

## CURRICULUM VITAE

**Nombre:** Enrique Alberto Reyes Novelo.

**Email:** [enrique.reyes@correo.uady.mx](mailto:enrique.reyes@correo.uady.mx)

**Línea de investigación:** Entomología, Ecología, Parasitología.

**Adscripción laboral actual:** Profesor-Investigador Titular C del Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi” de la Universidad Autónoma de Yucatán, MÉXICO.

**Licenciatura:** Biología. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2 (5 años, 1997 – 2001), Conkal, Yuc. Cédula profesional No. 4321227.

**Maestría en Ciencias:** Sobre Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales en la Unidad de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Yucatán (2 años, 2003-2005) Cédula profesional No. 4755352.

**Doctor en Ciencias Agropecuarias** en la Unidad de Posgrado e Investigación del Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Yucatán (3 años, 2006-2009) Cédula profesional No. 5992687.

## PUBLICACIONES

Con arbitraje

1. **Reyes-Novelo, E.**, V. Ramírez-Meléndez, H. Delfín-González y R. Ayala. Las abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) como indicadores de biodiversidad en el Neotrópico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 2009, 10(1): 1-13.
2. Miss, J. y **E. Reyes-Novelo**. Observaciones sobre la biología del Maquech, *Zopherus chilensis* Gray, 1832 (Coleoptera: Zopheridae) en Yucatán, México. *Archivos Entomológicos* 2009, 2: 7-17.
3. **Enrique Reyes-Novelo**, Hugo Ruiz-Piña, Javier Escobedo-Ortegón, Iván Rodríguez-Vivas, Manuel Bolio-González, Ángel Polanco-Rodríguez, Pablo Manrique-Saide. Situación actual y perspectivas para el estudio de las enfermedades zoonóticas emergentes, reemergentes y olvidadas en la Península de Yucatán, México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 2011, 14: 35-54.
4. **Enrique Reyes-Novelo**, Hugo Ruiz-Piña, Javier Escobedo-Ortegón, Mario Barrera-Pérez. Biología y ecología de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811), algunos aspectos de estudio. *Dugesiana*. 2011, 18(1): 11-16.
5. **Enrique Reyes-Novelo**, Hugo Ruiz-Piña. New finding of *Eratyrus cuspidatus* Stål (Hemiptera: Reduviidae) in Yucatan. *Dugesiana*. 2012, 18(2): 143-145.
6. Roger Iván Rodríguez-Vivas, Melina Ojeda-Chi, Manuel Emilio Bolio-González, Edwin Gutiérrez-Ruiz, Carlos Sauri-Arceo, Rosi Ramírez-Porras, **Enrique Reyes-Novelo**. Enfermedades de la piel en animales de compañía y su potencial transmisión al ser humano. *Revista Ciencia y Agricultura*. 2012, 9(3): 54-68.
7. Venecia Quesada-Béjar, Miguel B. Nájera-Rincón, **Enrique Reyes-Novelo**, Carlos E. González-Esquivel. Primer registro de *Megaselia* sp. (Diptera: Phoridae) como parasitoide de *Sphenarium purpurascens purpurascens* (Orthoptera: Pyrgomorphidae). *Acta Zoológica Mexicana*, (n. s.). 2017, 33(2): 407-410.

8. Venecia Quesada-Béjar, Miguel B. Nájera-Rincón, **Enrique Reyes-Novelo**, Carlos E. González-Esquivel. Ortópteros (Caelífera) y sus hongos entomopatógenos en agroecosistemas de maíz en Erongaricuaró, Michoacán. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*. 2017, 8(6): 1357-1370.

