

## Curriculum Vitae

### EDER FARID MORA AGUILAR

#### 1. DATOS GENERALES

- 1.1. Eder Farid Mora Aguilar
- 1.2. edynastes@gmail.com
- 1.3. <https://orcid.org/0000-0002-6993-7243>
- 1.4. <https://scholar.google.com/citations?user=MSsh034AAAAJ&hl=es>

#### 2. DATOS LABORALES

- 2.1 Ingreso al Inecol - 2023
- 2.2. Categoría Actual - TTA
- 2.3 Departamento(s) e investigadores al que está asociado  
Red de Biodiversidad y Sistemática: Dr. Andrés Ramírez Ponce.

#### 3. FORMACIÓN ACADÉMICA

##### 3.1 Grado

1. **Maestría en Ciencias en Biotecnología y Ecología aplicada.**  
*"Similitud de nicho ecológico entre especies del género Peromyscus, complejo truei"* Instituto de Biotecnología y Ecología aplicada, Universidad Veracruzana. México. Obtención de grado 24 de noviembre 2016.
2. **Licenciatura en Biología.**  
*Titulación por excelencia (9.18 // -0-10-).* Universidad Veracruzana. México. Obtención de grado 13 de junio de 2006.

##### 3.2 Cursos, Universidad, País, fecha y horas

###### Curso de Posgrado

1. "Uso y Aplicaciones de Modelos para la Predicción de la Distribución". Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Mexico. 9 jun-27 ago de 2010, 120 hrs.
2. "Identificação Prática de Scarabaeoidea Sul americanos com ênfase em Scarabaeinae". Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, Brasil. 7-15 sept de 2019, 60 hrs.

###### Otros

1. "Apilamiento de imágenes". Estación de Biología Chamela, IBUNAM, UNAM. 6-12 oct 2024, 45 hrs.
2. "Narrativa y Storytelling en la fotografía para la conservación". VXIII coloquio estudiantil INECOL 2023. Instituto de Ecología A. C. 5 oct 2023, 2 hrs.
3. "Inducción a la igualdad entre mujeres y hombres". Instituto Nacional de las Mujeres. Julio 11 de 2023, 4 hrs.
4. "Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento y acoso sexual y laboral por razones de género". Instituto Municipal de las Mujeres de Xalapa. Abril 21 de 2023. Duración: 3 horas. "Cría de escarabajos". El Escarabajario. 27-29 sept 2022, 7.5 hrs.

5. "Rarefacción, particionamiento de diversidad, y diversidad filogenética: cómo implementar e interpretarlos". Instituto de Ecología A.C. México. 5 oct 2018, 4 hrs.
6. Biología y taxonomía de escolitinos (Scolytinae y Platypodinae)". Instituto de Ecología A.C. México. 12-14 sept 2018, 12 hrs.
7. "Curso de técnicas de laboratorio en Sistemática Molecular (Coleoptera)". Instituto de Biología de la UNAM (IBUNAM). México. 26-30 jun 2017, 30 hrs.
8. "Georreferenciación". Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO), Instituto de Ecología. México. Jun 2015, 8 hrs.
9. "Sistema de Información Biótica v.5.0". CONABIO, Instituto de Ecología. México, 10-14 nov 2014, 30 hrs.
10. "Module 1: Introduction to the IUCN Red List". International Union of Conservation of Nature (IUCN). En línea. Nov 2013, 4 hrs.
11. "Cultivo de plantas acuáticas". Universidad Autónoma de Morelos, Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental A.C., Facultad de Ciencias Agropecuarias. México. Mar 2008, 4hrs.
12. "Diseño de jardines". Universidad Autónoma de Morelos, Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental A.C., Facultad de Ciencias Agropecuarias. México. Mar 2008, 4hrs.
13. "Métodos de Campo en Ecología Tropical y Conservación". Centro Internacional para Ecología Tropical, Universidad de Missouri-St. Louis, Saint Louis Zoo, Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos, Embajada de Estados Unidos en Nicaragua. Nicaragua. Jul-ago 2005, 240 hrs.
14. "Biogeografía Histórica". Instituto de Ecología. México, 19-24 jun 2004, 12hrs.
15. "Principios de Ecología del Paisaje". Universidad Veracruzana, Facultad de Biología. México, 9-13 feb 2004, 20 hrs.
16. "Seminario de Ecología y Evolución". Universidad Veracruzana. Facultad de Biología. México, 3-13 feb 2004, 30 hrs.
17. "Ecología, Manejo y Conservación de Ecosistemas Insulares". Universidad Veracruzana, Centro de Ecología y Pesquerías, Facultad de Biología. México, 29 ene- 13 feb 2004, 30 hrs.
18. "Introducción a la Fotografía". Instituto Veracruzano de la Cultura, Centro Cultural Los Lagos. México, 25 oct – 29 nov 2003, 32 hrs.
19. "Medicina en Fauna Silvestre". Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán-Área de Fauna Silvestre. México, 7-11 abr 2003, 8 hrs.
20. "Ecología y Evolución de las Interacciones Planta-Animal I; Una Aproximación Teórica y Práctica". Universidad Veracruzana. Facultad de Biología, Reserva Privada para Protección de Flora y Fauna Santa Gertrudis. México, 3-14 feb 2003, 100 hrs

