

Almira Hoogesteyn

Calle 31 #201 x 18 y 20

Tel: 999 9441572

Fraccionamiento Monterreal

Cel: 99 91 92 42 67

Mérida Yucatán 97133

México

almirahoo@mda.cinvestav.mx

DATOS GENERALES

Nombre: Almira Lydia Hoogesteyn Reul

Lugar de Nacimiento: Caracas, Venezuela,

Edad: 53 años (2 de Octubre de 1961)

Escolaridad:

Grado	Institución	Lugar	Fecha
PhD	Universidad de Cornell	Ithaca, Estados Unidos	Mayo 2003
MSc	Universidad de Londres	Londres, Inglaterra	Octubre 1995
Maestro Apicultor	Escuela Técnica de Apicultura del Estado de Baviera	Erlangen, Alemania	Septiembre 1989
Doctor en Medicina Veterinaria	Universidad Central de Venezuela	Maracay, Venezuela	Agosto 1987

Posición y categorías actuales

Cargo	Lugar	Responsabilidad	Fecha
Investigadora 3B	Cinvestav Unidad Mérida, Departamento de Ecología Humana	Investigaciones en toxicología ambiental y manejo fauna en ganadería	2005-2015
SNI	Nivel I		2006-2017

PRODUCTO DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO

2.1 Artículos originales de Investigación

2.1.a. Publicados en extenso en revistas de prestigio internacional con arbitraje estricto.

2.1.a.1. Hoogestejn, A.L., Stetter, M., Cook, R. (1997). Oral paste, new bandage for the treatment of skin lesions in amphibians. *Bulletin of the Association of Reptiles and Amphibian Veterinarians* 6 (4): 4-6.

2.1.a.2. Hoogestejn, A.L., Raphael, B., Calle, P., Cook, B. (2003). Oral treatment of avian lead intoxication with meso-2,3-dimercaptosuccinic acid. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 34 (1): 173-187 I.F.(2014) 0.424; Rango: 100/133 (Veterinary Sciences).

2.1.a.3. Rivas, A. L., Tennenbaum, S. E., Aparicio, J. P., Hoogestejn, A. L., Mohammed, H. O., Castillo-Chávez, C., Schwager, S. J. (2003). Critical response time (time available to implement effective measures for epidemic control): model building and evaluation. *Canadian Journal of Veterinary Research*. Vol. 67: 307-311 I.F. (2014) 1.022; Rango: 61/133 (Veterinary Sciences).

2.1.a.4. Rivas, A. L., Smith, S., Sullivan, P. J., Gardner, B., Aparicio, J. P., Hoogestejn, A. L., Castillo-Chávez, C. (2003). Identification of geographical factors associated with early spread of foot-and-mouth disease in the 2001 Uruguay epidemic. *American Journal of Veterinary Research* 64 (12):1519-1527 I.F. (2014) 1.335; Rango: 39/133 (Veterinary Sciences).

2.1.a.5. Hoogestejn A.L., DeVoogd, T. J., Quimby, F. W., DeCaprio, T., Kollias, G. V. (2005). Reproductive impairment in Zebra Finches (*Taeniopygia guttata*). *Environmental Toxicology and Chemistry* 24 (1): 219-224. I.F. (2014) 3.225; Rango: 23/87 (Toxicology).

2.1.a.6. Hoogestejn, R., Hoogestejn, A.L. (2008). Conflicts between cattle ranching and large predators in Venezuela: could use of water buffalo facilitate felid conservation? *Oryx* 42(1):132-138. I.F. (2014) 1.849; Rango: 72/145 (Ecology)

2.1.a.7. Hoogestejn A.L., Quimby, F. W., DeCaprio, T., Kollias, G. V., Winkler, D.W., DeVoogd, T. J. (2008). Development of brain nuclei involved in song production in zebra finches (*Taeniopygia guttata*) are disrupted by polychlorinated biphenyls (PCBs). *Environmental Toxicology and Chemistry*. 27(10):2071-2075. I.F. (2014) 3.225; Rango: 23/87 (Toxicology).

2.1.a.8. Smith, K.M., Karesh, W. B., Paredes, R., Zavalaga, C., Majluf, P., Hoogestejn, A. L., Stetter, M., Emmett Braselton, W., Puche, H. and Cook, R. A. (2008). Health evaluation of free-ranging Humboldt Penguins (*Spheniscus humboldti*) in Peru. *Avian Diseases*. 52:130-135. I.F. (2014) 1.241; Rango: 45/133 (Veterinary Sciences).

2.1.a.9. Rivas, A.L., Chowell, G., Schwager, S.J., Fasina, F.O., Hoogesteijn, A.L., Smith, S.D., Bisschop, S.P.R, Anderson, K.L., Hyman, J.M. (2010). Lessons from Nigeria: The role of roads in the geo-temporal progression of avian influenza (H5N1) virus. *Epidemiology and Infection*. 138(2): 192-198 I.F. (2014) 2.535; Rango: 47/162 (Public, Environmental & Occupational Health).

2.1.a.10. Hoogesteijn, A.L., Hoogesteijn, R. (2010). Cattle ranching and biodiversity conservation as allies in South America's flooded savannas. *Journal of Great Plains*. 20(1): 37-51. (Suplemento especial).

2.1.a.11. Rivas, A.L., Fasina, F.O., Hammond, J.M., Smith, S.D., Hoogesteijn, A.L., Febles, J.L., Hittner, J.B., Perkins, D.J. (2011). Epidemic Protection Zones: Centred on Cases or Based on Connectivity? *Transboundary and Emerging Diseases*. 59(5):464-469. DOI: 10.1111/j.1865-1682.2011.01301.x. I.F. (2014) 2.944; Rango 30/78 (Infectious Diseases).

2.1.a.12. Rivas, A.L., Fasina, O.F., Hoogesteijn, A.L., Konah, S.N., Febles, J.L., Perkins, D.J., Hyman, J.M., Fair, J.M., Hittner, J.B., Smith, S.D. (2012). Connecting Network Properties of Rapidly Disseminating Epizoonotics. *PlosOne*. 7(6): e39778. I.F. (2014) 3.234; 8/56 (Multidisciplinary Sciences).

2.1.a.13. Rivas, A.L., Jankowski, M.D., Piccinini, R., Leitner, G., Schwarz, D., Anderson, K.L., Fair, J.A., Hoogesteijn, A.L., Wolter, W., Chaffer, M., Blum, S., Were, T., Konah, S.N., Kempaiah, P., Ong'echa, J.M., Diesterbeck, U.S., Pilla, R., Czerny, C.P., Hittner, J.B., Hyman, J.M., Perkins, D.J. (2013). Feedback-Based, System-Level Properties of Vertebrate-Microbial Interactions. *Plos One* 8(2):1-16. e53984.doi:10.1371/journal.pone.0053984. I.F. (2014) 3.234; 8/56 (Multidisciplinary Sciences).

2.1.a.14. Hernández-SaintMartín, A., Rosas-Rosas, O., Palacio-Núñez, J., Tarango-Arámbula, L.A., Clemente-Sánchez, F., Hoogesteijn, A.L. (2013). Activity patterns of jaguar, puma and their potential prey in San Luis Potosí, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 29 (3): 520-533.

2.1.a.15. Quigley, H., Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L., Foster, R., Payán, E., Corrales, D., Salom-Perez, R., Urbina, Y. (2015). Observations and preliminary testing of jaguar depredation reduction techniques in and between core jaguar populations. *Parks* 21(1):63-72.

2.1.a.16. Hernández-SaintMartín, A., Rosas-Rosas, O., Palacio-Núñez, J., Tarango-Arámbula, L.A., Clemente-Sánchez, F., Hoogesteijn, A.L. (2015). Food habits of jaguar and puma in a protected area and adjacent fragmented landscape of Northeastern Mexico. *Natural Areas Journal* 35 (2):308-317. I.F. (2014) 0.659; 42/65 (Forestry), 124/145 (Ecology).

2.1.a.17. Rivas, A. L., Hoogesteijn, A.L., Piccinini, R. (2015). Beyond numbers: The informative patterns of immuno-Staphylococcal dynamics. *Current Pharmaceutical Desing* 21 (16):2122-2130. I.F. (2014) 3.452; 62/254 (Pharmacology & Pharmacy).

