

# Dr. Fabricio Villalobos

## CURRICULUM VITAE

Enero 2020

### 1. Datos generales

- 1.1 Nombre completo: Crisóforo Fabricio Villalobos Camacho
- 1.2 Lugar de nacimiento: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- 1.3 Fecha de nacimiento: 06 de noviembre de 1981
- 1.4 Nacionalidad: Mexicana
- 1.5 Correo electrónico: [fabricio.villalobos@gmail.com](mailto:fabricio.villalobos@gmail.com) / [fabricio.villalobos@inecol.mx](mailto:fabricio.villalobos@inecol.mx)
- 1.6 Sitio web: <http://fabro.github.io>
- 1.7 Curriculum electrónico: <http://lattes.cnpq.br/9691616509605593>
- 1.8 Adscripción:
  - Investigador Titular A, Red de Biología Evolutiva, Instituto de Ecología A.C. <http://inecol.edu.mx/personal/index.php/biologia-evolutiva/184-fabricio-villalobos>
  - Profesor colaborador - Tutor oficial, Programas de Posgrado en Ecología y Evolución y en Biodiversidad Animal, Universidad Federal de Goiás, Brasil. <http://www.ecoevol.ufg.br/p/6766-docentes>
  - Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II, CONACYT-México.

### 2. Formación académica

#### 2.1 Estudios de posgrado

- Doctorado en Ciencias Biológicas (2006-2011), Posgrado en Ciencias Biológicas-Doctorado directo, UNAM, Instituto de Ecología. Examen: 08 de septiembre de 2011. Tesis doctoral: “Áreas de distribución y riqueza de taxa, el campo de diversidad en diferentes niveles taxonómicos”. Asesor: Dr. Héctor T. Arita.

#### 2.2 Estudios profesionales

- Licenciatura: Biólogo, Facultad de Ciencias, UNAM (2000-2006). Examen de grado: 05 de abril de 2006. Promedio: 9.81. Tesis profesional: “Estructura de la comunidad de murciélagos del Istmo de Tehuantepec, un enfoque ecomorfológico”. Asesor: Héctor T. Arita.

#### 2.3 Estancias de investigación

##### a) Experiencia Post-Doctoral

- Bolsa Jóvenes Talentos, Programa Ciencias sin Fronteras del Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Brasil (CNPq). 2014-2016.
- Estancia Post-Doctoral en la Universidad Federal de Goiás, Brasil. Financiamiento otorgado por el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Brasil (CNPq). 2012-2014. Supervisor: Prof. Dr. José Alexandre F. Diniz-Filho.
- Estancia Post-Doctoral en la Universidad Federal de Goiás, Brasil. Financiamiento otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT). Febrero 2012 – Enero 2013. Supervisor: Prof. Dr. José Alexandre F. Diniz-Filho.

##### b) Estancias de investigación

- Estancia de investigación en el Natural History Museum y Biodiversity Research Center de la Universidad de Kansas, E.U.A. Agosto-Septiembre 2010. Supervisor: Dr. Jorge Soberón.

- Estancia de investigación en el Natural History Museum y Biodiversity Research Center de la Universidad de Kansas, E.U.A. Agosto-Diciembre 2009. Supervisor: Dr. Jorge Soberón.

### **3. Idiomas**

- Español: lengua materna
- Inglés: habla, traduce y escribe 100%
- Portugués: habla, traduce y escribe 100%

### **4. Experiencia profesional**

#### **4.1. Investigación**

- Investigador Titular A, Red de Biología Evolutiva, Instituto de Ecología, A.C. CONACYT. México. 2016-En curso.
- Profesor colaborador y tutor oficial del Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. 2013-En curso

#### **4.2 Docencia**

##### **a) Cursos licenciatura**

- "Ecología geográfica". Profesor. Curso de Ecología y Análisis Ambiental, Universidad Federal de Goiás, Brasil.
  - Semestre 2013-2, Agosto-Diciembre 2013.
- "Macroecología: o macroscopio ecológico e o microscopio biogeográfico". Minicurso (6hrs) durante la XXIV semana del Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Noviembre 2013.
- "Biología de la Conservación". Profesor de Asignatura A. Licenciatura en Ciencias Ambientales, Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México. Morelia, Michoacán.
  - Semestre 2009-2, 3 de febrero al 12 de junio de 2009.
  - Semestre 2010-2, 2 de febrero al 11 de junio de 2010.
  - Semestre 2011-2, 31 de enero al 23 de junio de 2011.
- "Biología de la Conservación". Guión Instruccional y contenidos de la materia, elaborado para el Sistema de Educación Abierta de la Universidad Nacional Autónoma de México. 2010.
- "Bioacústica: Grabación e identificación de murciélagos, técnicas y aplicaciones" Instructor. Escuela de Biología, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. 25 horas, del 20 al 23 de noviembre de 2007. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

##### **b) Cursos posgrado**

- "Macroecología" Coordinador y profesor. Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. Noviembre 2019. (40hrs)
- "Línea de Investigación en Ecología". Responsable del módulo "Gradientes ecológicos" (4hrs). 12 de noviembre 2019. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinador: Dra. María Luisa Martínez.
- "Ecología Numérica con R". Coordinador y profesor. Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. 13-24 de Mayo de 2019. (40hrs)
- "Ecología aplicada a gradientes" Coordinador y profesor. Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. Noviembre-Diciembre 2018. (40hrs)

