

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellidos: Diaz Molina Nombre: Beth
Cédula de Identidad: V-5.206.565
U. C. V.: 605-27-09 Correo electrónico: diazbeth52@hotmail.com;
beth.diaz@ucv.ve; diazbeth53@yahoo.com

ESTUDIOS REALIZADOS

Universitario:

Institución: Universidad Central de Venezuela Año de Grado: 1992
Título: Licenciado en Ciencias "Opción Básica"

Post-Grado:

Institución: Universidad Central de Venezuela Año de Grado: 2000
Título: Dr. En Ciencias Mención Química

Tesis: ESTUDIO QUÍMICO Y BIOLÓGICO DE ARGEMONE mexicana y BOCCONIA frutescens.

CARGOS DESEMPEÑADOS:

1.- Nombre del Cargo: Personal de Investigación y Docencia a Dedicación Exclusiva (Profesor Agregado).

Institución: Universidad Central de Venezuela (Facultad de Farmacia)

Fecha de la presentación del Ascenso: Junio de 2011.

2.- Nombre del Cargo: Personal de Investigación y Docencia a Dedicación Exclusiva (Profesor Asistente).

Institución: Universidad Central de Venezuela (Facultad de Farmacia)

Fecha de la presentación del Ascenso: Junio de 2004.

3.-Nombre del Cargo: Personal Docente y de Investigación a Dedicación Exclusiva

Institución: Universidad Central de Venezuela (Facultad de Farmacia)

Fecha del Concurso de Oposición: Octubre de 2001.

4.-Nombre del Cargo: Instructor Contratado a Dedicación Exclusiva

Institución: Universidad Central de Venezuela (Facultad de Farmacia)

Fecha: 15 de Mayo 1999 – Octubre de 2001.

5.- Nombre del Cargo: Instructor Contratado a Tiempo Convencional

Institución: Universidad Central de Venezuela Fecha: Mayo de 1998

hasta Marzo 1999.

6.- Nombre del Cargo: Instructor Contratado a Tiempo Convencional

Institución: Universidad Central de Venezuela Fecha: Junio 1997 - Noviembre 1997

7.- Nombre del Cargo: Instructor Contratado a Tiempo Convencional

Institución: Universidad Central de Venezuela Fecha: Enero 1996 hasta Julio 1996.

- 8.-** Nombre del Cargo: Instructor Contratado a Tiempo Convencional
Institución: Universidad Central de Venezuela Segundo Semestre 1995 - 1996
- 9.-** Nombre del Cargo: Instructor Contratado a Tiempo Convencional en la Escuela de Biología. Institución: Universidad Central de Venezuela
Fecha: 03 de Abril 1995 - hasta 31 de Julio 1995
- 10.-** Nombre del cargo: Instructor Contratado a tiempo Convencional
Institución: Universidad Central de Venezuela Fecha: 01 de Abril 1994 -hasta 31 de Julio 1994
- 11.-** Nombre del Cargo: Licenciado Químico Institución: INTEVEP – PROSERVFACICA Fecha: Enero 1993 - Enero 1994.

ASISTENCIA Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS Y JORNADAS NACIONALES E INTERNACIONALES

- 1.-** Nombre del Congreso: Segundo Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación ONCTI-PEII 2013
Fecha: Caracas, UNEARTE, Teatro Teresa Carreño y Museo de Bellas Artes 7 – 10 de Noviembre de 2013
Título del trabajo: “Flavonoides Aislados de la Fracción de Diclorometano de las Hojas de *Persea caerulea* (Lauraceae).
Autores: Diaz M Beth, Torrico M Fátima, Suárez Alírica I, Trejo Ernesto, García Carmen C, Tillett Stephen.
Póster Ganador del Primer Premio en el Área de Ciencias Exactas y de la Tierra.
- 2.-** Nombre del Congreso: Sociedad Venezolana de Química
Fecha: Caracas, Universidad Metropolitana 17 – 20 de Junio de 2013
Título del trabajo: “Estudio Comparativo del Efecto Analgésico y Análisis Fitoquímico de los Extractos Metanólico y Acuoso *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. (Lamiaceae).
Autores: Diaz M Beth, Torrico M Fátima, Trejo Ernesto, García Carmen, Orsini Giovannina, Tillett Stephen.
- 3.-** Nombre del Congreso: LXII Convención Anual de AsoVAC
Fecha: Caracas, Universidad Metropolitana 18 – 23 de noviembre de 2012
Título del trabajo: “Toxicidad Aguda y Actividad Analgésica del Extracto Acuoso de las hojas de *Hyptis suaveolens* (L.) Poit (Lamiaceae)
Autores: J. Urbina, B. Diaz, E. Trejo, F Torrico.
Ganador del Premio al Joven Investigador presentado en la sesión Farmacología II
- 4.-** Nombre del Congreso: Coordinación Formativa Aula Abierta, Fundasucre (Alcaldía del Municipio Sucre del Estado Miranda)