2.1.a.18. Peña-Mondragón, J.L., Castillo, A., Hoogesteijn, A., Martínez-Meyer, E. (2016). Livestock predation by jaguars *Panthera onca* in South-Eastern Mexico: the role of local peoples' practices. *Oryx* disponible en: CJO2016. doi:10.1017/S0030605315001088. I.F. (2014) 1.849; Rango: 72/145 (Ecology)
<http://journals.cambridge.org/action/displayFulltext?type=1&fid=10194588&jid=ORX&volumeId=-1&issueId=-1&aid=10194583&bodyId=&membershipNumber=&societyETOCSession=>

2.1.a.19 Chatzipanagiotou, S. , Loannidis, A., Triikka-Graphakos, E., Charalampaki, N., Sereti, C., Piccinini, R., Higgins, A.M., Buranda, T., Dursula, R., Hoogesteijn, A.L., Tegos, G.P., Rivas, A.L. (2016). Detecting the hidden properties of immunological data and predicting the mortality risks of infectious syndromes. *Frontiers in immunology* 7(217): 1-14 (doi: 10.3389/fimmu.2016.00217).

2.1.b. Publicado en extenso en otras revistas especializadas, con arbitraje.

2.1.b.1. Carroll, J.P., Hoogesteijn, A.L. (1995). Observations of the Venezuelan Wood Quail at Rancho Grande, Henri Pittier National Park, Venezuela (*Observaciones de la codorniz montañera de Rancho Grande en el Parque Nacional Henri Pittier*). En: Jenkins, D. *Annual Review of the World Pheasant Association, Year 93/94* Reading. UK. pp 67-72

2.1.b.3. Febles, J.L., Hoogesteijn, A. (2008). Análisis del marco legal para la protección del agua subterránea en Mérida Yucatán. *Ingeniería, Revista Académica de la Facultad de Ingeniería*, Universidad Autónoma de Yucatán, 12(3):71-79.

2.1.b.4. Febles, J.L., Hoogesteijn, A. (2010). Evaluación preliminar de la eficiencia en las lagunas de oxidación de la ciudad de Mérida, Yucatán. *Ingeniería, Revista Académica de la Facultad de Ingeniería*, Universidad Autónoma de Yucatán, 14(2):127-137.

2.1.c. Publicados en extenso en memorias de congresos internacionales, con arbitraje.

2.1.c.1. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L., Mondolfi, E. (1992). El dilema de la depredación vs. La conservación del jaguar, análisis de la mortalidad de bovinos causada por felinos en tres hatos del Llano venezolano. Memorias del Simposio Felinos de Venezuela biología, ecología y su conservación, Fundación para el desarrollo de las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (FUDECI) (1 al 4 Septiembre 1991). Caracas, Venezuela. Pp:129-160.

2.1.c.2. Hoogesteijn, A.L., Lemos-Monteiro, J. (2005). Cost-benefit analysis of ecological (disk plowing) tilling vs. the traditional method for creation of new pasture-land in the tropics. Memorias del 1er. Congreso Internacional de Casos Exitosos de Desarrollo Sostenible del Trópico, llevado a cabo del 2 al 4 de mayo de 2005 en Boca del Río, Veracruz, México. Universidad Veracruzana, Universidad de California-Riverside, libro electrónico, sin paginación.

2.1.d. Publicados en extenso en memorias de congresos locales, con arbitraje.

2.1.d.1. Hoogesteijn, A.L. (2004) La historia de un conflicto: encuentros evolutivos entre el género *Panthera* y el género *Homo*. XII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Etología, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil (30 de Octubre a 4 de Noviembre, 2004).

2.1.d.2. Hoogesteijn R., Hoogesteijn A.L., González-Fernández, A. (2006) Ganadería y ecoturismo dos actividades productivas, compatibles y sustentables en hatos de sabanas inundables. XX Congreso sobre bovinos de carne, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua, Venezuela (19 – 20 de Octubre, 2006).

2.1.d.3. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn A.L. (2009). El búfalo de agua, eficiente solución a los problemas de depredación por felinos en las sabanas inundables del trópico suramericano. XXIV Congreso sobre Bovinos de Carne, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua, Venezuela (22 – 23 de Octubre, 2009).

2.1.d.4. Hoogesteijn, A.L, Hoogesteijn, R. (2010). El arado ecológico: Una alternativa sustentable para la introducción de pasturas en sabanas inundables neotropicales. XXV Congreso sobre Bovinos de Carne, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Aragua, Venezuela (20 – 22 de Octubre, 2010).

2.1.d.5. Hoogesteijn, A.L., Hoogesteijn, R., Febles, J.L. (2014). Un conflicto que puede ser historia, la conservación de jaguares en espacios humanizados. Asamblea General Ordinaria de la Confederación Nacional de Ganaderos, Zacatecas, Zacatecas (19 - 21 de Mayo, 2014). pp: 1-10.

2.1.f. Publicados, de difusión restringida, con arbitraje estricto

2.1.f.1. Hoogesteijn, R., McBride, R., Sunquist, M., Hoogesteijn, A.L., Farrell, L. (1996). Medetomidine and rubber-padded leg-hold traps in Venezuelan cat studies. *Cat News* Volume: 25:22-23.

2.1.f.2. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A. L. (2007). Cattle and Water Buffalo Jaguar-Related mortality – Could Water Buffalo presence facilitate jaguar conservation in the Neotropics? *Cat News* 46:41-44.

2.1.f.3. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2010). Conserving wild felids in humanized landscapes, strategies for reducing conflicts between jaguar and cattle. *Wild Felid Monitor*, publicación de la *Wild Felid Research and Management Association*, 3(2):1, 10-13

2.1.f.4 Moreno, R., Meyer, N., Olmos, M., Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2015). Causes of jaguar killing in Panama – a long term survey using interviews. *CAT News* 62:40-42.

2.1.g. Resúmenes de participación en congresos nacionales e internacionales (con arbitraje).

2.1.g.1. Hoogesteijn, A.L., Cunningham, A. (1996). Development of an immunofluorescent test for the detection of antibodies in penguins (*Sphenisciformes*). Proceedings of the American Association of Zoo Veterinarians, Puerto Vallarta, México, pp 584-587 (2-8 de Noviembre, 1996).

2.1.g.2. Karesh, W. B., Cook, R., Stetter, M., Uhart, M., Hoogesteijn, A. L., Lewis, M., Campagna, C., Majluf, P., Torres, A., House, C., Thomas, L. A., Braselton, E. B., Dierenfeld, E. S., McNamara, T. S., Duignan, P., Raverty, S., Linn, M. (1997). South American Pinnipeds: Immobilization, telemetry, and health evaluations. Proceedings of the American Association of Zoo Veterinarians, Houston, Texas pp 291-295 (26-30 de Octubre, 1997).

2.1.g.3. Stetter, M., Karesh, W. B., Majluf, P., Cook, R., Hoogesteijn, A.L. (2001). Chemical immobilization of free ranging South American fur seals (*Arctocephalus australis*). Proceedings of the Wildlife Disease Association Annual Conference, Pilanisburg, Surafrica (Julio, 2001).

2.1.g.4. Hoogesteijn, A.L., De Voogd, T., Quimby, F. W., Winkler, D. W., De Caprio, A., Kollias, G. V. (2002). *Taenopigia guttata* maternal behavior and embryo vitality after exposure to Aroclor 1248. Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Salt Lake City, Utah (16-20 de Noviembre, 2002).

2.1.g.5. Hoogesteijn, A.L., Hoogesteijn, R. (2005). Advantages of water buffaloes over cattle when affected by large feline predation, a solution for ranchers in flooded savannas in South America. XIX Annual Meeting of the Society for Conservation Biology. Brasilia, Brasil (15-19 de Julio, 2005).

2.1.g.6. Hoogesteijn, A.L., Lemos-Monteiro, J., Hoogesteijn, R. (2005). Cost-benefit analysis of ecological (disk plowing) tilling vs. the traditional method for creation of new pasture-land in the tropics. XIX Annual Meeting of the Society for Conservation Biology. Brasilia, Brasil. (15-19 de Julio, 2005).

