

Carolina Granados Mendoza

Curriculum vitae

INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Sistemática de Angiospermas. Sistemática y evolución de Bromeliaceae e Hydrangeaceae. Evolución de linajes de reciente diversificación. Aplicación de recursos genómicos a la filogenética de plantas. Biomecánica, arquitectura y anatomía de plantas.

AFILIACIÓN ACTUAL Y DIRECCIÓN DE TRABAJO

Sept. 2014 — en curso **Becaria Posdoctoral por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.** Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Circuito Zona Cultural s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán. A.P. 70-367 México, Distrito Federal. C.P. 04510. Tels. (52-55) 56229095; (52/55) 56230222 + ext. 47773

GRADOS ACADÉMICOS

Dic. 2013 **Doctorado en Ciencias: Biología.**
Grupo de Investigación de Espermatofitas. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Gante, Bélgica.
Tesis: Tree top climbing. Towards an evolutionary tree of *Hydrangea* section *Cornidia*.
Asesores: Dr. Paul Goetghebeur, Dra. Marie-Stéphanie Samain y Dr. Paul De Vos.

En. 2008 **Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática).**
Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.
Tesis: Sistemática del complejo *Tillandsia macdougallii* (Bromeliaceae).
Asesor: Dr. Gerardo A. Salazar Chávez. 9.89/10 (Mención honorífica).

Mzo. 2005 **Licenciatura en Biología.**
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
Tesis: Estudio taxonómico del género *Tillandsia* L. (Bromeliaceae) en la Sierra de Juárez (Oaxaca, México).
Asesor: Dr. Jaime Jiménez Ramírez. 9.40/10.

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CONACyT

2016 Candidato a Investigador Nacional

ESTANCIAS POSDOCTORALES

Sept. 2015-en curso Departamento de Botánica. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México. Investigador anfitrión: Dr. Gerardo A. Salazar Chávez. Ciudad de México, México.

Sept. 2014-Ago. 2015 Departamento de Botánica. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México. Investigador anfitrión: Dr. Gerardo A. Salazar Chávez. Ciudad de México, México.

My.- Jul. 2014 Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Instituto de Botánica, Universidad Técnica de Dresde, Alemania. Investigador anfitrión: Dr. Stefan Wanke. Dresde, Alemania.

PUBLICACIONES

Artículos en revistas (publicados o aceptados)	Número de citas*	Factor de impacto
Granados Mendoza, C., Salazar, G. A. and Flores-Cruz María. 2016. A new species of the Mexican <i>Tillandsia erubescens</i> Group (Bromeliaceae). <i>Phytotaxa</i> 260 (1):57-65.	0	1.318

De Smet, Y., Granados Mendoza, C. , Wanke, S., Goetghebeur, P., Samain, M.-S. 2015. Molecular phylogenetics and new (infra) generic classification to alleviate polyphyly in tribe Hydrangeeae (Hydrangeaceae, Cornales). <i>Taxon</i> 64(4): 741–753	4	3.299
Granados Mendoza, C. , Naumann, J., Samain, M.-S., Goetghebeur, P., De Smet, Y., Wanke, S. 2015. A genome-scale mining strategy for recovering novel rapidly-evolving nuclear single-copy genes for addressing shallow-scale phylogenetics in <i>Hydrangea</i> . <i>BMC Evolutionary Biology</i> 15: 132.	0	3.368
Granados Mendoza, C. , Isnard, S., Charles-Dominique, T., Van den Bulcke, J., Rowe, N.P., Van Acker, J., Goetghebeur, P., Samain, M.-S. 2014. Boulderling: an alternative strategy to long-vertical climbing in root-climbing hortensias. <i>Journal of The Royal Society Interface</i> 11: 20140611.	0	3.917
Granados Mendoza C. , Wanke S., Salomo K., Goetghebeur P., Samain M.-S. 2013. Application of the phylogenetic informativeness method to chloroplast markers: A test case of closely related species in tribe Hydrangeeae (Hydrangeaceae). <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 66: 233–242.	8	3.916
Granados Mendoza C. , Wanke S., Goetghebeur P., Samain M.-S. 2013. Facilitating wide hybridization in <i>Hydrangea</i> s.l. cultivars: A phylogenetic and marker-assisted breeding approach. <i>Molecular Breeding</i> 32: 233–239.	4	2.246
Granados Mendoza C. 2007. Taxonomic study of the genus <i>Tillandsia</i> L. (Bromeliaceae) in the Sierra de Juárez, Oaxaca, Mexico. <i>Journal of the Bromeliad Society</i> 57: 6–11.	0	-----

