

Currículo

Dr. J. Jesús Martín Torres Valencia

Área Académica de Química, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, Cd. Universitaria, Mineral de la Reforma, Hidalgo, 42184 México.

Tel.: (01-771) 717-20-00 ext.: 2205.

Correo electrónico: jmartin@uaeh.edu.mx; jmtv.np@gmail.com

DATOS PERSONALES

Domicilio

Calle: San Mateo No. 114
Colonia: Carboneras, Mineral de la Reforma, C.P. 42184, Pachuca, Hidalgo.
Teléfono: (01-771) 716-03-18
Estado Civil: Casado
Fecha de nacimiento: 30 de julio de 1965
Lugar de nacimiento: Apatzingán, Michoacán
R.F.C.: TOVJ-650730-LJ1
IMSS: 1398650267-5
CURP: TOVJ650730HMNRLS03

ESTUDIOS

Primaria: Escuela Federal Melchor Ocampo, El Aguaje, Mpio. De Aguililla, Mich. (1971–1977).
Secundaria: Escuela Secundaria Federal 5, Morelia, Mich. (1978–1981).
Preparatoria: Colegio de San Nicolás de Hidalgo, UMSNH, Morelia, Mich. (1981–1983).
Profesional: Escuela de Químico Farmacobiología, UMSNH, Morelia, Mich. (1983–1988).
Posgrado: Doctorado en Química Orgánica, Departamento de Química del Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN), México, D. F. 1990 – 1998 (del 2 de Septiembre de 1990 al 29 de Octubre de 1998).

GRADOS ACADÉMICOS

1. Título Profesional de Químico Farmacobiólogo, UMSNH, Morelia, Mich., 8 de diciembre de 1989.
2. Doctor en Ciencias en la Especialidad de Química Orgánica, Departamento de Química, CINVESTAV-IPN, 30 de Octubre de 1998.

TESIS

1. Tesis Profesional titulada “Análisis del extracto butanólico de hojas de *Stevia subpubescens* Lag.; Estructura de una isoaglicona”, llevada a cabo en el Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas de la UMSNH, Morelia, Mich., bajo la dirección de los Dres. Luisa U. Román M. Y Juan D. Hernández Hernández, de Enero a Diciembre de 1989.
2. Tesis Doctoral titulada “Preparación de los ácido (2*R*,3*S*)-(-)-, (2*S*,3*R*)-(+)-, (2*R*,3*R*)-(+)- y (2*S*,3*S*)-(-)-2,3-epoxi-2-metilbutanoicos y análisis estereoquímico de sus ésteres en productos naturales”, llevada a cabo en el Departamento de Química del CINVESTAV-IPN, México, D.F., bajo la dirección del Dr. Pedro Joseph Nathan, del 2 de Septiembre de 1990 al 29 de Octubre de 1998.

DISTINCIONES

1. Premio Arturo Rosenblueth 1998 (A la mejor Tesis Doctoral en el área de Ciencias Exactas y Naturales del CINVESTAV-IPN), otorgado el 20 de Septiembre de 1999.
2. Investigador Nacional Nivel 1, a partir de Julio de 1999.
3. Profesor Universitario de Tiempo Completo con Perfil Deseable (PROMEP), a partir de Junio del 2000.
4. Líder del Cuerpo Académico de Química Básica de la UAEH, de Febrero del 2004 a Marzo del 2006.
5. 10 Años de Labor Académica (Relevante desempeño a través de 10 años de labor académica en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo) Mayo de 2009.

TEMAS DE INVESTIGACIÓN

Productos Naturales, aislamiento y caracterización, determinación de su estructura por resonancia magnética nuclear, análisis conformacional y algunos aspectos de su actividad biológica.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES COMO RESPONSABLE

1. Búsqueda de nuevos productos naturales con actividad biológica en especies de los géneros *Mimosa* y *Stevia*. Proyecto CONACYT-México; referencia 37574-E; vigencia 31/12/2001 – 30/06/2005.
2. Búsqueda de nuevos principios activos naturales y sintéticos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas. Proyecto UAEH-Hidalgo; referencia PAI B50; vigencia 22/06/2006 – 22/06/2007.
3. Estudio químico biodirigido de especies medicinales del estado de Hidalgo para la obtención de principios activos anticancerosos y antiinflamatorios. Proyecto CONACYT-México; referencia U2-80555; vigencia 27/10/2009 – 27/02/2012.

PUBLICACIONES

1. **ent-Kaurane glycoside from *Stevia subpubescens*.**
Luisa U. Román, J. Martín Torres-Valencia, Rubén Reyes, Juan D. Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.
Phytochemistry **1995**, *39*, 1133-1137.
2. **Preparation of (2R,3S)-(-)- and (2S,3R)-(+)-2,3-epoxy-2-methylbutanoic acids and some of their esters.**
J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.
Tetrahedrom: Asymmetry **1995**, *6*, 1611-1616.
3. **Enantioselective preparation of (2R,3R)-(+)- and (2S,3S)-(-)-2,3-epoxy-2-methylbutanoic acids and some derivatives.**
J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.
Tetrahedron: Asymmetry **1998**, *9*, 757-764.
4. **Absolute configuration of longipinenyl epoxyangelates from three *Stevia* species.**
J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Luisa U. Román, Juan D. Hernández y Pedro Joseph-Nathan.
Phytochemistry **1998**, *49*, 2569-2572.
5. **Stereochemical assignment of 2,3-epoxy-2-methylbutanoate esters in natural products.**
J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.
Phytochemical Analysis **1999**, *10*, 221-237.
6. **Antimicrobial activity of *Gnaphalium* species.**
J. Roberto Villagómez-Ibarra, Maricruz Sánchez, Ofelia Espejo, Armida Zúñiga-Estrada, J. Martín Torres-Valencia y Pedro Joseph-Nathan.
Fitoterapia **2001**, *72*, 692-694.
7. **Further insight into three center hydrogen bonding. Participation in tautomeric equilibria of heterocyclic amides.**
Itzia I. Padilla-Martínez, Francisco J. Martínez-Martínez, Efrén V. García-Báez, J. Martín Torres-Valencia, Susana Rojas-Lima y Herbert Höpfl.
J. Chem. Soc. Perkin Trans 2 **2001**, 1817-1823.
8. **Stereochemical assignment of naturally occurring 2,3-epoxy-2-methylbutanoate esters.**

J. Martín Torres-Valencia, Guadalupe I. León, J. Roberto Villagómez-Ibarra, Oscar R. Suárez-Castillo, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.