2.1.g.7. Hoogesteijn, A.L. (2006). New insight into polychlorinated biphenyls toxicity at part per billion concentrations in the neurological development of song. North American Ornithology Conference, Veracruz, México. (3-7 de Octubre, 2006).

2.1.g.8. Rivas, A.L., Rodríguez-Vivas, R.I., Hoogesteijn, A.L., Chowell, G., Smith, S.D., Schwager, S.J. (2007). Spatial identification of local parasitic disease profiles: *Boophilus microplus* strains susceptible or resistant to acaricides in southeastern México. GIS VET Copenhagen Dinamarca. (20-24 de Agosto, 2007). http://www.gisvet.org/Poster_accepted_testing.aspx

2.1.g.9. Rivas, A.L., Chowell, G., Hoogesteijn, A.L., Smith, S.D., Kunsberg, B., Schwager, S.J. (2007). The role of rivers, humans, and roads as facilitators or obstacles for Foot-and-Mouth Disease virus dispersal in the 2001 Uruguayan epidemic. GIS-VET, Copenhagen, Dinamarca (20-24 de Agosto, 2007). http://www.gisvet.org/Poster_accepted_testing.aspx

2.1.g.10. Rivas, A.L., Fasina, F.O., Chowell, G., Hoogesteijn, A.L., Smith, S.D., Anderson, K.L., Schwager, S.J. (2007). Diffusion patterns of the 2006 Nigerian Avian Influenza Epidemic. GIS-VET, Copenhagen, Dinamarca (20-24 de Agosto, 2007).

<http://www.gisvet.org/Documents/GisVet07/Presentation/Rivas.pdf>

2.1.g.11. Hoogesteijn, A. L., Hoogesteijn, R. (2007). How to forward jaguar conservation in flooded savannahs of the Neotropics – the ranchers approach. Felid Biology and Conservation Conference. Oxford, Inglaterra (17-21 de Septiembre, 2007).

2.1.g.12. Teribele, R., Silva de Oliveira, A., Villas Boas Concone, H., Paranhos Filho, A., Hoogesteijn, A.L., De Arruda Mauro, R. (2008). Comparações entre taxas de encontro de mamíferos de médio e grande porte emm focagens noturnas, em dois períodos sazonais, na Fazenda San Francisco (Pantanal, Miranda – Mato Grosso do Sul). XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, Curitiba, Brasil (17-21 de Febrero, 2008).

2.1.g.13. Hoogesteijn, A.L., Rothenberg, S.J., Del Razo, L.M., Sanchez-Peña, L.C., Barrera-Hernández, A., Herrera, J., Febles, J.L., Cortes, T. (2008). Arsenic in water and chicken in the state of Yucatán, México. Arsenic in the Environment. 2nd International Congress, Valencia, España (21-23 de Mayo, 2008).

2.1.g.14. Valdez-Tah, A., Rothenberg, S.J., Hoogesteijn, A.L., Cervera, M.D., Orellana, R., Tobias, A. (2008). Impact of climate and weather variability on the incidence of dengue in the Yucatan peninsula. XI Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Buenos Aires, Argentina (2-3 de Septiembre, 2008).

2.1.g.15. Valdez-Tah, A., Rothenberg, S.J., Hoogesteijn, A., Cervera, M.D., Orellana, R., Tobias, A. (2008). Impact of climate and weather variability on the incidence of dengue in the Yucatan peninsula. International Forum Eco-Health, Merida, Mexico (1-5 de Diciembre, 2008).

2.1.g.16. Martínez, M., Hoogesteijn, A.L., Rothenberg, S.J., Cervera, M.J., Pacheco, J. (2008). Risk Perception on the use of cleaning products by women in Mérida, Yucatán. International Forum Eco-Health, Merida, Mexico (1-5 de Diciembre, 2008).

2.1.g.17. Hoogesteijn, A.L. (2009). Sustainable grassland use in South America: Lessons for the North American Plains. Grasslands of the World Conference, Lincoln, Nebraska (2-5 de Abril, 2009).

2.1.g.18. Hoogesteijn, A.L. (2009). Depredación de Ganado por grandes felinos en los Neotropicos. Reunión técnica del subcomité para la conservación de jaguar en México. Consejo Nacional de Áreas Protegidas, Ciudad de México (24-26 de Junio, 2009).

2.1.g.19. Hoogesteijn, A. (2009). Cuando la productividad tiene una alianza con la biodiversidad, estudios de caso de 7 hatos ganaderos en Venezuela y Brasil. 1eras Jornadas Internacionales. Proyecto: Sensibilización de la sociedad madrileña sobre la lucha contra la pobreza mediante el uso del medio ambiente. El Uso de la fauna silvestre como herramienta de la cooperación al desarrollo, La Hiruela, España, 27-29 Octubre 2009-

- 2.1.g.20. Febles, J.L. y Hoogesteijn, A. (2009). Análisis del marco legal para la protección del agua subterránea en Mérida, Yucatán. Vulnerabilidad y riesgos de contaminación de las aguas subterráneas en la península de Yucatán, Mérida, Yucatán, México (10-11 de Diciembre, 2009).
http://www.ciga.unam.mx/ciga/index.php?option=com_content&task=view&id=144&Itemid=467
- 2.1.g.21. Hoogesteijn, A. (2011). La Historia de un conflicto, relación evolutiva entre depredadores y humanos. III Congreso Mexicano de Ecología, simposio "Perspectivas sociales del conflicto humano-carnívoro" Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C. Boca de Río, Veracruz (3-7 de Abril, 2011).
- 2.1.g.22. Hoogesteijn R., Tortato, F.R., Hoogesteijn, A.L., Payan, E., Marchini, S. (2011). Interacciones humanos / jaguares. ¿Son realmente peligrosos los jaguares para los seres humanos? Simposio: Coexistencia entre Grandes Carnívoros y el Ser Humano en América: Estado Actual y Soluciones Prácticas. Mesoamericana 15 (2): 343.
- 2.1.g.23. Hoogesteijn A.L., Hoogesteijn, R. (2011). Conflicto entre rancheros y jaguares. ¿Podría el búfalo de agua facilitar la conservación del jaguar? Simposio: Coexistencia entre Grandes Carnívoros y el Ser Humano en América: Estado Actual y Soluciones Prácticas. Mesoamericana 15 (2): 343.
- 2.1.g.24. Hoogesteijn R., Hoogesteijn, A.L. (2011). Como fomentar la conservación del jaguar – una aproximación desde la perspectiva ganadera. Simposio: Coexistencia entre Grandes Carnívoros y el Ser Humano en América: Estado Actual y Soluciones Prácticas. Mesoamericana 15 (2): 344.
- 2.1.g.25. Hernández A., Rosas-Rosas O., Tarángo J.L., Clemente, S., Palacio, N., Hoogesteijn, A.L. (2012). Patrones de actividad del jaguar, puma y sus presas potenciales en la reserva de la biosfera Sierra del Abra – Tanchipa, San Luis Potosí. XI Congreso Nacional de Mastozoología, Xalapa, Veracruz (22- 26 de Octubre, 2012).
- 2.1.g.26. Hernández A., Rosas-Rosas, O., Tarángo J.L., Clemente, S., Palacio, N., Hoogesteijn, A.L. (2012). Abundancia de Jaguar y de Puma en la reserva de la biosfera Sierra del Abra – Tanchipa, San Luis Potosí. XI Congreso Nacional de Mastozoología, Xalapa, Veracruz (22-26 de Octubre, 2012).
- 2.1.g.27 Nava, R., Hoogesteijn, A.L. (2013). Monitoring of lead bioavailability in the city of Merida (Mexico) with feathers of great-tailed grackles (*Quiscalus mexicanus*). Environmental Health 2013 Science and Policy to Protect Future Generations, Boston, USA (3-6 de Marzo, 2013).
- 2.1.g.28 Nava, R., Hoogesteijn, A.L., Dzul, M. (2013). Monitoreo biológico de plomo en la ciudad de Mérida y un área rural adyacente. IV Congreso Mexicano de Ecología, Tabasco, México (18- 22 de marzo, 2013)
- 2.1.g.29 Rivas, A.L., Jankowski, M.D., Leitner, G., Schwarz, D., Fair, J.M., Hoogesteijn, A.L., Hittner, J.B., Hyman J.M., Perkins, D.J.(2013). Methodological applications of host-

pathogen data profiles conserved in Evolution. 15th International Congress of Immunology – ICI, Milan, Italy (22-27 de Agosto, 2013).