#### JCR-ISI

1. **Enrique Reyes-Novelo** y Miguel A. Morón. Fauna de Coleoptera Melolonthidae y Passalidae de Tzucacab y Conkal, Yucatán, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.). 2005, 21 (2): 15-49.
2. **Enrique Reyes-Novelo**, H. Delfín-González y M. A. Morón. Copro-necrophagous beetle (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae) diversity in an agroecosystem in Yucatan, Mexico. *Revista de Biología Tropical (International Journal of Tropical Biology)*. 2007, 55(1): 83-99.
3. **Enrique Reyes**, A. Canto y R. Rodríguez. Especies de *Megacerus* (Coleoptera: Bruchidae) y sus plantas hospederas en Yucatán. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 2009, 80: 875-878.
4. **Enrique Reyes-Novelo**, V. Ramírez-Meléndez, R. Ayala y H. Delfín-González. Bee faunas (Hymenoptera: Apoidea) of six natural protected areas of Yucatan, Mexico. *Entomological News* 2009, 120(5): 230-244.
5. Roger Iván Rodríguez-Vivas, Edwin Gutiérrez-Ruiz, Manuel Emilio Bolio González, Hugo Ruiz-Piña, Antonio Ortega-Pacheco, **Enrique Reyes-Novelo**, Pablo Manrique-Saide, Francisco Aranda-Cirerol, José Antonio Lugo-Pérez. An epidemiological study of intestinal parasites of dogs from Yucatan, Mexico, and their risk to public health. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*. 2011, 11(8): 1141-1144.
6. Santiago Nava, José M. Venzal, **Enrique A. Reyes-Novelo**, Atilio J. Mangold, Marcelo B. Labruna. Morphological study of *Ornithodoros vigerasi* Cooley and Kohls, 1941 (Acari: Ixodida: Argasidae), with sequence information from the mitochondrial 16S rDNA gene. *Acarologia*. 2012, 52(1): 29-38.
7. Gertrudis del S. Basto-Estrella, Roger Iván Rodríguez-Vivas, Hugo Delfín-González, **Enrique Reyes-Novelo**. Escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) de ranchos ganaderos de Yucatán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 2012, 83: 380-386.
8. Mario Barrera-Pérez, Pablo Manrique-Saide, **Enrique Reyes-Novelo**, Javier Escobedo-Ortegón, Manuel Sánchez-Moreno, Cuauhtémoc Sánchez. *Lagocheilascaris minor* Leiper, 1909 (Nematoda: Ascaridae) in Mexico: Recording of three clinical cases from the Peninsula of Yucatan. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*. 2012, 54(6): 315-317.
9. **Enrique Reyes-Novelo**, Hugo Ruiz-Piña, Javier Escobedo-Ortegón, Mario Barrera-Pérez, Pablo Manrique-Saide, Roger Iván Rodríguez-Vivas. *Triatoma dimidiata* (Latreille) abundance and infection with *Trypanosoma cruzi* in a rural community of Yucatan, Mexico. *Neotropical Entomology*. 2013, 42: 317-324.
10. Campos-Navarrete, M. J., Victor Parra-Tabla, José Ramos-Zapata, Cecilia Díaz-Castelazo, **Enrique Reyes-Novelo**. Structure of plant-Hymenoptera networks in two coastal shrub sites in Mexico. *Arthropod-Plant Interactions*. 2013, 7: 607-617.
11. Gertrudis del S. Basto-Estrella, Roger Iván Rodríguez-Vivas, Hugo Delfín-González, **Enrique Reyes-Novelo**. Dung beetle (Coleoptera: Scarabaeinae) diversity and seasonality in response to macrocyclic lactones use at cattle ranches in the Mexican neotropics. *Insect Conservation and Diversity*. 2014, 7: 73-81.
12. José Rodrigo Carrillo-Peraza, Pablo Manrique-Saide, Jorge Carlos Rodríguez-Buenfil, Francisco Javier Escobedo-Ortegón, Roger Iván Rodríguez-Vivas, Manuel Emilio Bolio-González, Mario Barrera-Pérez, **Enrique Reyes-Novelo**, Carlos Humberto Sauri-Arceo. Estudio Serológico de la Tripanosomiasis Americana y factores asociados en perros de una comunidad rural de Yucatán, México. *Archivos de Medicina Veterinaria*. 2014, 46:75-81.
13. Henry Pat-Nah, Roger I. Rodríguez-Vivas, Manuel E. Bolio-González, Sandra L. Villegas-Pérez, Enrique Reyes-Novelo. Molecular diagnosis of *Ehrlichia canis* in dogs and ticks *Rhipicephalus sanguineus* (Acari: Ixodidae) in Yucatán, México. *Journal of Medical Entomology*. 2015, 52(1): 101-104.