Phytochemical Analysis **2002**, *13*, 329-332.

9. The absolute configuration of cuauhtemone and related compounds.

J. Martín Torres-Valencia, Dora L. Quintero-Mogica, Guadalupe I. León, Oscar R. Suárez-Castillo, J. Roberto Villagómez-Ibarra, Emma Maldonado, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.

Tetrahedron: Asymmetry **2003**, *14*, 543-548.

10. First seco-C Oleananes from Nature.

Luisa U. Román, Diana Guerra-Ramírez, Gerardo Morán, Iván Martínez, Juan D. Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, J. Martín Torres-Valencia y Pedro Joseph-Nathan.

Organic Letters **2004**, *6*, 173-176.

11. DFT and NMR parameterized conformation of valeranone.

J. Martín Torres-Valencia, Myriam Meléndez-Rodríguez, Rocío Álvarez-García, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.

Magn. Reson. Chem. **2004**, *42*, 898-902.

12. Absolute configuration of the α -methylbutyryl residue in longipene derivatives from *Stevia pilosa*.

Rocío Álvarez-García, J. Martín Torres-Valencia, Luisa U. Román, Juan D. Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan.

Phytochemistry **2005**, *66*, 639-642.

13. Conformational studies of *N*-carbomethoxy-2-alkoxyindolenines by dynamic NMR, crystallography, and molecular mechanics.

Oscar R. Suárez-Castillo, Yaneth M.A. Contreras-Martínez, Lidia Beiza-Granados. Myriam Meléndez-Rodríguez, J. Roberto Villagómez-Ibarra, J. Martín Torres-Valencia, Martha S. Morales-Ríos y Pedro Joseph-Nathan.

Tetrahedron **2005**, *61*, 8809-8820.

14. Structure and conformation of a new longipinene diester from *Stevia nepetifolia*.

Laura Romero-Montiel, J. Martín Torres-Valencia, Rocío Álvarez-García, Luisa U. Román-Marín, Juan D. Hernández-Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan.

Natural Product Communications **2007**, *2*, 525-530.

15. Antimutagenicity of *Stevia pilosa* and *Stevia eupatoria* evaluated with the Ames test.

R. Cariño-Cortés, A. Hernández-Ceruelos, J.M. Torres-Valencia, M. González-Ávila, M. Arriaga-Alba, E. Madrigal-Bujaidar.

Toxicology in Vitro, **2007**, *21*, 691-697.

16. The Antibacterial Metabolites and Proacacipetalin from *Acacia cochliacantha*.

J. Jesús Manríquez-Torres, Armida Zúñiga-Estrada, Manuel González-Ledesma, J. Martín Torres-Valencia.

Journal of the Mexican Chemical Society **2007**, *51*, 235-238.

17. Antioxidant constituents from *Geranium bellum* Rose.

Juan A. Gayosso-De-Lucio, J. Martín Torres Valencia, L. Abelardo Camacho-Luis, Ernesto Alarcón-Hernández, José L. Muñoz-Sánchez, Rogelio López, Blanca L. Barrón.

Journal of the Mexican Chemical Society **2008**, *52*, 103-107.

18. Dihydrochromones from *Prionosciadium thapsoides*.

J. Martín Torres-Valencia, O. Esther Chávez-Ríos, Carlos M. Cerda García-Rojas, Eleuterio Burgueño-Tapia, Pedro Joseph-Nathan.

Journal of the Natural Products **2008**, *71*, 1956–1960.

19. Selective inactivation of triosephosphate isomerase from *Trypanosoma cruzi* by brevifolin carboxylate derivatives isolated from *Geranium bellum* Rose.

Juan Gayosso-De-Lucio, J. Martín Torres-Valencia, Arturo Rojo-Domínguez, Hugo Nájera-Peña, Beatriz Aguirre-López Claudia Avitia-Domínguez, Alfredo Téllez-Valencia.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters **2009**, *19*(20), 5936–5939.

ISSN: 0960-894X

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X09011913>

20. Ellagitannins from *Geranium potentillaefolium* and *G. bellum*.

Juan Gayosso-De-Lucio, J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García Rojas, Pedro Joseph-Nathan.

Natural Products Communications **2010**, *5*(4), 531–534.

ISSN: 1934-578X

<http://www.naturalproduct.us/>

21. Estudio químico de cinco plantas mexicanas de uso común en la medicina tradicional.

Ma. Del Rosario Osti-Castillo, J. Jesús Martín Torres-Valencia, José Roberto Villagómez-Ibarra, Irma Castelán-Pelcastre.

Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas **2010**, *9*(5): 359 – 367.

ISSN: 0717-7917

http://www.blacpma.usach.cl/images/docs/009-005/009_osti.pdf

22. **Absolute configuration of labdanes and *ent*-clerodanes from *Chromolaena pulchella* by vibrational circular dichroism.**
Mario A. Gómez-Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, Jesús Manríquez-Torres, Rosa E. del Río, Virginia Motilva, Sofía García-Mauriño, Javier Ávila, Elena Talero, Carlos M. Cerda-García-Rojas, and Pedro Joseph-Nathan.
Phytochemistry **2011**, 72, 409–414.
ISSN: 0031-9422
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031942211000471>
23. **A new bisabolene from *Stevia tomentosa*.**
Alejandro Valdez-Calderón, J. Martín Torres-Valencia, J. Jesús Manríquez-Torres, René Velázquez-Jiménez, Mario A. Gómez-Hurtado, Luisa U. Román-Marín, Juan D. Hernández-Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan.
Natural Product Communications **2011**, 6, 1225–1228.
ISSN: 1934-578X
<http://www.naturalproduct.us/>
24. **Absolute configuration of podophyllotoxin related lignans from *Bursera fagaroides* by vibrational circular dichroism.**
René Velázquez-Jiménez, J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Juan D. Hernández-Hernández, Luisa U. Román-Marín, J. Jesús Manríquez-Torres, Mario A. Gómez-Hurtado, Alejandro Valdez-Calderón, Virginia Motilva, Sofía García-Mauriño, Elena Talero, Javier Ávila, Pedro Joseph-Nathan.
Phytochemistry **2011**, 72, 2237–2243.
ISSN: 0031-9422
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003194221100344X>
25. **Absolute configuration of 7,8-*seco*-7,8-oxacassane diterpenoids from *Acacia schaffneri*.**
J. Jesús Manríquez-Torres, J. Martín Torres-Valencia, Mario A. Gómez-Hurtado, Virginia Motilva-Sánchez, Sofía García-Mauriño, Javier Ávila, Elena Talero, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan.
Journal of Natural Products **2011**, 74, 1946–1951.
ISSN: 0163-3864
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/np200445y>
26. **An unusual diepoxyguaianolide from *Stevia tomentosa*.**
Alejandro Valdez-Calderón, J. Martín Torres-Valencia, J. Jesús Manríquez-Torres, René Velázquez-Jiménez, Luisa U. Román-Marín, Juan D. Hernández-Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan.
Tetrahedron Letters **2013**, 54, 3286–3289.
ISSN: 0040-4039