Fecha: Auditorio de Arquitectura Universidad Central de Venezuela 31 de octubre de 2012

Foro: “El Rostro Femenino de la Resiliencia Ante los Desastres” (asistencia)

5.-Nombre del Congreso: Ítalo- Latinoamericano Di Etnomedicina

Fecha: Paestum Salerno Italia 25- 29 de septiembre de 2012

Título del trabajo: Toxicidad Aguda, Citotoxicidad y Efecto Sobre la Catalasa del Extracto Acuoso de las Hojas de *Hyptis vilis* e *Hyptis suaveolens* (L.) Poit (Lamiaceae)

Autores: Torrico, F., Urbina, J., Díaz, B., Yepéz, D., Ciangherotti, C.

6.-Nombre del Congreso: Italo- Latinoamericano Di Etnomedicina

Fecha: Paestum Salerno Italia 25- 29 de septiembre de 2012

Título del trabajo: Efecto Desinflamatorio y Estudio Fitoquímico de la Especie *Hyptis suaveolens* (L) Poit (Lamiaceae)

Autores: Ubaldo Araque, Diaz M Beth, Torrico M. Fátima, Trejo Ernesto, García Carmen C, Orsini Giovannina y Tillett Stephen.

7.-Nombre del Congreso: Italo- Latinoamericano Di Etnomedicina

Fecha: Paestum Salerno Italia 25- 29 de septiembre de 2012

Título del trabajo: Estudio Fitoquímico, Citotóxicidad y Efecto Sobre la Actividad de la Catalasa del Extracto Acuoso de las Inflorescencias de *Antidaphne viscoidea* Poepp. & Endl.

Autores: Torrico Fátima; Díaz Beth; Yopez Diego; Ciangherotti Carlos; Solano Cheiling; Vásquez Luis.

8.-Nombre del Congreso: Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2012

Fecha: Facultad de Ciencias 14-18 de mayo de 2012

Título del trabajo: Efecto Desinflamatorio y Estudio Fitoquímico de la Especie *Hyptis suaveolens* (L) Poit (Lamiaceae)

Autores: Ubaldo Araque, Diaz M Beth, Torrico M. Fátima, Trejo Ernesto, García Carmen C., Orsini Giovannina y Tillett Stephen.

9.- Nombre del Congreso: Vitrina Comir .Universidades y Riesgo Urbano. Una Vitrina desde la UCV..

Fecha: Universidad Central de Venezuela 14-15 de febrero 2012 asistencia

10.- Nombre del Congreso: “3rd Brazilian Conference on Natural Products”

Fecha: Ouro Preto-Brasil, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2011

Título del Trabajo: Flavonoids Isolated of Leaves of *Persea caerulea* (Laureaceae) and Evaluation of Acute Toxicity of Aqueous Extract

Autores: Diaz M Beth., García José, Torrico M Fátima, Trejo Ernesto, Yoris Daniel, Suárez Alírica I., Tillett Stephen

11.- Nombre del Congreso: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia “Dr. Srephen Tillett”.

Fecha: 06 al 11 de Junio 2010. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: Estudio Fitoquímico Preliminar y Posible Actividad Antiinflamatorio de las Hojas de *Tradescantia zebrina* Hort. ex Bosse (Commelinaceae).

Autores: Tovar K.; Trejo E.; Diaz B.; Torrico F.; Mateu E.; Compagnone R. y Orsini G.

12.- Nombre del Congreso: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia “Dr. Srephen Tillett”.

Fecha: 06 al 11 de junio 2010. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: Estudio Fitoquímico del Extracto de Diclorometano de las Hojas de la Planta *Persea caerulea* (aguacatillo) Lauraceae.

Autores: García J.G., ; Diaz B.; Torrico F.; Trejo E.; Suárez A. y Tillett S.

13.- Nombre del Congreso: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia “Dr. Srephen Tillett”.

Fecha: 06 al 11 de junio 2010. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: Nuevo Compuesto Aislado de las Hojas de **Wigandia caracasana** Kunth. Especie Venezolana

Autores: Diaz B.; Suárez A. I.; Torrico F.; Salazar- Bookaman M. M.; Trejo E.; Compagnone R. y Tillett S.

14.- Nombre del Congreso: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia “Dr. Srephen Tillett”.