- “Macroecología” Profesor responsable. Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Octubre 2018. (40hrs)
- “Macroecología” Profesor responsable. Programas de posgrado en Ecología y Evolución y en Biodiversidad Animal, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Octubre 2018. (32hrs)
- “Macroecología” Coordinador y profesor. Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. Septiembre 2018. (40hrs)
- “Línea de Investigación en Ecología”. Responsable del módulo “Gradientes ecológicos” (4hrs). 14 de noviembre 2018. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinador: Dr. Oscar Briones.
- “Introducción a la investigación científica”. (2hrs) Septiembre 2018. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinador: Dr. Salvador Mandujano.
- “Ecología Numérica con R” (4hrs), 16 de enero de 2018. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Jorge Antonio Gómez Díaz
- “Sobreviviendo al proceso de publicación científica”. (1hrs), 4 de diciembre de 2017. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Wesley F. Dáttilo y Dr. Ian McGregor Fors
- “Macroecología” Profesor responsable. Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. Noviembre 2017. (40hrs)
- “Introducción a la investigación científica” (3hrs), 2 de octubre de 2017. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora: Dr. Roger Guevara.
- “Macroecología” Profesor responsable. Programas de posgrado en Ecología y Evolución y en Biodiversidad Animal, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Octubre 2017. (32hrs)
- “Training Workshop in Biodiversity Informatics”. Instructor. Centro Nacional de Investigaciones del Ambiente, Madagascar. Responsable: Dr. Jean C. Ganglo, Facultad de Ciencias de la Agricultura, Universidad de Abomey-Calavi, Benin, Africa. 19-28 de Junio de 2017. (25hrs)
- “Macroecología” Profesor responsable. Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. Noviembre 2016. (40hrs)
- “Línea de Investigación en Conservación”. Responsable del modulo “Biogeografía de la Conservación” (4hrs), 7 de noviembre de 2016. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dres. Luis García Fera y Juan Carlos Serio.
- “Introducción a la estadística espacial”. Responsable del modulo “Regresión geográficamente ponderada y mapas de eigenvectores” (5hrs), 1 de noviembre de 2016. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora: Dra. Simoneta Negrete Yankelevich.
- “Macroecología” Profesor responsable. Programas de posgrado en Ecología y Evolución y en Biodiversidad Animal, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Octubre 2016. (32hrs)
- “Integrando geografía y evolución para entender los patrones de biodiversidad”. Profesor invitado dentro de la materia “Tópicos Selectos de Biología” (2hrs) del Posgrado en

Ciencias Biológicas del Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala. 23 de Septiembre de 2016.

- “Training Workshop in Biodiversity Informatics”. Instructor. Universidad de Ciencia y Tecnología de Namibia. Responsable: Dr. David C. Blackburn, Museo de Historia Natural de Florida, Universidad de Florida. 23-28 de Mayo de 2016. (40hrs)
- “Taller de reconstrucción filogenética molecular”. Responsable del modulo “Uso de filogenias en estudios de macroecología” (2hrs), 31 de marzo de 2016. Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A.C. Coordinador: Dr. Eduardo Ruíz Sánchez.
- “Macroecologia” Profesor responsable. Programa de posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Octubre 2015.
- “Recent Advances in Spatial Analysis of Multivariate Environmental Data: Theory and Practice”. Ayudante de Enseñanza. Instituto de Ecología, UNAM. Octubre 24 a 28 de 2011. Responsable. Prof. Pierre Legendre.
- “Introducción al lenguaje estadístico R”. Responsable del módulo “Modelos nulos en Ecología de Comunidades y Macroecología” (8hrs), del 21 al 15 de abril de 2011. Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM. Morelia, Michoacán. Coordinador: Dr. Ernesto Vega.

#### 4.3 Formación de recursos humanos

##### a) Orientación de alumnos

##### Doctorado

- Axel Arango García. “Los efectos de la dispersión en la diversificación de la súperfamilia Emberizoidea (Aves, Passeriformes) del Nuevo Mundo”. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Tutor. 2019-En curso.
- Berenice García Andrade. “Diversificación de la familia neotropical Poeciliidae (Teleostei: Cyprinodontiformes)”. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Tutor. 2018-En curso.
- Citlalli Esparza Estrada. “INFLUENCIA DEL NICHOS CLIMÁTICO EN LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA FAMILIA VIPERIDAE Y SU VULNERABILIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO”. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Tutor. 2018-En curso.
- Alejandro Sánchez Barradas. “Efecto de las interacciones tróficas en la coexistencia geográfico-ambiental y el tamaño corporal de mamíferos”. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Tutor. 2018-En curso.
- Isadora Correia. “Macroecología y Macroevolución de primates”. Posgrado en Ecología y Conservación, Universidad Federal de Sergipe, Brasil. Co-tutor. Tutor: Prof. Dr. Sidney F. Gouveia. 2018-En curso.
- Erick J. Corro Méndez. “Macroecología de las interacciones ecológicas: patrones geográficos de interacción de polinización y herbivoría en el pasado, presente y futuro”. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Co-tutor. 2017-En curso.
- Juan David Carvajal Quintero. “Factores que determinan el área de distribución geográfica en peces dulceacuícolas: aspectos ecológicos y evolutivos e implicaciones para la conservación”. Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Tutor. 2016-En curso.
- Danilo de Siqueira Fortunato. “Efeito dos gradientes ambientais no escalonamento da diversidade taxonômica, funcional e filogenética da de morcegos neotropicais (Superfamlia Noctilionoidea)”. Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Tutor. 2015-2019. Concluido 28 de agosto de 2019
- Karem Olarte Jiménez. “Padrões de co-distribuição e co-diversidade da ordem Carnívora”. Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología,

Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Tutor. 2015-2019.

Concluido 16 de julio de 2019.