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403913006400>

27. Evaluation of the diuretic activity of the ethanolic extract of *Geranium seemannii* Peyr. in Wistar rats.

José Ramón Montejano-Rodríguez, Georgina Almaguer-Vargas, Juan Antonio Gayosso-De-Lucio, María Esther Ocharan Hernández, Reyna Erika Moreno Martínez, Marta Elena Hernández Caballero, J. Martín Torres-Valencia, José Alfredo Sierra Ramírez.

Journal of Pharmacy Research **2013**, *6*, 709–713.

ISSN: 0974-6943

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0974694313002922>

28. A Macrocyclic Dimeric Diterpene with a C_2 Symmetry Axis.

J. Jesús Manríquez-Torres, J. Martín Torres-Valencia, René Velázquez-Jiménez, Alejandro Valdez-Calderón, José G. Alvarado-Rodríguez, Carlos M. Cerda-García-Rojas, and Pedro Joseph-Nathan.

Organic Letters **2013**, *15*, 4658–4661.

ISSN: 1523-7060

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ol401890v>

29. Supinidine Viridiflorates from the Roots of *Chromolaena pulchella*.

Mario A. Gómez-Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, Rosa E. del Río, Gabriela Rodríguez-García, Virginia Motilva, Sofía García-Mauriño, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan.

Natural Product Communications **2013**, *8(12)*, 1711–1712.

ISSN: 1934-578X

<http://www.naturalproduct.us/>

PATENTES

- 1. USO DE COMPUESTOS DITERPENOIDES COMO AGENTES ANTIINFLAMATORIOS Y ANTITUMORALES.** Virginia Motilva Sánchez, Sofía García-Mauriño Ruiz-Berdejo, Javier Ávila Román, J. Martín Torres Valencia, J. Jesús Manriquez Torres, Mario Armando Gómez-Hurtado. Oficina Española de Patentes y Marcas, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Solicitud de patente No. P201100461, 28 de Abril de **2011**.

CAPÍTULOS EN LIBRO

- 1. *Spirulina* as an Antiviral Agent.** Blanca Lilia Barrón, J. Martín Torres-Valencia, Germán Chamorro-Cevallos, and Armida Zúñiga-Estrada. Chapter 11, pp 22–242. In *Spirulina in*

TRABAJOS EN CONGRESOS

1. **Glicósidos diterpénicos de *Stevia subpubescens* Lag.; Estructura de una isoaglicona.** Luisa U. Román, J. Martín Torres-Valencia, Gerardo Morán, Yolanda Mora, Juan D. Hernández y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXV Congreso Mexicano de Química, del 23 al 26 de agosto de 1989, Aguascalientes, Aguascalientes, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 1989, 33, 226, resumen 219.
2. **Preparación de los ácidos (2R,3S)-(-)- y (2S,3R)-(+)-2,3-epoxi-2-metilbutanoicos.** J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXI Congreso Mexicano de Química, del 17 al 21 de septiembre de 1995, Mazatlán, Sinaloa, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 1995, 39, 217, resumen 37.
3. **Preparation of (2R,3R)-(+)- and (2S,3S)-(-)-2,3-epoxy-2-methylbutanoic acids.** J. Martín Torres-Valencia Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el 5º Congreso de Química de América del Norte, del 11 al 15 de noviembre de 1997, Cancún, Quintana Roo, México. *Abstract Book (area 09) Special Topics in Organic Chemistry*, resumen 298.
4. **Determinación de la estereoquímica de 2,3-epoxi-2-metilbutanoatos en productos naturales.** J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXIII Congreso Mexicano de Química, del 22 al 26 de noviembre de 1998, Oaxaca, Oaxaca, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 1998, 42, 60, resumen 47.
5. **Estudio químico de tres plantas del género *Gnaphalium*.** J. Roberto Villagómez-Ibarra, M. Jonathan Fragoso Vázquez, Maricruz Sánchez Zavala, Alberto Montiel Ortega, Ofelia Espejo González, J. Martín Torres-Valencia y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXIV Congreso Mexicano de Química, del 17 al 21 de octubre de 1999, Monterrey, Nuevo León, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 1999, 43, Núm. Especial 51, resumen 19.
6. **Estudio Químico y antimicrobiano de *Verbena menthaefolia* Benth, *Conyza schedean* (Less) Cronq y *Gnaphalium liebmanni* Sch. Bip. var. *monticola* (McVaugh) D. Nash.** Guadalupe I. León Villanueva, Luis A. Montiel Ortega, Maricruz Sánchez Zavala, J. Martín Torres-Valencia, Armida Zúñiga Estrada, Pedro Joseph-Nathan y J. Roberto Villagómez Ibarra. Presentado en el XXXV Congreso Mexicano de Química, del 24 al 28 de septiembre del 2000, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2000, Memorias, División Química Orgánica, p. 123.