Fecha: 06 al 11 de junio 2010. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: Evaluación De la Nefrotoxicidad *in Vitro* de las Hojas de *Wigandia caracasana* Kunth Hydrophyllaceae

Autores: Diaz Beth, Ciangherotti Carlos, Salazar-Bookaman Margarita, Trejo Ernesto, Alírica Suárez, Torrico Fátima, Tillett Stephen, Compagnone Reinaldo.

15.- Nombre del Congreso: XIII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia “Dr. Srephen Tillett”.

Fecha: 05 al 11 de junio 2010. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: Evaluación de la Nefrotoxicidad *in vitro* de los Rizomas de *Cyperus articulatus* (Cyperaceae)

Autores: Diaz Beth, Ciangherotti Carlos, Salazar-Bookaman Margarita, Trejo Ernesto, Alírica Suárez, Torrico Fátima, Tillett Stephen, Compagnone Reinaldo

16.- Nombre del Congreso: Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2010.

Fecha: 10 al 14 de Mayo. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: Estudio Fitoquímico y Evaluación del Posible Efecto Antiinflamatorio de las Hojas de la Planta *Persea caerulea* (Lauraceae).

Autores: Marcano G.; Trejo E.; Diaz B.; Torrico F.; Suárez A.; Compagnone R. y Tillett S.

17.- Nombre del Congreso: IX Congreso Venezolano de Química. I Congreso Internacional.

Fecha: Cumaná Junio 2009

Título: Metabolitos Secundarios del Alga Parda *Canistrocarpus cervicornis*

Autores: Gonzalo Valdivieso, Reinaldo s. Compagnone, Beth Díaz, Alfrica Suárez, Mayra García, Michael Mijares, Santiago Gómez.

18.- Nombre del Congreso: XLV Aniversario del Postgrado de Farmacología. LX años de la Creación de la Cátedra de Farmacología

Fecha: Octubre 2009 UCV- Farmacia

Coordinadora de la Sección de Productos Naturales

19.- Nombre del Congreso: Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2008.

Fecha: 26 al 30 de Mayo. Universidad Central de Venezuela.

20.- Nombre del Congreso: XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología. III Congreso Iberoamericano de Farmacología. XXX Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología Chile. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas.

Fecha: 12 al 16 de octubre de 2008.

Título: Actividad Antinociceptiva del Extracto seco de las hojas de *Tradescantia zebrina*.

Autores: Ortega J., Cedeño P., Orsini G., Díaz B., Compagnone R., Trejo E y Torrico F.

21.- Nombre del Congreso: LVII Convención Anual de la Asociación para el Avance de la Ciencia (AsoVAC)

Fecha: Noviembre 2007.

Título del Trabajo: *Tradescantia zebrina*. Evaluación de la Actividad Sedante

Autores: Guevara A., Cedeño P., Díaz B., Torrico F., Compagnone R., Orsini G, y Trejo E.

22.- Nombre del Congreso: LVII Convención Anual de la Asociación para el Avance de la Ciencia (AsoVAC)-

Fecha: Noviembre 2007

Título del Trabajo: Efecto Antiproliferativo y Proapoptótico de Putraflavona y Podocarpuflavona, Sobre Líneas Celulares de Leucemia Humana

Autores: Mijares Michael, Michael Rpdney, A. Suárez, R. Compagnone, B Diaz, M. Palacios, J. De Santis,

23.- Nombre del Congreso: LVII Convención Anual de la Asociación para el Avance de la Ciencia (AsoVAC)-

Fecha: Noviembre 2007

Título del Trabajo: Actividad Antiinflamatoria de Putraflavona y Podocarpusflavona, Aislados de *Podocalyx loranthoides*

Autores: Mijares Michael, A. Suárez, R. Compagnone, B Diaz, M. Palacios, J. De Santis,

24.- Nombre del Congreso: IV Encuentro de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal

Fecha: 23 de junio de 2007. Universidad Simón Bolívar

Título del Trabajo: Estudio Fitoquímico y Evaluación de los Posibles Efectos analgésico y Anestésico General de los Rizomas de *Cyperus articulatus* (Cyperaceae)

Autores: Daniela Flores, Ernesto Trejo, Beth Diaz, Fátima Torrico, Alírica Suárez y Reinaldo Compagnone. .

25.- Nombre del Congreso: VII Jornadas de Investigación y Aprovechamiento del uso de Plantas Medicinales.

Fecha: 4-10 marzo 2007. Evento llevado a cabo en La Facultad de Farmacia UCV,.