2.1.g.30. Rivas, A.L., Leitner, G., Blum, S., Hoogesteijn, A.L. (2013). Preventing a 30-Year Old Problem (False-Negative Test Results) by Focusing on ‘Emergence’ Features Well Conserved in Evolution, Which are not Shown by Any One Variable. 10th International Veterinary Immunology Symposium – IVIS 2013, Milan, Italy.

2.1.g.31. Leitner, G., Blum, S., Rivas, A.L., Hoogesteijn, A.L. (2013). Static vs Dynamic Prevalence Metrics: Highly Variable (Inter-Population) vs Well-Conserved (Intra-Population) Infection Data Patterns. 10th International Veterinary Immunology Symposium – IVIS 2013, Milan, Italy.

2.1.g.32. Leitner, G., Rivas, A.L., Hoogesteijn, A.L., Blum, S. (2013). Preventing False-Positive Test Results With a Three-Dimensional Data Analysis. 10th International Veterinary Immunology Symposium – IVIS 2013, Milan, Italy.

2.1.g.33. Hoogesteijn, A., Febles, J.L., Méndez, R.M. (2013). Knemidokoptes relative risk between urban and rural *Quiscalus mexicanus* populations in Mexico. Memorias del 3er Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades. KALAANKAB, Asociación Mexicana de Medicina de la Conservación, Mérida, Yucatán, México (20-22 de Noviembre, 2013).

2.1.g.34. Hoogesteijn, A., Hoogesteijn, R., Febles, J.L. (2014). Un conflicto que puede ser historia, conservación de jaguares en espacios humanizados. Memorias de la LXXVIII Asamblea General Ordinaria de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), Zacatecas, México (19- 21 de mayo, 2014).
http://www.cnog.org.mx/_documentos/p2.pdf, consultado el 24 de noviembre de 2014.

2.1.g.35. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L., Tortato, F. (2014). Peligrosidad del jaguar para los humanos, ¿Realidad o exageración? Simposio Internacional Conservación de Felinos en América, Sarapiquí, Costa Rica (23-26 de mayo, 2014).

2.1.g.36. Hoogesteijn, A. 2014. National Insurance Fund in Mexico, The good, the bad and the ugly. Congress for Wildlife and Livelihoods on Private and Communal Lands: Livestock, Tourism and Spirit, 8th International Wildlife Ranching Symposium. Estes Park, Colorado, USA (September 7-12, 2014).

2.1.g.37. Hoogesteijn, R., Corrales, D., Hoogesteijn, A.L. (2014). Disminuyendo la vulnerabilidad del ganado a los ataques de felinos en América Tropical, estrategias prácticas. XII Congreso Nacional de Mastozoología, Ciudad Universitaria de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en el marco del 30 aniversario de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C., Puebla, México (27-31 de octubre, 2014).

2.1.g.38. Peña-Mondragón, J.L., Castillo, A., Hoogesteijn, A.L., Martínez-Mayer, E. (2014). Análisis del manejo ganadero como una variable en la depredación del ganado por jaguar en Chiapas, México. XII Congreso Nacional de Mastozoología, Ciudad Universitaria de la

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en el marco del 30 aniversario de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C., Puebla, México (27- 31 de octubre, 2014).

2.1.g.39. Peña-Mondragón, J.L., Castillo, A., Hoogesteijn, A.L., Martínez-Meyer, E. (2015). Jaguar y manejo ganadero en el sur de Nuevo León, México. V Congreso Mexicano de Ecología, Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado, San Luis Potosí, México (19-24 de abril, 2015).

2.3 Capítulos de investigación original en extenso en libros especializados, publicados por una casa editorial reconocida.

2.3.1. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A. L., Mondolfi, E. (1993) Jaguar predation vs. conservation: Cattle mortality by felines on three ranches in the Venezuelan llanos (*Depredación vs. conservación del jaguar: mortalidad de ganado vacuno causada por grandes felinos en tres hatos ganaderos de los Llanos Venezolanos*). En: Mammals as predators (*Mamíferos depredadores*) N. Dunston y M. L. Gorman (Ed.). The Royal Zoological Society of London, Regents Park, London, UK. Clarendon Press. Oxford. Vol. 65: 391-407.

2.3.2. Hoogesteijn, A., Pérez Medina, S., Febles Patrón, J. L. Ceja Moreno, V. C., Gold-Bouchot, G. (2010). Contaminación: la necesidad de crear sistemas de monitoreo. En: Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán. R. Durán y M. Méndez (Eds.). CiCY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. pp: 322 – 326.
<http://www.seduma.yucatan.gob.mx/biodiversidad-yucatan/libro-biodiversidad-yucatan.php>

2.3.3. Hoogesteijn, A., Pérez Medina, S. (2010). Colección de animales en cautiverio. En: Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán. R. Durán y M. Méndez (Eds.). CiCY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. pp: 408 – 413.
<http://www.seduma.yucatan.gob.mx/biodiversidad-yucatan/libro-biodiversidad-yucatan.php>

2.3.3. Hoogesteijn, A., Hoogesteijn, R. (2013). Conservación de jaguares en espacios humanizados, estrategias para reducir conflictos. Páginas 103-112 en : Payán Garrido, E., Castaño-Urbe, C. (2013). Grandes Felinos de Colombia, Vol. 1. Panthera Colombia, Fundación Herencia Ambiental Caribe, Conservación Ambiental y Cat Specialist Group UICN/SSC, Bogotá, D.C. Colombia. 206 pp. ISBN: 978-958-57407-1-6.

2.3.4. Hoogesteijn, A., Hoogesteijn, R. (2015). Introducción al libro. En: Rosas-Rosas, O., Guerrero-Rodríguez, J. de D., Hernández-SaintMartín, A. D. (2015). Manual de prácticas ganaderas para regiones con grandes carnívoros en la Sierra Madre Oriental. Colegio de Postgraduados-Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Puebla, México. 96 p. ISBN:978-607-715-273-6.

2.3.5. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2015) Prefacio en: Olmos Yat Sing, M.H., González-Fernández, A.J. (2015). Refugio Privado de Jaguares Silvestres de El

Baúl, Estado Cojedes, Venezuela . Diseño físico y descripción de hábitats. Centro de Investigación y Manejo de Fauna MANFAUNA. Documentos Digitales Originales, Venezuela. 108 pp. ISBN-13: 978-1514337691.

http://www.amazon.com/dp/151433769X/ref=rdr_ext_tmb

2.3.6. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A., Tortato, F., Rampin, L. E., Boas Concone, H., May, J. A., y Sartorello, L. (2015). Conservación de jaguares (*Panthera onca*) fuera de áreas protegidas: turismo de observación de jaguares en propiedades privadas del Pantanal, Brasil. En: Payán, E., C.A. Lasso y C. Castaño-Urbe (Editores). 2015. Conservación de grandes vertebrados en áreas no protegidas de Colombia, Venezuela y Brasil. Serie Editorial Fauna Silvestre Neotropical. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (1AvH), Bogotá, D.C., Colombia. 302 pp.

2.4. Libros especializados que cubran el trabajo del investigador publicados por una casa editora reconocida

2.4.1 Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2005). Manual sobre os problemas de predação causados por onças en gado de corte. Wildlife Conservation Society, Nueva York, Nueva York, Pp: 1-48. ISBN 85-905237-1-3

2.4.2 Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2005). Manual sobre problemas de depredación causados por grandes felinos en hatos ganaderos. Wildlife Conservation Society, Nueva York, Nueva York, Pp: 1-48. ISBN 85-905237-2-1

2.4.3. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2011). Estrategias anti-depredación para fincas ganaderas en Latinoamérica: Una Guía. Panthera, Campo Grande, Brasil, pp:1 – 54. ISBN 978-85-912016-0-0

2.4.4. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2011).Estratégias anti-predação para fazendas de pecuária na America Latina: Um guia. Panthera, Campo Grande, Brasil, pp:1 – 54. ISBN 978-85-912016-1-7

2.4.5. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2014). Anti-Predation Strategies for Cattle Ranches in Latin America: A Guide. Panthera, Eckograf Soluções Impressas Ltda., Campo Grande, MS, Brazil. Pp:1-64. ISBN 978-85-912016-2-4.