Artículos en revistas (en revisión)

Fragoso-Martínez, I., Martínez-Gordillo, M., Salazar, G. A., Sazatornil, F., Jenks, A. A., García Peña, M. R., Barrera-Aveleida, G., Benítez-Vieyra, S., Magallón, S., Cornejo-Tenorio, G., **Granados Mendoza, C.** *En revisión*. Extensive sectional non-monophyly in *Salvia* subgenus *Calosphace* (Lamiaceae) unravelled by nuclear and plastid DNA sequence data. *Botanical Journal of the Linnean Society*.

Capítulos de libros

Flores-Cruz M., **Granados Mendoza C.** 2011. Bromeliaceae Juss. In: García-Mendoza A., Meave J. A., eds. Diversidad florística de Oaxaca: De musgos a angiospermas (colecciones y lista de especies). México City. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 352 pp. ISBN: 978-607-02-3786-7

Libros

Granados Mendoza C. 2013. Tree top climbing. Towards an evolutionary tree of *Hydrangea* section *Cornidia*. ISBN: 978-94-6197-171-5

DOCENCIA

Semestre	Cursos impartidos
Feb.-en curso 2016	Sistemática Molecular. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México.
Agt.-Nov. 2015	Sistemática de Angiospermas. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 64 hrs.
En.-My. 2015	Sistemática Molecular. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 64 hrs.
En. 2015	Clasificación Filogenética de Plantas. Curso de actualización para Técnicos Académicos del Herbario Nacional de México (MEXU). Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 2 hrs.

Agt.-Nov. 2014	Sistemática de Angiospermas. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. 64 hrs.
Agt.-Nov. 2009	Taller de Sistemática de Angiospermas. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 32 hrs.
Agt.-Nov. 2009	Biología de Plantas I. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 64 hrs.
Febr.-My. 2009	Biología de Plantas I. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 64 hrs.
Agt.-Nov. 2008	Biología de Plantas I. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 64 hrs.
Febr.-My. 2008	Biología de Plantas I. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 64 hrs.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS CONCLUIDAS

2013	Van Loo, T. Areaalwijziging onder invloed van klimaatverandering bij <i>Hydrangea seemanii</i> L. Riley [Modificaciones a la distribución potencial de <i>Hydrangea seemanii</i> L. Riley provocadas por el cambio climático]. Tesis de licenciatura. Universidad de Gante. Bélgica. Co-asesores: Dr. Paul Goetghebeur y Dra. Isabel Larridon.
------	--

TESIS EN PROCESO

En trámites de titulación	Xóchitl Citlalmina Granados Aguilar. Posición filogenética de las especies de <i>Tillandsia</i> L. (Bromeliaceae, Poales) mexicanas. Tesis de Licenciatura. Facultad de Estudios Superiores-Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. México.
En curso	Sebastián Quiroga-Gonzalez. En curso. Sistemática del grupo de <i>Epidendrum anisatum</i> (Orchidaceae). Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México. Co-asesor: Dr. Gerardo A. Salazar Chávez.

EXPERIENCIA LABORAL

En.-Dic. 2007	Curador-Bromeliaceae. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Oaxaca, México.
En.-Dic. 2006	Curador-Bromeliaceae. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Oaxaca, México.
En.-Dic. 2006	Curador-Bromeliaceae. Sociedad para el Estudio de los Recursos Bióticos de Oaxaca, A.C. Oaxaca, México.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Ene. 2016—en curso	Investigando las causas de la megadiversidad: Factores asociados a la diversificación macroevolutiva de cuatro grupos vegetales mesoamericanos País: México Financiado: Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica, Universidad Nacional Autónoma de México Investigador Principal: Susana Aurora Magallón Puebla
Jun. 2012—Dic. 2014	Understanding evolution to enhance breeding perspectives in <i>Hydrangea</i> s. l. (Hydrangeaceae) País: Alemania Financiado: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) KMU-innovativ 9:Biotechnologie – BioChance Investigador Principal: Stefan Wanke

