

# *CURRICULUM VITAE*

Ing. Juan A. Carmona A  
C.I. N° 4.471.293

## A) DATOS PERSONALES

**Nombre:** Juan Antonio Carmona Arzola

**Cédula de Identidad:** V-4.471.293

**Lugar y fecha de nacimiento:** El Tocuyo. Estado Lara. 24/05/59

**Nacionalidad:** Venezolana

**Estado Civil:** Casado

**Dirección de Oficina:** Herbario y Jardín de Plantas Medicinales Dr. Luis Ruiz Terán. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de los Andes. Sector Campo de Oro, detrás del Hospital Universitario IAHULA. Mérida 5101. Tlf. 0274-2403519.

**Correo electrónico:** jujar@ula.ve

## B) ESTUDIOS REALIZADOS

### Universidad

**Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal.

**Año de graduación:** 1989

**Título Obtenido:** Ingeniero Forestal  
Mérida Estado Mérida

### Otros Cursos

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
11 de Noviembre 1998 – 8 horas

**“La Sustitución de la Mano de Obra, un Reto Gerencial”**  
Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Del 11 al 13 de Mayo 1989 – 24 horas

Taller Nacional **“Situación Actual y Perspectivas del Manejo de Bosques en Venezuela”**  
Mérida Estado Mérida

Centro de Ingenieros del Estado Mérida.  
27 Y 28 de Noviembre 1990 – 8 horas

**“Formulación y Evaluación de Proyectos Turísticos”**  
Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes, Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA).  
27 y 28 de Marzo 1993 – 16 horas

Taller Básico **“Manejo Integral de Desechos”**  
Mérida Estado Mérida

Centro de Ingenieros del Estado Mérida.  
05 Junio de 1993 – 8 horas

**“Análisis de Presupuesto de Obra y Precio Unitario”**

Mérida Estado Mérida

Instalaciones del Pabellón Colombia.

Del 22 al 24 de Octubre 1993 – 24 horas

**“I Festival Nacional de Plantas Medicinales de Venezuela”**

San Cristóbal Estado Táchira

Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería.

Del 25 al 27 de Marzo 1994 – 24 horas

Curso de Primeros Auxilios contra **“Emponzoñamiento de Serpientes”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes.

05 Marzo de 1994 – 8 horas

Taller **“Perfil Profesional del Ingeniero Forestal”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Asociación de Profesores (APULA).

Abril 1994 – 24 horas

Taller **“Esencias Florales”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Centro de Investigación y Desarrollo  
Empresarial (C.I.D.E.)

07 y 08 de Mayo de 1994 – 10 horas

**“MS – DOS – Versión 6.0”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Centro de Investigación y Desarrollo  
Empresarial (C.I.D.E.)

14, 15, 21 y 22 de Mayo de 1994 – 20 horas

**“Lotus”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Del 09 al 28 de Mayo de 1994 – 10 horas

Entrenamiento en **“Manejo y Administración de Herbarios”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes, Facultad de Humanidades.

Febrero 1998 – 10 horas

**“Inglés. Nivel 1”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (CIULAMIDE).

07 de Julio de 2000 – 8 horas

**“Curso Teórico Práctico sobre Lombricultura y Compostería”**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Centro Jardín Botánico de Mérida.

03 de Abril de 2003

**“Bonsai Básico”**.

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Núcleo Universitario Rafael Rangel.

25 de Marzo de 2004 – 8 horas

**“Etnobotánica y Etnofarmacología”**

Trujillo Estado Trujillo.

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Instituto de Investigaciones Agropecuarias.