2.6 Publicaciones o productos de investigación o desarrollo que sean el resultado de tesis de maestría o doctorado.

2.6.1 Martínez-Peña R.M., Hoogesteijn A.L., Rothenberg S.J., Cervera-Montejano M.D., Pacheco-Ávila J.G. (2013). Cleaning Products, Environmental Awareness and Risk Perception in Mérida, Mexico. PLoS ONE 8(8): e74352. doi:10.1371/journal.pone.0074352. I.F. (2014) 3.234; 8/56 (Multidisciplinary Sciences).

2.6.2 Nava-Díaz, R., Hoogesteijn, A.L., Dzul Erosa, M., Febles, J.L., Méndez-González, R.M. (2015). Comparative study of lead concentration in feathers of urban and rural Passerines in Merida, Mexico. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. DOI 10.1007/s00128-015-1628-z, Published online: 8 August 2015. I.F. (2014) 1.255; 71/87 Toxicology, 145/221 Environmental Sciences.

2.7 Desarrollo tecnológico

2.7.a. Reportes finales de un paquete de desarrollo tecnológico (solicitados por terceros y avalados por la institución).

2.7.a.1. Hoogesteijn, A.L., Febles-Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 2. Habitabilidad de la vivienda. Indicador 6. Acceso a agua segura, Indicador OMY HV3, Indicador IC4-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.a.2. Hoogesteijn, A.L., Febles-Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 2. Habitabilidad de la vivienda. Indicador 7. Acceso a saneamiento mejorado, Indicador OMY HV4, Indicador IC5-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.a.3. Hoogesteijn, A.L., Febles, Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 2. Habitabilidad de la vivienda. Indicador 8. Conexiones domiciliarias, Indicador OMY HV5, Indicador IC6-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.a.4. Hoogesteijn, A.L., Febles-Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 6. Manejo del agua. Indicador 23. Consumo de agua, Indicador OMY AG1, Indicador IE8-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.a.5. Hoogesteijn, A.L., Febles-Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 6. Manejo del agua. Indicador 24. Precio del agua, Indicador OMY AG2, Indicador IC13-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.a.6. Hoogesteijn, A.L., Febles-Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 6. Manejo del agua. Indicador 25. Aguas residuales, Indicador OMY MR1, Indicador IC15-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.a.7. Hoogesteijn, A.L., Febles-Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 7. Manejo de residuos sólidos. Indicador 26. Eliminación de desechos sólidos, Indicador OMY AG1, Indicador IC13-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.a.8. Hoogesteijn, A.L., Febles-Patrón, J.L., Méndez-González, R.M. (2012). Parte 7. Manejo de residuos sólidos. Indicador 27. Recolección regular de residuos sólidos, Indicador OMY MR12, Indicador IE9-Agenda Hábitat. En: Indicadores de desarrollo Zona Metropolitana de Mérida. Reporte 2012. Coordinadores: Ana García de Fuente, Mauricio Domínguez Aguilar.
<http://www.omy.org.mx/userfiles/pdfs/IndicadoresdeDesarrolloZMMPortadaIndiceIntroduccionAgradecimientos.pdf>

2.7.d. Reportes técnicos finales de asesorías

2.7.d.1. Hoogesteijn, A.L. (2007). Guía de selección de guantes de laboratorio. Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo Clave: 40-11085-0002-95.

2.7.d.2. Hoogesteijn, A.L. (2008). Guía de almacenamiento de sustancias químicas y reactivos en un laboratorio. Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo Clave: 40-11085-0002-95.

2.7.d.3. Hoogesteijn, A.L. (2008). Guía de control de derrames accidentales dentro de un laboratorio. Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo Clave: 40-11085-0002-95.

2.7.d.4. Hoogesteijn, A.L. (2009). Guía de manejo de cilindros con gases comprimidos. Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo Clave: 40-11085-0002-95.

2.7.d.5. Hoogesteijn R., Hoogesteijn, A.L. (2010). Estrategias para mitigar la depredación por grandes felinos en fincas ganaderas en Latinoamérica. Panthera.

2.10 Desarrollos educativos y sociales

2.10.a. Reportes finales de un proyecto de investigación o desarrollo

2.10.a.1. Hoogesteijn, A.L. (1998). Estudio de las comunidades de aves del Parque Nacional Henri Pittier, Edo. Aragua con atención especial a las aves frugívoras. En: Novo, I.

Ciencias y Conservación en el Sistema de Parques Nacionales de Venezuela. Asociación EcoNatura. Caracas, Venezuela. Pp: 48-63.

2.11 Materiales de docencia

2.11.c. Materiales escritos, audiovisuales o programas de computación que cubran un programa completo de estudio, usado por terceros

2.11.c.1. Introducción a la medicina de mascotas exóticas (4 unidades crédito/16 horas) (Ver material anexo).

2.11.c.2. Principios de toxicología ambiental (40 horas)

2.12 Divulgación científica

2.12.b Trabajos audiovisuales

2.12.b.1. Concone. H., Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2004). Historia da Conservação da onça-pintada no Pantanal. Diez paneles educativos distribuidos en los centros de conservación y ecoturismo de Pantanal. Tamaño original: 90cm x 80cm.

2.12.b.2. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A. (s/f). Recomendaciones generales para la convivencia entre felinos y ganado. http://www.panthera.org/sites/default/files/Generalrecommendationsforcoexistencebetweenwildcatsandcattle_spanish.pdf

2.12.b.3. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A. (s/f). General recommendations for coexistence between wild cats and cattle. http://www.panthera.org/sites/default/files/Generalrecommendationsforcoexistencebetweenwildcatsandcattle_english.pdf

2.12.c. Artículos en revistas de divulgación científica y/o tecnológica o reseñas de libros (incluyendo traducciones de libros publicadas).

2.12.c.1. Manual de salud del jaguar (inglés-castellano)
<http://savethejaguar.com/media/general/FieldHealthManualSpanishfinal.pdf>

2.12.c.2. Captura de jaguares (inglés-castellano) a disposición por pedido
<http://savethejaguar.com/media/general/FieldHealthManualSpanishfinal.pdf>

2.12.c.3. Medición de huellas de jaguares en el campo (inglés-castellano) a disposición por pedido
<http://savethejaguar.com>

2.12.c.4. Signos de la presencia de jaguares silvestres (castellano-inglés) a disposición por pedido
<http://savethejaguar.com>

2.12.c.5. Traducción del manual de uso para programa de medición de huellas de jaguar: TRAX. Disposición por pedido
<http://savethejaguar.com>

2.12.c.6. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2006). Ganadería y Ecoturismo, dos actividades productivas, compatibles y sustentables en hatos de sabana inundable. Parte 1. *Venezuela Bovina*. Vol. 21 (69):14-24.

2.12.c.7. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2006). Ganadería y Ecoturismo, dos actividades productivas, compatibles y sustentables en hatos de sabana inundable. Parte 2. *Venezuela Bovina*. Vol. 21 (70):48-52.

2.12.c.8. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2006). Ganadería y Ecoturismo, dos actividades productivas, compatibles y sustentables en hatos de sabana inundable. Parte 3. *Venezuela Bovina*. Vol. 21 (71):46-51.

2.12.c.9. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2007). Ganadería y Ecoturismo, dos actividades productivas, compatibles y sustentables en hatos de sabana inundable. Parte 4. *Venezuela Bovina*. Vol. 22 (72):64-72.

2.12.c.10. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2007). Ganadería y Ecoturismo, dos actividades productivas, compatibles y sustentables en hatos de sabana inundable. Parte Final. *Venezuela Bovina*. Vol. 22 (73):16-20.

2.12.c.11. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2009). El búfalo de agua eficiente solución a los problemas de depredación por felinos en las sabanas inundables del trópico Sur Americano. Parte 1. *Venezuela Bovina*. Vol. 24 (83):82-85

2.12.c.12. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2010). El búfalo de agua eficiente solución a los problemas de depredación por felinos en las sabanas inundables del trópico Sur Americano. Parte 2. *Venezuela Bovina*. Vol. 25 (85):16 – 19.