#### 4. EXPERIENCIA LABORAL

##### 4.1 En otras instituciones

1. Biólogo, guía de campo y montaña independiente. Ene 2018 a la fecha.
2. Investigador independiente y colaborador. Instituto Tecnológico de la Zona Maya. Quintana Roo. Contacto: ingluislara@gmail.com. Jun-2022 a la fecha
3. Profesor de la asignatura Biogeografía. Sec2 de la Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Facultad de Biología-Xalapa. Ago 2016-Ene 2017. 320 hrs.

4. Profesor de la asignatura Artrópodos. Sec5 de la Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Facultad de Biología-Xalapa. Ago 2016-Ene 2017. 320 hrs.
5. Profesor de la asignatura Artrópodos. Sec2 de la Licenciatura en Biología. Universidad Veracruzana. Facultad de Biología-Xalapa. Feb-Jul 2016. 320 hrs.
6. Investigador independiente y colaborador. Instituto de Ecología A. C. Red de Biodiversidad y Sistemática, M. en C. Leonardo Delgado Castillo. Contacto: leonardo.delgado@inecol.mx. Ago 2011- jun 2015, Ene 2018 a la fecha.
7. Biólogo de campo. Evaluación de poblaciones de Pscittacidos en la Exhacienda La Flor, Juchique de Ferrer. Procabiss, A.C. Biol. Christian M. Hernández Bello. Contacto: procabissac@gmail.com. Sep 2011.
8. Asesor en desarrollo de UMA (insectarios, mariposarios y aviarios). Proyecto: "Mariposario y Aviario Nace el Rio". Descabezadero, Actopan, Veracruz. Contacto: naceelrio@hotmail.com. Jun 2009- jun 2010.
9. Coordinador. Ordenamiento ecológico del área ecológica de la Terminar Marítima Pajaritos, Ver. Rediseño y reactivación de invernaderos, senderos, paisajismo, dinámicas de educación ambiental. Superintendente General, Ing. Guadalupe Corrales. Contacto: gcorralesg@ref.pemex.com. Ago 2007- ago 2008.
10. Biólogo de campo. Inventario de coleópteros en la región del Uxpanapa, Veracruz. PRONATURA, Veracruz. Biol. Aníbal F. Ramírez Soto. Contacto: aramirez@pronaturaveracruz.org. Sep 2006.

