



**Dr. Rurik Herman List Sánchez**  
**Jefe de Departamento**  
(728) 282-7002 ext. 2014, 1011  
[r.list@correo.ler.uam.mx](mailto:r.list@correo.ler.uam.mx)

El Dr. Rurik List realizó sus estudios de Licenciatura en Biología en la UAM Unidad Iztapalapa, hizo el Diplomado en Manejo de Especies en Peligro de Extinción, Jersey Wildlife Preservation Trust y la Universidad de Kent en Canterbury, y obtuvo el grado de doctor en Filosofía (Ecología), en la Universidad de Oxford, Inglaterra.

## → LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de relaciones estructura-función en Proteínas de Membrana.
- Propiedades estructurales de bicapas de fosfolípidos.
- Relaciones estructura función en enzimas.
- Aplicación de métodos de simulación molecular para el estudio de biomoléculas.
- Desarrollo de herramientas de análisis de trayectorias de simulación molecular.

## → PUBLICACIONES

List, R., O. Pergmans, J. Pacheco, J. Cruzado y G. Ceballos. 2010. Genetic divergence on the Chihuahuan meadow vole (*Microtus pennsylvanicus*)



chihuahuensis) and conservation implications of marginal population extinctions. *Journal of Mammalogy*. 91:1093–1101.

Ceballos, G., A. Davidson, D., R. List, J. Pacheco, P. Manzano, G. Santos y J. Cruzado. 2010. Rapid decline of a grassland system and its ecological and conservation implications. *Plos ONE* 5: e8562. Doi:10.1371/journal.pone.0008562.

List, R., G. Ceballos, C. Curtin, P. J. P. Gogan, J. Pacheco y J. Truett. 2007. Historic distribution and challenges to bison recovery in the northern Chihuahuan Desert. *Conservation Biology* 21: 1487-1494.

Grigione, M, A. Caso, R. List y C. López-González. 2001. Status and conservation of endangered cats along the Mexico-U.S. Border. *Endangered Species Update* 18:129-132.

Lascurain, M. R. List, L. Barraza, E. Díaz Pardo, F. Gual Sill, M. Maunder, J. Dorantes y V. E. Luna. 2009. Conservación de Especies Ex Situ. Pp. 517-544. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. *Capital Natural de México, Estado de Conservación y Tendencias de Cambio*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Ceballos, G., R. List, G. Garduño, M. J. Muñozcano Quintanar, R. López Cano y E. Collado. 2009. *Biodiversidad del Estado de México: Estudio de Estado*. Gobierno del Estado de México y Comisión para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 527 pp. ISBN 978-970-826-063-3

List, R. 2007. Los impactos del muro fronterizo en los mamíferos silvestres. Pp. 77 – 86. En: *Una barrera a nuestro ambiente compartido: el muro fronterizo entre México y Estados Unidos*. A. Córdova y C. A. de la Parra (Eds.). SEMARNAT, Instituto Nacional de Ecología, El Colegio de la Frontera Norte. México, D. F. 206 pp.