22 de Octubre de 2004 – 40 horas

**“Aspectos Teóricos y Prácticos de la Simbiosis Micorrizica”**

Mérida Estado Mérida

### **C) CARGOS DESEMPEÑADOS**

Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Jardín de Plantas Medicinales “Luis Ruiz Terán”

A partir del 06 de Junio de 2005

**Coordinador**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Herbario MERF “Luis Ruiz Terán”

Del 28 de Septiembre de 2004 al 06 de Junio de 2005

**Director Curador Encargado**

Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Jardín de Plantas Medicinales “Luis Ruiz Terán”

Del 25 de Abril de 1996 al 06 de Junio de 2005

**Director**

Mérida Estado Mérida

INCIFOR (Ingeniería Civil y Forestal)

Del 20 de agosto de 1991 al 17 de febrero de 1992

**Ingeniero de Campo de la Empresa**

Mérida Estado Mérida

Vivero Agrícola “Frutiflor”

Del 24 de abril de 1982 al 28 de junio de 1990

**Asesor Técnico**

Mérida Estado Mérida

#### **D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES**

**Reconocimiento** por haber calificado en el programa de estímulo al investigador ( PEI ). Año 2001. Universidad de Los Andes. Mérida.

**Reconocimiento** por haber colaborado durante la Semana Aniversario de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis del 20 al 24 de Octubre de 2003. Universidad de Los Andes. Mérida 24 de Octubre de 2003.

**Reconocimiento** por haber calificado en el programa de estímulo al investigador ( PEI ). Año 2003. Universidad de Los Andes. Mérida.

**Reconocimiento** premio estímulo año 2004 por 10 años de servicio en la Universidad de los Andes. Otorgado por el Sindicato de Profesionales (SIPRULA ). Mérida, 19 de Marzo de 2004.

**Reconocimiento** por 10 años de servicio en la Institución. Otorgado por la Universidad de los Andes. Mérida, 19 de Marzo de 2004.

**Reconocimiento** por haber calificado en el programa de estímulo al investigador ( PEI ). Otorgado por el Sindicato de Profesionales (SIPRULA). Mérida, 23 de Enero de 2005. Universidad de Los Andes.

**Reconocimiento** por organizar el curso “Teórico-Práctico de Lombricultura” el 18 de Febrero de 2005 en la Facultad de Farmacia y Bioanálisis.

#### **E) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**Organizador** del curso “Teórico-Práctico de Lombricultura” el 18 de Febrero de 2005 en la Facultad de Farmacia y Bioanálisis.

**Colaborador** en las prácticas docentes de la cátedra de Farmacognosia I. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida, desde el 31 de Mayo de 1995 hasta la presente.

**Coordinador y Expositor** del Curso. “**Las Plantas Medicinales y sus Técnicas de Herbario**” Facultad de Farmacia, Instituto de Investigaciones. Universidad de Los Andes. Mérida 09 y 10 de Octubre de 1997.

**Coordinador y Expositor** del Curso. “**Las Plantas Medicinales y sus Técnicas de Herbario**” Facultad de Farmacia, Instituto de Investigaciones. Universidad de Los Andes. Mérida 16 y 17 de Abril de 1998.

**Asesor** para la instalación de un huerto medicinal en la Unidad Educativa “Santiago de Onia” Fe y Alegría, El Vigía Estado Mérida. 13 de Junio de 1997.

**Expositor** en la charla sobre “**Recolección, Cultivo y Uso de Plantas Medicinales**” en la Unidad Educativa “Santiago de Onia” Fe y Alegría, El Vigía Estado Mérida. 13 de Junio de 1997.

**Expositor** en la charla sobre “**Qué es un Herbario**” dictada en la Mesa de Los Indios. Organizada por la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (FUNDACITE), Mérida Estado Mérida. 09 de Julio de 1997.

**Expositor** en la conferencia sobre “**Recolección, Cultivo y Uso de Plantas Medicinales**” en el Colegio de Ingenieros del Estado Mérida. 17 de Septiembre de 1997.

**Instructor** de Botánica en el curso superior de promotores de salud integral. En la Escuela Superior de Medicina Natural (ESMENAT). Mérida Estado Mérida. 11 de Noviembre de 1998.

**Asesor Botánico** en el Trabajo de Grado de la Bachiller María E. Romero Coronel. Estudiante de Ingeniería Química, intitulado: “**Formulación y Elaboración de Mermelada de Lupino**”, Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño. Mérida Estado Mérida. 15 de Abril de 1999.

**Asesor en Lombricultura** a la Farmacéutica Rosa Alba Vielma Rondón, estudiante del Doctorado en Ciencias Aplicadas de la Facultad de Ingeniería. Departamento Ciencia de los Alimentos. Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes.