2.12.c.13. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L. (2010). El búfalo de agua eficiente solución a los problemas de depredación por felinos en las sabanas inundables del trópico Sur Americano. Parte 3. *Venezuela Bovina*. Vol. 25 (87):12 – 20.

2.12.c.14. Hoogesteijn R., Hoogesteijn, A.L. (2010). Estrategias para mitigar la depredación por grandes felinos en fincas ganaderas en Latinoamérica: una guía.
<http://www.pantheracostarica.org/sections/biblioteca/Hoogesteijn-mitigar-depredacion.pdf>

2.12.c.15. Nota periodística sobre trabajo de investigación realizado por Hoogesteijn, A. (2010). <http://www.diarioavanzada.com.mx/noticia.php?id=39367>
<http://www.novenet.com.mx/seccion.php?id=212521&sec=2&d=28&m=07&y=2010>

<http://www.informador.com.mx/tecnologia/2010/221351/6/miden-contaminacion-con-aves.htm>

2.12.c.16. Nota periodística por trabajos realizados por R. Hoogesteijn y A.L. Hoogesteijn. (2010). Cómo o bufalos podem reducir mortalidade de bovino pelo ataque de predadores no Pantanal. DBO o Portal de Negocio Pecuário Espaços Técnicos. <http://www.portaldbo.com.br/noticias7DetalheNoticia.aspx?notid=36539>

2.12.c.17. Hoogesteijn, R., Hoogesteijn, A.L., Boede, E.O. (2011). El Yaguar, el felino más grande de Las Americas. Revista Río Verde 4:127-140.

2.12 c. 18. Hoogesteijn, R., Boede, E.O., Hoogesteijn, A.L. (2013). El Cunaguaro, tercer felino de Venezuela. Revista Río Verde 11:53-61.

2.12.c. 19. Hoogesteijn, R., Boede, E.O., Hoogesteijn, A.L. (2014). El Margay, pequeño felino en Venezuela. Revista Río Verde 13:63-71.

2.12.c. 20. Hoogesteijn, R., Boede, E.O., Hoogesteijn, A.L. (2014). El Gato de Monte y la Onza, los pequeños felinos de Venezuela. Revista Río Verde 15:47-56.

2.12.c.21. Nota periodística "Acción y reacción política: descacharrización y no fumigación" en periódico local de mayor tiraje página editorial sobre problemas de la fumigación y el control del dengue (Sección Editorial, Diario de Yucatán, 19 de abril de 2012).

2.12.c.22. Nota periodística "Hablemos de clorpirifos, una solución muy peligrosa" en periódico local de mayor tiraje, página editorial sobre los problemas de salud causados por el organofosforado clorpirifos (Sección Editorial, Diario de Yucatán, 28 de marzo de 2012).

2.12.c.23. Hoogesteijn, R., Boede, E.O., Hoogesteijn, A.L. (2013). El Cunaguaro, pequeños felinos en Venezuela. Revista Río Verde 11:53-61.

2.12.C.24 Nota periodística "Veneno en gotas, el caso de Mérida" en el periódico digital Artículo 7 , 21 de mayo de 2013. Consultado en <http://a7.com.mx/index.php?notaid=20698> el 10 de julio de 2015.

2.12.c.25. Hoogesteijn, R., Boede, E.O., Hoogesteijn, A.L. (2014). El Margay, pequeños felinos en Venezuela. Revista Río Verde 13:63-71.

2.12.c.26. Hoogesteijn, R., Boede, E.O., Hoogesteijn, A.L. (2014). El Gato de Monte y la Onza, pequeños felinos de Venezuela. Revista Río Verde 15:47-56.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

3.1. Cursos teóricos y/o prácticos

3.1.a. En programas de postgrado del Cinvestav.

3.1.a.1. Profesora invitada al curso Seminario de Ecología Humana en los ciclos académicos entre el 2006 y el 2015. Programa de Maestría en Ciencias en la Especialidad de Ecología Humana, Unidad Mérida del CINVESTAV, para exponer el tema *Introducción a la toxicología ambiental, impacto de químicos en el día a día (El Impacto de los Químicos en la Sociedad, estudios de caso)*, 6 horas, para un total de 60 horas.

3.1.a.2. Profesora titular del curso Introducción a la Toxicología Ambiental, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Junio a Agosto de 2007, 60 horas de teoría.

3.1.a.3. Profesora titular del curso Dimensión Humana y Cambio Global, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Junio a Agosto de 2007, 60 horas de teoría.

3.1.a.4. Profesor titular del curso Métodos de Investigación Interdisciplinaria, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Mayo a Agosto de 2009, 45 horas de teoría.

3.1.a.5. Profesora titular del curso Ecología General, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Septiembre a Diciembre de 2009, 60 horas de teoría.

3.1.a.6. Profesora titular del curso Dimensión Humana y Cambio Global, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Mayo a Agosto de 2010, 60 horas de teoría.

3.1.a.7. Profesora titular del curso Introducción a la Toxicología Ambiental, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Mayo a Agosto de 2011, 60 horas de teoría.

3.1.a.8. Profesora titular del curso Introducción a la Toxicología Ambiental, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Mayo a Agosto de 2012, 60 horas de teoría.

3.1.a.9. Profesora del curso Ecología General / Prácticas de Campo, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Mayo a Agosto de 2012, 20 horas de teoría.

3.1.a.10. Profesora titular del curso Dimensión Humana y Cambio Global, Maestría en Ecología Humana, Departamento de Ecología Humana del CINVESTAV, de Enero a Abril de 2014, 60 horas de teoría.

3.1.b. En otros programas externos de nivel superior

3.1.b.1. Teaching assistant and Senior teaching assistant for "Introductory Biology for Majors" at Cornell University from Fall 1997 to Spring 2002, with a total of 1,620 hours.

3.1.b.2. Curso "Introducción a la Medicina de Mascotas Exóticas". Solicitado por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Zulia, celebrado en Venezuela con una duración de 16 horas (sin fecha).

3.1.b.3. Lectures "Diseases of Birds" (VTMED 616) in the graduated level course at Cornell University (2000-2002).

3.1.b.4. Lectures "Introduction to Avian Biomedicine" (VTMED 610) in the graduated level course at Cornell University (2000-2002).

3.1.b.5. Conferencia "Día Mundial de la Alimentación". Solicitado por la Universidad del Valle de México, Campus Mérida, Escuela de Nutrición, celebrado en Mérida, Yucatán, 16 de Octubre 2008. Número de participantes: 30. Curso de 2 horas.

3.1.b.6. Seminario de Toxicología Ambiental. Solicitado por la Universidad de Costa Rica, Centro de Investigación de Contaminación Ambiental celebrado en San José, 24-26 Agosto 2009. Número de participantes: 70. Curso de 10 horas.

3.1.b.7. Taller "Quantitative models to assess infectious bacterial disease stages" (Modelos cuantitativos para establecer las fases de infección bacteriana). Solicitado por el Laboratorio Nacional de Los Álamos (LANL), celebrado en Los Álamos, Nuevo México, Estados Unidos de Norteamérica, 9-12 de Diciembre 2009. Número de participantes 15. Curso de 5 horas.

3.1.b.8. Taller "Biodiversidad y producción ganadera, manejo ganadero para limitar la depredación usando el búfalo de agua (*Bubalus bubalis*). Solicitado por la Universidad de Pretoria, departamento de Zoología, en Pretoria Sur África, 19 de Abril 2010. Número de participantes 110. Curso de 5 horas.

3.1.b.9. Curso "Principios de toxicología ambiental" Solicitado por el Centro de Investigación en Contaminación Ambiental de la Universidad de Costa Rica, 9 – 13 de Agosto 2010. Número de participantes 30 personas. Curso de 40 horas.

3.1.b.10. Designing informative indicators: A workshop to advance interdisciplinary geo-epidemiology. Universidad de Nuevo México, Estados Unidos de Norteamérica. Albuquerque (20 – 22 Octubre, 2010). Número de participantes 23. Curso de 4 horas.

3.1.b.11. Bioinformatics And Agriculture: A Conference on Systems Biology-Based Diagnosis of Animal Infectious Diseases - Universidad de Nuevo México, Albuquerque, Nuevo México, Estados Unidos de América (29-31 marzo 2011).

