

Curriculum Vitae  
Claudio Mota Vargas

## **1. DATOS GENERALES**

1.1 Dirección: Francisco Javier Mina 103, Los Carriles, Coatepec, Ver. CP 91500

1.2 Teléfono: 228 8 16 41 28

1.3 Correo electrónico: claudio.mota@inecol.mx,  
claudiomota\_@hotmail.com

1.4 Fecha y lugar de nacimiento: Coatepec, Ver. 12 de agosto 1982

## **2. DATOS LABORALES**

2.1 Ingreso al Inecol: 02 de mayo del 2016

2.2 Categoría Actual: Técnico Titular B TTB

2.3 Departamento(s) e investigadores al que está asociado: Red de Biología Evolutiva, Dr. Oscar Briones Villareal y Dr. Octavio Rojas Soto.

## **3. FORMACIÓN ACADÉMICA**

3.1 Grado académico

3.1.3 Doctorado en Ciencias en Ecología y Biotecnología 2012-2016. Tesis: Análisis de la variación geográfica de las gallinas de monte, género *Dendrortyx*. Veracruzana, Xalapa, Ver. Asesores: Dr. Jorge Galindo González y Dr. Octavio Rojas Soto. Obtención de grado: 21 de octubre de 2016 (anexo acta de examen).

3.1.2 Maestría en Ciencias Biológicas 2009-2011. Tesis: Distribución geográfica y ambiental del chivizcoyo *Dendrortyx barbatus* (Aves: Odontophoridae) en México y efectos en su conservación. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tlaxcala, Tlax. Asesores: Dra. Citlalli Castillo Guevara y Dr. Octavio Rojas Soto. Obtención de grado: 14 de septiembre de 2011.

3.1.1 Licenciatura en Biología 2000-2004. Tesis: Distribución, abundancia y uso de hábitat del chivizcoyo (*Dendrortyx barbatus*) en el municipio de Coatepec, Veracruz. Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Asesor: M. en C. Fernando González García. Obtención de grado: 5 de septiembre de 2008.

3.2 Cursos

3.2.14 "Modelado de Nichos Ecológicos Avanzado". Posgrado en Ciencia, INECOL AC. Xalapa, Ver. Julio 2017. 80 horas.

3.2.13 "Introducción a los sistemas de información geográfica y su uso en Ecología". Posgrado en Ciencia Biológicas. Tlaxcala, Tlax. Abril 2017. 21 horas.

3.2.12 "Integrando principios de bioacústica, paisajes sonoros y ecología del paisaje". El Colegio de la frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chis. Febrero 2013. 64 horas.

3.2.11 "Aprendiendo a ser científico: Estrategias para lidiar con la investigación y la redacción". Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tlaxcala, Tlax. Octubre 2011. 6 horas.

3.2.10 "Uso y aplicaciones de modelos para la predicción de la distribución". Instituto de Ecología A. C. Xalapa, Ver. Agosto 2010. 120 horas.

3.2.9 "Uso de los modelos de distribución de especies en conservación". Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca de Soto, Hgo. Marzo 2010. 40 horas.

3.2.8 "Curso teórico-práctico de ecología de poblaciones de aves". Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Chamela, Jal. Mayo 2010. 60 horas.

3.2.7 Diplomado en "Calidad de los procesos agroindustriales del café". Centro Agroecológico del Café A. C. Xalapa, Ver. Noviembre 2010 – junio 2011.

3.2.6 "Taller de Bioacústica: técnicas para la grabación de sonidos y sus aplicaciones". Instituto de Ecología A. C. Xalapa, Ver. Noviembre 2009. 60 horas.

3.2.5 Curso "Producción de hongos comestibles". Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural, UNCADER. Coatepec, Ver. Junio 2007. 40 horas.

3.2.4 Curso "Micropropagación de orquídeas". Universidad Veracruzana. Xalapa Ver. Enero 2007. 30 horas.

3.2.3 Curso teórico-práctico "Ornitología de Campo". Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo. Septiembre 2007. 60 horas.

3.2.2 Curso-taller "Lombricultura empresarial". Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural, UNCADER. Coatepec, Ver. Octubre 2004. 40 horas.