7. **Metodología de RMN de ^1H para la asignación estereoquímica de 2,3-epoxi-2-metilbutanoatos en productos naturales.** J. Martín Torres-Valencia, Guadalupe I. León, J. Roberto Villagómez-Ibarra, Oscar Suárez-Castillo, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXVI Congreso Mexicano de Química, del 9 al 13 de septiembre del 2001, Ixtapa, Guerrero, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2001, 45, Num. Especial, p. 69.
8. **Síntesis de piranocumarinas con potencial actividad anti-VIH.** Dora L. Quintero-Mogica, Claudia T. Álvarez-Díaz, J. Martín Torres-Valencia, J. Roberto Villagómez-Ibarra, Susana Rojas-Lima, Oscar R. Suárez-Castillo, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXVI Congreso Mexicano de Química, del 9 al 13 de septiembre del 2001, Ixtapa, Guerrero, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2001, 45, Num. Especial, p. 79.
9. **Derivados del longipineno de *Stevia pilosa* Lag.** Rocío Álvarez García, Iván Mera Moreno, J. Martín Torres-Valencia, Julio Rodríguez-Baños, Luisa U. Román, Juan D. Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXVI Congreso Mexicano de Química, del 22 al 26 de septiembre del 2002, Cancún, Quintana Roo, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2002, 46, Num. Especial, p. 101.
10. **Configuración absoluta de cuauhtemona y compuestos relacionados.** J. Martín Torres-Valencia, Dora L. Quintero-Mogica, Guadalupe I. León, Oscar R. Suárez-Castillo, J. Roberto Villagómez-Ibarra, Emma Maldonado, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXVI Congreso Mexicano de Química, del 22 al 26 de septiembre del 2002, Cancún, Quintana Roo, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2002, 46, Num. Especial, p. 110.
11. **Estudio químico de *Gnaphalium sphacelatum* Kunt y de *G. Inornatum* D.C. y estudio antimicrobiano de *G. Inornatum* D.C.** J. Roberto Villagómez-Ibarra, Irma Castelán-Pelcastre, J. Martín Torres-Valencia, M. Jonathan Fragoso-Vázquez, Julio Rodríguez-Baños, Oscar R. Suárez-Castillo, Pedro Joseph-Nathan, Indira A. Gaitán-Velázquez y Armida Zúñiga-Estrada. Presentado en el XXXVI Congreso Mexicano de Química, del 22 al 26 de septiembre del 2002, Cancún, Quintana Roo, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2002, 46, Num. Especial, p. 109.
12. **Un nuevo bisabolenol aislado de *Stevia tomentosa* H.B.K.** Rocío Álvarez-García, Ana S. López, J. Martín Torres-Valencia, Mindre Y. González, Armida Zúñiga-Estrada, J. Roberto Villagómez-Ibarra, Oscar R. Suárez-Castillo, Luisa U. Román, Juan D. Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXVIII Congreso Mexicano de Química, del 21 al 25 de septiembre del 2003, Ixtapa, Guerrero, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2003, 47, Num. Especial, p. 105.

13. **Triterpenos tipo 8,14-seco-oleanano de *Stevia viscida* y *Stevia eupatoria*.** Luisa Urania Román, Gerardo Morán, Iván Martínez, Juan Diego Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Diana Guerra-Ramírez, J. Martín Torres-Valencia y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXVIII Congreso Mexicano de Química, del 21 al 25 de Septiembre del 2003, Ixtapa, Guerrero, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2003, 47, Num. Especial, p. 106.
14. **Estudio conformacional del valeranona mediante RMN y Teoría de Funcionales de la Densidad.** J. Martín Torres-Valencia, Myriam Meléndez-Rodríguez, Rocío Álvarez-García, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXIX Congreso Mexicano de Química, del 3 al 7 de octubre del 2004, Mérida, Yucatán, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2004, 48, Num. Especial, p. 90.
15. **Configuración absoluta del residuo 2-metilbutanoico en derivados del longipineno aislados de *Stevia pilosa*.** Rocío Álvarez-García, J. Martín Torres-Valencia, Luisa U. Román, Juan D. Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXIX Congreso Mexicano de Química, del 3 al 7 de octubre del 2004, Mérida, Yucatán, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2004, 48, Num. Especial, p. 90.
16. **Triquinanos de *Stevia viscida*.** Luisa U. Román, Gerardo Morán, Iván Martínez, Concepción Armenta, Juan D. Hernández, Rocío Álvarez-García, J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas y Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el XXXIX Congreso Mexicano de Química, del 3 al 7 de octubre del 2004, Mérida, Yucatán, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2004, 48, Num. Especial, p. 91.
17. **Caracterización de materia orgánica en sedimentos jurásicos de la Sierra Madre Oriental (Hidalgo y Puebla): Implicaciones Paleoambientales.** Catalina A. Ángeles-Cruz, Kinardo Flores-Castro, Susana Rojas-Lima, Heráclio López-Ruiz, J. Martín Torres-Valencia y Carlos Esquivel-Macías. Presentado en el XXXIX Congreso Mexicano de Química, del 3 al 7 de octubre del 2004, Mérida, Yucatán, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2004, 48, Num. Especial, p. 125.
18. **Sesquiterpenos novedosos en *Stevia* de la flora del Estado de Hidalgo.** J. Martín Torres-Valencia, Rocío Álvarez-García, Armida Zúñiga-Estrada, Carlos M. Cerda-García Rojas y Luisa U. Román. Presentado en la 2ª Reunión Nacional de Química de Productos Naturales Dr. Alfonso Romo de Vivar Romo, del 25 al 28 de mayo del 2005, Cocoyoc, Morelos, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2005, 49, Num. Especial, p. 31.
19. **Estudio fitoquímico de especies de *Mimosa* y *Stevia*.** J. Martín Torres-Valencia, Rocío Álvarez-García, Armida Zúñiga-Estrada, Carlos M. Cerda-García Rojas, Pedro Joseph-Nathan, Juan D. Hernández y Luisa U. Román. Presentado en el XL Congreso Mexicano de Química, del

25 al 29 de septiembre del 2005, Morelia, Michoacán, México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2005, 49, (Núm. Especial 4), p. 61.