14. Edgar Koyoc-Cardena, Anuar Medina-Barreiro, Francisco J. Escobedo-Ortegón, Jorge C. Rodríguez-Buenfil, Mario Barrera-Pérez, **Enrique Reyes-Novelo**, Juan Chablé-Santos, Celia Selem-Salas, Gonzalo Vazquez-Prokopec, Pablo Manrique-Saide. Chicken coops, *Triatoma dimidiata* infestation and its infection with *Trypanosoma cruzi* in a rural village of Yucatan, Mexico. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*. 2015, 57(3):269-272.
15. Luis Carlos Pérez-Cogollo, Roger I. Rodríguez-Vivas, Hugo Delfín-González, **Enrique Reyes-Novelo**, Miguel A. Morón. Life history of *Onthophagus landolti* Harold, 1880 (Coleoptera: Scarabaeidae), with descriptions of the preimaginal stages. *The Coleopterists Bulletin*. 2015, 69(2):255-263.
16. Luis Carlos Pérez-Cogollo, Roger I. Rodríguez-Vivas, Hugo Delfín-González, **Enrique Reyes-Novelo**, Melina Ojeda-Chi. Lethal and sublethal effects of Ivermectin on *Onthophagus lasndolti* (Coleoptera: Scarabaeidae). *Environmental Entomology*. 2015, 44(6):1634-1640.
17. Alan Cuxim-Koyoc, **Enrique Reyes-Novelo**, Juan B. Morales-Malacara, Beatriz Bolívar-Cimé, Javier Laborde. Streblidae (Diptera: Hippoboscoidea) from Yucatan and updated species list for Mexico. *Journal of Medical Entomology*. 2015, 52(5):947-961.
18. Roger I. Rodríguez-Vivas, Dimitri A. Apanaskevich, Melina Ojeda-Chi, Ingrid Trinidad-Martínez, **Enrique Reyes-Novelo**, Maria D. Esteve-Gassent, Alberto A. Pérez de León. Ticks collected from humans, domestic animals, and wildlife in Yucatan, Mexico. *Veterinary Parasitology*. 2016, 215:106-113.
19. Gaspar Peniche-Lara, Hugo Ruiz-Piña, **Enrique Reyes-Novelo**, Karla Dzul-Rosado, Jorge Zavala-Castro. Infection by *Rickettsia felis* in Opossums (*Didelphis* sp.) from Yucatan, Mexico. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*. 2016, 58:32.
20. Gertrudis del S. Basto-Estrella, Roger Iván Rodríguez-Vivas, Hugo Delfín-González, Jorge A. Navarro-Alberto, Mario E. Favila, **Enrique Reyes-Novelo**. Dung removal by dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) and macrocyclic lactone use on cattle ranches of Yucatan, Mexico. *Revista de Biología Tropical*. 2016, 64(3):945-954.
21. Alan Cuxim-Koyoc, **Enrique Reyes-Novelo**, Cristina MacSwiney, Pedro A. Aguilar-Rodríguez. Nuevos registros de Streblidae (Diptera: Hippoboscoidea) para México. *Revista Colombiana de Entomología*. 2016, 42(2):192-196.
22. Luis Carlos Pérez-Cogollo, Roger I. Rodríguez-Vivas, **Enrique Reyes-Novelo**, Hugo Delfín-González, D. Muñoz-Rodríguez. Survival and reproduction of *Onthophagus landolti* (Coleoptera: Scarabaeidae) exposed to ivermectin residues in cattle dung. *Bulletin of Entomological Research*. 2017, 107:118-125.
23. Beatriz Bolívar-Cimé, Alan Cuxim-Koyoc, **Enrique Reyes-Novelo**, Juan B. Morales-Malacara, Javier Laborde, Rafael Flores-Peredo. Habitat fragmentation and the prevalence of parasites (Diptera, Streblidae) on three Phyllostomid bat species. *Biotropica*. 2018, 50(1):90-97.
24. Juan B. Morales-Malacara, Linda Y. M. Aldana, **Enrique Reyes-Novelo**, Cenia E. Almazán-Marín, Hugo A. Ruiz-Piña, Alan Cuxim-Koyoc, Alvaro Aguilar-Setién, Helisama Colín-Martínez, Carlos García-Estrada, and Margarita Ojeda. Redescription of *Periglischrus herrerae* (Acari: Spinturnicidae) associated to *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae: Desmodontinae), with a description of adult female heteromorphism and an analysis of its variability throughout the Neotropics. *Journal of Medical Entomology*. 2018, 5(2): 300-316.
25. Abdiel Martín-Park, Hugo Delfín-González, Paula Sosenski, **Enrique Reyes-Novelo**, Virginia Meléndez-Ramírez, Juan Navarrete-Carballo, Sergio Ibáñez-Bernal, Felipe Dzul-Manzanilla, Alejandra González-Moreno, Pablo Manrique-Saide. Diversity of Tabanidae, Asilidae and Syrphidae (Diptera) in natural protected areas of Yucatan, Mexico. *Journal of Insect Conservation*. 2018, 22: 85-97.
26. Rosendo A. Aragón-Pech, Hugo A. Ruiz-Piña, Roger I. Rodríguez-Vivas, Alan D. Cuxim-Koyoc, **Enrique Reyes-Novelo**. Prevalence, abundance and intensity of eggs and oocysts of gastrointestinal

