

## CURRICULUM VITAE NOVIEMBRE 2011

### **CARLOS NAPOLEÓN IBARRA CERDEÑA**

Fecha de Nacimiento: 16/Julio/1975

Nacionalidad: Peruana

Estado Civil: Soltero

Institución: Centro Regional de Investigaciones en Salud Publica y Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM

Dirección personal: Calle Gemelos 153, Col. Prado Churubusco, Deleg. Coyoacan, Mexico DF. 04230

Correo electronico:

[Ibarra.cerdena@gmail.com](mailto:Ibarra.cerdena@gmail.com)

### **EDUCACION**

2001 Licenciatura en Biología. Universidad de Guadalajara, Jalisco, Mexico, Director de Tesis Dr. Miguel Olvera Vargas

2006 Maestría en Ciencias Biologicas (Biología Ambiental). Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Mexico DF—  
Director de Tesis Dr. Victor Sanchez-Cordero

2007- Actual (Obtención de grado Enero 2012), Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Mexico D.F., Director de Tesis Dr. Victor Sanchez-Cordero

### **ESTANCIA ACADÉMICA**

Septiembre 2009-Enero 2010. Natural History Museum and Biodiversity Research Center, Kansas University Dr. A. Townsend Peterson

### **INTERESES EN INVESTIGACION**

- Ecología y distribución geográfica de enfermedades zoonoticas y antropozoonoticas
- Ecología y Evolución de artrópodos vectores de Trypanosomatidos
- Análisis de riesgo epidemiológico
- Filogeografía de vectores de la enfermedad de Chagas

### **IDIOMAS**

Español: Lengua Materna

Inglés: Habla, Escribe, Lee

### **PUBLICACIONES**

Janine M. Ramsey, Ana E. Gutierrez-Cabrera, Liliana Salgado, A. Townsend Peterson, Victor Sanchez-Cordero, and **Carlos N. Ibarra-Cerdeña**.

*Trypanosoma cruzi* reservoirs and *Triatoma pallidipennis* (Triatominae: Reduviidae) hosts from sylvan, ecotone, and domestic habitats. **Sometido**

**Carlos N. Ibarra-Cerdeña** , Victor Sanchez-Cordero, A. Townsend Peterson, Janine M. Ramsey. 2009. Ecology of North American Triatominae. **Acta Tropica**. 110: 178-186

Stephens CR, Heau JG, Gonzalez C, **Ibarra-Cerdeña CN**, Sanchez-Cordero V, et al. 2009 Using Biotic Interaction Networks for Prediction in Biodiversity and Emerging Diseases. **PLoS ONE** 4(5): e5725. doi:10.1371/journal.pone.0005725

**Carlos N. Ibarra-Cerdena**, Victor Sanchez-Cordero, Pilar Ibarra-Lopez and Luis I. Iniguez-Davalos. 2007. Noteworthy Record of Musonycteris harrisoni and Tlacuatzin canescens Pollinating a Columnar Cactus in West-Central Mexico. **International Journal of Zoological Research**. 3 (4): 223-226.

Eduardo Santana C., Heriberto Verdugo-Munguia, **Carlos Ibarra-Cerdeña**, Jesus Nunes-Figueroa and Oscar Sanchez-Jimenez. 2006. Expansion of the known breeding range and breeding season of the peregrine falcon in western north America. **Journal of Raptor Research**. 40 (3): 238-241

**Ibarra-Cerdeña, C.N.**, Iniguez-Davalos, L. I., and V. Sanchez-Cordero. 2005. Pollination ecology of a chiropterophilous columnar cacti *Stenocereus queretaroensis* (Cactaceae), in a tropical dry forest of Mexico. **American Journal of Botany**. 92(3): 503-509

## **PUBLICACIONES EN PREPARACION**

**Ibarra-Cerdeña CN**, Zaldivar-Riveron A, Peterson AT and JM Ramsey. Niche conservatism in Chagas Disease Vectors.

**Ibarra-Cerdeña CN**, Valiente-Banuet L, Stephens CR and Janine M. Ramsey. Interaction networks of Chagas disease vector and reservoirs.

**Ibarra-Cerdeña CN and V Sanchez-Cordero**. Impact of habitat loss and climate change on the conservation status of the volcano rabbit.

A. Rodriguez, **Ibarra-Cerdeña CN**, JC Chacon-Mathieu, , V. Sanchez-Cordero, AT Peterson, and JM Ramsey. New reservoirs of *Trypanosoma cruzi* in Mexico.

**Ibarra-Cerdeña CN**, AT Peterson, JM Ramsey and V Sanchez-Cordero. Where rodent pest, reservoirs meet.

## **REPORTES TÉCNICOS**

Kreutzer, S. (Coord.), Ayala, G. **C.**, **Ibarra-Cerdeña**, C. y Casillas G. E. 1998. Plan comunitario del ejido de Toxin. Proyecto de Desarrollo Agroforestal de la Sierra de Manantlan. Instituto Manantlan de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara. Memorias 51 p. (Plan Community for the Cooperative of Toxin, an Agroforestry Project of community development)

Santana C, E., L. I. Iniguez D., **C. Ibarra-Cerdeña.**, S. Moreno G., A. Martinez R., J. Enciso F., and F. Moreno G. 2002. Estudio Técnico para el aprovechamiento del Venado cola blanca (*Odocoileus virginianus sinaloae*) en la Unidad de Conservación y Aprovechamiento de Fauna "La Gloria Escondida". ECOFOR. Estudios Forestales e Impacto Ambiental, Colima, Mexico. (Technical study for population Management of the White tailed deer in the Conservation and Management Unit of Wildlife, "La Gloria Escondida").