<http://portal.nifa.usda.gov/web/crisprojectpages/1002902-bioinformatics-and-agriculture-a-conference-on-systems-biology-based-diagnosis-of-animal-infectious-diseases.html>

3.1.b.12. The three basic properties of complex systems and six levels of complexity: well-conserved infectious disease data patterns of avian and mammalian species. En: el marco de la reunión "Diagnostic and control-related decisions on infectious diseases" School of Medicine, Health Sciences Center, Universidad de Nuevo México, Albuquerque, Nuevo México, Estados Unidos de América (7 al 17 julio 2014).

3.1.b.13. Estrategias de manejo del ganado para reducir la depredación por grandes carnívoros en México. Departamento de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Dirección de Recursos Naturales, Instituto Tecnológico de Sonora, México. 26 de abril de 2016. Número de participantes 28. Seminario de 8 horas.

3.1.b.14. Estrategias para el control de la depredación por grandes felinos. En el marco del Ciclo de Conferencias 2016 CONFLICTOS HUMANOS-VIDA SILVESTRE, Programa de Estudios Socioambientales (CRIM/UNAM) y el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (Universidad Autónoma del Estado de Morelos), el 17 de mayo de 2016, con una duración de 3 horas.

3.1.c. Cursos externos solicitados por terceros a la institución.

3.1.c.1. Taller "Manejo del ganado para limitar la depredación por jaguares". Solicitado por un grupo de ganaderos locales "Grupo de Troca de Experiencias 7" (GTE7), celebrado en la Agropecuaria San Francisco, Miranda, Mato Grosso do Sul, 16-17 Abril 2004. Nr, de participantes, 37, curso de 16 horas.

3.1.c.2. Taller "1er taller sobre biodiversidad y producción ganadera". Solicitado por Wildlife Conservation Society, celebrado en la Santa Cruz de la Sierra, Dept. Santa Cruz, Bolivia, 8 -10 Febrero 2006. Número de participantes: 71, curso de 20 horas.

3.1.c.3. Taller de manejo y control de la depredación por grandes carnívoros en la RB Sierra de Manantlán. Solicitado por la dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Condes, C.A. y CONANP celebrado en Autlán de la Sierra, Jalisco, México, 29 de Noviembre al 1 de diciembre 2014. Número de participantes: 43, curso de 16 horas.

3.2 Dirección de tesis en programas de postgrado del CINVESTAV o avalados por un convenio institucional vigente o con el visto bueno del secretario académico por recomendación del colegio de profesores del departamento y otorgando crédito al CINVESTAV:

3.2.b.1. Comparações entre taxas de encontro de mamíferos de médio e grande porte em focagens noturnas, em dois períodos sazonais, na Fazenda San Francisco (Pantanal, Miranda – Mato Grosso do Sul), Rodrigo Teribe, Universidade Federal Do Mato Grosso Do Sul, Centro De Ciências Biológicas E Da Saúde, Departamento De Ecologia. Junio 2007.

3.2.b.2. Percepción del riesgo del uso de productos de limpieza en Mérida, Yucatán, Ruth Magnolia Martínez Peña, Departamento de Ecología Humana, Cinvestav-IPN Mérida, Agosto 2008.

3.2.b.3. Conflictos entre animales y humanos: la percepción de la depredación de ganado en Yucatán, México, Anuar Hernández Saint-Martín, Departamento de Ecología Humana, Cinvestav-IPN-Mérida, Octubre 2009.

3.2.b.4. ¿Son los senderos de interpretación herramientas educativas, de empleo y conservación? Estudio comparativo en la Reserva de la Biosfera Ría Celestún, Yucatán, México, Abigail Rosales Flores, Departamento de Ecología Humana, Cinvestav-IPN Mérida, Septiembre 2011.

3.2.b.5 Concentración de mercurio en muestras de cabello en población adulta de Yucatán estudio descriptivo. Sally López Osorno, Departamento de Ecología Humana, Cinvestav-Mérida, Enero 2013.

3.2.b.6 Las aves como indicadoras de plomo biológicamente disponible en la zona urbana y rural de Mérida. Remedios Nava Díaz, Departamento de Ecología Humana, Cinvestav-IPN (Mérida), Octubre 2013.

3.2.b.7 Democracia participativa, el caso de la apicultura y la introducción de soya genéticamente modificada en Yucatán. Horacio Beristain Navarro, Departamento de Ecología Humana, Cinvestav-IPN (Mérida), Diciembre 2014.

3.2.b.8 Percepción, conocimiento local y descripción de la calidad del agua de cenotes de interés turístico y recreacional. Violeta Amapola Nava Galindo, Departamento de Ecología Humana, Cinvestav-IPN, Noviembre de 2015.

5. CRITERIOS ADICIONALES

5.1. Fondos extramurales para la investigación.

5.1.2. Panthera (ONG). 2016. (\$150.000 MN)

5.1.2. Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología. Ciencias Básicas. 2011. (355,843.00 MN)

5.1.3. Sistema Nacional de Investigadores. 2007. Ayuda complementaria (\$ 100,000.00 MN).

5.1.4. Blue Moon Foundation. 2005. – Propuesta conjunta entre la WCS, y FUNBIO (US \$ 50.000)

http://www.bluemoonfund.org/programs/programs_show.htm?doc_id=321367&attr_ib_id=11423

5.1.5. Global Development Marketplace 2005 – Banco Mundial. Propuesta conjunta entre WCS, Programa de Extensão para Fazendeiros y Fundación para la Biodiversidad (FUNBIO) (US \$ 150.000/año x 3-5 años) finalista.

<http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/OPPORTUNITIES/GRANTS/DEV/MARKETPLACE/0,,contentMDK:20411199~pagePK:180691~piPK:174492~theSitePK:205098,00.html> Propuesta 5099.

5.1.6. 1995. The Zoological Society of London, Londres, Reino Unido, (£ 2.000,00).

5.1.7. 1994. Wildlife Conservation Society, Nueva York, Estados Unidos, (U.S. \$14.000,00).

5.1.8. 1992. Asociación EcoNatura, Caracas, Venezuela, (U.S. \$8.000,00).

5.2. Becas y premios

5.2.1. 2006. Asociación Española de Cooperación Internacional, Organización de Estados Americanos. "Jornadas Iberoamericanas sobre el Impacto del Arsénico sobre la salud de las poblaciones Iberoamericanas: herramientas de evaluación y manejo de riesgo".

5.2.2. 2000. The Teresa Heinz Scholars for Environmental Research, (\$10.000,00).

5.2.3. 1999. Asistente docente sobresaliente. Facultad de Agricultura y Ciencias de la Naturaleza, Universidad de Cornell, Nueva York, Estados Unidos.

5.2.4. 1995-1997. Becaria Fulbright, Estados Unidos.

5.2.5. 1994-1995. Becaria del Consejo Británico (The British Council), Inglaterra.

5.2.6. 1989. Becaria del Deutscher Akademischer Austauschdienst, Alemania.

5.3. Arbitraje en Revistas con Referato Anónimo

5.3.1. Human Ecology manuscrito HUEC-D-13-000... Agosto 2013.

5.3.2. Journal of Wildlife Disease manuscrito 2013-... Agosto 2013.

5.3.3. Wildlife Research manuscrito WR13... Agosto 2013

5.3.4. Interciencia MS5... Octubre 2013

5.3.5. Oryx. 2011

- 5.3.6. Conservation Biology. 2011
- 5.3.7. El Hornero (Argentina). 2010
- 5.3.8. Oryx. 2010
- 5.3.9. Mammalia. 2010
- 5.3.10. European Journal of Wildlife Research. 2010
- 5.3.11. Biology Conservation. 2008

5.4. Participación en comisiones dentro de la Institución

5.4.1. Representante del Departamento de Ecología Humana ante la Comisión de Auscultación para la elección del nuevo director del Cinvestav período 2006-2010.

5.4.2. Forma parte de la Comisión Mixta de Seguridad y Salud en el Trabajo para la Unidad Mérida (2007 - 2009).

5.4.3. Representante del Departamento de Ecología Humana ante la comisión de auscultación para la elección del nuevo director de la Unidad Mérida período 2008-2012.