**Asesor en Lombricultura** en el proyecto de tesis doctoral al MSc. Fernando Isea, estudiante del Doctorado de Ciencias Aplicadas de la Universidad de los Andes. Departamento Ciencia de los Alimentos. Facultad de Farmacia. Mérida 16 de Febrero de 2004.

**Instructor del I Curso de Actualización de Accidentes e Intoxicaciones por Plantas.** Departamento de Farmacología y Toxicología. Unidad de Toxicología de la Facultad de Medicina. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. 11 de julio de 2002.

## **F) SOCIEDAD CIENTÍFICA Y PROFESIONALES**

Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales, Seccional Mérida.  
**Vocal de la Junta Directiva** 1992-1994  
Mérida Estado Mérida

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

**Representante** ante la Comisión Curricular de la Escuela de Ingeniería Forestal por la Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales. 1994  
Mérida Estado Mérida

Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales, Seccional Mérida.

**Vocal de la Junta Directiva**

1997-1999

Mérida Estado Mérida

**Representante de los Egresados** como **Suplente** ante el Consejo de Escuela de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes. Constancia expedida por el Colegio de Ingenieros de Venezuela Seccional Mérida. 1998  
Mérida Estado Mérida

**Miembro activo** del grupo de investigación de Farmacognosia reconocido por el CDCHT- ULA. Área de Etnobotánica. Universidad de los Andes.  
Mérida Estado Mérida

**Representante** de la Dirección de Personal para el Concurso Externo de INGENIERO FORESTAL I. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. Mérida 29 de Enero de 1996.

**Representante** de la Facultad de Farmacia ante la Comisión de Ambiente. Universidad de Los Andes. Mérida 30 de Septiembre de 1996.

**Árbitro** del trabajo intitulado: “**La Etnobotánica, una Disciplina Científica**”, el cual no fue aprobado para ser incluido en el volumen 38, revista de la Facultad de Farmacia. Mérida 29 de Febrero 2000.

**Árbitro** del trabajo intitulado “**23 Especies vegetales medicinales de uso frecuente en la población de Tabay**” Revista de la Facultad de Farmacia. Mérida 01 de julio 2003.

**Árbitro** en el área de **Etnobotánica y Ciencias Afines**, para la Revista de la Facultad de Farmacia. Mérida 2004.

**Miembro de la Comisión de Higiene y Seguridad** de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis, designado por el Consejo de la Facultad de fecha 17 de Julio de 2002.

## **G) ASISTENCIA A CONGRESOS**

Carroz D., **Carmona J.A.** y Amaro J.M.

“Biflavonoides y Terpenoides de las Partes Aéreas del *Decussocarpus rospigliosii* (Pliger) de Laubenfels”

IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. ULA – UCV – USM – FEFARVEN – CIFAVE.

Del 31 de octubre al 04 de noviembre de 1989

Mérida – Venezuela

Gil R., **Carmona J.** y Meléndez P.

“24 Especies Tóxicas del Jardín de Plantas Medicinales “Dr. Luis Ruíz Terán” de la Facultad de Farmacia de la ULA”

V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes.

Del 14 al 16 de Octubre de 1998

Mérida – Venezuela

Carabot A., **Carmona J.**, Cegarra A., Ramírez I., Sosa M., Andrade E., Andueza F. y Jiménez D.

“Extracción de Sapogeninas Esteroidales de Especies del Género *Solanum*”

V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes.

Del 14 al 16 de Octubre de 1998

Mérida – Venezuela

**Carmona J.** y Meléndez P.

“Identificación de familias y géneros de la Gran Sabana Venezolana en los Exsiccata “Luis Ruíz Terán”

V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes.

Del 14 al 16 de Octubre de 1998

Mérida – Venezuela

“I Congreso Forestal Venezolano”. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Laboratorio Nacional de Productos Forestales (LNPF) y Sociedad Venezolana de Ingenieros forestales Seccional Mérida.