20. **Sesquiterpenos y triterpenos de las raíces de *Stevia nepetifolia*.** Laura P. Romero Montiel, Rocío Álvarez García, J. Martín Torres Valencia y Luisa U. Román. Presentado en la 2ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, 23 y 24 de febrero de 2006, Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México. Memorias del Congreso 2006, página 69, Cartel No. 26.
21. **Aislamiento y actividad antioxidante del 3-O-β-D-glucopiranosil β-sitosterol de *Geranium bellum*.** Juan A. Gayosso De Lucio, L. Abelardo Camacho Luis, Rogelio López, Blanca Lilia Barrón y J. Martín Torres Valencia. Presentado en la 2ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, 23 y 24 de febrero de 2006, Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México. Memorias del Congreso 2006, página 81, Cartel No. 37.
22. **Piranocumarinas de *Arracacia atropurpurea*.** O. Esther Chávez Ríos, Eleuterio Burgueño Tapia, Rogelio López M., Blanca L. Barrón y J. Martín Torres Valencia. Presentado en la 2ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, 23 y 24 de febrero de 2006, Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México. Memorias del Congreso 2006, páginas 51-52, Cartel No. 12.
23. **Estudio químico de las hojas y tallos de *Mimosa biuncifera*.** Cristal Cabrera Miranda y J. Martín Torres Valencia. Presentado en la 2ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, 23 y 24 de febrero de 2006, Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México. Memorias del Congreso 2006, página 47, Cartel No. 8.
24. **Terpenoides de las raíces de *Stevia jorullensis*.** Imelda Pérez Pérez, Juan C. Macías Pulido, Rocío Álvarez García, J. Martín Torres Valencia, Carlos M. Cerda García Rojas y Luisa U. Román. Presentado en la 2ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, 23 y 24 de febrero de 2006, Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México. Memorias del Congreso 2006, páginas 61-62, Cartel No. 20.
25. **Pristane/phytane ratio in sinemurian siliclastic rocks from the Huyacocotla group; State of Hidalgo, México.** Kinardo Flores Castro, C. A. Ángeles Cruz, J. M. Torres-Valencia, J. S. Armstrong-Altrín. Presentado en el 10th Latin American Congress on Organic Geochemistry, del 5 al 9 de noviembre de 2006, Salvador, Bahía, Brazil. Memorias del Congreso 2006, ALAGO 1-4.
26. **Arabinofuranósido de quercetina antioxidante de *Geranium bellum*.** Juan A. Gayosso De Lucio, Abelardo Camacho Luis, J. Martín Torres Valencia, Ernesto Alarcón Hernández y José L.

Muñoz Sánchez. Presentado en el XLI Congreso Mexicano de Química, del 24 al 28 de septiembre de 2006, Palacio de Minería, México, D. F., México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2006, 50, (Núm. Especial 2), p. 104.

27. **Un nuevo derivado del longipineno de las raíces de *Stevia nepetifolia*.** Laura Romero Montiel, Rocío Álvarez García, J. Martín Torres Valencia, Luisa U. Román Marín, Juan D. Hernández Hernández, Carlos M. Cerda García Rojas y Pedro Joseph Nathan. Presentado en el XLI Congreso Mexicano de Química, del 24 al 28 de septiembre de 2006, Palacio de Minería, México, D. F., México. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2006, 50, (Núm. Especial 2), p. 105.
28. **Antigenotoxic and antioxidant effect of *Stevia pilosa* and *Stevia eupatoria* extracts in mice treated with daunorubicin.** Raquel Cariño Cortés, J. Martín Torres-Valencia, Hernández-Ceruelos A. Presentado en el 37th Annual Meeting of Environmental Mutagen Society, del 16 al 20 de septiembre de 2006, British Columbia, Canadá. Abstracts 2006, 47, No. 6, p. 447.
29. **Inactivación de la trifosfato isomerasa de *Trypanosoma cruzi* por compuestos aislados de *Geranium bellum*.** Alfredo Téllez Valencia, Juan Gayosso De Lucio, J. Martín Torres-Valencia, José R. Montejo Rodríguez, Georgina Almaguer Vargas, Abelardo Camacho Luis. Presentado en el XXXIX Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, del 22 al 26 de octubre de 2006, Puerto Vallarta, Jalisco, México. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas* 2006, 37 (Núm. Especial), 103.
30. **Estudio químico y antibacteriano de *Acacia cochliacantha*.** J. Jesús Manriquez Torres, Armida Zúñiga Estrada, J. Martín Torres-Valencia. Presentado en la 3ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica 2007, 15 y 16 de marzo de 2007, CEVIDE, UAEH, Pachuca, Hidalgo, México. *Memorias del evento* 2007, trabajo No. 7.
31. **Compuestos antioxidantes del extracto de MeOH de *Geranium bellum*.** Juan A. Gayosso De Lucio, J. Martín Torres-Valencia. Presentado en la 3ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica 2007, 15 y 16 de marzo de 2007, CEVIDE, UAEH, Pachuca, Hidalgo, México. *Memorias del evento* 2007, trabajo No. 4.
32. **Presencia de carotenoides aromáticos en rocas siliclásticas de la formación Huayacocotla (Jurásico inferior), estados de Hidalgo y Puebla (México): implicaciones paleoambientales utilizando biomarcadores.** Catalina A. Ángeles-Cruz, Kinardo Flores-Castro, Carlos Esquivel-Macías, J. S. Armstrong-Altrín, J. Martín Torres-Valencia. Presentado en el XVII Congreso Nacional de Geoquímica, del 1 al 6 de octubre de 2007, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hgo. México. *Memorias del Congreso* 2007, p. 164.

33. **Estudio químico de la parte aérea de *Spharalcea angustifolia* y de *Gnaphalium purpurascens*.** J. Roberto Villagómez Ibarra, J. Martín Torres-Valencia, Ma. Del Rosario Osti-Castillo, Rosa María Padilla Paz, Verónica Salazar Pereda. Presentado en el XLII Congreso Mexicano de Química, del 22 al 26 de septiembre de 2007, Guadalajara, Jalisco. *Rev. Soc. Quím. Méx.* 2007.
34. **Cafeoil Triterpenos de la Raíces de *Geranium bellum* Rose.** Juan Antonio Gayosso De Lucio, J. Martín Torres-Valencia, Georgina Almaguer Vargas, José Ramón Montejano. Presentado en la 4ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, del 7 al 11 de abril de 2008, Pátzcuaro, Michoacán. *Memorias del evento* 2008, trabajo No.
35. **Principio activo antibacteriano de las flores de *Chromolaena pulchella*.** Mario A. Gómez Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, Rosa Elba Del Río, Carlos M. Cerda-García-Rojas. Presentado en la 4ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, del 7 al 11 de abril de 2008, Pátzcuaro, Michoacán. *Memorias del evento* 2008, trabajo No.
36. **Ramnósidos de quercetina y miricetina de *Mimosa albida*.** Adriana Aparicio Lazcano, J. Roberto Villagómez Ibarra, J. Martín Torres-Valencia. Presentado en la 4ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, del 7 al 11 de abril de 2008, Pátzcuaro, Michoacán. *Memorias del evento* 2008, trabajo No.
37. **Configuración absoluta de dihidrofurancromonas de *Prionosciadium thapsoides*.** J. Martín Torres-Valencia, Olga. E. Chávez-Ríos, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Eleuterio Burgüeno-Tapia, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el 43º Congreso Mexicano de Química, del 27 de septiembre al 01 de octubre de 2008, Tijuana, B.C. México. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2008, Vol. 2, Número Especial, p. 66.
38. **Triterpenos de *Chromolaena pulchella*.** Mario A. Gómez Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, Rosa Elba Del Río Torres, Carlos M. Cerda García Rojas. Presentado en la 5ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, 28 y 29 de Mayo de 2009, Zacatecas, Zacatecas. *Memorias del evento*, cartel No. 83.
39. **Taninos y flavonoides de *Geranium potentillaefolium*.** Nancy Aguilar López, Juan A. Gayosso De Lucio, J. Martín Torres-Valencia. Presentado en la 5ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, 28 y 29 de Mayo de 2009, Zacatecas, Zacatecas. *Memorias del evento*, cartel No. 80.
40. **Diterpenos y Sesquiterpenos de *Chromolaena pulchella*.** Mario A. Gómez-Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, Rosa Elba Del Río-Torres, Carlos M. Cerda-García-Rojas. Presentado en el 44º Congreso Mexicano de Química, del 26 al 30 de septiembre de 2009, Puebla, Puebla, México. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2009, Vol. 3, Número Especial, p. 48.