Título del Trabajo: Determinación DT50, DL50 y el Efecto Sedante de los Extractos Fresco y Seco de *Trasdescantia zebrina* Hort. Ex Bosse

Autores: Guevara A, Diaz B., Torrico F., Compagnone R., Orsini G., Trejo E

26.- Nombre del Congreso: LVI Convención Anual AsoVAC

Fecha: Evento realizado en Cumaná en noviembre del 19 a 24 de 2006 en la

Título del Trabajo: Actividad Fagohinibidora y Repelente de la hoja de *Podocalyx loranthoides* Frente al Gorgojo *Sitophylus sp*

Autores: Diaz B.; Canelón, D.; Trejo, E.; Suárez, A. y Compagnone, R

27.- Nombre del Congreso: Programa Científico de las XII Jornadas Científicas de la Facultad de Farmacia. Los XXX años del Postgrado de Química de Medicamentos. Los XX del Postgrado de Toxicología.

Fecha: Del 30 de Octubre al 03 de Noviembre de 2006.

Título del Trabajo: Evaluación de los Posibles Efectos Analgésico y Pérdida del Reflejo de Enderezamiento de los Extractos Acuoso y Metanólico en los Rizomas de *Cyperus articulatus*,

Autores: D. Flores, E. Trejo, B. Díaz, F. Torrico, A. Suárez y R. Compagnone.

28.- Nombre del Congreso: LV Convención Anual de ASOVAC

Fecha: 20-25 de Noviembre de 2005. Lugar Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela

Título del Trabajo: Evaluación de la Toxicidad Aguda de *Persea caerulea*

Autores: D. Dos Santos; B. Díaz; F. Meléndez; A. Suárez, R. Compagnone; F. Torrico.

29.- Nombre del Congreso: LV Convención Anual de ASOVAC
Fecha: 20 - 25 de Noviembre de 2005 Lugar Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: *Zebrina pendula* Schnizl: Evaluación de su Toxicidad Aguda.
Autores: D. Dos Santos; B. Díaz; F. Meléndez; R. Compagnone; F. Torrico

30.- Nombre del Congreso: "VII Jornadas Científicas Estudiantiles"
Fecha: 21 - 26 de Noviembre de 2005. Lugar Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela.

Título del Trabajo: *Persea caerulea*. Evaluación de de su Actividad Sedante.
Autores: Dos Santos N.D.; Díaz B.; Meléndez F.; Suárez A.; Compagnone R. Y Torrico F.
Trabajo presentado por la Bachiller Dos Santos Ganadora del Primer Premio en el Área de Fitoquímica.

31.- Nombre del Congreso: VII Congreso Venezolano de Química
Fecha: 6 al 10 de Noviembre de 2005. Lugar. Universidad de los Andes. Mérida
Nombre: "Estudio Fitoquímico de *Wigandia caracasana*
Autores: Beth Díaz, Elsa Mateo, Alírica Suárez, Margarita Salazar, Stephen Tillett y Reinaldo S. Compagnone.

32.- Nombre del Congreso: III Encuentro Nacional de Química Medicinal
Fecha: 21-23 de Junio de 2005. Lugar Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela.

Nombre: Composición del Aceite Esencial de *Tagetes patula* (Compositae/Asteraceae).
Autores: Díaz M. B., Vásquez L., Torrico F., Suárez A.I., Compagnone R.S., Tillett S.

33.- Nombre del Congreso: III Encuentro Nacional de Química Medicinal
Fecha: 21-23 de Junio de 2005. Lugar Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela.

Nombre: Flavonoides Aislados de *Tagetes patula*.
Autores: Rodríguez M.A., Dazun A.C., Díaz M. B., Torrico F., Suárez A.I., Compagnone R.S., Tillett S.

34.- Nombre del Congreso: III Encuentro Nacional de Química Medicinal
Fecha: 21-23 de Junio de 2005. Lugar Facultad de Farmacia. Universidad Central de Venezuela.

Nombre: Flavonoides Aislados de *Persea caerulea* (Lauraceae).

Autores: Del Cid C., Rojas R., *Díaz M. B.*, Torrico F., Suárez A.I., Compagnone R.S., Tillett S.

35.- Nombre del Congreso: VI Congreso de la Sociedad Venezolana de Química.
Fecha: 2 - 6 de Noviembre de 2003. Lugar: Universidad de Margarita (UNIMAR) en la Isla de Margarita.

Nombre: Terpenos Aislados de los tallos de la planta *Podocalyx loranthoides*.
Autores: Díaz M. Beth, Compagnone Reinaldo S., Suárez Alírica I.

36.- Nombre del Congreso: VI Congreso de la Sociedad Venezolana de Química.
Fecha: 2 - 6 de Noviembre de 2003. Lugar: Universidad de Margarita (UNIMAR) en la Isla de Margarita.