### **EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

1. Miembro del Capítulo de Profesores en Enfermedades Transmitidas por Vectores del Instituto Nacional de Salud Pública.
2. Miembro del Comité tutorial de 4 estudiantes de Maestría en el programa "Maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en Enfermedades Transmitidas por Vectores" del Instituto Nacional de Salud Pública.

### **3. CURSOS IMPARTIDOS**

**FILOGEOGRAFÍA: FUNDAMENTOS Y MÉTODOS APLICADOS A ENFERMEDADES INFECCIOSAS (80 Horas).** Maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en Enfermedades Transmitidas por Vectores. Instituto Nacional de Salud Pública.

### **CONGRESOS**

XX Congreso Latinoamericano de Parasitología 2011, Bogota Colombia del 27 de Octubre al 1 de Noviembre. Un modelo inferencial de interacciones entre vectores y reservorios de *Trypanosoma cruzi* basado en la teoría de redes ecológicas. CN Ibarra-Cerdeña, L Valiente-Banuet, CR Stephens y J Ramsey.

6<sup>th</sup> International Conference on Emerging Zoonoses 2011, Cancun, Mexico 24-27 February. Predicting Vector-Host Interactions for Chagas Disease Potential of Transmission from Geographical Complex Networks. **Ibarra-Cerdeña CN**, L Valiente-Banuet, CR Stephens and J Ramsey.

ASTMH 2009. Washington DC, November 18-22, 2009. **Ibarra-Cerdeña CN**, CR Stephens, C Gonzalez, JM Ramsey, and V Sanchez-Cordero. Regional Phylogenetic structure of *Trypanosoma cruzi* vectors inferred from geographical co-distribution networks.

ASTMH. Washington DC, November 18-22, 2009. Gonzalez C, **Ibarra-Cerdeña CN**, Berzunza M, Rodriguez A, Hidalgo M, Beckerl. The role of bats as potential reservoirs for *Leishmania* in Mexico.

Evolution 2008. University of Minnesota, June 20-24, 2008: **Carlos N. Ibarra-Cerdena**, Enrique Martinez-Meyer, A. Townsend Peterson, Victor Sanchez-Cordero, Janine M. Ramsey. Ecological niche evolution in the phyllosoma and dimidiata complexes (Triatominae: Reduviidae: Hemiptera) the major vector groups of Chagas diseases in Mexico

XVIII Latin American Congress of parasitology: Isla de Margarita Venezuela October 2007. **Carlos N. Ibarra-Cerdeña**, JM Ramsey, F Panzera, and V Sanchez-Cordero. Genetic variation and ecological innovation in the dimidiata complex (Triatominae: reduviidae): Implications for distribution spreading and domestication.

## REFERENCIAS ACADEMICAS

Dr. Victor Sanchez-Cordero  
Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autonoma de México  
[victor@ibiologia.unam.mx](mailto:victor@ibiologia.unam.mx)

[http://www.ibiologia.unam.mx/zoologia/html\\_09/personal.php?nick=investigadores\\_s\\_198654&titulo=V%20ctor%20S%20nchez%20Cordero%20D%20vila](http://www.ibiologia.unam.mx/zoologia/html_09/personal.php?nick=investigadores_s_198654&titulo=V%20ctor%20S%20nchez%20Cordero%20D%20vila)

Dr. Enrique Martínez-Meyer  
Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autonoma de México  
[emm@ibiologia.unam.mx](mailto:emm@ibiologia.unam.mx)

[http://www.ibiologia.unam.mx/zoologia/html\\_09/personal.php?nick=investigadores\\_s\\_8124&titulo=Enrique%20Mart%20nez%20Meyer](http://www.ibiologia.unam.mx/zoologia/html_09/personal.php?nick=investigadores_s_8124&titulo=Enrique%20Mart%20nez%20Meyer)

Dr. Christopher R. Stephens  
Instituto de Ciencias Nucleares,  
Universidad Nacional Autonoma de México

[stephens@nucleares.unam.mx](mailto:stephens@nucleares.unam.mx)

<http://www.nucleares.unam.mx/icn/stephens.htm>

Dra. Janine M. Ramsey W.

Instituto Nacional de Salud Pública, México

[jramsey@insp.mx](mailto:jramsey@insp.mx)

<http://www.insp.mx/Portal/Centros/crisp/investigadores.php>

**Dr. A. Townsend Peterson**

Natural History Museum & Biodiversity Research Center and Department of Ecology & Evolutionary Biology

4

The University of Kansas

[town@ku.edu](mailto:town@ku.edu)

<http://specify5.specifysoftware.org/Informatics/bios/biostownpeterson/?q=Informatics/bios/biostownpeterson/>

5