Oct. 2009—Dic. 2013 **Evolution and phylogeny of lianas in *Hydrangea* sensu lato (Hydrangeaceae). A biomechanical, morphological and anatomical study within a molecular phylogenetic framework**

País: Bélgica

Financiador: Bijzonder Onderzoeksfonds-BOF

Investigador Principal: Marie-Stéphanie Samain

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

Mzo.-My. 2013	Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Instituto de Botánica. Universidad Técnica de Dresde. Dresde, Alemania.
En.-Febr. 2012	Botánica e informática de la arquitectura de plantas (AMAP). Unidad mixta de investigación (UMR). Montpellier, Francia.
Nov. 2010- Febr. 2011	Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Instituto de Botánica. Universidad Técnica de Dresde. Dresde, Alemania.
Jun. 2010	Botánica e informática de la arquitectura de plantas (AMAP). Unidad mixta de investigación (UMR). Montpellier, Francia.
Mzo.-My. 2010	Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Instituto de Botánica. Universidad Técnica de Dresde. Dresde, Alemania.
Nov. 2000	Laboratorio de Evolución Molecular y Experimental. Departamento de Ecología Evolutiva. Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.
Jul. 1999	Laboratorio de Evolución Molecular y Experimental. Departamento de Ecología Evolutiva. Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

PARTICIPACION EN CONGRESOS

Presentaciones orales

Jul. 2015	Granados Mendoza, C. , S. Isnard, T. Charles-Dominique, J. Van den Bulcke, N.P. Rowe, J. Van Acker, P. Goetghebeur, M.-S. Samain. Bouldering: an alternative strategy to long-vertical climbing in root-climbing hortensias. <i>Botany 2015</i> , Edmonton, Canadá.
Jul. 2015	<u>Fragoso-Martinez, I.</u> , Martinez-Gordillo, M., Salazar-Chavez, G., De Luna, E., Granados Mendoza, C. Phylogeny of <i>Salvia</i> subgenus <i>Calosphace</i> section <i>Lavanduloideae</i> (Lamiaceae) based on a combined parsimony analysis. <i>Botany 2015</i> , Edmonton, Canadá.
Jun–Jul. 2015	<u>De Smet, Y.</u> , Granados Mendoza, C. , Wanke, S., Goetghebeur, P., Samain, M.-S. Biodiversity research and plant breeding, a mutually beneficial relationship. <i>25th International EUCARPIA Symposium Section Ornamentals: CROSSING BORDERS</i> . Melle, Bélgica.
Jul. 2014	Granados Mendoza, C. , Naumann, J., Samain, M.-S., Goetghebeur, P., De Smet, Y., <u>Wanke, S.</u> On the hunt for rapidly-evolving nuclear single- or low copy loci to address shallow-scale phylogenetics in <i>Hydrangea</i> section <i>Cornidia</i> . <i>Botany 2014</i> , Boise, Estados Unidos.
Jul. 2013	Granados Mendoza, C. , Wanke, S., Salomo, K., Goetghebeur, P. Samain, M.-S. Facilitating wide hybridization in <i>Hydrangea</i> s.l. cultivars: A phylogenetic and marker-assisted breeding approach. <i>Botany 2013</i> , Nueva Orleans, Estados Unidos.
Sept. 2010	Granados Mendoza, C. , Ballesteros-Barrera, C., Goetghebeur, P., Samain M.-S. Conservation status of <i>Hydrangea seemannii</i> L. Riley (Hydrangeaceae) in Mexico: An inference based on ecological niche modelling. <i>International Symposium of Botanical Diversity: Explorations, understanding and use</i> , Meise, Bélgica.
Sept. 2010	Samain, M.-S., Granados Mendoza, C. , De Smet, Y., Goetghebeur, P. Recent Belgian plant hunting for new goals. <i>International Symposium of Botanical Diversity: Explorations, understanding and use</i> , Meise, Bélgica.

Jun. 2006 **Granados Mendoza, C.** 2006. Taxonomic study of the genus *Tillandsia* L. (Bromeliaceae) at the Sierra de Juárez (Oaxaca, Mexico). *World Bromeliad Conference*, San Diego, Estados Unidos.

Presentación de carteles

Oct. 2014 Samain, M.-S., Granados Mendoza, C., Hernández Najarro, F., Rivera Camaña, R., Cisternas Báez, M. y Martínez Salas, E. M. Diversidad y conservación del género *Hydrangea* l. (Hydrangeaceae) en el Neotrópico. *XI Congreso Latinoamericano de Botánica*. Bahía, Brasil.