Nombre: Biflavonoides Aislados de los tallos de la planta *Podocalyx loranthoides*.
Autores: Díaz M. Beth, Compagnone Reinaldo S., Suárez Alírica I.

PUBLICACIONES

1.- Revista: *Facultad de Farmacia*

Título “Estudio Fitoquímico del Extracto de Acetato de Etilo y Ensayos Farmacológicos del Extracto Acuoso de Hojas de *Wigandia caracasana* Kunth (Hydrophyllaceae)

V:76(1), (2013) (en prensa)

Autores: Beth Díaz, Alírica I. Suárez, Stephen Tillett, Margarita Salazar-Bookaman, Gazzen Ezzi, Katuska Saravia, Elsa Camacho E y Anita Israel.

2.- Revista: *Journal Essential Oil Bearing Plants*

Título: “Chemical Composition and Toxicological evaluation of Essential Oils of *Tagetes erecta* and *Tagetes patula* from Venezuela

V: **12**(4), 476-481, (2009)

Autores: Rossana Martínez, Beth Díaz, Luis Vásquez, Reinaldo S. Compagnone, Stephen Tillett, Dilsia J. Canelón, Fátima Torrico and Alírica I. Suárez A.I.

3.- Revista: *Natural Product Communications*

Título: “New Guanidine Alkaloids from the Leaves of *Verbesina peraffinis*”

V: **3**(4), 511-514, (2008).

Autores: Reinaldo S. Compagnone, Jhorman Bermudez, Glorymar Ibáñez, Beth Díaz, María R. Garrido, Anita Israel and Alírica Suárez

4.- Revista: *Ciencia*

Título: “Leishmanicidal Activity of Alkaloids from *Hamelia patens*”

V: **16**(2), (2008).
Autores: Alírica I. Suárez, Beth Diaz, Stephen Tillett, Elizabeth Valdivieso, y Reinaldo Compagnone.

5.- Revista: Facultad de Farmacia
Título: “Secondary Metabolites from *Podocalyx loranthoides*”
V: **71**(2), (2008).
Autores: Beth Diaz, Reinaldo S. Compagnone, y Alírica I. Suárez.

6.- Revista: *Journal of Essential Oil Bearing Plantas (Jeobp)*
Título: “Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil from Oleoresin of *Protium neglectum* S.
V: **10**(1), 70-75, (2007).
Autores: Alírica I. Suárez, Reinaldo S. Compagnone, Dayana Acosta, Luis Vásquez, Beth Diaz, Dilsia Canelón.

7.- Revista: *Brazilian Journal of Pharmacognosy*
Título. “Hypoglycaemic effect of *Croton cuneatus* in streptozotocin-induced diabetic rats”.
V: **17**(2), 166-169, (2007).
Autores: Fátima Torrico,, Mariana Cepeda, Geraldine Guerrero, Fidel Melendez, Zuleima Blanco, Dilsia Canelón, Beth Diaz, Reinaldo S. Compagnone, Alírica I. Suárez.

8.- Revista: *Revista de la Facultad de Farmacia*
Título: “Chemical Constituents from *Croton huberi*”.
V: **68**(1 Y 2), 14-18, 2005
Autores: Alírica Suárez, Eduardo Tapias, Reinaldo S. Compagnone, Stephen Tillett, Beth Diaz, Dilsia Canelón, Zuleima Blanco. (2005).

9- Revista: Fitoterapia
Título: Biflavonoids from *Podocalyx loranthoides* K.
V: **74**, 473-475(2003)
Autores: Suárez A. I., Díaz B., Delle Monache F., Compagnone R. S.

10.- Revista: Sociedad Venezolana de Química
Título: Las Quinolinas y su Actividad Terapéutica
V: **17**, N° 2 abril-Junio pág: 7-11(1994).
Autora: Beth Díaz Molina

AFILIACIONES

- 1.- Vicepresidenta de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal desde 2007
- 2.- Miembro de la Sociedad Venezolana de Química desde 1991.
- 3.- Miembro Fundador y Asociado de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal desde 1999
- 4.- Secretaria de Actas y Eventos de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal desde 1999-2003.
- 5.- Vocal I de la Sociedad Venezolana de Química Medicinal desde 2003- 2007.
- 6.- Miembro de la Comisión Nacional de Plantas Medicinales (CONAPLAMED) desde 2000.

PREMIOS

1.- Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación, Investigadora A, convocatoria 2013

1.- Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación, Investigadora A, convocatoria 2011

2.- Programa del Premio al Profesor Investigador (PPI) N° 7274, categoría NIVEL I. 2007.

2.- Programa del Premio al Profesor Investigador (PPI) N° 7274, categoría: CANDIDATO. 2005

1.- Premio CONABA 2003.