parasites in the opossum *Didelphis virginiana* Kerr, 1792 in Yucatan, Mexico. *Helminthologia*. 2018, 55(2): 119-126.

## Capítulos de Libro

1. P. Manrique-Saide, A. Che-Mendoza, F. Dzul-Manzanilla, **E. Reyes-Novelo**, A. Zapata-Peniche, P. Coleman, C. Davies y E. A. Rebollar-Téllez. 2008. Estudio de los criaderos del vector del dengue *Aedes aegypti* en Mérida, Yucatán: Implicaciones para su vigilancia y control. En: Ramírez-Sierra, M. J., M. Jiménez-Coello, M. R. Heredia-Navarrete y W. A. Moguel Rodríguez. Investigación y Salud 3. Ediciones de la Universidad Autónoma de Yucatán.
2. **Reyes-Novelo, E.**, H. Ruiz-Piña, F. J. Escobedo-Ortegón y M. Barrera-Pérez. Entomología Mexicana Vol. 9. 2010. El peridomicilio y su relación con la presencia de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) en Yucatán. Una Propuesta de estudio. Sociedad Mexicana de Entomología. ISBN: 978-607-7533-61-0.
3. **Reyes-Novelo, E.**, H. Ruiz-Piña, F. J. Escobedo-Ortegón y M. Barrera-Pérez. Entomología Mexicana Vol. 9. 2010. Algunos aspectos biológicos preliminares sobre la oviposición de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) de Yucatán, México. Sociedad Mexicana de Entomología. ISBN: 978-607-7533-61-0.
4. Delfín-González, H., V. Meléndez-Ramírez, P. Manrique-Saide, **E. Reyes-Novelo** y D. Chay-Hernández. 2010. Biodiversidad y Desarrollo humano en Yucatán. Insectos. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. ISBN: 978-607-7823-05-6
5. **Reyes-Novelo, E.** y V. Meléndez. 2010. Biodiversidad y Desarrollo humano en Yucatán. Coleópteros Scarabaeoidea. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. ISBN: 978-607-7823-05-6.
6. Meléndez-Ramírez, V., **E. Reyes-Novelo**, V. Parra-Tabla, J. Quezada-Euán y L. Meneses-Calvillo. 2010. Biodiversidad y Desarrollo humano en Yucatán. Diversidad de abejas silvestres. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. ISBN: 978-607-7823-05-6.
7. Meléndez-Ramírez, V., V. Parra-Tabla, J. Quezada-Euán, L. Meneses-Calvillo y **E. Reyes-Novelo**. 2010. Biodiversidad y Desarrollo humano en Yucatán. Abejas silvestres de Yucatán: amenazas para su conservación. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. ISBN: 978-607-7823-05-6.
8. Parra-Tabla, V., V. Meléndez-Ramírez, J. Quezada-Euán, L. Meneses-Calvillo y **E. Reyes-Novelo**. 2010. Biodiversidad y Desarrollo humano en Yucatán. Abejas silvestres: el servicio de la polinización en cultivos. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA. ISBN: 978-607-7823-05-6.
9. Laura Sánchez-García, Hugo Antonio Ruiz-Piña, **Enrique Reyes-Novelo**. 2011. Riqueza biológica de Quintana Roo. Un análisis para su conservación. Protozoarios parásitos. CONABIO-ECOSUR-Gob. Quintana Roo-PPDM. ISBN: 978-607-7607-45-8.
