Ortiz Héctor R., Gutiérrez Ortiz Anggy L., D'angelo Bandres Renato y Barrios Luis Eduardo.
-
- Institución receptora: Misión Nevado
- Fecha: año 2015.
- Estudiantes Asesorados: Lerby Cañas C.I. V-21.033.873 y Milanger Rangel C.I. V-19.847.842

Tutorías Becarios Académicos

- Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
- Fecha: año 2010-2013.
- Estudiantes Asesorados: Pablo Chacón (C.I. V-14.533.412), Amal Rosaly El Halah (C.I. V-17.456.434), Ana Andreína Pinto (C.I. V-16.019.878) y Mayra Rengifo.

F1) Proyectos en Ejecución.

- Título: ALTERNATIVAS NACIONALES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES
- Entidad Financiadora: FONACIT (Proyecto N° 2007000960. año 2008)
- Investigador Principal: Juan Manuel Amaro
- Investigador Colaborador: **J. Andrés Abad Reyes.**
-
- Título: **OBTENCIÓN DEL ÁCIDO THURIFÉRICO Y DE OTROS DERIVADOS A PARTIR DE LA PODOFILOTOXINA**
- Entidad Financiadora: CDCHT- ULA. (Proyecto N° C-1809-12-08-Ed. año 2013/2017)
- Investigador Principal: **J. Andrés Abad Reyes.**
- Investigadores Colaboradores: Carolina Santiago Dugarte.

F2) Proyectos Ejecutados.

- Título: Red Socialista de Innovación Productiva en producción, procesamiento, comercialización y uso de plantas medicinales y aromáticas del Estado Mérida.
- Subproyecto: Determinación de la calidad de las plantas - RSIP Plantas Medicinales.
- Entidad Financiadora: FUNDACITE-Mérida (finalizado año 2012)
- Investigador Principal: **J. Andrés Abad Reyes.**
- Investigadores Colaboradores: Luis Rojas Fermín y Ciro Rodríguez
-
- Título: Aislamiento y Caracterización Estructural de Lignanos, Iridoides y Flavonoides Aislados de *Plumeria pudica*.

- Entidad Financiadora: CDCHT- ULA. (Proyecto N° C-1512-07-03-B. año 2007/2010)
 - Investigador Principal: **J. Andrés Abad Reyes.**
 - Investigador Colaborador: Paulino Delgado Méndez
-
- Título: Estudio Fitoquímico del *Podocarpus oleifolium*
 - Entidad Financiadora: CDCHT- ULA (1998).
 - Investigador Principal: **J. Andrés Abad Reyes.**
 - Investigador Colaborador: Juan Manuel Amaro.
-
- Título: Diseño de una Aplicación Quimioinformática y su Empleo Para Realizar Trabajos de fin de Grado en Farmacia.
 - Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León (Proyecto N° ID9/075 año 2009/2010).
 - Investigador Principal: José Luis López Pérez.
 - Investigador Colaborador: **J. Andrés Abad Reyes**
 -
 - Título: Desarrollo de una Aplicación Web Adaptada EEES Para el Aprendizaje y el Entrenamiento Virtual en la Nomenclatura Sistemática de los Fármacos.
 - Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León (Proyecto N° ID/0053 año 2008/2009).
 - Investigador Principal: José Luis López Pérez.
 - Investigador Colaborador: **J. Andrés Abad Reyes.**
 -
 - Título: Desarrollo de un Laboratorio Virtual Web Adaptada Para la Elucidación Estructural de Compuestos Naturales Adaptado al EEES.
 - Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León (Proyecto N° US36/07 año 2007/2008). Investigador Principal: José Luis López Pérez.
 - Investigador Colaborador: **J. Andrés Abad Reyes.**
 -
 - Título: Aprendizaje y Entrenamiento Virtual para la Elucidación Estructural de Compuestos Naturales en las Enseñanzas de Postgrado. Parte I: Desarrollo de una Aplicación para la Introducción, Almacenamiento y Procesado de la Información Química, Estructural y Espectroscópica.
 - Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León (Proyecto N° US21/06, año 2006/2007).
 - Investigador Principal: José Luis López Pérez.
 - Investigador Colaborador: **J. Andrés Abad Reyes.**
-
- Título: **Búsqueda de Sustancias de Origen Natural y Semisintéticas con Propiedades Potencialmente Terapéuticas.**
 - Entidad Financiadora: CDCHT- ULA. (Proyecto N° C-1808-12-08-A. año 2013/2017)
 - Investigador Principal: **J. Andrés Abad Reyes.**
 - Investigadores Colaboradores: Carolina Santiago Dugarte, José Gregorio Alvarado, Karem Celmira Belandria Cáceres, Ciro Antonio Rodríguez V. y Roger Enrique Montealegre,