COORDINACIÓN, JEFATURA y SUBCOMISIONES

- 1.- Jefa de la Cátedra de Química Orgánica I desde 2012
- 2.- Jefa de la Unidad de Productos Naturales desde Febrero de 2005 hasta 2011
- 3.- Coordinadora del Primer Año 2007 – 2009

- 4.- Representante en la Comisión COMIR en COMIR CENTRAL UCV
- 5.- Segundo Principal en la Subcomisión electoral hasta 2012
- 6.- Miembro Activo del Comité Académico del Postgrado de Química de Medicamentos Febrero 2012

INVITACIONES

1.- Invitada como Conferencista en el **Simposio “Productos de Síntesis y Metabolitos Secundarios en Química Medicinal”**. En el Evento Científico II Jornadas de Investigación y Docencia del Postgrado de Farmacología
Lugar: Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela
Fecha: del 27-28 enero de 2005; en el mismo dicte la conferencia titulada:

IMPORTANCIA DEL ESTUDIO FITOQUÍMICO DE PLANTAS VENEZOLANAS

2.- Docente invitada en las II Jornadas de Investigación y Docencia para dictar el curso: **APLICACIÓN DE LA CROMATOGRAFÍA DE CAPA FINA EN LOS CURSOS DE QUÍMICA ORGÁNICA**
Lugar: Universidad Experimental Pedagógico de Caracas (IUPEL).
Fecha: Mayo 2004.

3.- Docente invitada en el marco del **I CURSO INTERNACIONAL DE “PRODUCTOS NATURALES: PRODUCCIÓN, LEGISLACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN”** en el dictado de la clase **PERFIL QUÍMICO DE LAS ESPECIES VEGETALES**.
Lugar: Instituto de Higiene “Rafael Rangel”
Fecha: **04 al 22 de Noviembre del 2002.**

TUTORÍAS

1.- Br. Ubaldo Araque. Título. Estudio Fitoquímico y Posible Efecto Desinflamatorio de la Especie *Hyptis suaveolens* Tutoras: Dra. Beth Diaz y Lic. Elsa Mateo. Abril 2011

2.- Lcda. Giovannina Orsini Título de la Pasantía de Investigación “Análisis de los Estudios Fitoquímicos de Lamiaceae en Venezuela. Marzo 2009

2.- Br. Gonzalo Valdivieso. Título de la Tesis: Estudio Fitoquímico y Evaluación de la Posible Actividad Antiinflamatoria del Alga *Canistrocapus cervicornis*. Tutores: Dra. Beth Díaz y Dr. Reinaldo Compagnone. Para optar al Título de Licenciado en Química. Mayo 2008

3.- Br. Tovar Klevis. Título. Estudio Fitoquímico y Posible Efecto Antiinflamatorio de la *Tradescantia zebrina* Hort ex Bosse (Commelinaceae). Tutoras: Dra. Beth Diaz y Lic. Elsa Mateo. Abril 2008.

4.-: Br. Flores López, Daniela Victoria. Título de la Tesis: Estudio Fitoquímico y Evaluación de los Posibles Efectos Analgésico y Anestésico General de los Rizomas de *Cyperus articulatus* (Cyperaceae). Tutores: Dra. Beth Díaz y Dr. Reinaldo Compagnone. Para optar al Título de Licenciado en Química Aprobada en Enero de 2007.

5.- Br. Grisel Marcano. Titulo de la Pasantía “Estudio Fitoquímico y Posible Efecto Antiinflamatorio de la especie *Persea caerulea*” realizada en el período académico 2006 – 2007. Tutores: Dra. Beth Díaz y Lic. Elsa Mateu. Para optar al título de Técnico en Química Aprobada en Julio de 2006

6.- Br. Ramírez, Raúl. Titulo de la Tesis “Estudio Preliminar del Extracto de Diclorometano de la Planta *Wigandia caracasana* (Hydrophyllaceae) realizada en el período académico 2005 – II y 2006 –I. Tutores: Dra. Beth Díaz y Prof. Luis Vásquez. Para optar al título de Profesor en Química. Aprobada en Julio de 2006.

7.-: Br. Solano Cheilimar. Título de la Tesis: Estudio Fitoquímico de las Inflorescencias de la Planta *Antidaphne viscoidea*. Tutores: Dra. Beth Diaz y Prof. Luis Vásquez Para optar al Título de Prof. en Química Aprobada en Diciembre de 2004.

DOCENCIA

Pregrado:

- 1.- Química Orgánica I (Teoría)
- 2.- Química Orgánica II (Laboratorio).
- 3.- Mención de Toxicología (Métodos Espectroscópicos)

Postgrado:

- 1.- Química de Medicamentos:
 - 1.a.- Materias: Métodos de Extracción, Separación y Purificación.
 - 1.b.- Biogénesis y Biosíntesis

- 2.- Toxicología Materia Métodos Espectroscópicos.

**ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA. JURADO DE LOS
SIGUIENTES PROYECTOS DE TESIS DE POSTGRADO Y PREGRADO. Y
TRABAJOS DE ASCENSO**

- 1.- Título: Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de un Grupo de Pirazinoisoquinolinas y Quinolinas con Posible Actividad Esquistosomicida y Leishmanicida. de la Lcda. María Angelita Lorenzo sarmiento, para optar al título de Doctor en Química de Medicamentos
Tutores: Dr. Carlos Márquez. Noviembre 2012
- 2.- Título: Estudios Analíticos Por Técnicas Cromatográficas de la Participación de los Ácidos Amargos Derivados del Lúpulo en la Formación de los Aldehídos de Strecker en la Cerveza. Aislamiento y Caracterización de los Principios Activos Mayoritarios Presentes en las Ramas de la Especie *Cassia fruticosa* Mill., Por Cromatografía Contracorriente, de la Lcda. Génesis Josan Carrillo, para optar al título de Doctor en Ciencias
Tutores: Dra. Adriana Bravo, Febrero 2012
- 3.- Título: *Asparagus densiflorus*: Aislamiento e Identificación de Compuestos con Capacidad Inhibitoria sobre la Enzima Hepática Glucosa-6-Fosfatasa. del EG. Keunny Abreu,
Tutores: Dr. Freddy González, febrero 2012
- 4.- Título: Aislamiento y Caracterización de los Principios Activos Mayoritarios Presentes en las Ramas de la Especie *Cassia fruticosa* Mill., Por Cromatografía Contracorriente, de la Br. Reine Mendoza, para optar al título de Licenciada en Química
Tutores: Dra. María Rodríguez. Enero 2012

- 5.-** Título: Síntesis de Análogos de 7-Cloroquinolinil-4-Alquiliden y Benzoatos, con Potencial Actividad Citotóxica-Antitumoral y Antimalárica” de la Ftica Joyce Gutierréz.
Tutores: Dr. Jaime Charris y Dra. Neyra Gamboa. Abril 2012
- 6.-** Título: Estudios de Reacciones de Hidroboración sobre Sistemas Δ^4 - Δ^5 En Androstanos.
De la Br. Riemmar Avarado, para optar al título de Licenciada en Qiuímica
Tutor: Dr. Gustavo Cabrera enero2011
- 7.-** Jurado en el Trabajo de Ascenso a la Agregado: Modelado Molecular y Docking de Naftofuroquinonas Biológicamente Activas De la Lcda. Milagros Avendaño marzo 2011
- 8.-** Título: Síntesis de 4-N,N-Dimetilaminopiridina e Intento de Esterificación de la 17 β -Hidroxi-5 α -Androstan-3-Ona del Br. Jean Carlos Díaz, para optar al título de Licenciado en Qiuímica
Tutor: Dr. Gustavo Cabrera enero2011
- 9.-** Título:Ciclación de Acrilatos Promovida por el Sistema POCl₃/ Δ Como una Posible Ruta Sintética para la Obtención de Quinolinas Sustituídas. De la Br. Lorielt Cartaya, para optar al título de Licenciada en Qiuímica
Tutor: Dr. Gustavo Cabrera mayo 2010
- 10.-** Título:Aislamiento y Caracterización de los Metabolitos Secundarios Mayoritarios de los Extractos de Cloroformo y Cloroformo/Metanol (8:2) de Hojas de *Cnidocolus chayamansa*. Del Br. Julic César Terán, para optar al título de Licenciado en Qiuímica
Tutor: Dr. Gustavo Cabrera noviembre 2009
- 11.-** Título: Compuestos con Potencial Actividad Antimitótica y Antiogénica. Síntesis de 5,6,7-Trimetoxiisouquinolinas, Sustituídas en la Posición 1 con Anillos Fenílicos Disustituídos” de la Br. Angie Briceño, para optar al título de Licenciada en Qiuímica
Tutores: Dr. Carlos Márquez y Lcdo. Wilmer Guzmán 2009
- 12.-** Título: Caracterización de Extractos del Género *Ulva* y su Uso Como Fertilizantes. De los Brs. Mauricio Daniel y Delgado Johan
Tutora: Lic. Elsa Mateo. Abril 2008
- 13.-** Título: Síntesis de un Grupo de 2-Bencil-3-Carboetoxi-1,2-Dihidroisouquinolinas Sustituídas con Posible Actividad Anticancerígena. del Br. Luis Hernández para optar al título de Licenciado en Química
Tutores: Dra. Alfrica Suárez y Dr. Reinaldo Compagnone. 2007.