Jul. 2013 **Granados Mendoza, C.,** Wanke, S., Salomo, K., Goetghebeur, P. y Samain M.-S. Application of the phylogenetic informativeness method to chloroplast markers: A test case of closely related species in tribe Hydrangeae (Hydrangeaceae). *Botany 2013*, Nueva Orleans, Estados Unidos.

Nov. 2012 **Granados Mendoza, C.,** Wanke, S., Salomo, K., Goetghebeur, P. y Samain, M.-S. Application of the phylogenetic informativeness method to chloroplast markers: A test case of closely related species in tribe Hydrangeae (Hydrangeaceae). *1st Annual meeting on plant ecology and evolution (AMPEE1)*, Meise, Bélgica.

Oct. 2010 **Granados Mendoza, C.,** Ballesteros-Barrera, C., Goetghebeur, P., Samain M.-S. 2010. Estado de conservación de *Hydrangea seemannii* L. Riley (Hydrangeaceae): Una Inferencia basada en el modelado del nicho ecológico. *X Congreso Latinoamericano de Botánica*. La Serena, Chile.

Jun. 2006 Flores-Cruz, M., **Granados Mendoza, C.** Estudio florístico de la familia Bromeliaceae Juss. en el estado de Oaxaca, México. *IX Congreso Latinoamericano de Botánica*, Santo Domingo, República Dominicana.

Oct. 2004 **Granados Mendoza, C.,** Torres Colín, T. El género *Tillandsia* L. en la Sierra de Juárez, México. *XVI Congreso Nacional de Botánica*, Oaxaca, México.

Mzo. 2003 **Granados Mendoza, C.,** Ramírez Alfaro, M., Romero Martínez, J. A. 2003. Efecto de borde sobre la comunidad vegetal en dos sitios de la Reserva del Pedregal de San Ángel. *VII Simposio estudiantil de Ecología de la Facultad de Ciencias*, Universidad Nacional Autónoma de México, Distrito Federal, México.

My. 2002 García Hernández, S., Gaytan Caballero, A., Jiménez González, G. B., **Granados Mendoza, C.** 2002. Influencia de la radiación solar en el tamaño de las espinas de *Mammillaria cranea*. *V Simposio estudiantil de Ecología de la Facultad de Ciencias*, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal, México.

Abr. 1999 **Granados Mendoza, C.** 1999. Bacterias ferrosas. *IX Simposio de Biología—ENP 9-* Universidad Nacional Autónoma de México, Distrito Federal, México.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Jul. 2014 *Next-generation sequencing for phylogenetics and phylogeography* [Secuenciación de Nueva Generación para filogenética y filogeografía]. National Evolutionary Synthesis Center. Durham, Estados Unidos.

2009-2013 *Ghent University Doctoral Training Programme* [Programa de Formación de Doctorado de la Universidad de Gante]. Universidad de Gante. Gante, Bélgica.

Abr. 2013 *Introduction to Next Generation Sequencing; technologies, applications and data analysis* [Introducción a la Secuenciación de Nueva Generación; tecnologías, aplicaciones y análisis de datos]. Universidad Avans—Ciencias Aplicadas. Breda, Holanda.

Abr. 2013 *Data Analysis Pipelines* [Análisis de datos en cadena]. Universidad Avans, Ciencias Aplicadas. Breda, Holanda.

Jul. 2013 *Introduction to Next-Generation Sequencing Workshop* [Seminario de introducción a la Secuenciación de Nueva Generación]. Botany 2013. Nueva Orleans, Estados Unidos.

Oct.-Dec. 2012 *Advanced Academic English: Conference skills* [Inglés académico avanzado: Presentación de conferencias] Centro Universitario de idiomas, Universidad de Gante. Gante, Bélgica.