- Santiago José Elías Velazco. "Estudos biogeográficos do bioma Cerrado na Bolívia e Paraguai". Programa de Posgrado en Ingeniería Florestal, Centro de Ciencias Florestales y de la Madera, Universidad Federal de Paraná, Brasil. Co-tutor. Tutor: Prof. Dr. Franklin Galvão. 2014-2018. Concluido 6 de marzo de 2018.
- Lucas Lacerda Caldas Zanini Jardim. "Robustez de padrões macroecológicos às lacunas de conhecimento". Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás, Brasil. Co-tutor. Tutor: Prof. Dr. José Alexandre F. Diniz- Filho. 2014-2018. Concluido 27 de abril de 2018.
- Jesús Nazareno Pinto Ledezma. "A origem e estruturação das assembleias de aves da infraordem Furnariides ao longo do tempo e do espaço: o papel dos processos históricos". Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Co-tutor. Tutor: Prof. Dr. José Alexandre F. Diniz-Filho. 2013-2017. Concluido 07 de junio de 2017.
- Franciele Parreira Peixoto. "Determinantes histórico-biogeográficos da estruturação de assembleias de morcegos em diferentes escalas espaciais". Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás, Brasil. Co-tutor. Tutor: Prof. Dr. Marcus V. Cianciaruso. 2014-2017. Concluido 31 de Marzo de 2017.
- Davi Mello Cunha Crescente Alves. "Padrões e processos de diversidade de morcegos em grandes escalas geográficas". Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Co-tutor. Tutor: Prof. Dr. José Alexandre F. Diniz-Filho. 2013-2017. Concluido 10 de abril de 2017.

#### Maestría

- Daisy Jorge Lima. "Historias evolutivas distintas e padrões semelhantes? Avaliando a dimensionalidade da biodiversidade de aves e mamíferos." Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Tutor. Co-orientación: Prof. Dr. Paulo de Marco Jr. 2018-En curso.
- Axel Arango Garcia. "Patrones geográficos en diversidad filogenética de las selvas secas de America". Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Co-tutor. 2017-2019. Concluido 15 de agosto de 2019.
- Alejandro Sánchez Barradas. "Variación geográfica en la co-ocurrencia e interacción de un ensamble de felinos simpátricos". Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Tutor. 2016-2018. Concluido 28 de agosto de 2018.
- César Eduardo Damián Jiménez. "Evolución del nicho Grinnelliano en Crassulaceae". Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C. INECOL. Tutor. 2016-En Curso.
- Nicholas Diniz Mazzei. "Paleomacroecología de Dinosauria: evaluación de la regla de Bergmann en la evaluación del tamaño corporal de Theropoda". Programa de Posgrado en Biodiversidad Animal, Departamento de Ecología, Universidad Federal de Goiás, Brasil. Tutor. 2016-2018. Concluido 14 de abril de 2018.
- Lorena Mendes Simon. "Processos históricos e padrões globais de diversidade em falconiformes". Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Departamento de Ecología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás. Tutor. Co-orientación: Prof. Dr. José Alexandre F. Diniz-Filho. 2013-2015. Concluido 26 de Marzo de 2015.

#### Licenciatura

- Nicholas Diniz Mazzei. "Regras ecogeográficas em Pterosauria e Dinosauria". Carrera en Biología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Goiás, Brasil. Tutor. Concluido Febrero de 2016.

### **5. Cargos honoríficos**

Sistema Nacional de Investigadores, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México

- Investigador Nacional Nivel I (2015-2017)
- Investigador Nacional Nivel II (2018-2021)

Programa de Posgrado en Biodiversidad Animal, Universidad Federal de Goiás, Brasil

- Profesor colaborador-Tutor oficial del programa (2016-En curso)

Programa de Posgrado en Ecología y Evolución, Universidad Federal de Goiás, Brasil

- Profesor colaborador-Tutor oficial del programa (2013-En curso)

International Biogeography Society (IBS)

- Miembro de la Junta de Gobierno como "Student at Large" (2015-2017)

Ecological Society of America (ESA)

- Secretario del Capítulo México, ESA (2008-2009, 2009-2010).
- International Affairs Officer, ESA-Student Section (2009-2010)
- Mexico Chapter Liason, ESA-Student Section (2010-2011)

Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME)

- Vicepresidente Sección de Estudiantes (2008-2011).

## **6. Trabajo editorial**

Miembro del comité editorial:

- Journal of Biogeography
- Biogeographia
- Frontiers in Ecology and Evolution: Conservation
- Frontiers in Ecology and Evolution: Paleoecology

Revisor:

- Acta Oecologica, Acta Zoologica Mexicana (Nueva Serie), The American Naturalist, Annals of Botany, Biodiversity and Conservation, Biological Conservation, Biological Journal of the Linnean Society, Comptes Rendus Biologies, Conservation Letters, Diversity and Distributions, Ecography, Ecology and Evolution, Evolutionary Ecology, Evolutionary Ecology Research, Ecosistemas, Frontiers of Biogeography, Frontier in Ecology and Evolution, Global Ecology and Biogeography, Hydrobiologia, Journal of Biogeography, Journal of Integrative Plant Biology, Journal of Natural History, Natureza & Conservação, Plant Systematics and Evolution, PLoS ONE, Revista Mexicana de Biodiversidad, Revista Mexicana de Mastozoología, Systematic Biology, Urban Ecosystems

## **7. Distinciones académicas y becas**

a) Distinción académica

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, México. Investigador Nacional Nivel I. 2014-2017
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, México. Investigador Nacional Nivel II. 2018-2021

a) Becas:

- Bolsa de Atracção de Jovens Talentos (BJT), Programa Ciências sem Fronteiras (CSF), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil. Universidad Federal de Goiás. Marzo 2014-Enero 2017.
- Bolsa PósDoutorado Junior (PDJ), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil. Universidad Federal de Goiás. Febrero 2013 - Febrero 2014.
- Estancias posdoctorales y sabáticas al extranjero para la consolidación de grupos de investigación (Convocatoria 2011-2012). CONACYT. Beca posdoctoral para realizar una estancia en la Universidad Federal de Goiás, Brasil, de febrero 2012 a enero 2013.