- 14.- Jurado en el Trabajo de Ascenso: Etnofarmacología de las Parasitosis Intestinales en el Caserío Mendoza, Municipio Acevedo del Estado Miranda. De la Dra. Guiber Elena Mijares Palacios. Noviembre, 2008
- 15.- Sapogeninas y Alcaloides Esferoidales en plantas de la Orinoquia con referencia a las especies *Costus spiralis*, *Costus scaber* (*Costaceae*) y *Solanum crinitum* (*Solanaceae*). Trabajo presentado por la Farmacéutico Racely Esther Sánchez Gutiérrez, para optar al grado de Magíster Scientiae en Química de Medicamentos, Mérida (Junio 2006).
- 16.-Aislamiento y Caracterización de los Metabolitos Secundarios Mayoritarios de la Esponja Marina *Ircinia felix*. Trabajo que llevó a cabo la Br. Heilibys Cabrera Manzanilla y dirigida por el Dr. Gustavo Cabrera. Mayo 2006
- 17.- Análisis de Principios Activos de los Extractos Etanólicos de *Crataegus oxycantha*, *Passiflora incarnata* y *Valeriana officinalis*. Trabajo que realizado por la Br. Daniela Delannoy y dirigida por el Dr. Masahisa Hasegawa. Junio 2006
- 18.- Análisis Por Cromatografía Contra Corriente A Alta Velocidad de los Metabolitos Secundarios del Tipo Alcaloidal de la Planta *Argemone mexicana* L.. Trabajo presentado por el Br. Jairo Bermúdez para optar el grado de Licenciado en Química. Tutoría del Prof. Masahisa Hasegawa. (UCV). Enero 2006.
- 19.- Síntesis de 2-Fenilnaftalenos con Posible Actividad Antimitótica, Antiangiogénica y Antioxidante II. Trabajo presentado por el Br. María José Zapata, bajo la tutoría de los Profesores: Carlos Márquez y Wilmer Guzmán (Fac. Medicina). Octubre 2005.

OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- 1.- Arbitro en el Proyecto grupal titulado: “Caracterización de Principios Bioactivos de la Especie Botánica de uso Tradicional *Justicia pectoralis* Jacq. Con Potencial Efecto Antihelmíntico” CDCH enero 2012
- 2.- Arbitro en el Proyecto titulado: “Aislamiento, Identificación y Evaluación *in vitro* de la Actividad Antioxidante de los Flavonoides de las Hojas de *Passiflora punctata*”.CDCH enero 2012.
- 3.- Arbitro en el Proyecto titulado: “Aislamiento, Identificación y Actividad Antioxidante de los Flavonoides de las Hojas de *Passiflora punctata*”.IIF- Farmacia marzo 2012
- 4.- Arbitro en el Proyecto de investigación titulado: “Espectroscopía de las Interacciones de Drogas Antimalarías con F2(III)PPIX” IIF- Farmacia marzo 2011.

- 5.- Arbitro en el Proyecto de investigación titulado: “Estudio Fitoquímico Biodirigido a través de Artemia salina de la especie *Passiflora multiformis* Jacq” IIF- Farmacia abril 2011.
- 6.- Arbitro en el proyecto de investigación titulado: “Fitoquímica y Evaluación de la Actividad Antiinflamatoria de *Tournefortia hirsutissima*. IIF- Farmacia abril 2010
- 7.- Arbitro en el proyecto “**EVALUACION DE LA CONTAMINACION MERCURIAL EN LA POBLACION INFANTIL DEL CALLAO EDO. BOLIVAR**”; el cual está enmarcado en el *Subprograma de “Proyecto Grupal”*. CDCH. Diciembre 2009
- 8.- JURADO EVALUADOR de los Carteles Presentados dentro del Programa de las I Jornadas Científicas, Facultad de Farmacia, UCV. Abril 2008.
- 9.- COMITÉ ORGANIZADOR de las VII Jornadas de Investigación y Aprovechamiento del Uso de Plantas medicinales. Marzo 2007, Facultad de Farmacia UCV.
- 10.- COMITÉ ORGANIZADOR del IV Encuentro e Química Medicinal. Junio 2007, USB.
- 11.- JURADO EVALUADOR de los Carteles Presentados dentro del Programa Científico de las VII Jornadas Científicas Estudiantiles. Celebradas del 21 al 26 de noviembre de 2005, UCV.



Dra. Beth Díaz
Jefa de la Cátedra de Química Orgánica I
Miembro de la Unidad de Productos Naturales
Facultad de Farmacia IIF-UCV