#### 4.2 En el INECOL

1. Técnico Titular B. Instituto de Ecología A. C. Red Biodiversidad y Sistemática – Interinato. No. de personal 4547. Contacto: leonardo.delgado@inecol.mx. Jul 2018 – Ene 2019.
2. Técnico-capturista y georreferenciación de Coleoptera Diversa. Proyecto: ME014, "Digitalización de Colecciones Biológicas del Inecol". Colección Entomológica IEXA, Sesenta familias de Coleoptera. Instituto de Ecología A. C. Red de Biodiversidad y Sistemática - CONABIO, Dr. Rodolfo Novelo y M. en C. Leonardo Delgado Castillo. Contacto: rodolfo.novelo@inecol.mx y leonardo.delgado@inecol.mx. Ago 2015- jun 2017.

## 5. ACTIVIDADES

### 5.1 Apoyo a proyectos de investigación

#### 5.1.1 Operación de instrumentos, aparatos, equipos, unidades o sistemas.

1. Operación de equipo de microscopía estereoscópica manual y semiautomatizada
2. Operación de sistemas de geoposicionamiento global (gps)
3. Operación de sistemas de información geográfica (sig)
4. Operación de telemetría
5. Operación de Altímetro, densímetro, distanciometro, datalogger,
6. Operación de cámaras fotográficas análogas y digitales, profesionales, semiprofesionales y standart.
7. Operación de fototrampas
8. Operación de métodos de colecta directos (redes, aspiradores, seguimiento de galerías o segmentación con hacha, pinzas y manual)
9. Operación de métodos de colecta indirectos (sombriilla entomológica, saco

winkler, saco berlese, trampa malaise, trampa de luz, pitfall cebadas o no, Van Someren, feromonas atrayentes, trampa de intercepción).

Estas actividades ha derivado en la publicación de 21 artículos sobre taxonomía y biogeografía de coleópteros, incorporación de 3000 ejemplares a la sección Coleoptera diversa y Coleoptera Scarabaeoidea de la Colección Entomológica IEXA. Esto ha sido dentro del periodo 2010-2022, colaborando con el Dr. Leonardo Delgado, Dr. Andrés Ramírez y Dr. Rodolfo Novelo, Red de Biodiversidad y Sistemática.

10. Manejo y uso de equipo de laboratorio de presecuenciación: Equipo de cristalería, micropipetas, equipo para PCR, espectrofotómetro, visualizador UV, balanzas, placas térmicas con oscilador, etc.

11. Operación de trampas Sherman y Tomahawk

Estas actividades han derivado en la publicación de un artículo sobre biogeografía y modelado de nicho en roedores, una tesis de maestría y una de doctorado en temas de modelos de distribución. Esto se generó durante el periodo agosto 2008 a agosto 2016, en colaboración con el Dr. Octavio Rojas, Red de Biología Evolutiva del Inecol, y el Inbioteca.

12. Manejo y uso de equipo de escalada, rapel, ascenso, rescate y autorescate sobre cuerdas.

#### 5.1.2 Preparación de mezclas y soluciones.

1. Preparación de goma entomológica para el montaje de ejemplares pequeño  
Esta actividad ha derivado en el montaje de alrededor de 3000 ejemplares de coleoptera, en el periodo 2010-2022 en colaboración con el Dr. Leonardo Delgado, Red de Biodiversidad y Sistemática.

2. Preparación de buffer de lisis, EDTA, Tris

#### 5.1.3 Manejo de técnicas, métodos o procesos que sean utilizados para la investigación y el desarrollo tecnológico.

1. Reetiquetado y actualización en determinaciones (curaduría) de los especímenes de los ejemplares de la Colección Entomológica IEXA, sección Coleoptera Scarabaeoidea. Inecol, jul 2018 a ene 2019.

2. Reetiquetado y actualización en determinaciones (curaduría) de la base de datos y ejemplares de la Colección Entomológica IEXA, sección Coleoptera diversa. Inecol-Conabio, Proyecto financiado ME014, ago 2015 a ago 2017.