F3) Proyectos CODEPRE

- Creación de una sala multimedia para impartir la docencia de pregrado en el edificio A de la Facultad de Ciencias

- Mejoramiento de la Unidad de Recursos Audiovisuales de la Dirección Académica de la Facultad de Ciencias
- Creación de un ambiente óptimo para impartir docencia en la Facultad de Ciencias, de la Universidad de Los Andes.

G) Sociedad Científica y Profesionales.

- Asociación de Profesores de La Universidad de Los Andes. Venezuela.
- Sociedad Venezolana de Química.
- Sociedad Venezolana para el Avance de la Ciencia.
- Programa Iberoamericano CYTED.
- Colegio de Farmacéuticos del Estado Mérida. Venezuela.

H) Asistencias a Congresos

H1) Congresos Nacionales.

1.1. J. Andrés Abad.

- 1.2. Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.
- 1.3. Colegio de Médicos del Estado Mérida.
- 1.4. Fecha: Octubre de 1989.
- 1.5. Mérida, Venezuela.

2.1. Aziz Ieman, Flor Mora y **Andrés Abad**.

- 2.2. "Nuevo Método Confiable para el Análisis de Ranitidina por HPLC".
- 2.3. III Jornadas Científicas-Técnicas de la Facultad de Farmacia. ULA.
- 2.4. Fecha: año 1991.
- 2.5. Mérida, Venezuela.

3.1. J. Andrés Abad, Alfredo Usubillaga, Luis Rojas y Alexander Cegarra.

- 3.2. "Estudio de los Componentes de la Resina del *P. crenatum sw*".
- 3.3. VI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.
- 3.4. Fecha: 29/10 al 03/11 de 1995.
- 3.5. Caracas, Venezuela.

4.1. J. Andrés Abad, Alfredo Usubillaga, Luis Rojas y Alexander Cegarra.

- 4.2. "Componentes del *P. crenatum sw*".
- 4.3. IV Jornadas Científicas Internas. Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia.
- 4.4. Fecha: 23 al 27 de Octubre de 1995.
- 4.5. Mérida, Venezuela.

5.1. J. Andrés Abad, Juan Manuel Amaro y Ali Bahsas

- 5.2. "Biflavonoides del *Podocarpus oleifolius* Buch & Gray".
- 5.3. XLVIII Congreso Anual de AsoVAC.
- 5.4. Fecha: 9 al 14 de Noviembre de 1998.
- 5.5. Maracaibo, Venezuela.

6.1. J. Andrés Abad, Juan Manuel Amaro y Ali Bahsas

- 6.2. "Una Leuroantocianidina del *Podocarpus oleifolius* Buch & Gray"
- 6.3. V Jornadas Científicas Internas. Universidad de Los Andes, Facultad de Farmacia.
- 6.4. Fecha: Octubre de 1998.
- 6.5. Mérida, Venezuela.

- 7.1. **J. Andrés Abad**, Ali Bahsas, Paulino Delgado y Neil Towers
- 7.2. Resultados Preliminares del Estudio Fitoquímico y Antimicrobiano Biodirigido de las Hojas de la Mandevilla veraguasensis H. (Apocynaceae).
- 7.3. V Congreso Venezolano de Química.
- 7.4. Fecha: 01 al 05 de Abril de 2001.
- 7.5. Maracaibo, Venezuela.

- 8.1. Carolina Santiago, **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, Paulino Delgado, Alí Bahsas, Juan Manuel Amaro-Luís, E. Olmo y A. San Feliciano.
- 8.2. Síntesis de Derivados de la Podofilotoxina.
- 8.3. LVI Convención Annual de AsoVAC
- 8.4. Fecha: Noviembre de 2006
- 8.5. Cumaná, Venezuela.