3.2.1 "Formación para guías locales de naturaleza". Gobierno del estado de Veracruz, Secretaría de Desarrollo Económico, Subsecretaría de Turismo, Coatepec, Ver. Diciembre 2001. 240 horas

3.3 Becas otorgadas para formación profesional

3.3.4 2014.- Beca Mixta 2014 – MZO2015 Movilidad en el extranjero (290842), Occidental College Estados Unidos, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACyT, CVU 328623. De 01 abril a 30 de junio 2014.

3.3.3 2012-2016.- Beca de Doctorado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACyT CVU/Becario 328623/231395.

3.3.2 2011 - Beca del Programa Nacional de Movilidad Estudiantil, un Espacio Común de Educación Superior ECOES. Enero a Junio 2011.

3.3.1 2009-2011.- Beca de Maestría del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACyT CVU/Becario 328623/231395.

#### **4. EXPERIENCIA LABORAL**

4.1.9 Junio 2016 a la actualidad. Técnico de la Red de Biología Evolutiva del Instituto de Ecología A. C. Xalapa, Ver.

4.1.8 Abril, diciembre 2015.- Técnico de campo en el monitoreo de flora y fauna en el "Área de Protección y Desarrollo de Ceratozamia" localidad el Chapo, Municipio de Ixhuatlán del Sureste, Veracruz. Servicios Especializados en Estudios Integrales Ambientales. Xalapa, Ver.

4.1.7 Octubre (2008) a Mayo (2009). Asistente de Español en la Academia de Versailles, Francia. Programa de intercambio México-Francia para la enseñanza de idiomas 2008-2009. Secretaria de Educación Pública SEP.

4.1.6 Marzo-mayo 2008.- Técnico de campo, Monitoreo de aves en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca. Departamento de Ecología Aplicada. Instituto de Ecología A. C.

4.1.5 Julio-noviembre 2007. Técnico de campo en el programa de Manejo Sostenible de Ecosistemas del Centro de Calidad Ambiental del Instituto Tecnológico de Monterrey en el proyecto "Monitoreo, distribución, estatus, ecología y conservación de la Cotorra Serrana oriental *Rinchopsitta terris*". Monterrey NL.

4.1.4 Enero-julio 2007.- Técnico de campo (Asistente de Investigación). Centro de Investigaciones Tropicales CITRO, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

4.1.3 Noviembre-diciembre 2006.- Técnico de campo del proyecto Diversificación Productiva de Zonas Cafetaleras de Baja Altitud DIPROCAFE. Centro de Investigaciones Tropicales CITRO, Universidad Veracruzana. Xalapa. Ver.

4.1.2 2005-2016. Responsable de la Unidad de Manejo Ambiental (UMA) de Orquídeas "Vivero Anatolia" y una especie de helecho arborecente. Coatepec, Ver.

4.1.1 Abril - septiembre 2005. Profesor de Telebachillerato de Veracruz TEBAEV. Gobierno del Estado de Veracruz, Secretaría de Educación y Cultura SEC.

## **5. APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

### 5.1 Agradecimientos en publicaciones

5.1.3 Prieto-Torres, D. A., Navarro-Sigüenza, A. G., Santiago-Alarcon, D. and Rojas-Soto, O. R. 2016. Response of the endangered tropical dry forests to climate change and the role of Mexican Protected Areas for their conservation. *Global Change Biology*, 22: 364-379.

5.1.2 Prieto-Torres, D. A. and Rojas-Soto, O. R. 2016. Reconstructing the Mexican Tropical Dry Forests via an Autoecological Niche Approach: Reconsidering the Ecosystem Boundaries. *PlosOne*, 10.1371/journal.pone.015093.

5.1.1 Tobón-Sampedro, A. and Rojas-Soto, O. R. 2015. The geographic and seasonal potential distribution of the little known Fuertes's Oriole *Icterus fuertesi*. *Bird Conservation International*, 25: 489-502.

### 5.2 En tesis

5.2.4 2017 Juan Manuel López Romero. Tesis de maestría. INECOL. Demografía y fenología de los helechos *Blechnum schiedeianum* (Schltdl. ex C. Presl) Hieron y *Cyathea divergens* Kunze en un bosque de niebla en el centro de Veracruz, México.

5.2.4 2014 Baltazar Hernández S. Tesis de maestría. INECOL. La importancia de la dispersión de semillas en la recuperación del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz, México.

5.2.3 2013 Téllez Mendoza A. P. Tesis de licenciatura. Análisis del cambio en la estructura y composición de la comunidad avifaunística a lo largo de proceso de restauración de un popal en la Mancha, Veracruz.