41. **Estudio químico de tres especies de *Geranium mexicanas***. Juan A. Gayosso-De-Lucio, Nancy Aguilar-López, J. Martín Torres-Valencia, Alfredo Téllez-Valencia. Presentado en el 44º Congreso Mexicano de Química, del 26 al 30 de septiembre de 2009, Puebla, Puebla, México. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2009, Vol. 3, Número Especial, p. 50.
42. **Triterpenos de *Bursera morelensis***. René Velázquez-Jiménez, J. Martín Torres-Valencia, Juan D. Hernández-Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la 6ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, del 28 al 30 de Abril de 2010, Toluca, Edo. De México. *Memorias del evento* 2010, trabajo No. 83.
43. **Composición química de la parte aérea de *Stevia tomentosa***. Alejandro Valdez-Calderón. J. Martín Torres-Valencia, Luisa U. Román-Marín, Juan D. Hernández-Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la 6ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, del 28 al 30 de Abril de 2010, Toluca, Edo. De México. *Memorias del evento* 2010, trabajo No. 82.
44. **Configuración absoluta de furanoclerodanos y labdanos de *Chromolaena pulchella* por dicroísmo circular vibracional**. Mario A. Gómez Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, Jesús Manríquez Torres, Rosa E. del Río Torres, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el 45º Congreso Mexicano de Química, del 18 – 22 de Septiembre de 2010, Riviera Maya, Quintana Roo, México. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2010, Vol. 4, Número Especial, p. 64.
45. **Configuración absoluta de diterpenos tipo casano de *Acacia schaffneri* por dicroísmo circular vibracional**. J. Jesús Manríquez-Torres, J. Martín Torres-Valencia, Virginia Motilva, Sofía García-Mauriño, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en el 45º Congreso Mexicano de Química, del 18 – 22 de Septiembre de 2010, Riviera Maya, Quintana Roo, México. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2010, Vol. 4, Número Especial, p. 65.
46. **Eudesmanólidas del té de *Zaluzania triloba***. Inés Escamilla-Baños, Juan A. Gayosso-De-Lucio, Manuel González-Ledesma, J. Martín Torres-Valencia. Presentado en el 45º Congreso Mexicano de Química, del 18 – 22 de Septiembre de 2010, Riviera Maya, Quintana Roo, México. *Bol. Soc. Quím. Méx.* 2010, Vol. 4, Número Especial, C/117, p. 139.
47. **Seco-Oxacassanos de *Acacia schaffneri***. J. Jesús Manríquez-Torres, Mario A. Gómez-Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, María A. Bucio, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la VII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dr. Pedro Joseph-Nathan”, del 18 al 20 de Mayo de 2011, Morelia, Michoacán, México. *Rev. Latinoamer. Quím.* 2011, 38 (Suplemento Especial), C/81, p. 135.

48. **Configuración absoluta por dicroísmo circular vibracional de lignanos relacionados con la podofilotoxina aislados de *Bursera fagaroides*.** René Velázquez-Jiménez, J. Martín Torres-Valencia, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Juan D. Hernández-Hernández, Luisa U. Román-Marín, J. Jesús Manríquez-Torres, Mario A. Gómez-Hurtado, Alejandro Valdez-Calderón, Virginia Motilva, Sofía García-Mauriño, Elena Talero, Javier Ávila, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la VII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dr. Pedro Joseph-Nathan”, del 18 al 20 de Mayo de 2011, Morelia, Michoacán, México. *Rev. Latinoamer. Quím.* **2011**, 38 (Suplemento Especial), C/20, p. 74.
49. **Nueva guayanólida de *Stevia tomentosa*.** Alejandro Valdez-Calderón, J. Martín Torres-Valencia, Luisa U. Román-Marín, Juan D. Hernández-Hernández, Angelina Hernández-Barrón, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la VII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dr. Pedro Joseph-Nathan”, del 18 al 20 de Mayo de 2011, Morelia, Michoacán, México. *Rev. Latinoamer. Quím.* **2011**, 38 (Suplemento Especial), O/17, p. 29.
50. **Nuevas pirrolizidinas de *Chromolaena pulchella*.** Mario A. Gómez-Hurtado, J. Martín Torres-Valencia, J. Jesús Manríquez-Torres, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Rosa E. del Río, Virginia Motilva, Sofía García-Mauriño, Elena Talero, Javier Ávila, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la VII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dr. Pedro Joseph-Nathan”, del 18 al 20 de Mayo de 2011, Morelia, Michoacán, México. *Rev. Latinoamer. Quím.* **2011**, 38 (Suplemento Especial), O/27, p. 39.
51. **Psoralenos de las raíz de *Conium maculatum*.** Laura A. Ortiz-León, René Velázquez-Jiménez, Alejandro Valdez-Calderón, J. Jesús Manríquez-Torres, J. Martín Torres-Valencia. Presentado en el 46^º Congreso Mexicano de Química, del 10 al 14 de Septiembre de 2011, Querétaro, Qro. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2011**, 5, Número Especial 2, C/EST. 51, p. 94.
52. **Filocladanos de *Acacia schaffneri*.** Jesús Manríquez-Torres, J. Martín Torres-Valencia, José G. Alvarado-Rodríguez, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la 8^{va} Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dr. Alfredo Ortega Hernández”, del 23 al 25 de Mayo de 2012, Universidad del Mar, Campus Huatulco, Oaxaca. *Rev. Latinoamer. Quím.* **2012**, 39 (Suplemento Especial), 77.
53. **Lignanos de la resina de *Bursera medranoana*.** René Velázquez-Jiménez, Alejandro Valdez-Calderón, Adriana Ortiz-León, J. Martín Torres-Valencia, Juan D. Hernández-Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la 8^{va} Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dr. Alfredo Ortega Hernández”, del 23 al 25 de Mayo de 2012, Universidad del Mar, Campus Huatulco, Oaxaca. *Rev. Latinoamer. Quím.* **2012**, 39 (Suplemento Especial), 91.