10. Hugo Delfín-González, Pablo Manrique-Saide, Virginia Meléndez-Ramírez, **Enrique Reyes-Novelo**. 2011. Técnicas de Muestreo para Manejadores de Recursos Naturales. Insectos Terrestres. UNAM-CIGA-IG. ISBN: 978-607-02-2127-9.
11. **E. Reyes-Novelo**, H. Ruiz-Piña, J. Escobedo-Ortegón, M. Barrera-Pérez . 2012. Entomología Mexicana Vol. 11. Distribución e infestación temporal por *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) (Hemiptera: Reduviidae) en viviendas de una comunidad rural del norte de Yucatán. Sociedad Mexicana de Entomología. ISBN : 978-607-715-050-3.
12. **E. Reyes-Novelo**, C. Salazar-Fleites, M. Chi-Poot, D. Chan-Espinoza, S. Pérez-Canul, H. Ruiz-Piña. 2012. Entomología Mexicana Vol. 11. Eficacia de trampas cebadas con ratón en la colecta de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) (Hemiptera: Reduviidae) silvestre en el Norte de Yucatán. Sociedad Mexicana de Entomología. ISBN : 978-607-715-050-3.
13. H. Ruiz-Piña y **E. Reyes-Novelo**. 2012. Huertos familiares de la Península de Yucatán. El huerto familiar yucateco y las zoonosis. Universidad Autónoma de Yucatán. ISBN: 978-607-00-6014-4.

14. H. Ruiz-Piña, **E. Reyes-Novelo**, F. J. Escobedo-Ortegón, Mario A. Barrera-Pérez. 2013 Mamíferos sinantrópicos y la transmisión de enfermedades zoonóticas en el área rural de Yucatán. Estudios multidisciplinarios de las enfermedades zoonóticas y ETVs en Yucatán. ISBN:
15. E. Gutiérrez-Ruiz, R. Rodríguez-Vivas, M. Bolio-González, F. Aranda-Cirerol, C. Sauri-Arceo, A. Ortega-Pacheco, S. Ramírez-González, J. Estrella-Tec, J. Cab-May, T. Martínez, R. Ramírez-Porras, E. Gutiérrez-Blanco, Pablo Manrique-Saide, **Enrique Reyes-Novelo**. 2013. Enfermedades de importancia zoonótica en Yucatán, México. Estudios multidisciplinarios de las enfermedades zoonóticas y ETVs en Yucatán. ISBN:
16. R. I. Rodríguez-Vivas, M. Bolio-González, M. M. Ojeda-Chi, J. A. Rosado-Aguilar, I. T. Martínez, E. Gutiérrez-Ruiz, **Enrique Reyes-Novelo**. 2014. Ácaros de importancia en pequeñas especies y en el ser humano. En: Zoonosis, cambio climático y sociedad. C. Romero-Núñez y R. Pérez-Garcés (Coordinadores). Universidad Autónoma del Estado de México. 295-315 pp. ISBN EON: 978-607-8289-80-6.
17. R. I. Rodríguez-Vivas, M. Bolio-González, M. M. Ojeda-Chi, J. A. Rosado-Aguilar, I. T. Martínez, E. Gutiérrez-Ruiz, **Enrique Reyes-Novelo**. 2014. *Ancylostoma caninum* y *Toxocara canis* como agentes de los síndromes larva migran cutánea y larva migran visceral. En: Zoonosis, cambio climático y sociedad. C. Romero-Núñez y R. Pérez-Garcés (Coordinadores). Universidad Autónoma del Estado de México. 76-104 pp. ISBN EON: 978-607-8289-80-6.