- 9.1. Rojas M., Foción A., **J. Andrés Abad**, Juan Manuel Amaro-Luís y Alí Bahsas.
- 9.2. Ácidos oleanólico y ursólico de *Salvia latens*: preparación de derivados.
- 9.3. LVII Convención Annual de AsoVAC
- 9.4. Fecha: Noviembre de 2007
- 9.5. San Cristóbal, Estado Táchira, Venezuela.

- 10.1. Pinto, Ana Andreina, **J. Andrés Abad**, Juan Manuel Amaro-Luís y Alí Bahsas.
- 10.2. Estudios de RMN de la marmesina, una dihidrofurancumarina de *C. meridensis*.
- 10.3. LVII Convención Annual de AsoVAC
- 10.4. Fecha: Noviembre de 2007
- 10.5. San Cristóbal, Estado Táchira, Venezuela.

- 11.1. Raúl L. Calistri, Ortiz María Soledad, **J. Andrés Abad** y Alí Bahsas.
- 11.2. Aplicación de las Reacciones de Condensación en la Síntesis de Derivados Cumaroides.
- 11.3. IX Congreso Venezolano de Química, I Congreso Internacional de la Sociedad Venezolana de Química.
- 11.4. Fecha: del 01 al 05 de junio de 2009
- 11.5. Cumaná, Estado Sucre, Venezuela.

- 12.1. Carolina Santiago D., **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas y López Pérez José L.
- 12.2. Obtención de Derivados Nitrogenados de la Podofilotoxina.
- 12.3. IX Congreso Venezolano de Química, I Congreso Internacional de la Sociedad Venezolana de Química.
- 12.4. Fecha: del 01 al 05 de junio de 2009
- 12.5. Cumaná, Estado Sucre, Venezuela.

- 13.1. Carolina Santiago D., **J. Andrés Abad**, López Pérez José L y Esther del Olmo.
- 13.2. Productos Obtenidos de la Transformación de la Podofilotoxina.
- 13.3. IX Congreso Venezolano de Química, I Congreso Internacional de la Sociedad Venezolana de Química.
- 13.4. Fecha: del 01 al 05 de junio de 2009
- 13.5. Cumaná, Estado Sucre, Venezuela.

- 14.1. J. G. Alvarado, Jennifer Pernía **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas y Juan M. Amaro Luís
- 14.2. Flavonoides Aislados de *Gnaphalium elegans* H.B.K.
- 14.3. IX Congreso Venezolano de Química, I Congreso Internacional de la Sociedad Venezolana de Química.

14.4. Fecha: del 01 al 05 de junio de 2009

14.5. Cumaná, Estado Sucre, Venezuela.

15.1. Carolina Santiago-Dugarte, Amalyn Nain, Pablo Chacón-Morales y **J. Andrés Abad**.

15.2. Obtención de un Derivado Inesperado a partir de La Podofilotoxina con Potencial Actividad Farmacológica

15.3. Primer Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Marco de la LOCTI y del PEII.

15.4. Fecha: del 23 al 26 de Septiembre de 2012

15.5. Caracas, Venezuela.

16.1. J. G. Alvarado, **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas y Juan M. Amaro Luís

14.2. Aislamiento y Caracterización Estructural de la (R) -(+)-Semivioxanthina a partir de *P. Diffusus* Mold (Eriocaulaceae)

16.3. XI Congreso Venezolano de Química.

16.4. Fecha: del 17 al 20 de junio de 2013.

16.5. Caracas, Venezuela.

17.1. Santiago-Dugarte, **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas, José Luis López-Péres y Pablo Chacón-Morales

17.2. Síntesis de una Lactama a partir de Lignanos del *Podophyllum emodi*.

17.3. XI Congreso Venezolano de Química.

17.4. Fecha: del 17 al 20 de junio de 2013.

17.5. Caracas, Venezuela.

18.1. Rivero Paula, Villamizar José, **J. Andrés Abad**, Gámez Carlos y Canudas Nieves

18.2. Síntesis y Caracterización de un Nuevo Derivado Antraquinónico Tipo Estilbeno a partir Del Producto Natural Aloe-Emodina.