- Programa de Apoyo para Estudios de Posgrados (PAEP), UNAM, para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Kansas, EUA. (Agosto 2010)
- Programa de Becas-Mixtas en el Extranjero para becarios CONACYT. Apoyo para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Kansas. Lawrence, Kansas, E.U.A. (Agosto-Diciembre 2009)
- Programa de apoyo para estudios de posgrado (PAEP), UNAM, para asistir al congreso internacional de la Sociedad Ecológica de América en Albuquerque, NM. E.U.A. (Agosto 2009)
- Programa de apoyo para estudios de posgrado (PAEP), UNAM, para asistir al congreso internacional de la Sociedad Ecológica de América en Milwaukee, Wi. E.U.A. (Agosto 2008)
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Beca para realizar estudios de doctorado en el Instituto de Ecología, UNAM. (2006-2011)
- Youth for Understanding (YFU). Beca para realizar intercambio académico-cultural en Ontario, Canadá (1999-2000).

b) Premios:

- International Biogeography Society (IBS). **“Student Travel Award”**. Reconocimiento al trabajo “Phylogenetic fields of species: cross-species patterns of phylogenetic structure and geographic coexistence” presentado en el 6° congreso de la Sociedad Internacional de Biogeografía. (Enero 2013).
- International Biogeography Society (IBS)/Ecography journal. **“Student Travel Award”**. Reconocimiento al trabajo “Range-diversity plots for conservation planning: using richness and rarity in priority setting” presentado en el 5° congreso de la Sociedad Internacional de Biogeografía. (Enero 2011).
- Instituto de Ecología, UNAM. **Premio “John L. Harper”** a la mejor presentación de proyecto doctoral. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. (Noviembre 2010).
- North American Society for Bat Research (NASBR). **“Bernardo Villa Award”**. Reconocimiento y apoyo para asistir y presentar el trabajo “The Diversity Field of New World Leaf-Nosed Bats: Continental Patterns of Geographic Coexistence” en el 39° congreso de la NASBR en Portland, Oregon, E.U.A. (Noviembre 2009)
- International Biogeography Society (IBS). **“Student Poster Award”**. Reconocimiento al trabajo “Diversity Field, a conceptual tool linking diversity and distribution” presentado en el 4° congreso de la Sociedad Internacional de Biogeografía, Yucatán, México (Enero 2009).
- International Biogeography Society (IBS). **“Student Travel Grant”**. Apoyo para asistir al 4° congreso internacional de la Sociedad Internacional de Biogeografía en Mérida, Yucatán, México (Enero 2009).

## 8. Sociedades científicas

- Ecological Society of America
- Sociedad Científica Mexicana de Ecología
- North American Society for Bat Research
- International Biogeography Society
- Society for the Study of Evolution

## 9. Producción científica

### Publicaciones arbitradas con factor de impacto (ISI-JCR)

- Sanchez-Barradas, A., **Villalobos, F.** Species geographical co-occurrence and the effect of Grinnellian and Eltonian niche partitioning: the case of a Neotropical felid assemblage. Ecological Research. Early View. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12070>
- Kusumoto, B., **Villalobos, F.**, Shiono, T., Kubota, Y. Reconciling Darwin’s naturalization and pre-adaptation hypotheses: An inference from phylogenetic fields of exotic plants in Japan. Journal of Biogeography. 2019. 46, 2597-2608. doi: 10.1111/jbi.13683
- Carvajal-Quintero, J.D., **Villalobos, F.**, Oberdorff, T., Grenouillet, G., Brosse, S., Hugueny, B., Jézéquel, C., Tedesco, P. 2019. Drainage network position and historical connectivity