### **ESTANCIAS NACIONALES Y EN EL EXTRANJERO**

1. Estancia junio-agosto de 2001 en el Instituto de Ecología A. C. en Xalapa Veracruz con el Dr. Miguel Ángel Morón.
2. Estancia del 5 al 20 de febrero de 2007 en la Estación de Biología Chamela, Jalisco, del Instituto de Biología de la UNAM, con el Dr. Ricardo Ayala Barajas.
3. Estancia del 20 al 26 de septiembre de 2007 en el American Museum of Natural History, New York, E.U.A. Con los Doctores Jerome Rozen Jr. y John Ascher.
4. Bee Course del 24 de agosto al 3 de septiembre de 2008 en la South Western Research Station del American Museum of National History, en Arizona E.U.A.
5. SCARABNET meeting del 25 al 29 de septiembre de 2008 en Black Rock Forest, New York. American Museum of Natural History. E.U.A.
6. Sistemática e Biología de Carrapatos e Rickettsia. Período, Institución: Del 15 al 27 de agosto de 2011, Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia, Universidade de Sao Paulo, BRASIL.
7. Estancia de investigación en el Laboratório de Ixodología de la Faculdade de Medicina Veterinaria de la Universidade Federal de Uberlândia, BRASIL del 1 al 13 de agosto de 2011.
8. Estancia de investigación en la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Fac. de Ciencias, Campus UNAM, Juriquilla, Querétaro del 23 al 26 de enero de 2011.

### **DIRECCIÓN DE TESIS**

#### Licenciatura

1. Diversidad de la comunidad de abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) en el Sur del estado de Yucatán, México. Salvador Bastida Colín. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Yucatán. 23/07/2009.
2. Diversidad de abejas silvestres (Hymenoptera - Apoidea) y recursos florales en la selva mediana subcaducifolia, Tekax, Yucatán. Isabel Socorro Rodríguez Lara. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Yucatán. 28/07/2009.