Agt. 2012	<i>Plant breeding and sexual reproduction</i> [Fitomejoramiento y reproducción sexual en plantas]. Facultad de Biociencias e Ingeniería—Universidad de Gante. Gante, Bélgica.
Abr. 2012	<i>Tree climbing (basic)</i> [Escalada de árboles (Nivel básico)]. The tree climbing company. Boxtel, Holanda.
Febr.- My. 2012	<i>Advanced Academic English: Writing Skills (Natural Sciences)</i> [Inglés académico avanzado: Escritura de textos científicos (Ciencias Naturales)]. Centro Universitario de idiomas, Universidad de Gante. Gante, Bélgica.
Oct. 2008	<i>Curso de orientación para la impartición de la materia de Biología de Plantas I.</i> Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal, México.
Mzo. 2007	<i>Sistemática molecular y avances recientes en la filogenia de Angiospermas.</i> Impartido por el Dr. Thomas Borsh de la Universidad Libre de Berlín. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal, México.
Agt. 2006	<i>Sistemática, taxonomía y biología de la reproducción en Bromeliaceae.</i> Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR. Oaxaca, México.
Jun- Sept 2003	<i>Diplomado en ilustración de Historia Natural.</i> Módulo básico. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal, México.

ARBITRAJE DE TESIS DE POSGRADO

Pätzold, C. 2014. Development and characterization of nuclear single copy genes (NSCGs) as phylogenetic markers in the genus *Thottea* Rottböll (Aristolochiaceae) [Desarrollo y caracterización de genes nucleares de una sola copia (NSCGs) como marcadores filogenéticos en el género *Thottea* Rottböll (Aristolochiaceae)]. Tesis de maestría. Universidad Técnica de Dresde. Alemania.

ARBITRAJE DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Molecular Phylogenetics and Evolution

Revista Mexicana de Biodiversidad

EXPEDICIONES BOTÁNICAS

2012	Ecuador: Azuay, Bolívar, El Oro, Loja, Morona Santiago, Napo, Orellana, Pastaza, Pichincha, Sto. Domingo, Sucumbíos, Tungurahua y Zamora Chinchipe.
2011	Perú: Bagua, Bongará, Celendín, Chachapoyas, Cutervo, Huánuco, Lamas, Moyobamba, Oxapampa, Rioja, San Ignacio y San Martín.
2010	Chile: Cauquenes, Cautín, Chiloé, Malleco, Ñuble, Osorno, San Clemente y Valdivia.
2000-2016	México: Chiapas, Coahuila, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Veracruz.

IDIOMAS

Español: Lengua materna

Inglés: Fluido

Holandés: Conocimiento básico (A1)

Alemán: Conocimiento básico (A2)

BECAS

2014-2016	Beca Postdoctoral-DGAPA. Coordinación de la Investigación Científica. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
2013	Beca de movilidad para asistir al congreso "Botany 2013" en Nueva Orleans, Estados Unidos por la Comisión de la Investigación Científica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Gante, Bélgica.
2013	Beca de movilidad para asistir al congreso "Botany 2013" en Nueva Orleans, Estados Unidos por Tebu-bio, Europa.

- 2012-2013 Pago del costo de tres cursos académicos por la Escuela Doctoral de la Universidad de Gante, Bélgica.
- 2013 Beca de movilidad y trabajo de laboratorio por el Instituto de Botánica. Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Universidad Técnica de Dresde, Alemania.
- 2011 Beca de movilidad y trabajo de laboratorio por el Instituto de Botánica. Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Universidad Técnica de Dresde, Alemania.
- 2010 Beca de movilidad y trabajo de laboratorio por el Instituto de Botánica. Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Universidad Técnica de Dresde, Alemania.
- 2010 Beca para trabajo de campo por King Leopold III Fund for Nature Exploration and Conservation, Bélgica.
- 2009-2013 Beca para estudios de doctorado por el Fondo especial de Investigación (Bijzonder Onderzoeksfonds-BOF) de la Universidad de Gante. Bélgica.
- 2009 Beca de movilidad e instalación para estudios de doctorado—Apoyo Extraordinario 2009 por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECyT). México.
- 2006 Beca para trabajo de campo por el Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas— Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 2006 Beca de movilidad para asistir al congreso “World Bromeliad Conference” por la Sociedad Internacional de bromelias, Estados Unidos.
- 2005-2007 Beca para estudios de Maestría por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). México.
- 2005 Beca para la elaboración de tesis de licenciatura en proyectos de investigación por la Universidad Nacional Autónoma de México. México.

DISTINCIONES

- 2010 Primer lugar en el concurso de tesis de Maestría del XVIII Congreso Mexicano de Botánica.
- 2008 Mención honorífica por estudios de Maestría en el Posgrado en Ciencias Biológicas— Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2008 Primer lugar a nivel maestría en el VI Concurso de cartel científico del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.