- explain global patterns in freshwater fishes range size. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 116(27)13434-13439. <https://doi.org/10.1073/pnas.1902484116>
- Olalla-Tárraga, M.A., Amado, T.F., Bini, L.M., Martínez, P.A., Morales-Castilla, I., Torres-Romero, E.J., **Villalobos, F.** 2019. Biological traits, phylogeny and human impacts effects on the geographic range size of passerines (Order Passeriformes) worldwide. *Global Ecology and Biogeography*. 28, 1183-1194. doi: 10.1111/geb.12924
  - Diniz-Filho, J.A.F., Kelly S Souza, Luis M Bini, Rafael Loyola, Ricardo Dobrovolski, Fabricio Rodrigues, Matheus de S Lima-Ribeiro, Levi C Terribile, Thiago F Rangel, Igor Bione, Roniel Freitas, Iberê F Machado, Tainá Rocha, Maria L Lorini, Mariana M Vale, Carlos A Navas, Natan M Maciel, **Fabricio Villalobos**, Miguel A Olalla-Tarraga, Sidney Gouveia. 2019. A macroecological approach to evolutionary rescue and adaptation to climate change. *Ecography* 42, 1-18. doi: 10.1111/ecog.04264
  - Velazco, S.J.E., **Villalobos, F.**, Galvão, F., de Marco Jr., P. 2019. A dark scenario for Cerrado plant species: Effects of future climate, land use and protected areas ineffectiveness. *Diversity and Distributions* 25, 660-673. doi: 10.1111/ddi.12886
  - Rodrigues, J.F.M., **Villalobos, F.**, Iverson, J.B., Diniz-Filho, J.A.F. 2019. Climatic niche evolution in turtles is characterized by phylogenetic conservatism for both aquatic and terrestrial species. *Journal of Evolutionary Biology* 32, 66-75. doi: 10.1111/jeb.13395
  - Pinto-Ledezma, J.N., Jahn, A.E., Cueto, V.R., Diniz-Filho, J.A.F., **Villalobos, F.** 2019. Drives of phylogenetic assemblage structure of the Furnariides, a widespread clade of lowland Neotropical birds. *The American Naturalist* 193, E41-E56. doi: 10.1086/700696.
  - Nori, J., **Villalobos, F.**, Loyola, R. 2018. Global priority areas for amphibian research. *Journal of Biogeography* 45, 2588-2594. doi: 10.1111/jbi.13435
  - **Villalobos, F.**, Lira-Noriega, A., Rodríguez, P. 2018. Is species geographic overlap constant across latitude? A homage to E. H. Rapoport. [Special Issue on Macroecology and Geographical Ecology]. *Oecologia Australis* 22(2), 144-155. doi: 10.4257/oeco.2018.2202.04
  - Sánchez-Guillén, R.A., Cordero-Rivera, A., Rivas-Torres, A., Wellenreuther, M., Bybee, S., Hansson, B., Velasquez-Velez, M., Realpe, E., Chávez-Ríos, J.R., **Villalobos, F.**, Dumont, H. In Press. The evolutionary history of colour polymorphism in *Ischnura* damselflies. *Journal of Evolutionary Biology*
  - Velasco, J.A., **Villalobos, F.**, Diniz-Filho, J.A.F., Algar, A.C., Flores-Villela, O., Köhler, G., Poe, S., and Martínez-Meyer, E. 2018. Climatic and evolutionary factors shaping geographical gradients of species richness in *Anolis* lizards. *Biological Journal of the Linnean Society* 123 (3), 615-627. Doi: 10.1093/biolinnean/blx160
  - Bennet, J.M., Algar, A.C., Araújo, M.B., Calosi, P., Clusella-Trullas, S., Hawkins, B.A., Keith, S., Kühn, I., Martínez, B., Rahbek, C., Rodríguez, L., Singer, A., Sunday, J., **Villalobos, F.**, Olalla-Tárraga, M.A. and Morales-Castilla, I. Accepted. GlobTherm: a global database on thermal tolerances for aquatic and terrestrial organisms. *Nature Scientific Data* 5, 180022 doi: 10.1038/sdata.2018.22
  - Alves, D.M.C.C., Diniz-Filho, J.A.F., Souza, K., Gouveia, S.F., **Villalobos, F.** 2018. Geographic variation in the relationship between large-scale environmental determinants and bat species richness. *Basic and Applied Ecology* 27, 1-8. doi: 10.1016/j.baae.2017.12.002
  - Rodríguez, P., **Villalobos, F.**, Sánchez-Barradas, A., and Correa-Cano, M.E. La macroecología en México: historia, avances y perspectivas. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88 (1), 52-64 <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.006>
  - Barreto, E., Pinto-Ledezma, J., Gomes de Freitas, C., **Villalobos, F.**, Collevati, R.G., and Maciel, N.M. Evolution of anuran foam nest: trait conservatism and lineage diversification. *Biological Journal of the Linnean Society* 122 (4), 814-823 <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blx110>
  - Velazco, S.J.E., Galvão, F., **Villalobos, F.**, de Marco Jr., P. Using worldwide edaphic data to model plant species niches: an assessment at a continental extent. *PLoS ONE* 12 (10), e0186025 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0186025>
  - Peixoto, F.P., **Villalobos, F.**, and Cianciaruso, M. 2017. Phylogenetic conservatism of climatic niche in bats. *Global Ecology and Biogeography*, 26, 1055-1065. doi:10.1111/geb.12618