Del 29 al 31 de Octubre 1998

Mérida – Venezuela

Expositor en el trabajo intitulado “Búsqueda y Caracterización de Compuestos con Actividad Biológica en Plantas del Amazonas Venezolano. Plantas, Extractos y Actividades Biológicas de las recolecciones de 1996 – 1997 y 1998”.

I Simposio de Biotecnología y Productos Naturales. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes.

12 de Mayo de 1999

Mérida – Venezuela



Expositor en el trabajo intitulado “Estudio Preliminar etnobotánico Farmacológico y Fitoquímico de *Cissampelos pareira* Linn.”  
I Simposio de Biotecnología y Productos Naturales. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes.  
12 de Mayo de 1999  
Mérida – Venezuela

VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas “Dr. Hildebrando Rodríguez”. Participación en el Comité de Apoyo. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes.  
Del 02 al 08 de Abril del 2000  
Mérida – Venezuela

Rojas L., Meccia G., **Carmona J.** y Usubillaga A.  
“Estudio de los Componentes Volátiles de la *Siparuna* sp.”  
L Convención Anual de ASOVAC 2000. Publicado en el Acta Científica Venezolana. Volumen 51 – Suplemento N° 2-2000. Universidad Simón Bolívar.  
Caracas – Venezuela

Gutiérrez M., Ochoa M., Buitrago D., Rojas L., Usubillaga A. y **Carmona J.**  
“Estudio del Aceite Esencial de las hojas del *Callistemon* aff. *glaucus* (syn. *C. speciosus*) que crece en el Estado Mérida ”  
L Convención Anual de ASOVAC 2000. Publicado en el Acta Científica Venezolana. Volumen 51 – Suplemento N° 2-2000. Universidad Simón Bolívar.  
Caracas – Venezuela

Carabot A., **Carmona J.**, Jiménez J., Meléndez P., Méndez G., Ramírez I., Sosa M., Andueza F., Svargard E., Houghton P. y Croft S.  
“Actividades Biológicas de Extractos Vegetales obtenidos de Plantas del Amazonas Venezolano”  
3° Simposio de Investigadores Latinoamericanos en Ciencias Biomédicas (SILCIBIO' 2000).  
Septiembre 11-14 del 2000.  
Davis – California U.S.A.

**Carmona J.**  
“Cuidados y Propagación de Plantas Medicinales”  
IV Congreso Científico Nacional de Medicina Natural. I Congreso Nacional de Salud Holística. Centro Cultural “Tulio Febres Cordero”.  
Del 12 al 15 de Octubre de 2000.  
Mérida – Venezuela

Ramírez I., Carabot A., Bahsas A., y **Carmona J.**

“El Primer Biflavonoide Natural con unión C-3/H-7, aislado del *Cissampelos pareira* Linn.”

V Congreso Venezolano de Química.

Del 1 al 5 de abril de 2001

Maracaibo – Venezuela

Gil R. y **Carmona J.**

“Estudio Etnobotánico en la Población de Lagunillas (Estado Mérida - Venezuela)”

X Congreso Italo- Latinoamericano de Etnomedicina.

Del 23 al 28 de septiembre de 2001

Isla de Margarita – Venezuela

Gil R. y **Carmona J.**

“Estudio Etnobotánico en la población de Lagunillas Municipio Sucre del Estado Mérida- Venezuela”

7<sup>mo</sup> Congreso Federación Farmacéutica Sudamericana. Torres del Parque Central.

Del 27 de Noviembre al 01 de Diciembre de 2001

Caracas – Venezuela

Delgado J., Rondón M., Morales A., **Carmona J.** y Rojas J.

“Composición Química del Aceite Esencial de *Porophyllum ruderale* Cass.”

5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo. LIV Convención Anual de la ASOVAC.

Del 14 al 21 de Noviembre de 2004

Valencia – Venezuela

**Carmona J.**

“Experiencias Venezolanas en investigación Etnobotánica, Agrotecnología y Validación Científica de Plantas Medicinales”.

Simposio en las V Jornadas de Investigación y Aprovechamiento de Plantas Medicinales, Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes.