18.3. XI Congreso Venezolano de Química.

18.4. Fecha: del 17 al 20 de junio de 2013.

18.5. Caracas, Venezuela.

H2) Congresos Internacionales.

1.1. **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, E. Olmo, P. Delgado y A. San Feliciano.

1.2. Estudio Fitoquímico Preliminar de Plumeria pudica Jacquin.

1.3. Symposium de Química Fina Farmacéutica.

1.4. Fecha: Abril de 2002.

1.5. Salamanca, España.

2.1. **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, E. Olmo y A. San Feliciano.

2.2. Diseño y Síntesis de Derivados Semirígidos de Podofilotoxina con Actividad Citotóxica.

2.3. XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT).

2.4. Fecha: 09 al 12 de septiembre de 2003

2.5. Santiago de Compostela, España.

3.1. **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, E. Olmo y A. San Feliciano.

3.2. Cicloaducto de los Ácidos Thuriférico y Epithuriférico. Síntesis y citotoxicidad.

3.3. VIII Semana Científica "Antonio González"

3.4. Fecha: 4 al 8 de octubre de 2004.

3.5. La Laguna, Tenerife, España.

4.1. **Andrés Abad**

4.2. Workshop: "Actualidad Terapéutica en Enfermedades Tropicales".

4.3. "Red de Centros de Enfermedades Tropicales". Universidad de Salamanca.

4.4. Fecha: 10 al 12 de Noviembre de 2004.

4.5. Salamanca, España.

5.1. **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, E. Olmo y A. San Feliciano.

5.2. Cycloadducts of Thuriferic and Epithuriferic Acids. Synthesis and Cytotoxicity.

5.3. 40th International Meeting on Medicinal Chemistry.

5.4. Fecha: 30 de junio al 2 de julio de 2004.

5.5. Bordeaux, Francia.

6.1. **Andrés Abad**.

6.2. "Nuevas Fronteras en Síntesis Orgánica".

6.3. Fundación Lilly Española.

6.4. Fecha: 16 al 17 de Abril de 2005.

6.5. Madrid, el Escorial, España.

7.1. **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, E. Olmo y A. San Feliciano.

7.2. Diseño y Síntesis de Derivados Pinacolínicos de la Podofilotoxina.

7.3. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT).

7.4. Fecha: 13 al 16 de septiembre de 2005.

7.5. Bilbao, España.

8.1. San Feliciano, **J. Andrés Abad**, E. Olmo y J. L. López Pérez.

8.2. Desde la Especie Vegetal Latinoamericana al Agente Quimioterápico.

8.3. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica.

8.4. Fecha: del 28 de noviembre al 03 de diciembre de 2005

8.5. Montevideo, Uruguay.

9.1. E. del Olmo, J.L. López-Pérez, **A. Abad**, A. Francesc, L. García, A. San Feliciano

9.2. Estudio Bioguiado de los Metabolitos Secundarios de *Plumeria pudica*.
Determinación y mejora de su actividad.

9.3. XVº Congreso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina

9.4. Fecha: Setiembre de 2006.

9.5. Perugia, Italia

9.1. **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, E. Olmo y A. San Feliciano.

9.2. Iridoides, Lignanós, y Flavonoides Aislados de *Plumeria pudica* Jacquin.

9.3. XXVII Congreso Latinoamericano de Química

9.4. Fecha: 16 al 20 de Octubre de 2006.

9.5. Habana, Cuba.

10.1. Carolina Santiago D., **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas, López P. J. L. y Amaro. J. M.

10.2. Obtención de Agentes Anticancerosos Mediante la Transformación Química de la Podofilotoxina

10.3. Congreso Iberoamericano de Química. XXIV Congreso Peruano de Química.

10.4. Fecha: 13 al 17 de Octubre de 2008.

10.5. Cusco. Perú.

11.1. Jennifer Pernía, **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas y Amaro-Luís Juan M.

- 11.2. Flavonoides Aislados de *Gnaphalium elegans* H.B.K.
- 11.3. Congreso Iberoamericano de Química. XXIV Congreso Peruano de Química.
- 11.4. Fecha: 13 al 17 de Octubre de 2008.
- 11.5. Cusco. Perú.