3. Staphylinidae necrófilos (Insecta: Coleoptera) de Muna y Sisal, Yucatán, México. Karina del Carmen Paredes Burgos. Instituto Tecnológico de Conkal, Licenciatura en Biología. 10/12/2009.
4. Eficacia de la Participación comunitaria en el control vectorial del Dengue en la comunidad de Tetiz, Yucatán. Daniel Ricardo Brito Sosa. Facultad de Medicina. Médico Cirujano. 16/03/2010.
5. Iván Turriza Sosa. Mallas protectoras simples en ventanas y puertas como factor protector para Dengue en el complejo habitacional “Los Vergeles” de la ciudad de Mérida, Yucatán, México. Facultad de Medicina, Licenciatura en Médico Cirujano. 8/06/2011.
6. Edgar Tadeo Koyoc Cardeña. *Triatoma dimidiata* Latreille, 1811 (Hemiptera: Reduviidae) y su infección con *Trypanosoma cruzi* Chagas, 1909 (Protozoa: Trypanosomatidae) en viviendas de una comunidad rural de Yucatán, México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Licenciatura en Biología. 15/07/2011.
7. Denisse Marín Vázquez. Frecuencia de anticuerpos contra *Trypanosoma cruzi* en perros de la comunidad de Dzidzilché, Yucatán. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. 08/06/2012.
8. Christian Salazar Fleites. Estimación de la densidad poblacional de *Triatoma dimidiata* Latreille (Hemiptera: Reduviidae), en áreas de selva baja caducifolia de Dzidzilché, Yucatán. Instituto Tecnológico de Conkal. Licenciatura en Biología. Marzo de 2013.
9. Daniel Eduardo Chan Espinoza. Dinámica poblacional de *Triatoma dimidiata* en ambientes silvestres y su relación con la infestación en las viviendas. Instituto Tecnológico de Conkal. Licenciatura en Biología. Abril de 2013.
10. Manuel Chi Poot. Microdistribución de *Triatoma dimidiata* en un área con selva baja caducifolia del norte de Yucatán. Instituto Tecnológico de Conkal. Licenciatura en Biología. Marzo de 2013.
11. Fanny Quijano Zapata. Diversidad de ectoparásitos en roedores sinantrópicos y silvestres de la comunidad de Molas. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura en Biología. Abril de 2013.
12. Karina Beatriz López Ávila. Frecuencia e identificación molecular de *Rickettsia* spp. en pulgas y garrapatas obtenidas de perros domiciliados de Dzidzilché, Yucatán, México. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Yucatán. Licenciatura en Química Farmaceutica Bióloga. 22/10/2013.
13. Alan Dario Cuxim Koyoc. Moscas ectoparásitas (Diptera: Streblidae) de murciélagos en Yucatán. Instituto Tecnológico de Conkal, Licenciatura en Biología. 21/02/2014.
14. Erika del Carmen Baas Cruz. Relación temporal de *Polygenis odiosus* (Siphonaptera: Rhopalopsyllidae) sobre *Peromyscus yucatanicus* (Rodentia: Muridae) en una selva baja caducifolia del Norte de Yucatán. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Yucatán. 08/12/2014.
15. Jorge Jesus Pacho Avilés. Catálogo y claves ilustradas de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) de Yucatán, México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Licenciatura en Biología. Universidad Autónoma de Yucatán. 03/11/2015.
16. Yeymy Suguey Ceballos Castillo. Moscas hematófagas (Diptera: Streblidae) y su interacción con *Artibeus jamaicensis* en ecoopos silvestre y peridoméstico de Yucatán. Instituto Tecnológico de Conkal. Licenciatura en Biología. 12/12/2016.
17. Juan Miguel Canto Osorio. Diversidad y relación parásito-hospedero de artrópodos ectoparásitos de *Didelphis virginiana* Kerr. Instituto Tecnológico de Conkal. Licenciatura en Biología. 25/01/2018.
18. Alejandro Barreiro Torres. Morfología geométrica de alas de *Triatoma dimidiata* provenientes de lugares selváticos del Estado de Yucatán. Instituto Tecnológico de Conkal. Licenciatura en Biología. 25/01/2018.

#### Maestría

1. Adrian Alexandro Barceló Lugo. Diversidad de escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabaeinae) en sistemas ganaderos con y sin uso de lactonas macrocíclicas en Yucatán, México. Facultad de

- Medicina Veterinaria y Zootecnia, Maestría del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales. 14/11/2014.
2. Alhelí Cab Romero. Caracterización biológica y aportación filogenética de aislados de *Trypanosoma cruzi* obtenidos de una población sinantrópica de *Didelphis virginiana* (Mammalia: Didelphimorphia) de la localidad de Molas, Yucatán, México. Maestría del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales. 12/07/2016.
  3. Fanny C. Quijano Zapata. Influencia del sexo, edad, talla y estacionalidad de *Peromyscus yucatanicus* (Rodentia: Cricetidae) en la interacción con sus ectoparásitos en el Norte de Yucatán, México. Maestría del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales. 20/10/2016.
  4. Daniel Eduardo Chan Espinoza. Fluctuación poblacional de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) en el peridomicilio y su infección por *Trypanosoma cruzi* en diez localidades del estado de Yucatán. Maestría en Investigación en Salud. 17/11/2017.
  5. Alan Darío Cuxim Koyoc. Maestría del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales. En proceso.