Del 25 al 27 de Marzo de 2004

Trujillo – Venezuela

## H) PUBLICACIONES

### Libros

Gil Otaiza R. y **Carmona Arzola J.**

“Herbolario Tradicional Venezolano”

Libro Editado por Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes. (ISBN: 980-11-0723-5)

Mérida. Venezuela.  
2003

### **Revistas**

Morillo G. y **Carmona J.**

Clave Genérica para las Apocynoideae (Apocynaceae) de Venezuela y las Guayanas.

***Ernstia*, 5**, 161-180 (1995).

Gil Otaiza R. y **Carmona Arzola J.**

Índice de la Flora Endémica de Venezuela.

***Rev. Fac. Farm. ULA*, 33**, 15-32 (1997).

Gil Otaiza R., **Carmona Arzola J.**, Vera Artigas E. y Mejías R.

20 Especies Vegetales Medicinales de Mayor Uso en La Ciudad de Mérida.

***Rev. Fac. Farm. ULA*, 34**, 6-14 (1998).

Meléndez González P. y **Carmona Arzola J.**

Identificación de las Familias y Géneros de la Gran Sabana Venezolana en los Exciccata "Luis Ruiz Terán".

***Rev. Fac. Farm. ULA*, 35**, 2-7 (1998).

Gil Otaiza R. y **Carmona Arzola J.**

40 Plantas Mágico Religiosas en la Cultura Venezolana.

***Rev. Fac. Farm. ULA*, 35**, 13-20 (1998).

**Carmona Arzola J.**, Meléndez González P y Gil Otaiza R.

Clave para 11 Hierbas Invasoras del Jardín de Plantas Medicinales de la Facultad de Farmacia.

***Rev. Fac. Farm. ULA*, 36**, 15-20 (1999).

González Márquez J., Vásquez E., Gil Otaiza R., **Carmona Arzola J.** y Rojas L.

Caracterización Etnobotánica y Fitoquímica de la *Bursera Simaruba* (L) Sarg. (Indio Desnudo).

***Rev. Fac. Farm. ULA*, 36**, 21-27 (1999).

Gil Otaiza R. y **Carmona Arzola J.**

Inventario para una Base de Datos de Plantas Medicinales.

***Rev. Fac. Farm. ULA*, 36**, 49-55 (1999).

**Carmona Arzola J.**, Gil Otaiza R. y Rodríguez Arredondo M.

Índice de la Flora del Jardín de Plantas Medicinales Dr. Luis Ruiz Terán de la Facultad de Farmacia de la Universidad de los Andes (Mérida-Venezuela).

**Rev. Fac. Farm. ULA, 37, 44-475 (1999).**

Carabot A., **Carmona Arzola 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).**

Gil Otaiza R., y **Carmona Arzola J.**

23 Especies Botánicas con Potencialidad Terapéutica.

**Rev. Fac. Farm. ULA, 42, 37-39 (2001).**

Vit P. y **Carmona J.**

*Triplaris caracasana* Cham. Ficha Botánica de Interés Apícola en Venezuela, N° 3 Palo María.

**Rev. Fac. Farm. ULA, 44, 47-48 (2002).**

Gil Otaiza R., Mejías R., **Carmona Arzola J.** y Rodríguez Arredondo M. Estudio Etnobotánico de Algunas Plantas Medicinales Expendidas en los Herbolarios de Mérida, Ejido y Tabay (Estado Mérida - Venezuela)".

**Rev. Fac. Farm. ULA, 45, 69-76 (2003).**

Ramírez I., Carabot A., Meléndez P., **Carmona J.**, Jiménez M., Patel A. V., Crabb T. A., Blunden G., Cary P. D., Croft S. L. and Costa M. Cissampeloflavone, a Chalcone-Flavone Dimmer from *Cissampelos pareira*.

**Phytochemistry 64, 645-647(2003).**

Carroz D., **Carmona J.** y Amaro J. M.

"Biflavonoides y Terpenoides de las Partes Aéreas del *Decussocarpus rospigliosii* (Pliger) de Laubenfels".

**Memorias del IV Congreso Nacional de Cs. Farmacéuticas, 7(1989).**