5.2.2 2012 Pérez Moreno H. Y. Tesis de maestría. Patrones climáticos de ocupación de áreas invernales en aves migratorias: selección de sitios óptimos.

5.2.1 2011 Hernández Ladrón de Guevara I. Tesis de maestría. Las aves como agentes de la restauración pasiva del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, México.

## **6. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y DOCENCIA**

### 6.1 Participación en congresos, nacional

6.1.7 2017 Presentación en cartel (coautor), VI Congreso Mexicano de Ecología, León, Gto. "Las áreas bajo protección privada mantienen especies de mamíferos bajo riesgo de extinción local".

6.1.7 2015 Presentación oral, I Congreso Internacional de Orquídeas Tropicales y III Encuentro Mexicano de Orquideología. Xalapa, Ver. "Las UMAs

como una alternativa para la conservación de orquídeas, un estudio de caso”.

6.1.6 2015 Presentación oral, 9° Simposio Interno de Investigación y Docencia. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada INBIOTECA, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. “¿Un teléfono descompuesto? Análisis de la distribución simpátrica entre *D. macroura* y *D. barbatus*”.

6.1.5 2014 Presentación oral, VIII Simposio Interno de Investigación y Docencia. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, INBIOTECA, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. “Análisis histórico de distribución geográfica de *Dendrortyx macroura*: ¿baja densidad poblacional o un caso de extinción local”.

6.1.4 2013 Presentación en cartel, XII Congreso para el Estudio y la Conservación de las Aves en México, CECAM. San Cristóbal de las Casas, Chis. “Uso de diferentes unidades de taxonómicas en el modelado de nicho ecológico y sus implicaciones en el género *Dendrortyx*”.

6.1.3 2011 Presentación oral, XI Congreso para el Estudio y la Conservación de las Aves en México, CECAM. Mazatlán, Sin. “Frecuencia de respuesta y densidad del chivizcoyo *Dendrortyx barbatus* (Aves: Odontophoridae) en el municipio de Coatepec, Veracruz”.

6.1.2 2011 Presentación oral, III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Ver. “Distribución geográfica y ecológica del chivizcoyo *Dendrortyx barbatus* (Aves: Odontophoridae) en México”.

6.1.1 2010 Presentación oral, X Congreso para el Estudio y la Conservación de las Aves de México, CECAM. Xalapa, Ver. “Solving the puzzle: implications of defining the species’ geographic distributions for conservations purposes”.

## 6.2 Participación en congresos en el extranjero

6.2.3 2016 Coautor, North American Ornithological Conference, NAOC, Washington D.C, EU. “Next-generation sequencing of museum skins uncovers Mexican endemic bird lineages” (Documento probatorio, libro de resúmenes).

6.2.2 2012 Presentación en cartel, North American Ornithological Conference, NAOC, Vancouver, Canada. “Frequency of response, relative abundance, and density estimates of *Dendrortyx barbatus* in Coatepec, Veracruz, México” (Anexo libro de resúmenes como documento probatorio).

6.2.1 2011 Presentación oral, IX Congreso de Ornitología Neotropical, Cuzco-Perú. Análisis de la distribución geográfica y ecológica del chivizcoyo (*Dendrortyx barbatus*, Aves: Odontophoridae) implicaciones en su conservación bajo diferentes escenarios de cambio climático.

### 6.3 Docencia

6.3.13 2017 Participación como profesor en el curso de “Modelado de Nicho Ecológico” coordinador Dr. Octavio Rafael Rojas Soto. Tema: “Áreas de distribución y ejercicio de unidades de Modelado” 5 horas frente a grupo.

6.3.12 2016 “Análisis de la distribución geográfica de las gallinas de monte *Dendrortyx barbatus* y *D. macroura*”. Red de Biología Evolutiva, Instituto de Ecología, Xalapa, Ver.

6.3.11 2015 “Distribución geográfica y modelado de nicho ecológico”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

6.3.10 2013. “Las aves en los cafetales de Coatepec”. 12 Festival San Jerónimo. Coatepec, Ver.

6.3.9 2011. “Distribución geográfica y ambiental del Chivizcoyo *Dendrortyx barbatus* (Aves: Odontophoridae) en México”. Seminario. Universidad Autónoma de Tlaxcala.

6.3.8 2009. Jornada de Divulgación de la Ciencia. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tlaxcala, Tlax.