#### Doctorado

1. Gertrudis del Socorro Basto Estrella. Impacto del uso de Lactonas Macroclínicas en bovinos sobre la comunidad de escarabajos estercoleros en la zona ganadera de Yucatán, México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Doctorado del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales. Octubre de 2012.
2. Luis Carlos Pérez Cogollo. Efectos adversos de la Ivermectina sobre el escarabajo coprófago *Onthophagus landolti* (Coleoptera: Scarabaeinae). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Doctorado del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales. 19/02/2016.
3. Venecia Quesada Béjar. Estructura y composición de chapulines y sus hongos entomopatógenos asociados en agroecosistemas de maíz de la cuenca del Lago de Pátzcuaro. Doctorado del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales. 06/10/2017.
4. Marco Antonio Torres Castro. Posgrado Institucional en Ciencias de la Salud. En proceso.

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Colaborador en el proyecto: Trabajos preventivos de incidencia de termitas en las instalaciones subterráneas en la línea de distribución Playa del Carmen – Chancanab. Del 17 de Septiembre de 2004 al 15 de Mayo de 2005.
2. Colaborador en el proyecto: Polinizadores asociados a las plantas con flores de la selva baja espinosa de Yucatán: Implicaciones en manejo y conservación. Del 1 de junio de 2004 al 31 de enero de 2006.
3. Colaborador en el proyecto: Evaluación, prevención y manejo de insectos plaga en productos que distribuye empresa privada. Del 1 de Julio al 16 de Julio de 2007.
4. Colaborador en el proyecto: Estudio multidisciplinario para la identificación de variables asociadas a la transmisión de enfermedades zoonóticas y ETV's en Yucatán. Septiembre de 2009-Diciembre 2012.
5. Responsable técnico del proyecto: Dinámica poblacional de *Triatoma dimidiata*, vector de la enfermedad de Chagas, en el peridomicilio rural de Yucatán. Diciembre de 2009-Diciembre 2012.
6. Responsable técnico del proyecto: Estudio de la distribución y abundancia de *Triatoma dimidiata*, en ambientes silvestres y su importancia epidemiológica en la infestación de viviendas de Dzidzilché, Yucatán. Desde Noviembre de 2011.
7. Colaborador en el proyecto: Monitoreo, vigilancia e intervención de patógenos zoonóticos y ETVs en un área rural del Estado de Yucatán.. Septiembre de 2013-Agosto de 2013.

8. Colaborador en el Proyecto: Sistema de predicción de focos de transmisión de enfermedades zoonóticas. Desde Agosto de 2014 a Julio de 2017.
9. Colaborador en el proyecto: Perfil clínico, epidemiológico y molecular de Rickettsiosis en pacientes con síndrome exantemático-febril similar al Dengue, procedentes del Hospital General Agustín O’Horan. Abril de 2016 a Diciembre de 2017.

### **BECAS Y DISTINCIONES**

1. Beca de Licenciatura de la Secretaría de Educación Pública durante el periodo 1997-2001.
2. Beca de la Academia Mexicana de Ciencias para el programa del Verano de la Investigación Científica XI convocatoria nacional 2001.
3. Beca de la Fundación Biodiversidad y la Sociedad Entomológica Aragonesa (España) 2004.
4. Beca de Maestría del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología durante el periodo 2003-2005.
5. Beca de Doctorado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología durante el periodo 2006-2008.
6. Aprobado con Mención de Excelencia en el examen de grado de licenciatura por la Tesis titulada: Fauna de las familias Melolonthidae y Passalidae (Coleoptera, Scarabaeoidea) en dos zonas de Yucatán, México.
7. Perfil deseable para profesores de tiempo completo de la Secretaría de Educación Pública del 30 de julio de 2010 al 29 de julio de 2013.
8. Candidato a Investigador Nacional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2014.
9. Perfil deseable para profesores de tiempo completo de la Secretaría de Educación Pública del 23 de julio de 2013 al 22 de julio de 2016.
10. Investigador Nacional nivel I del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2017.
11. Profesor del núcleo base de la Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales, Universidad Autónoma de Yucatán desde 2015 a la fecha.
12. Perfil deseable para profesores de tiempo completo de la Secretaría de Educación Pública del 17 de junio de 2016 al 16 de junio de 2019.
13. Investigador Nacional nivel I del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2021.