- Alves, D.M.C.C., Diniz-Filho, J.A.F., **Villalobos, F.** Geographical diversification and the effect of model and data inadequacies: the bat diversity gradient as a case study. *Biological Journal of the Linnean Society* 121, 894-906. doi: 10.1093/biolinnean/blx030
- Barbosa, C., Otalora, J.M., Giehl, E.L.H., **Villalobos, F.**, Loyola, R., Tessarolo, G., Machado, N. & Castellani T.T. 2017. Changes in the realised niche of the invasive succulent CAM plant *Furcraea foetida*. *Austral Ecology*, 42, 643-654. doi:10.1111/aec.12483
- Hawkins, B.A., Leroy, B., Rodríguez, M.A., Singer, A., Vilela, B., **Villalobos, F.**, Wang, X., & Zeleny, D. 2017. Structural bias in aggregated species-level variables driven by repeated species co-occurrences: a pervasive problem in community and assemblage data. *Journal of Biogeography*, 44, 1199-1211. doi: 10.1111/jbi.12953
- Peixoto, F.P., **Villalobos, F.**, Melo, A.S., Diniz-Filho, J.A.F., Loyola, R., Rangel, T.F. & Cianciaruso, M. 2017. Geographical patterns of phylogenetic beta diversity components in terrestrial mammals. *Global Ecology and Biogeography* 26, 573-583. doi: 10.1111/geb.12561
- Pinto-Ledezma J.N., Simon, L.M., Diniz-Filho, J.A.F. & **Villalobos, F.** 2017. The geographic diversification of Furnariides: the role of forest versus open habitats in driving species richness gradients. *Journal of Biogeography*, 44, 1683-1693. doi:10.1111/jbi.12939
- Alves, D.M.C.C., Diniz-Filho, J.A.F. & **Villalobos, F.** 2017. Integrating Selection, Niche and Diversification into a Hierarchical Conceptual Framework. *Organisms Diversity and Evolution*, 17, 1-10. 10.1007/s13127-016-0299-x
- **Villalobos, F.**, Olalla-Tárraga, M.A., Vieira, C.M., Mazzei, N.D. & Bini, L.M. 2017. Spatial dimension of body size evolution in Pterosauria: Bergmann's rule does not drive Cope's rule. *Evolutionary Ecology Research* 18, 169-186
- Olalla-Tárraga, M.A., González-Suárez, M., Bernardo-Madrid, R., Revilla, E. & **Villalobos, F.** 2017. Contrasting evidence of phylogenetic trophic niche conservatism in mammals worldwide. *Journal of Biogeography* 44, 99-110. doi:10.1111/jbi.12823
- **Villalobos, F.**, Cianciaruso, M.V., Olalla-Tárraga, M.A., Rangel, T.F. & Diniz-Filho, J.A.F. 2017. Global patterns of mammalian co-occurrence: phylogenetic and body size structure within species ranges. *Journal of Biogeography* 44, 136-146. doi:10.1111/jbi.12826
- Moura, M.R., **Villalobos, F.**, Costa, G.C. & Garcia, P.C.A. 2016. Disentangling the Role of Climate, Topography and Vegetation in Species Richness Gradients. *PLoS ONE* <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0152468>
- **Villalobos, F.**, Carotenuto F., Raia, P. & Diniz-Filho, J.A.F. 2016. Phylogenetic fields through time: temporal dynamics of geographic co-occurrence and phylogenetic structure within species ranges. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 371:20150220 <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2015.0220>
- Morales, A., **Villalobos, F.**, Velazco, P., Simmons, N. & Piñero, D. 2016. Environmental niche may drive genetic and morphometric structure in a widespread bat. *Journal of Biogeography* 43, 1057-1068. doi:10.1111/jbi.12666
- Grandez-Rios, J.M., Bergamini, L.L., Araújo, W.S., **Villalobos, F.** & Almeida-Neto, M. 2015. The effect of host phylogenetic isolation on species richness, composition and specialization of insect herbivores: a comparison between native and exotic plants. *PLoS ONE* doi: 10.1371/journal.pone.0138031
- Diniz-Filho, J.A.F., **Villalobos, F.** & Bini, L.M. The best of both worlds: phylogenetic eigenvector regression and mapping. 2015. *Genetics and Molecular Biology* 38, 396-400. <http://dx.doi.org/10.1590/S1415-475738320140391>
- Diniz-Filho, J.A.F., Alves, D.M.C.C., **Villalobos, F.**, Sakamoto, M., Brusatte, S. & Bini, L.M. 2015. Phylogenetic eigenvectors and non-stationarity in the evolution of theropod dinosaur skulls. *Journal of Evolutionary Biology* 28, 1410-1416. doi: 10.1111/jeb.12660
- Vilela, B. & **Villalobos, F.** 2015. letsR: a new R package for data handling and analysis in macroecology. *Methods in Ecology and Evolution* 6, 1229-1234. doi: 10.1111/2041-210X.12401
- Vilela, B., **Villalobos, F.**, Rodriguez, M.A. & Terribile, L.C. 2014. Body size, extinction risk and knowledge bias in New World snakes. *PLoS ONE* doi:10.1371/journal.pone.0113429
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2014. Morphological diversity at different spatial scales in a Neotropical bat assemblage. *Oecologia* 176, 557-568. doi: 10.1007/s00442-014-3039-y

- Arita, H.T., Vargas-Barón, J., & **Villalobos, F.** 2014. Latitudinal gradients of genus richness and endemism and the diversification of New World bats. *Ecography* 37, 1024-1033. doi: 10.1111/ecog.00720
- Gouveia, S.F., **Villalobos, F.**, Dobrovolski, R., Beltrão-Mendes, R., & Ferrari, S.F. 2014. Forest structure, not rainfall, drives global diversity of primates. *Journal of Animal Ecology* 83, 1523-1530. doi:10.1111/1365-2656.12241
- **Villalobos, F.**, Lira-Noriega, A., Soberón, J. & Arita, H.T. 2014. Co-diversity and co-distribution in phyllostomid bats: evaluating the relative roles of climate and niche conservatism. *Basic and Applied Ecology*. 15, 85-91  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.baae.2013.11.001>
- **Villalobos, F.**, Rangel, T.F. & Diniz-Filho, J.A.F. 2013. Phylogenetic fields of species: cross-species patterns of phylogenetic structure and geographic coexistence. *Proceedings of the Royal Society B, Biological Sciences*. 280(1756): 20122570.  
<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2012.2570>
- **Villalobos, F.**, Dobrovolski, R., Provete, D.B. & Gouveia, S.F. 2013. Is rich and rare the common share? Describing biodiversity patterns to inform conservation practices of South American anurans. *PLoS ONE* 8(2): e56073. doi:10.1371/journal.pone.0056073
- **Villalobos, F.**, Lira-Noriega, A., Soberón, J. & Arita, H.T.. 2013. Range-diversity plots for conservation planning: Using richness and rarity in priority setting, the case of Mexican avifauna. *Biological Conservation* 158, 313-320. doi: 10.1016/j.biocon.2012.10.002.
- Barve, N., Barve, V., Jiménez-Valverde, A., Lira-Noriega, A., Maher, S.P., Peterson, A.T., Soberón, J. & **Villalobos, F.**. 2011. The crucial role of the accessible area in ecological niche modeling and species distribution modeling. *Ecological Modelling* 222, 1810-1819. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2011.02.011.
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2010. The Diversity Field of New World Leaf-Nosed Bats (Phyllostomidae). *Global Ecology and Biogeography* 19, 200-211. doi:10.1111/j.1466-8238.2009.00503.x