3. Publicación de 126 fotografías científicas de Coleoptera en revistas arbitradas. 2010-2022.

4. Publicación de 3 fotografías en capítulos de libros. 2010-2022

5. Captura fotográfica en microscopio de pasos de 100 especies de Coleoptera (30 familias) dentro de la Colección Entomológica IEXA. Proyecto financiado ME014. Inecol – Conabio, ago 2015 a ago 2017.

6. Publicación de 12 mapas de distribución de especies en revistas arbitradas. 2010-2022

Estas actividades ha derivado en la publicación de 20 artículos sobre taxonomía de coleópteros, curaduría de la colección IEXA, incorporación de 3320 ejemplares de 41 familias y ingreso de dos ejemplares tipo a la sección Coleoptera diversa, y para la sección Coleoptera Scarabaeoidea. Esto ha sido dentro del periodo 2010-2022, colaborando con el Dr. Leonardo Delgado, Dr. Andrés Ramírez y Dr. Rodolfo Novelo, Red de Biodiversidad y Sistemática.

#### 5.1.8 Manejo, protección, mantenimiento, actualización, préstamo y enriquecimiento

rutinario de bases de datos o colecciones en general.

1. Incorporación de 2100 registros y 250 especies de 200 localidades, además del manejo de la Colección Entomológica IEXA, sección Coleoptera diversa a la base de datos Biótica. Inecol-Conabio. Proyecto financiado ME014, agosto 2015 a agosto 2017, colaborando con el Dr. Leonardo Delgado y Dr. Rodolfo Novelo, Red de Biodiversidad y Sistemática.
2. Determinación y curaduría de 21050 ejemplares, 12700 a nivel género y 8350 a especie dentro de la Colección Entomológica IEXA, sección Coleoptera Scarabaeoidea, periodo junio 2017 a enero 2018, colaborando con el Dr. Leonardo Delgado, Red de Biodiversidad y Sistemática.

#### 5.1.9 Participación en publicaciones.

##### Artículos arbitrados

1. Polo-Marcial, M. H., B. Tomio Goto, **E. F. Mora-Aguilar**, A. Andrade-Torres, L. A. Lara-Pérez. 2024. Outstanding species richness of arbuscular mycorrhizal fungi in Veracruz State in Mexico. *Sydowia* 77:1-15
2. Ramírez-Ponce, A., L. Delgado, **E. F. Mora-Aguilar**, D. J. Curoe y S. Zaragoza-Caballero. 2024. *Pulchrotes*, nuevo subgénero de *Paranomala* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) y descripción de dos especies nuevas de México y América Central. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 95: e955314
3. Moctezuma, V., G. Halffter and **E. F. Mora-Aguilar**. 2023. A new species of the *Onthophagus mirabilis* species complex (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) from the Chimalapas region, Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 94: e945081. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2023.94.5081>
4. Kohlmann, B., A. Arriaga-Jiménez and **E. F. Mora-Aguilar**. 2023. An annotated checklist of the dung beetles (Coleoptera: Geotrupidae and Scarabaeidae, subfamilies Aphodiinae and Scarabaeinae) of Oaxaca, Mexico. *Insecta Mundi* 0981: 1–34.
5. **Mora-Aguilar, E. F.** and L. Delgado. 2023. A new Mexican species of *Acropteroxys* Gorham, with new Mexican state records and a checklist of the Mexican Languriini (Coleoptera: Erotylidae). *The Coleopterists bulletin* 77 (1): 159–166. <https://doi.org/10.1649/0010-065X-77.1.159> (FI= 0.726 / Q3)
6. **Mora-Aguilar E. F.**, A. Arriaga-Jiménez, C. M. A. Correa, P. G. da Silva, V. Korasaki, P. A. López-Bedoya, M. I. M. Hernández, J. D. Pablo-Cea, R. P. Salomão, G. Valencia, K. Vuliniec, F. A. Edwards, D. P. Edwards, G. Halffter and J. A. Noriega. 2023. Toward a standardized methodology for sampling dung beetles (Coleoptera: Scarabaeinae) in the Neotropics: A critical review. *Frontiers in Ecology and Evolution* 11: 1096208. <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1096208>
7. Skelley, P. E., A. B. T. Smith and **E. F. Mora-Aguilar**. 2022. A review of the flightless genus *Nanotermiodius* Howden, 2003 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Rhyparini). *Zootaxa* 5200 (4): 355–364. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.5200.4.4 (FI= 1.06 / Q2)
8. Lara-Pérez, L. A. and **E. F. Mora-Aguilar**. 2021. Description of the unknown female of *Cosmosoma papalo* (Laguerre, 2010) (Lepidoptera: Erebiidae, Arctiinae) with a new state record from Mexico. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. Online version 7-Nov-2021. DOI:10.1080/01650521.2021.1993675 (FI= 0.569 / Q3)