54. **Caracterización y cuantificación de la zaluzanina A en el té de *Zaluzania augusta***. Laura Adriana Ortiz-León, J. Martín Torres-Valencia, René Velázquez-Jiménez, Alejandro Valdez-Calderón, Juan A. Gayosso-De-Lucio, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la 9ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dra. Luisa Urania Román Marín”, del 29 al 31 de Mayo de 2013, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo. *Rev. Latinoamer. Quim. 41 (Suplemento Especial)*, 183.
55. **Estudio químico de la parte aérea de *Stevia pilosa***. Alejandro Valdez-Calderón, J. Martín Torres-Valencia, René Velázquez-Jiménez, Laura A. Ortiz-León, Luisa U. Román-Marín, Juan D. Hernández-Hernández, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la 9ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dra. Luisa Urania Román Marín”, del 29 al 31 de Mayo de 2013, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo. *Rev. Latinoamer. Quim. 41 (Suplemento Especial)*, 248.
56. **Triterpenos y lignanos de los tallos de *Bursera medranoana***. Esmeralda Ortiz-Zarco, J. Martín Torres-Valencia, René Velázquez-Jiménez, Juan D. Hernández-Hernández, Luisa U. Román-Marín, Carlos M. Cerda-García-Rojas, Pedro Joseph-Nathan. Presentado en la 9ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dra. Luisa Urania Román Marín”, del 29 al 31 de Mayo de 2013, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo. *Rev. Latinoamer. Quim. 41 (Suplemento Especial)*, 249.

TESIS DIRIGIDAS

Doctorado

1. **Rocío Álvarez García**. “Estudio estereoquímico y conformacional de algunos metabolitos secundarios aislados de *Stevia pilosa* y *Stevia tomentosa*”. Doctorado en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 17/06/2005.
2. **Juan Antonio Gayosso De Lucio**. “Estudio Químico de *Geranium bellum*, *G. potentillaefolium* y *G. seemannii*. Búsqueda de principios activos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas”. Doctorado en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 21/05/2010.
3. **Mario Armando Gómez Hurtado**. “Estudio Químico y Biológico de *Chromolaena pulchella*”. Doctorado en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 19/01/2011.

4. **José de Jesús Manríquez Torres.** “Estudio químico de especies de *Acacia* para la obtención de principios antiinflamatorios y anticancerígenos”. Doctorado en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 14/12/2012.
5. **Alejandro Valdez Calderón.** “Obtención y transformaciones químicas de metabolitos secundarios de especies del género *Stevia*”. Doctorado en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Inicio: Enero/2011.
6. **René Velazquez Jiménez.** “Aislamiento, caracterización y síntesis de lignanos a partir de especies del género *Bursera*. Doctorado en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Inicio: Enero/2011.

Maestría

1. **Dora Luz Quintero Mogica.** “Configuración absoluta de cuauhtemona y preparación de ésteres derivados de (+)-*cis*-quelactona que contienen en su estructura residuos de los ácidos tíglico, angélico y acético”, Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 12/09/2003.
2. **Guadalupe Isabel León Villanueva.** “Determinación de la configuración absoluta de residuos 2,3-epoxi-2-metilbutanoicos en productos naturales mediante RMN de ^1H ”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 12/01/2004.
3. **Laura Patricia Romero Montiel.** “Sesquiterpenos y triterpenos de las raíces de *Stevia nepetifolia*”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 04/12/2006.
4. **Olga Esther Chávez Ríos.** “Cumarinas y Cromonas de *Arracacia atropurpurea*”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 14/12/2006.
5. **Juán Antonio Gayosso De Lucio.** “Compuestos antioxidantes de *Geranium bellum* Rose”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 10/01/2007.
6. **José de Jesús Manríquez Torres.** “Metabolitos antibacterianos de *Acacia cochliacantha*”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 30/11/2007.
7. **Ma. del Rosario Osti Castillo.** “Estudio químico de *Mimosa xanti* A.Gray, *Mimosa albida* Humb. & Bonpl., *Sphaeralcea angustifolia* (Cav.) G. Don., *Sedum moranense* HBK y *Gnaphalium*

purpurascens D.C.” Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 18/12/2008.

8. **Alejandro Valdez Calderón.** “Estudio químico de *Stevia tomentosa*”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 19/01/2011.
9. **René Velázquez Jiménez.** “Estudio químico de la resina de *Bursera fagaroides* y de los tallos de *Bursera morelensis*”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 19/01/2011.
10. **Laura Adriana Ortiz León.** “Estudio químico y Biológico de *Zaluzania augusta*”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Inicio: Enero 2012.
11. **Martha Elena Hernández Flores.** “Estudio químico y biológico de especies de Mimosa para la obtención de principios activos anticancerígenos y antiinflamatorios”. Maestría en Química, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Inicio: Enero 2013.

Licenciatura

1. **José Apolo Quintero López.** “Metodología para la determinación de la estereoquímica del residuo 2,3-epoxi-2-metilbutanoico en productos naturales mediante actividad óptica”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 26/06/2001.
2. **Irma Castelan Pelcastre.** “Aislamiento y caracterización de metabolitos secundarios presentes en las plantas: *Gnaphaliothamus salicifolius*, *Gnaphalium sphacellatum* Kunth y *Gnaphalium inornatum* D.C. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 16/09/2001.
3. **Iván Mera Moreno.** “Estudio químico de las raíces de *S. pilosa* Lag.”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 23/08/2002.
4. **Claudia Teresa Álvarez Díaz,** “Síntesis diastereoselectiva de piranocumarinas con potencial actividad anti-VIH que contienen en su estructura ésteres del ácido tíglico”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 30/06/2003.
5. **Laura Patricia Romero Montiel.** “Estudio Químico de las raíces de *Stevia eupatoria*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 30/09/2003.