- 12.1. Liliana Maldonado, José Villamizar **J. Andrés Abad**, Carlos Gámez, María Novoa, Eleonora Tropper y Franklin Salazar.
- 12.2. Síntesis de derivados de diterpenil-7-7oxima-13-metoxi-8,11,13-podocarpatrieno a partir Del (+)-manool.
- 12.3. 30 Congreso Latinoamericano de Química 2012.
- 12.4. Fecha: del 27 al 31 de octubre de 2012
- 12.5. Cancún, México.

I) PUBLICACIONES.

1. Libros y Monografías

- 1.1.1 **J. Andrés Abad**, A. San Feliciano, J. L. López-Pérez, y E. del Olmo.
- 1.1.2 "Determinación Estructural de Compuestos Naturales. Aspectos Prácticos en (Contribuicao ao Desenvolvimento de Novos Fármacos e Medicamentos).
- 1.1.3 Casa Editora: UNIVALI. Universidade Do Vale Do Itajai.
- 1.1.4 Ciudad: Itajai, Brasil.
- 1.1.5 año **2007**.

- 1.2.1 A. San Feliciano, J. L. López-Pérez, E. del Olmo y **J. Andrés Abad**.
- 1.2 "Determinacao Estructural de substancias Naturais. Aspectos Prácticos en (Química de Produtos Naturais, Novos Fármacos e a Moderna Farmacognosia). 2º Edicao.
- 1.2.3 Casa Editora: UNIVALI. Universidade Do Vale Do Itajai.
- 1.2.4 Ciudad: Itajai, Brasil.
- 1.2.5 año **2009**.

- 1.3.1 A. San Feliciano, J. L. López-Pérez, **J. Andrés Abad** y E. del Olmo.
- 1.3.2 "Determinacao Estructural de substancias Naturais. Aspectos Prácticos en (Química de Produtos Naturais, Novos Fármacos e a Moderna Farmacognosia). 3º Edicao.
- 1.3.3 Casa Editora: UNIVALI. Universidade Do Vale Do Itajai.
- 1.3.4 Ciudad: Itajai, Brasil.
- 1.3.5 año **2012**.

- 1.4.1 A. San Feliciano, J. L. López-Pérez, **J. Andrés Abad**, E. del Olmo y Carolina Santiago-Dugarte.
- 1.4.2 "Determinacao Estructural de substancias Naturais. Aspectos Prácticos en (Química de Produtos Naturais, Novos Fármacos e a Moderna Farmacognosia). 4º Edicao.
- 1.4.3 Casa Editora: UNIVALI. Universidade Do Vale Do Itajai.
- 1.4.4 Ciudad: Itajai, Brasil.
- 1.4.5 año **2014**.

- 1.5.1 **J. Andrés Abad**, y Marvelis Ramírez
- 1.5.2 Generalidades sobre la Química y Estereoquímica de los fármacos. *En*: una Educación Universitaria de Calidad. Cap 47. Pags 762-781
- 1.5.3 Casa Editora: Ediciones del Vicerrectorado Académico. Universidad de los Andes.

1.5.4 Ciudad: Mérida. Venezuela.

1.5.5 año **2015**.

1.6.1 A. San Feliciano, J. L. López-Pérez, **J. Andrés Abad**, E. del Olmo y Carolina Santiago-Dugarte.

1.6.2 "Determinacao Estructural de substancias Naturais. Aspectos Práticos en (Química de Produtos Naturais, Novos Fármacos e a Moderna Farmacognosia). 5º Edicao.

1.6.3 Casa Editora: UNIVALI. Universidade Do Vale Do Itajai.

1.6.4 Ciudad: Itajai, Brasil.

1.6.5 año **2016**.

2. Revistas

2.1.1. **J. Andrés Abad**, Ali Bahsas, Paulino Delgado y Neil Towers

2.1.2. Resultados Preliminares del Estudio Fitoquímico y Antimicrobiano Biodirigido de las Hojas de la Mandevilla veraguasensis H. (Apocynaceae).