9. Delgado L. and **E. F. Mora-Aguilar**. 2020. A new species of *Cyclocephala* Dejean (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) from eastern Mexico, with new records for Mexican species of Cyclocephalini. The Coleopterists bulletin 74 (2): 447-453. DOI: 10.1649/0010-065X-74.2.447 (FI= 0.726 / Q3)
10. **Mora-Aguilar, E. F.** and L. Delgado. 2019. A new species of *Canthidium* Erichson from the endemic biota of the Chimalapas region, Oaxaca, Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). The Coleopterists bulletin 73 (4): 1067-1074. DOI:10.1649/0010-065X-73.4.1067 (FI= 0.726 / Q3)
11. Delgado, L. and **E. F. Mora-Aguilar**. 2019. A new Mexican species of *Onthophagus* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae), with a key to the *dicranus* species complex. Zootaxa, 4695 (6): 586–592. DOI:10.11646/zootaxa.4695.6.9 (FI= 1.06 / Q2)
12. Delgado, L. and **E. F. Mora-Aguilar**. 2019. A new Mexican species, and distributional comments of *Verodes* (Coleoptera: Zopheridae: Zopherinae) The Coleopterists bulletin, 73 (3): 687–692. DOI:10.1649/0010-065X-73.3.687 (FI= 0.726 / Q3)
13. **Mora-Aguilar, E. F.** and L. Delgado. 2019. A new Mexican species of *Rhyparus* Westwood (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae), with new records and a key to the Mexican and Guatemalan species. Zootaxa, 4609 (1): 196–200. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4609.1.13 (FI= 1.06 / Q2)
14. **Mora-Aguilar, E. F.** and L. Delgado. 2018. A new species of *Cryptocanthon* from the region of Chimalapas, Oaxaca, Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). The Coleopterists bulletin, 72 (4): 792–796. DOI: 10.1649/0010-065X-72.4.792 (FI= 0.726 / Q3)
15. **Mora-Aguilar, E. F.**, D. Curoe, L. Delgado and A. Ramírez-Ponce. 2018. A new Mexican species of *Chrysina* Kirby (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae), with nomenclatural changes, new records, and a key to the Quiche species group. Zootaxa 4461 (2): 196–204. DOI:0.11646/zootaxa.4461.2.2 (FI= 1.06 / Q2)
16. **Mora-Aguilar, E. F.**, A. Ramírez-Ponce and F. Escobar-Hernández. 2018. First record of the genus *Platyrutela* Bates (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) for Mexico. The Coleopterists bulletin 72 (2): 368–370. DOI:10.1649/0010-065X-72.2.368 (FI= 0.726 / Q3)
17. **Mora-Aguilar, E. F.** and L. Delgado. 2015. Two new species of *Copris* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) from Mexico, with a key based on major males to the remotus species complex. Annals of Entomological Society of America. 108 (5): 875–880. DOI:10.1093/aesa/sav063 (FI= 1.174 / Q2)
18. **Mora-Aguilar, E. F.** and L. Delgado. 2015. First state record of *Nicrophorus quadrimaculatus* Matthews (Coleoptera: Silphidae) from Oaxaca, Mexico. The Coleopterists Bulletin, 69 (2): 1. DOI:10.1649/0010-065X-69.2.324 (FI= 0.726 / Q3)
19. Ruiz-Sánchez, A., K. Renton, R. Landgrave-Ramírez, **E. F. Mora-Aguilar** and O. Rojas-Soto. 2015. Ecological niche variation in the Wilson's warbler *Cardellina pusilla* Complex. Journal of Avian Biology, 46: 001-012. DOI:10.1111/jav.00531 (FI= 2.24 / Q1)
20. Delgado, L. and **E. F. Mora-Aguilar**. 2014. *Proculus reyescastilloi* Delgado and Mora-Aguilar (Coleoptera: Passalidae: Proculini): A New Species from the Region of Chimalapas, Oaxaca, Mexico. The Coleopterists Bulletin, 68 (1):91-94. DOI:10.1649/0010-065X-68.1.91 (FI= 0.726 / Q3)
21. **Mora-Aguilar, E. F.**, L. Delgado and F. Vallejo. 2013. A new species of