SEMINARIOS ACADÉMICOS

- Mzo. 2015 “Desentrañando historias evolutivas de linajes de plantas con flores megadiversos: ejemplos del Neotrópico” en el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.
- Jul. 2012 “Hortensias trepadoras del nuevo mundo y sus parientes Asiáticos: Diversidad y conservación” en el Herbario Nacional del Ecuador, Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales. Quito, Ecuador.
- Jun. 2011 “Hortensias trepadoras del nuevo mundo y sus parientes Asiáticos: Diversidad y conservación” en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.
- Oct. 2005 “Los microhábitats en las bromelias” en el Centro de Información y Comunicación Ambiental de Norteamérica, A. C. (CICEANA). Distrito Federal, México.

DIVULGACION Y DIFUSION

- Jun. 2013 Entrevista “Wijze vrouwen van Gent” [Mujeres sabias de Gante] organizada por la Comunidad de Gante. Gante, Bélgica.
- Mzo. 2005 Cartel “Estudio taxonómico del género *Tillandsia* L. (Bromeliaceae) en la Sierra de Juárez (Oaxaca, México)” para el Taller de diseño y proyección de Unidades para el Manejo Comunitario de Bromelias Ornamentales organizado por el Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental (GAIA). Oaxaca, México.

SITIOS WEB DE REFERENCIA

- Personal** <http://www.carolinagranadosmendoza.com>
- ResearcherID** <http://www.researcherid.com/rid/H-6285-2013>
- Researchgate** http://www.researchgate.net/profile/Carolina_Granados_Mendoza

ORCID <http://orcid.org/0000-0003-4001-619X>

REFERENCIAS ACADÉMICAS

Grupo de Investigación de Espermatofitas. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Gante, Bélgica.

Dr. Paul Goetghebeur

Email: paul.goetghebeur@ugent.be

Tel.: +32 (0)9 264 50 56

Departamento de Botánica. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México.

Dr. Gerardo A. Salazar Chávez

Email: gasc@ib.unam.mx

Tel.: +52 55 5622 9095

Dra. Susana A. Magallón Puebla

Email: s.magallon@ib.unam.mx

Tel.: +52 55 5622 9087

Laboratorio de filogenética y filogenómica de plantas. Instituto de Botánica, Universidad Técnica de Dresde, Alemania.

Dr. Stefan Wanke

Email: stefan.wanke@tu-dresden.de

Tel.: +49 (0) 351 463 34281

*ANEXO 1. CITAS GLOBALES

Citas para: De Smet, Y., **Granados Mendoza, C.**, Wanke, S., Goetghebeur, P., Samain, M.-S. 2015. Molecular phylogenetics and new (infra) generic classification to alleviate polyphyly in tribe Hydrangeeae (Hydrangeaceae, Cornales). *Taxon* 64(4): 741–753.

1. Granados Mendoza, C., Naumann, J., Samain, M.-S., Goetghebeur, P., De Smet, Y. and Wanke, S. 2015. A genome-scale mining strategy for recovering novel rapidly-evolving nuclear single-copy genes for addressing shallow-scale phylogenetics in *Hydrangea*. *BMC Evolutionary Biology* 15: 132.
2. Samain M.-S., Martínez Salas, E. M. 2015. *Hydrangea* hunting in the Neotropics. New research into the climbing hydrangeas of the New World. *The Plantsman* 14: 30-35.
3. Wiedemann, M., Meinel, K., Samain, M.-S., Klocke, E., Abel, S., Wanke, S. 2015. Intergeneric hybrids between species of *Hydrangea* and *Dichroa* – Their germination in vivo and in vitro and molecular verification by RAPD analysis. *Acta Hort.* (ISHS) 1087:333-338.
4. De Smet, Y.V.P., Larridon, I., Bauters, K., Goetghebeur, P., Wanke, S., Samain, M.-S. 2015. Rediscovering *Hydrangea sargentiana*, a taxon in need of conservation action. *Acta Hort.* (ISHS) 1087:221-224.

Citas para: Granados Mendoza C, Wanke S, Salomo K, Goetghebeur P, Samain M-S. 2013. Application of the phylogenetic informativeness method to chloroplast markers: A test case of closely related species in tribe Hydrangeeae (Hydrangeaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 66: 233–242.