2.1.3. Memorias del Congreso Venezolano de Química. (Resumen en extenso)

2.1.4. Volumen 5

2.1.5. Páginas 219 (**2001**)

2.2.1. **J. Andrés Abad**, J. L. López Pérez, E. Olmo, P. Delgado y A. San Feliciano

2.2.2. Estudio Fitoquímico Preliminar de *Plumeria pudica* Jacquin.

2.2.3. Memorias del Symposium de Química Fina Farmacéutica. (Resumen en extenso)

2.2.4. Volumen 1

2.2.5. Páginas 219 (**2002**)

2.3.1 J. L. López-Pérez, E. del Olmo, B. de Pascual-Teresa, **Andrés Abad** y A. San Feliciano.

2.3.2 Synthesis and cytotoxicity of hydrophobic esters of podophyllotoxins.

2.3.3 *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*.

2.3.4 Volumen 14

2.3.5 Páginas 1283–1286. (**2004**).

2.4.1 Alfredo Usubillaga, N. Khouri, A. Bahsas, **Andrés Abad** y L. Rojas.

2.4.2 Triterpenes from the resin of *Protium crenatum* Sandwith.

2.4.3 *Rev. Latinoamer Quím.*

2.4.4 Volumen 32/3.

2.4.5 Páginas 101-108. (**2004**).

2.5.1 José L. López-Pérez, **Andrés Abad**, Esther del Olmo, A. San Feliciano.

2.5.2 Correct Structures of Diels–Alder adducts from the natural cyclolignan thuriferic acid and its 8-epimer.

2.5.3 *Tetrahedron*.

2.5.4 Volumen **62**.

2.5.5 Páginas 2370-2379. (**2006**).

2.6.1 **Andrés Abad***, Alí Bahsas, Paulino Delgado M., Juan M. Amaro-Luis y Neil Towers

2.6.2 *Actividad antimicrobiana y estudio fitoquímico preliminar de Mandevilla veraguasensis (Seem.) Helms. (Apocynaceae)*

2.6.3 **Avances en Química**.

2.6.4 volumen 1 (3)

2.6.5 Paginas 29-34 (2006).

2.7.1 **J. Andrés Abad-Reyes***, José Luis López-Pérez, Carolina Santiago, Paulino Delgado, Alí Bahsas, Juan Manuel Amaro-Luis y Esther del Olmo

2.7.2 *Productos Inesperados en la Transformación Química de Derivados de la Podofilotoxona a través de la Reacción de Takai*

2.7.3 **Avances en Química.**

2.7.4 volumen 3 (1)

2.7.5 Paginas 25-32 (2008).

2.8.1 Raúl L. Calistri, Ortiz María Soledad, **J. Andrés Abad** y Alí Bahsas.

2.8.2. Aplicación de las Reacciones de Condensación en la Síntesis de Derivados Cumaroides.

2.8.3. Memorias del Congreso Venezolano de Química. (Resumen en extenso)

2.8.4. Volumen 9

2.8.5. Páginas (2009)

2.9.1 Carolina Santiago D., **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas y López Pérez José L.

2.9.2. Obtención de Derivados Nitrogenados de la Podofilotoxina.

2.9.3. Memorias del Congreso Venezolano de Química. (Resumen en extenso)

2.9.4. Volumen 9

2.9.5. Páginas (2009)

2.10.1 Carolina Santiago D., **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas, López Pérez José L y. Esther del Olmo

2.10.2. Productos Obtenidos de la Transformación de la Podofilotoxina.

2.10.3. Memorias del Congreso Venezolano de Química. (Resumen en extenso)

2.10.4. Volumen 9

2.10.5. Páginas (2009)

2.11.1 Jose G. Alvarado, Jennifer Pernía **J. Andrés Abad**, Alí Bahsas y Juan M. Amaro

2.11.2. Flavonoides Aislados de *Gnaphalium elegans* H.B.K.

2.11.3. Memorias del Congreso Venezolano de Química. (Resumen en extenso)

2.11.4. Volumen 9

2.11.5. Páginas (2009)

2.12.1 **Andrés Abad**, José L. López-Pérez, Esther del Olmo, Luis F. García-Fernández, Andrés Francesch, Isabel Barasoain, Fernando Díaz, José M. Andreu and Arturo San Feliciano

2.12.2. Synthesis, Antimitotic and Tubulin Interaction Profiles of Novel Pinacol Derivatives of Podophyllotoxins.

2.12.3. **Journal Medicinal Chemistry**

2.12.4. Volumen 55 (15)

2.12.5. Páginas 6724-6737 (2012)

2.13.1. Guerrero Estela, **Abad Andrés**, Montenegro Gisela, del Olmo Esther, López-Pérez José Luis, San Feliciano Arturo.