5.4.4. Representante del Departamento de Ecología Humana ante la Comisión de Auscultación para la elección del nuevo director del Cinvestav período 2010-2014.

5.4.5. Evaluadora de área ciencias sociales y humanidades en el concurso "Premio CINVESTAV 2011" a las mejores tesis de licenciatura y maestría.

5.4.6. Representante del Departamento de Ecología Humana ante la comisión de auscultación para la elección del nuevo director de la Unidad Mérida período 2012-2014.

5.4.7. Formó parte del Comité de Admisión de los aspirantes a ingresar a la Maestría en Ciencias en la especialidad de Ecología Humana en su convocatoria 2015.

5.4.8. Coordinadora académica del Departamento de Ecología Humana. Diciembre de 2015 – activo.

5.5. Participación en comités sinodales dentro y fuera del Cinvestav-IPN

5.5.1. Participación en el comité y sinodal de la estudiante **Alba Rocío Valdez Tah** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Influencia de la variabilidad del tiempo y del clima en la incidencia de dengue en la Península de Yucatán, México". 25 de septiembre de 2008.

5.5.2. Participación en el comité y sinodal del estudiante **Roberto Carlos Méndez Arreola** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Concepciones infantiles sobre la lluvia y su relación con la milpa en una comunidad maya de Yucatán". 14 de diciembre de 2009.

5.5.3. Participación en el comité y sinodal del estudiante **Robert Oswaldo Huchim Lara** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Enfermedad por descompresión en pescadores de langosta de la Costa Oriente de Yucatán ". Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Departamento de Ecología Humana. 28 de septiembre de 2010.

5.5.4. Participación en el comité y sinodal del estudiante **Miguel Cetina Muñoz** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Promoción de alimentación equilibrada en adolescentes de Mérida, Yucatán. Marketing Social desde una perspectiva de Ecología Humana". Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Departamento de Ecología Humana. 22 de febrero de 2011 .

5.5.5. Participación en el comité y sinodal de la estudiante **Rocío Marcela Higuera Zazueta** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Factores relacionados con la transición nutricional en Mérida, Yucatán. Estudio de dos muestras de adolescentes. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Departamento de Ecología Humana. 10 de enero 2012.

5.5.6. Participación en el comité y sinodal de la estudiante **Paola del Carmen Ruiz Becerra** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Estudio de intervención educativa para mejorar las ideas sobre alimentación en niños de una escuela primaria rural". Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Departamento de Ecología Humana. 27 abril 2012.

5.5.7. Participación en el comité y sinodal del estudiante **Alejandro Pérez Flores** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Percepción, uso y manejo de los cenotes en El Puerto, Yucatán". Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Departamento de Ecología Humana. 20 de julio 2012.

5.5.8. Participación en el comité y sinodal de la estudiante **Gloria Beatriz Zapata Cetina** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada. "Concepciones sobre alimentación, salud y estado nutricional en niños mayas en edad escolar". Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Departamento de Ecología Humana. 31 de agosto 2012.

5.5.9. Participación en el comité y sinodal del estudiante **Anuar David Hernández Saint-Martín** para optar al grado de Doctor en Ciencias por Investigación con la tesis titulada "Ecología del jaguar (*Panthera onca*) y del puma (*Puma concolor*) en la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa, San Luís Potosí". Colegio Postgraduados, Campus San Luís Potosí, 25 de febrero 2014.

5.5.10. Participación en el comité y sinodal del estudiante **Adán Waldemar Echeverría García** para optar al grado de doctor en Ciencias Marinas con la tesis titulada "Concentración de plomo en los sedimentos recientes y en las cercetas de alas azules (*Anas discors*) de la Reserva Estatal de El Palmar, Yucatán, México y su relación con la actividad cinagética". Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Departamento de Recursos del Mar. 20 de septiembre 2013.

5.5.11. Participación en el comité y sinodal del estudiante **Pedro David Gamboa** para optar al grado de maestro en Ciencias con la especialidad en Ecología Humana con la tesis titulada "Desarrollo humano e inversión pública en Yucatán". 4 de febrero 2014.

5.5.12. Participación en el comité sinodal del estudiante **Juan Luís Peña – Mondragón** para optar al grado de Doctor en Ciencias con la tesis titulada "Manejo de ganado y conservación del jaguar en dos sitios contrastantes de México". Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones en Ecosistemas. 19 de octubre 2015.

5.6. Participación en foros, seminarios y talleres relacionados con la divulgación de mis líneas de investigación.

5.6.1. Exposición del tema "Historia natural de la ganadería y los depredadores en la región de Yucatán, México, en el Taller teórico práctico para la conservación de felinos silvestres, mediante la capacitación de Grupos de Acción Técnica Operativa (GATO) en la Península de Yucatán. SEMARNAT, Subcomité técnico consultivo para la conservación y manejo sustentable del jaguar y APFF Yum Balam, CONANP. 6,7,13 y14 de marzo de 2010.

5.6.2. Conferencia "Químicos antropogénicos y su impacto sobre la salud humana y ambiental" dentro del Ciclo de conferencias; Campos de acción y perspectivas de la Ecología Humana el 5 de junio de 2010. CINVESTAV-IPN (Mérida) y Facultad de Ciencias Antropológicas (UADY).

5.6.3. Conferencia "Porqué el sombrerero de Alicia en el país de las maravillas está loco", Programa por una cultura de divulgación y difusión de la ciencia a la sociedad. Camino del Conocimiento Científico, Academia Mexicana de Ciencias. 19 de junio de 2010.

5.6.4. Ponencia en la XII Reunión Anual de las Comisiones Mixtas de Seguridad y Salud en el Trabajo, CINVESTAV-IPN (Unidad Mérida), Septiembre de 2010.

5.6.5. Ponencia "Las aves como indicadores de contaminación ambiental" en el marco del 2º Festival mundial de las aves en Sisal, Yucatán, México, 29 y 30 de octubre de 2010. UNAM-Sisal.

5.6.6. Reunión del Grupo de Expertos en la Conservación y Manejo Sustentable del jaguar y el VII Simposio del Jaguar Mexicano en el Siglo XXI, realizada entre el 27 de noviembre y el 2 de diciembre de 2011 en Mérida, Yucatán. Tres presentaciones relacionadas con el conflicto existente entre la conservación del jaguar y las actividades ganaderas.

5.6.7. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN Unidad Mérida. Ciclo de seminarios del departamento de Física Aplicada, "Tu realidad toxicológica, estudios de caso" 22 junio 2012.

5.6.8. Foro Pobreza en la Zona Metropolitana de Mérida, realizado el 17 de octubre de 2012 en el CINVESTAV-Mérida, con una duración de 8 hrs.

5.6.9. Seminario Tu Realidad Toxicológica, estudios de caso. Presentado el 8 de marzo de 2013 en el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY).

5.6.10. Foro para la participación ciudadana de zonas hidrológicas prioritarias y el mejor uso del agua en el anillo de cenotes de Yucatán, realizado del 14 al 15 de marzo de 2013 en la Universidad Marista de Mérida. Niños & Crías, A.C.

5.6.11. Seminario "Toxicología en pequeñas dosis, la exposición en el día a día", presentado el 20 de mayo de 2013 en el Instituto Tecnológico de Mérida, Yucatán.

5.6.12. Seminario "Fauna y turismo, cuando la productividad se alía a la Biodiversidad", presentado el 26 de febrero de 2014 en la Universidad de Oriente de Valladolid, Yucatán.

5.6.13. Panel "Cultura de Protección de la Fauna Silvestre en las Unidades de Producción Pecuaria", durante la LXXVIII c de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), celebrada en Zacatecas, México del 19 al 21 de mayo de 2014.

5.6.14. Seminario "Fauna y turismo, cuando la productividad se alía a la Biodiversidad", presentado el 26 de febrero de 2015 en la Universidad de Oriente de Valladolid, Yucatán.

5.7. Participación en cursos

5.7.1. Participación en el curso "Construcción Sustentable y el Sistema de Certificación LEED", realizado los días 7,8 y 9 de mayo de 2013 en el CINVESTAV-Mérida, con una duración de 18 hrs.

5.8. Revisión de proyectos

5.8.1. Evaluación de propuestas de la convocatoria 2007-01 del Fondo Mixto CONACYT-
Gobierno del estado de Tabasco.