1. Naumann J, Salomo K, Der JP, Wafula EK, Bolin JF, Maass E, Frenzke L, Samain M-S, Neinhuis C, dePamphilis CW, Wanke S. 2013. Single-copy nuclear genes place haustorial Hydnoraceae within Piperales and reveal a Cretaceous origin of multiple parasitic Angiosperm lineages. *PlosOne* 8: e79204.
2. Granados Mendoza C, Wanke S, Goetghebeur P, Samain M-S. 2013. Facilitating wide hybridization in *Hydrangea* s.l. cultivars: A phylogenetic and marker-assisted breeding approach. *Molecular Breeding* 32: 233–239.
3. Samain M-S, Hernández Najarro F, Martínez Salas EM. 2014. First record of the critically endangered *Hydrangea steyermarkii* Standl. (Hydrangeaceae) in Mexico, and description of a new widespread *Hydrangea* species of Mesoamerica. *Phytotaxa* 162: 181–197.
4. Zhuo S., Wang, Z., López-Giráldez, F., Townsend, J.P. 2014. The impact of incorporating molecular evolutionary model into predictions of phylogenetic signal and noise. *Frontiers in Ecology and Evolution* 2: 1-12.
5. Granados Mendoza, C., S. Isnard, T. Charles-Dominique, J. Van den Bulcke, N.P. Rowe, J. Van Acker, P. Goetghebeur, and M.-S. Samain. 2014. Boulderling: an alternative strategy to long-vertical climbing in root-climbing hortensias. *Journal of The Royal Society Interface* 11: 20140611.

6. Granados Mendoza, C., Naumann, J., Samain, M.-S., Goetghebeur, P., De Smet, Y. and Wanke, S. 2015. A genome-scale mining strategy for recovering novel rapidly-evolving nuclear single-copy genes for addressing shallow-scale phylogenetics in *Hydrangea*. *BMC Evolutionary Biology* 15: 132.
7. Wiedemann, M., Meinel, K., Samain, M.-S., Klocke, E., Abel, S., Wanke, S. 2015. Intergeneric hybrids between species of *Hydrangea* and *Dichroa* – Their germination in vivo and in vitro and molecular verification by RAPD analysis. *Acta Hort.* (ISHS) 1087:333-338.
8. De Smet, Y.V.P., Larridon, I., Bauters, K., Goetghebeur, P., Wanke, S., Samain, M.-S. 2015. Rediscovering *Hydrangea sargentiana*, a taxon in need of conservation action. *Acta Hort.* (ISHS) 1087:221-224.
9. Larridon, I., Walter, H.E., Guerrero, P.C., Duarte, M., Cisternas, M.A., Hernández, C.P., Bauters, K., Asselman, P., Goetghebeur, P., Samain, M.-S., 2015. An integrative approach to understanding the evolution and diversity of *Copiapoa* (Cactaceae), a threatened endemic Chilean genus from the Atacama Desert. *Am. J. Bot.* 102: 1506–1520.

Citas para: Granados Mendoza C, Wanke S, Goetghebeur P, Samain M-S. 2013. Facilitating wide hybridization in *Hydrangea* s.l. cultivars: A phylogenetic and marker-assisted breeding approach. *Molecular Breeding* 32: 233–239.

1. Samain M-S, Hernández Najarro F, Martínez Salas EM. 2014. First record of the critically endangered *Hydrangea steyermarkii* Standl. (Hydrangeaceae) in Mexico, and description of a new widespread *Hydrangea* species of Mesoamerica. *Phytotaxa* 162: 181–197.
2. Samain M.-S., Martínez Salas, E. M. 2015. *Hydrangea* hunting in the Neotropics. New research into the climbing hydrangeas of the New World. *The Plantsman* 14: 30-35.
3. Wiedemann, M., Meinel, K., Samain, M.-S., Klocke, E., Abel, S., Wanke, S. 2015. Intergeneric hybrids between species of *Hydrangea* and *Dichroa* – Their germination in vivo and in vitro and molecular verification by RAPD analysis. *Acta Hort.* (ISHS) 1087:333-338.
4. Kuligowska, K., Lütken, H., Müller, R., 2016. Towards development of new ornamental plants: status and progress in wide hybridization. *Planta* 1–17.

Total de citas: 17