6.3.7 2007. ¿Qué son las Unidades de Manejo Ambiental? Radio Universidad Veracruzana programa “Haciendo tierra en el planeta” Xalapa, Ver.

6.3.6 2007. ¿Qué es una UMA y cuál es su manejo? Mercado Ecológico Ocelotl, Xalapa, Ver.

6.3.5 2007. “Las aves y el medio ambiente”. Programa: Todos al Jardín del INECOL. Xalapa, Ver.

6.3.4 2006. “Orquídeas Unidad de Manejo Ambiental”. Esc. de Bach. Joaquín Ramírez Cabañas. Coatepec, Ver.

6.3.3 2002. Informante de la Licenciatura en Biología. Pedagogía Orienta Expo 2002. Xalapa, Ver.

6.3.2 2002. Ponente en el IX foro de Filosofía de la Ciencia, Facultad de Biología, Xalapa, Ver.

6.3.1 2001. Divulgación de la ciencia en Secundarias. 8ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Xalapa, Ver.

## 7. PUBLICACIONES

## 7.1 Artículos en revistas indizadas

7.1.6 Ortiz-Lozada, L., Pelayo-Martínez, J., **Mota-Vargas, C.**, Demeneghi-Calatayud, A. P. y Sosa, V. Areas under private protection and their role in the conservation of mammals in southeastern Mexico (Tropical Conservation Science Revista indizada, JCR IF 1.55 aceptado).

7.1.5 Ruelas Inzunza, E., Salazar-Rivera, G.I., Láinez, M., Ruiz-Gómez, M.G., Domínguez-Eusebio, C.A., Cristóbal-Sánchez, G., Teodosio Faustino, I.A., Pérez-López, E., Campbell, M. L., Vinicius-Merfa, M., Latorre Beltrán, I. T., Armas, F. y **Mota-Vargas, C.** 2017. Ten simple rules for successfully completing a graduate degree in Latin America. Plos Computational Biology 13 (9), e1005682 (Revista indizada, JCR IF 3.02).

7.1.4 **Mota-Vargas C.**, Galindo-González, J. y Rojas-Soto, O. R. 2017. Crumble analysis of the historic sympatric distribution between *Dendrortyx macroura* and *D. barbatus* (Aves: Galliformes). PLoS ONE 12(9): e0183996 (Revista indizada, JCR IF 3.54).

7.1.3 **Mota-Vargas, C.** y O. R. Rojas-Soto. 2016. Taxonomy and ecological niche modeling: Implications for the conservation of Wood-Partridges (genus *Dendrortyx*). Journal for Nature Conservation, 29: 1-13. (Revista indizada, JCR IF 1.646).

7.1.2 **Mota-Vargas, C.**, Rojas-Soto, O. R., Lara, C., Castillo-Guevara, C. y Ballesteros-Barrera, C. 2013. Geographic and ecological analysis of the Bearded Wood-Partridge, *Dendrortyx barbatus*: some insights on its conservation status. Bird Conservation International, 23: 371-385 (Revista indizada, JCR IF 1.784)

7.1.1 **Mota-Vargas, C.** y O. R. Rojas-Soto. 2012. The importance of defining the geographic distribution of species for conservation: The case of the Bearded Wood-Partridge. Journal for Nature Conservation, 20: 10-17. (Revista indizada, JCR IF 1.646)

## 7.2 Artículos de divulgación en revistas y otros medios de comunicación

7.2.2 **Mota-Vargas, C.** 2017. Las míticas gallinas de monte, un enigma para la ciencia y un reto para la conservación. Ciencia, Revista de la Academia Mexicana de Ciencias, 68: 50-55.

7.2.1 Pérez, A., **Mota-Vargas, C.**, Bonilla, M. y Rojas-Soto, O. R. 2016. La dispersión de semillas por aves y la recuperación del bosque mesófilo de montaña. Diario de Xalapa, 19 de diciembre de 2016.

## 8. RECONOCIMIENTOS

8.2 2015 Tercer lugar en exposición oral. 9° Simposio Interno de Investigación y docencia. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, INBIOTECA, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

8.1 2011 Segundo lugar en presentación en cartel. XI Congreso para el Estudio y la Conservación de las Aves en México, CECAM. Mazatlán, Sin.

## **9. IDIOMAS**

9.1 Conocimiento del idioma francés nivel intermedio.

9.2 Conocimiento del idioma inglés nivel básico.