#### Publicaciones arbitradas e indizadas en otros repositorios (CAD, DOAJ, Redalyc)

- Bini, L.M., **Villalobos, F.** & Diniz-Filho, J.A.F. 2014. Explorando patrones en rasgos macroecológicos utilizando regresión secuencial de autovectores filogenéticos. *Ecosistemas* 23(1) Doi.: 10.7818/ECOS.2014.23-1.00
- **Villalobos, F.** 2014. Linking diversity and distribution to understand biodiversity gradients and inform conservation assessments. *Frontiers of Biogeography* 6(1): 44-48.  
<http://escholarship.org/uc/item/9vf3h0mv>
- Provete, D.B., **Villalobos, F.** & Cianciaruso, M.V. 2012. Shadows of the past: paleo-reconstructions, phylogenies, and macroecological hypotheses. Update. *Frontiers of Biogeography, the scientific journal of the International Biogeography Society*. 4(2): 54-55.  
<http://escholarship.org/uc/item/1fq1k9t6>
- **Villalobos, F.** & Paknia, O. 2011. Biogeography and ecology: two lenses in one telescope. Symposium Summary. *Frontiers of Biogeography, the scientific journal of the International Biogeography Society*. 3(1): 5-7. <http://escholarship.org/uc/item/98r4s407>

#### Publicaciones arbitradas sin factor de impacto

- **Villalobos, F.**, Garrido-Olvera, L. & Trejo-Barocio, P. 2012. Biogeography and ecology, are there signs of integration? *Biogeografia: Bulletin of the Systematic and Evolutionary Biogeographical Association*. 5: 3-7. <http://johngrehan.net/index.php/biogeografia/>

#### Capítulos de libro

- **Villalobos, F.**, Pinto-Ledezma, J.N., Diniz-Filho, J.A.F. Evolutionary macroecology and the geographical patterns of Neotropical diversification. Rull, V. & Carnaval, A. (Eds). "Neotropical Diversification: Patterns and Processes". Springer International Publishing.
- **Villalobos, F.** & Rangel, T.F. 2014. Geographic patterns of biodiversity. En Benítez, F., Miramontes, O. & A. Valiente-Banuet. "Frontiers in Ecology, Evolution, and Complexity". Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM.
- Ortiz-Ramírez, D.R., **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2010. Wing morphology of four insectivore bats from Yucatan. Comparison between two methods to obtain morphological parameters.

En Cervantes, F., Vargas, J. & Y. Hortelano (eds.) "60 años de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM".

#### Software

- Vilela, B. & **Villalobos, F.** 2015. letsR: Tools for data handling and analysis in macroecology. R package version 2.1 <http://cran.r-project.org/package=letsR>

#### Seminarios y conferencias invitadas

- **Villalobos, F.** 2016. Dime con quién andas y te digo qué lo causó: integrando informaciones para entender los patrones geográficos de biodiversidad. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Organizador: Dr. Sergio Ancona.
- **Villalobos, F.** 2015. Gradientes de diversidade: processos históricos e macroevolutivos para explicar as diferentes em riqueza de espécies. Departamento de Ecologia, Universidade Federal de Sergipe. Organizador: Prof. Dr. Sidney F. Gouveia.
- **Villalobos, F.** 2015. Phylogenetic fields through time: temporal dynamics of co-occurrence and phylogenetic structure within species' ranges. Grupo de trabajo "Identifying the regulators of biodiversity in deep time" FAPESP-Universidade de São Paulo y University of Southampton. Organizadores: Dr. Tiago B. Quental y Dr. Thomas H. G. Ezard.
- **Villalobos, F.** 2014. Phylogenetic fields of species: integrating distributional, phylogenetic, and morphological information. Grupo de trabajo "Unifying marine and terrestrial biodiversity at the interplay of macroecology, macrophysiology and macroevolution". German Center for Integrative Biodiversity Research (iDiv). Organizadores: Dr. Miguel Olalla-Tárraga y Dr. Ignacio Morales-Castilla.
- **Villalobos, F.** 2013. Macroecologia evolutiva: a historia profunda das espécies determinando sua distribuição e os padrões de co-ocorrência. Simposio "Para compreender a distribuição das espécies: novas abordagens em ecologia evolução", Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia, Brasil. Organizador: Prof. Dr. Ricardo Dobrovolski.
- **Villalobos, F.** 2013. Campos filogenéticos: estrutura filogenética e coexistência entre espécies. Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Organizador: Prof. Dr. Carlos Eduardo V. Grelle.
- **Villalobos, F.** 2011. Modelando el área de distribución para explicar los patrones geográficos de biodiversidad. Taller Movimientos animales y sus implicaciones ecológicas. Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM. México, D.F.