- Ceraspis* (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae), with a key to the Colombian species of the genus. *Annals of Entomological Society of America*. 106 (4): 424-428. DOI:10.1603/AN12149 (FI= 1.174 / Q2)
22. Delgado, L., **E. F. Mora-Aguilar**, and F. Escobar-Hernández. 2012. Scarabaeoidea (Coleoptera) of the Municipality of Xalapa, Veracruz, Mexico: Inventory and Analysis. *The Coleopterists Bulletin*, 66 (4): 319-332. DOI:10.2307/41819735 (FI= 0.726 / Q3)
  23. Delgado, L., and **E. F. Mora-Aguilar**. 2012. A new Mexican species and new taxonomic and distributional data of *Strigoderma* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *Zootaxa*. 3597: 47–52. DOI:10.11646/zootaxa.3597.1.6 (FI= 1.06 / Q2)
  24. Delgado, L. and **E. F. Mora-Aguilar**. 2012. *Diploctaxis multicarinata* (Coleoptera: Scarabaeidae), a new species from a relict forest in Oaxaca, Mexico. *Florida Entomologist*, 95 (2): 285-289. DOI:10.2307/23268546 (FI= 1.056 / Q3)
  25. **Mora-Aguilar, E. F.** and L. Delgado. 2012. A New Species of *Cyclocephala* Dejean (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Cyclocephalini) from the Cloud Forests of Southeastern Mexico and Description of the Female of *Cyclocephala berti* Delgado. *The Coleopterists Bulletin*, 66 (2): 139-142. DOI:10.2307/23252995 (FI= 0.726 / Q3)
  26. **Mora-Aguilar, E. F.** y L. Delgado. 2010. Description of the female of *Ceraspis jaliscoensis* Delgado and Navarrete-Heredia and a revised key to the Mexican species of *Ceraspis* Le Peletier and Serville (Scarabaeidae: Melolonthinae: Macroductylini). *The Coleopterists Bulletin*, 64 (2): 109-112. DOI:10.1649/072.064.0202 (FI= 0.726 / Q3)
  27. **Mora-Aguilar, E. F.** y E. Montes de Oca. 2009. Escarabajos necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae y Trogidae) de la región central baja de Veracruz, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), 25 (3): 569-588. DOI:10.21829/azm.2009.253662

#### Artículos arbitrados aceptados

#### Capítulos de libro

1. Ponce-Méndez, M., **E. F. Mora-Aguilar**, J. Murguía-González, O. R. Leyva-Ovalle, M. Á. García-Martínez y M. E. Galindo-Tovar. 2019. Diversidad de escarabajos (Insecta: Coleoptera) en cultivos de chayote (*Sechium edule* Jacq.) de Ixtaczoquitlán, Veracruz. *Entomología mexicana*. 6: 177–182. ISSN: 2448-475X