2.13.2. Analgesic and Anti-inflammatory Activity of Podophyllotoxin Derivates.

2.13.3. **Pharmaceutical Biology.**

2.13.4. Volumen 51 (5)

2.13.5 Páginas 566-572 (2013)

- 2.14.1. Eily Mondolis, Juan Antonio Morán-Pinzón, Jose Luis López-Pérez, **Andrés Abad**, Juan Manuel Amaro, Estela Ivonne Guerrero.
- 2.14.2. Vascular effect in aortic rings of eight diterpenes isolated from Venezuelan plants.
- 2.14.3. **Revista Brasileira de Farmacognosia.**
- 2.14.4. Volumen 23 (5)
- 2.14.5. Páginas 769-775 (2013)
- 2.15.1 María Soledad Ortiz, Jan Fricke, Iris Santos, **J. Andrés Abad-Reyes***, y Alí Bahsas.
- 2.15.2 Síntesis del 3-p-metoxibenzoil-4-p-metoxifenil-2h-piran-2-ona.
- 2.15.3 **Avances en Química.**
- 2.15.4 volumen 8 (1)
- 2.15.5 Páginas 55-57 (2013).
- 2.16.1 Gregorio Alvarado, **J. Andrés Abad-Reyes**, Roger Montealegre, Juan Manuel Amaro-Luis
- 2.16.2 Naphthopyranones from Rhizomes of *Paepalanthus diffissus* Mold.
- 2.16.3 **Avances en Química.**
- 2.16.4 volumen 8 (1)
- 2.16.5 Páginas 55-57 (2013).
- 2.17.1 Carolina Santiago-Dugarte, **J. Andrés Abad-Reyes** y Pablo Chacón-Morales
- 2.17.2 Síntesis de derivados nitrogenados de la podofilotoxina
- 2.17.3 **Rev. Facultad de Farmacia.**
- 2.17.4 volumen 56 (1)
- 2.17.5 Páginas 21-25 (2014).
- 2.18.1. Juan Antonio Morán-Pinzón, Eily Mondolis, **Andrés Abad**, Juan Manuel Amaro, María Ángeles Sevilla, María José Montero, José Luis López-Pérez y Estela Ivonne Guerrero.
- 2.18.2. Vasorelaxan Effect and Potent Antioxidant Activity of Natural Flavones Isolated from *Lourteigia stoechadifolia* and *Ageratina stevioides*, Two Venezuelan Plants
- 2.18.3. **European Journal of Medicinal Plants**
- 2.18.4. Volumen 18 (2)
- 2.18.5. Páginas 1-10 (2017)
- 2.19.1. Rafael Balana-Fouce, Jose Miguel Escudero, Yolanda Pérez-Pertejo, Rosa M Reguera, Ma Angeles Castro, María Victoria Rojo, Carolina Santiago, **Andrés Abad**, Pablo Anselmo García, Jose Luis López-Pérez, Arturo San Feliciano
- 2.19.2. Antileishmanial activity and tubulin polymerization inhibition of podophyllotoxin derivatives on *Leishmania infantum*
- 2.19.3. **International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance**
- 2.19.4. Volumen 7(3)
- 2.19.5. Páginas 272-285 (2017)

3. PATENTES

- 3.1.1 José L. López-Pérez, E. del Olmo, A. San Feliciano, **Andrés Abad**, A. Francesch.
- 3.1.2 Antineoplastic Compounds
- 3.1.3 *International Application Publisher Under The Patent Cooperation Treaty.*

3.1.4 International Publication Number: WO2007/010307 A1
3.1.5 Páginas 1-77 (**2007**).