#### Resúmenes publicados (congresos)

- **Villalobos, F.**, Gómez-Díaz, J.A., Carvajal-Hernandez, C.I., Kreft, H., Krömer, T. In the footsteps of Humboldt: species richness and phylogenetic structure of vascular plants along a Neotropical elevation gradient. International Biogeography Society Humboldt Meeting y II congreso latinoamericano de Biogeografía. 2019. Quito, Ecuador
- **Villalobos, F.**, Peixoto, F., Melo, A.S., Diniz-Filho, J.A.F., Loyola, R., Rangel, T.F. & Cianciaruso, M.V. 2017. Filo-betadiversidad de mamíferos del mundo. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, 6º Congreso Nacional. León, Guanajuato, México.
- **Villalobos, F.**, Pinto-Ledezma, J.N., Simon, L.M. & Diniz-Filho, J.A.F. 2017. Back to the forest: de las áreas abiertas a las cerradas en la diversificación de aves Neotropicales. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, 6º Congreso Nacional. León, Guanajuato, México.
- **Villalobos, F.**, Carotenuto, F., Raia, P. & Diniz-Filho, J.A.F. 2015. Paleophylogenetic fields: species' geographic co-occurrence and phylogenetic structure across time. International meeting Evolution 2015, Guarujá, Brasil.
- **Villalobos, F.**, Cianciaruso, M.V., Olalla-Tárraga, M.A., Rangel, T.F., & Diniz-Filho, J.A.F. 2015. Global patterns of mammalian species coexistence: phylogenetic structure and morphological variation. International Biogeography Society, 7th biennial meeting. Bayreuth, Alemania.

- **Villalobos, F.**, Rangel T.F., & Diniz-Filho J.A.F. 2013. Phylogenetic fields of species: cross-species patterns of phylogenetic structure and geographic coexistence. International Biogeography Society, 6th biennial meeting. Miami, FL, USA. Merecedor del IBS/Ecography "Student Travel Grant"
- Ochoa-Ochoa, L., **Villalobos, F.**, Munguia, M. & Rodríguez, P. 2013. Geographic patterns of beta-diversity. The problem of calling any measure of diversity differentiation: beta-diversity. International Biogeography Society, 6th biennial meeting. Miami, FL, USA.
- **Villalobos, F.**, Provete, D.B., Gouveia, S.F. & Dobrovolski, R. 2012. Rich and rare ain't the common share. Describing biodiversity and informing conservation practices for South American anurans. Association for Tropical Biology and Conservation, 49th annual meeting. Bonito, Mato Grosso do Sul, Brasil.
- Alsina, L.H. & **Villalobos, F.**. 2011. Estructura taxonómicas en comunidades de aves a diferentes escalas espaciales. XI Congreso para el estudio y conservación de las aves de México. CIPAMEX. Mazatlán, Sinaloa, México. Merecedor del "Dr. Mario Alberto Ramos Olmos" Travel Award y ganador de la "Mejor Presentación de Poster", CIPAMEX.
- **Villalobos, F.** 2011. El campo de diversidad y la estructura interna de las áreas de distribución. Simposio "Modelos macroecológicos de diversidad y distribución". 3er Congreso Nacional, Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Veracruz, México.
- **Villalobos, F.**, Lira-Noriega, A., Soberón, J. & Arita, H.T. 2011. Range-diversity plots for conservation planning: using richness and rarity in priority setting. International Biogeography Society, 5th biennial meeting. Heraklio, Crete, Greece. Merecedor del IBS/Ecography "Student Travel Grant"
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2010. Patrones de coexistencia geográfica entre especies: un enfoque de modelación nula. 1er Congreso Mexicano de Ciencias de la Complejidad. Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM. México, D.F.
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2010. El campo de diversidad de los murciélagos filostómidos: coexistencia y firma geográfica de las especies. X Congreso Nacional y I Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, México.
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2009. The diversity field of New World leaf-nosed bats: continental patterns of geographic coexistence. North American Society for Bat Research, 39th Annual Meeting. Portland, OR, USA. Ganador del NASBR "Bernardo Villa Award" a la investigación destacada realizada por un estudiante mexicano.
- Ortiz-Ramírez, D.R., **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2009. Guild structure of the insectivorous bats from the Yucatan Peninsula, Mexico. North American Society for Bat Research, 39th Annual Meeting. Portland, OR, USA.
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2009. Large-scale patterns of co-occurrence: the diversity field of phyllostomid bats. Ecological Society of America, 94th Annual Meeting. Albuquerque, NM, USA.
- Trejo-Barocio, P., **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2009. Dynamic neutral model, null hypothesis for large-scale patterns of diversity and distribution. Ecological Society of America 94th Annual Meeting. Albuquerque, NM, USA.
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2009. Diversity field, a conceptual tool linking diversity and distribution. International Biogeography Society, 4th Biennial Meeting. Merida, Yucatan, Mexico. Ganador del IBS "Best Student Poster Award" y merecedor del IBS "Student Travel Grant"
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2008. ¿Con quiénes y con cuántos? Diversidad y estructura del área de distribución. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, 2º Congreso Nacional. Mérida, Yucatán, México.
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2008. Species richness variation and the structure of geographic ranges. Ecological Society of America, 93th Annual Meeting. Milwaukee, WI, USA.

- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2007. Bat assemblage structure: ecology, history or chance. 14th International Bat Research Conference & 37th North American Symposium on Bat Research. Mérida, Yucatán, México.
- **Villalobos, F.** & Arita, H.T. 2006. Murciélagos, escalas y morfología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, 1er Congreso Nacional. Morelia, Michoacán, México.

**10. Ligas a páginas de referencias**

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5230-2217>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com.br/citations?user=9CxnRG4AAAAJ&hl=en&oi=ao>
- ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Fabricio\\_Villalobos3](https://www.researchgate.net/profile/Fabricio_Villalobos3)
- ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/J-6246-2012>

Atentamente.

Xalapa, Ver. a 13 de enero de 2020

Dr. Fabricio Villalobos