#### Artículos de divulgación

1. Delgado L., **Mora-Aguilar E. F.** y A. Ramírez-Ponce. 2022. “Los Coleópteros: una quinta parte del mundo viviente”. *La Crónica*, El Portal, Ciencia hoy-Inecol. Ago 2022  
<https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/ct-menu-item-25/ct-menu-item-27/17-ciencia-hoy/1765-los-coleopteros-una-quinta-parte-del-mundo-viviente>  
[https://elportal.mx/salud-y-ciencia/inecol\\_es\\_ciencia/los-coleopteros-una-quinta-parte-del-mundo-viviente/](https://elportal.mx/salud-y-ciencia/inecol_es_ciencia/los-coleopteros-una-quinta-parte-del-mundo-viviente/)  
<https://www.cronica.com.mx/academia/coleopteros-quinta-parte-mundo-viviente.html>

2. Isaacson, A. y **E. F. Mora-Aguilar**. 2021. “*Bosque de niebla*”. Biozines. Publicaciones independientes Escarabajo Verde y Liquen biocultural. Oct 2021.
3. **Mora-Aguilar, E, F.** 2007. “*Isla Rasa: Recuerdos de Mar y Plumas*”. Diario del Istmo / Planeta 21. Especial. 2 dic 2007.

#### Aparición en agradecimientos

##### Artículos

1. Skelley et al. 2022. Extinct or extant? A new species of *Termitodius* Wasmann, 1894, (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Rhyparini) with a short review of the genus. *Insecta Mundi* 0915: 1–14.
2. Delgado et al. 2020. A new species of *Myrmecoderus* Aalbu, Andrews and Pollock (Coleoptera: Salpingidae: Dacoderinae) from Mexico, with a key to the species and comments on macroptery in the genus. *The Coleopterist bulletin* 74(2): 434–437
3. Delgado y Toledo. 2020. Three new species of *Diplotaxis* Kirby from Guatemala and Mexico (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae), with a key to the species of the *trapezifera* group. *ZooKeys* 993: 35-46
4. Mendoza y García-Atencia. 2019. First record of the genus *Diplotaxis* Kirby, 1837 (Coleoptera, Scarabaeidae, Diplotaxini) in South America. *Check List* 15(3): 435–439.
5. Valenzuela-González et al. 2018. *Adelomyrmex dora* sp. nov. Garcia-Martinez (Hymenoptera: Formicidae): a new species supported by parsimony analysis of morphological characters. *Transactions American Entomological Society* 143: 713–727.
6. Lara-Pérez et al. 2017. Species richness and abundance of Saturniidae (Lepidoptera) in a tropical semi-deciduous forest of Veracruz, Mexico and the influence of climatic variables. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88: 173–182.
7. Santiago-Jiménez. 2016. *Macrozoque hoplandrioides* (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae), a new genus and species of false Lomechusini from México. *Zootaxa* 4079(2)
8. García-Domínguez et al. 2014. Present and future potential distribution of the endemic Perote ground squirrel (*Xerospermophilus perotensis*) under different climate change scenarios. *Mammalia* 78(4): 507–521.
9. Bitar y Morón. 2009. Description of the female of *Tehuacania howdeni* Endrödi (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Oryctini), with a key to the genera of Oryctini from Mexico. *Zootaxa* 2048: 65–68.

##### Capítulo de libro

1. Valenzuela-González 2021. Hormigas (Hymenoptera: Formicidae). En: *Biodiversidad del Santuario de Bosque de niebla*. Conacyt, Inecol, 231-240.

##### Tesis

1. Flores- Galván. 2018. Impacto de la hojarasca y la microtopografía sobre la germinación de esporas sobre tres especies de helechos en un bosque mesófilo de montaña. Tesis de Maestría. Instituto de Ecología A. C.

5.1.10 Dirigir y coordinar actividades de laboratorio, taller o campo en apoyo a la investigación y al desarrollo tecnológico.