6. **Olga Esther Chávez Ríos.** “Síntesis diastereoselectiva de qianhucumarina I”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 06/02/2004.
7. **Blanca Isabel Carrillo Tapia.** “Estudio químico de hojas y tallos de *Mimosa pudica*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 06/08/2004.
8. **Ana Silvia López Ortega.** “Sesquiterpenos y triterpenos de las raíces de *Stevia tomentosa* H.B.K.”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 12/08/ 2004.
9. **Mindre Yadira González Hernández.** “Evaluación de la actividad antibacteriana de extractos de cuatro plantas del género *Stevia* y cuatro plantas del género *Mimosa*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 20/08/2004.
10. **Maribel Castro Amador.** “Aislamiento y caracterización de metabolitos de las raíces y hojas de *Mimosa xanti*.” Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: Fecha de examen: 19/11/2004.
11. **Juan Carlos Macías Pulido.** “Estudio químico de las raíces de *Stevia jorullensis*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 20/01/2005.
12. **Miriam Tellez Reyes.** “Aislamiento y Caracterización de lactonas sesquiterpénicas de *Zaluzania triloba*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 07/12/2005.
13. **Imelda Pérez Pérez.** “Metabolitos secundarios aislados de las raíces y las hojas de *Stevia jorullensis*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 20/10/2006.
14. **Cristal Cabrera Miranda.** “Estudio Químico de las Hojas y Tallos de *Mimosa aculeaticarpa* var. *biuncifera* (Benth.) Barneby”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 05/12/2006.
15. **Adriana Aparicio Lazcano.** “Estudio químico de la parte aérea de *Mimosa albida*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 24/10/2008.

16. **Nancy Aguilar López.** “Investigación de la Flora Terapéutica del Municipio de Acaxochitlán y Estudio Químico de *Geranium bellum*, *Geranium seemannii* y *Geranium potentillaefolium*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 31/07/2009.
17. **Rosa Inés Escamilla Baños.** “Aislamiento y cuantificación de la (+)-ivalina en el té de *Zaluzania triloba*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 15/12/2010.
18. **Laura Adriana Ortiz León.** “Psoralenos de las raíces de *Conium maculatum*”. Licenciado en Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Área Académica de Química, UAEH, Pachuca, Hgo. Fecha de examen: 09/12/2011.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

1. **Estereoquímica de productos naturales conteniendo residuos epoxiangélicos y epoxitígllicos.** J. Martín Torres-Valencia. XI Jornada de Química, del 5 al 7 de Junio de 2002, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Centro de Investigaciones Químicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Morelos, México.
2. **Aplicación de la RMN de ¹H en la determinación de la configuración absoluta de residuos 2,3-epoxi-2-metilbutanóicos en productos naturales.** J. Martín Torres-Valencia. III Simposium-Taller de aplicaciones de la RMN en el área Químico-Biológica, del 27 al 29 de Octubre de 2004, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.
3. **Configuración absoluta de residuos 2,3-epoxi-2-metilbutanóicos en productos naturales.** J. Martín Torres-Valencia. Primera Reunión de la Academia Nacional de Química Orgánica, del 29 al 30 de Noviembre de 2004, Departamento de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, México.
4. **Estudio químico de especies de *Stevia* y Configuración absoluta de residuos 2,3-epoxi-2-metilbutanoicos en productos naturales.** J. Martín Torres-Valencia. Centro de Investigaciones Científicas, “Isla de la Cartuja”, Universidad de Sevilla, Sevilla, España, 16 de Octubre de 2007.
5. **La función de la química de productos naturales en el descubrimiento de fármacos.** J. Martín Torres-Valencia. Facultad de Farmacología, Universidad de Sevilla, Sevilla, España, 17 de Octubre de 2007.

6. **Cumarinas y cromonas. Biosíntesis, actividad biológica, aislamiento y caracterización.** J. Martín Torres-Valencia. Curso “Temas Selectos de Química de Productos Naturales”, del 30 de Junio al 2 de Julio de 2008. Instituto de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
7. **Metabolitos secundarios anticancerosos y antiinflamatorios de especies vegetales del estado de Hidalgo.** J. Martín Torres-Valencia. 7ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales “Dr. Pedro Joseph-Nathan”. Del 18 al 20 de Mayo de 2011, Morelia, Michoacán, México.
8. **Búsqueda de metabolitos secundarios anticancerosos y antiinflamatorios en especies vegetales del estado de Hidalgo.** J. Martín Torres-Valencia. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Colima, Colima, México, 26 de Mayo de 2011.
9. **Estudio químico de especies vegetales para la obtención de principios activos anticancerosos y antiinflamatorios.** J. Martín Torres-Valencia. Simposio Química de Productos Naturales, 46º Congreso Mexicano de Química, del 10–14 de Septiembre de 2011, en Querétaro, Qro., México. *Bol. Soc. Quím. Méx.* **2011**, 5(*Número Especial*), 64–65.
10. **Estudio químico de especies vegetales para la obtención de principios activos anticancerosos y antiinflamatorios.** J. Martín Torres-Valencia. Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla, España, 24 de Noviembre de 2011.
11. **Principios activos antiinflamatorios y anticancerígenos de especies vegetales del estado de Hidalgo.** J. Martín Torres-Valencia. Facultad de Química-UNAM, Departamento de Farmacia, Cd. Universitaria, 30 de Agosto de 2013.
12. **Estudio químico y biológico de especies medicinales para la obtención de principios activos antiinflamatorios y anticancerígenos.** J. Martín Torres-Valencia. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Colima, Colima, 18 de Octubre de 2013.

DOCENCIA

1. Profesor Asociado B, Escuela Superior de Ingeniería e Industrias Extractivas de Instituto Politécnico Nacional (ESIQIE-IPN), impartiendo cursos semestrales de Química Orgánica, nivel licenciatura. De septiembre de 1992 a noviembre de 1998.
2. Profesor-Investigador Titular C, Área Académica de Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), impartiendo cursos

semestrales de Química Orgánica, nivel doctorado, maestría y licenciatura. De noviembre de 1998 a la fecha (45 cursos semestrales).

Mineral de la Reforma, Pachuca, Hidalgo, México, Febrero, 2014.