1. Coordinación de muestreos y expediciones de campo



1. Sierra Norte y Mixe, Oaxaca. Bosque mesófilo y encinar. 2004, 2005, 2013.
2. Isla Rasa, Baja California. Matorral semidesértico. 2004, 2005.
3. Uxpanapa, Veracruz. Selva mediana subperennifolia. 2006.
4. Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz. Bosques de coníferas, pastizal alpino. 2007, 2021.
5. Valle de Perote, Veracruz-Puebla-Tlaxcala. Matorral semidesértico. 2009, 2012.
6. Parque Nacional La Malinche, Tlaxcala-Puebla. Bosque de coníferas, pastizal alpino. 2010, 2018, 2019.
7. Sierra de Zongolica, Veracruz. Bosque mesófilo, encinar y bosque de coníferas 2011, 2012.
8. Reserva de la Biósfera Los Tuxtlas, Veracruz. Selva alta perennifolia. 2012.
9. Reserva de la Biósfera Sierra Gorda, Querétaro. Matorral, bosque mesófilo 2013.
10. Tepexco, Morelos. Selva baja caducifolia. 2014.
11. Tepoztlán, Morelos. Bosque mesófilo. 2015.
12. Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla, Morelos. Selva baja caducifolia. 2016.
13. Los Chimalapas, Oaxaca. Selva baja caducifolia, bosque mesófilo. 2013, 2017, 2018.
14. Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl, State of México-Puebla. Pastizal alpino. 2019.
15. Pico de Orizaba, Puebla-Veracruz. Pastizal alpino. 2019, 2020.
16. Isla Magdalena, Baja California Sur. Matorral, vegetación de dunas, manglar, arrecife pétreo. 2021.
17. Petcacab, Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo. Selva mediana subperennifolia, selva baja caducifolia. 2022

Estas expediciones y muestreos han concluido en la publicación de 20 artículos arbitrados en taxonomía de Coleóptera y descripción de al menos 15 especies, en colaboración con el Dr. Leonardo Delgado y Dr. Miguel Angel Morón (+), Red de Biodiversidad y Sistemática, en el periodo de 2004 a 2022

5.1.12 Prestar servicios de asesoría técnica, metodológica o tecnológica en el manejo de equipo y la obtención de datos en el área a la que se encuentra adscrito.

1. Determinación de Coleópteros Scarabaeoidea de Morelos. Universidad Autónoma de Morelos, Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación. Dr. Víctor Hugo Toledo Hernández. Cuernavaca, Morelos. Contacto: victor.toledo@uaem.mx
2. Determinación de Coleópteros Scarabaeoidea decomisados por PROFEPA. Instituto de Biología de la UNAM, Estación de Biología Tropical de Los Tuxtlas, Biol. Rosamond I. Coates Lutes. Los Tuxtlas, Veracruz. Contacto: rcoates@ib.unam.mx

5.1.13 Haber apoyado proyectos de investigación o de desarrollo tecnológico o tesis con técnicas de su especialidad.

1. Colaborador – especialista. “e-Scarab.mx: La Scarabaeoidea-fauna electrónica de México (ref: 10854/30004). Proyecto Estratégico del Instituto de Ecología A. C.
2. Colaborador. “*Coleoptera of Mexico*”. Universidad de Guadalajara. Responsable: José Luis Navarrete Heredia. En curso.

3. Colaborador. “*Insectos asociados a tala selectiva y áreas de conservación*”. Tecnológico de México (TECNM), Tec Zona Maya. Responsable: Luis Lara Pérez. Proyecto financiado concluido.
4. Colaborador técnico. “*Digitalización y sistematización de las Colecciones Biológicas del INECOL*”. Conabio-Inecol. Responsable: Rodolfo Novelo. Proyecto financiado concluido.

## 5.2 Diseño y publicación de libros y revistas

### 5.2.1 Elaboración ilustraciones científicas.

Elaboración 26 ilustraciones publicadas en revistas arbitradas. 2010-2022.

## 5.3 Apoyo en la elaboración de informes técnicos

### 5.3.1 Elaborar reportes, informes y publicaciones técnicas.

1. **Mora-Aguilar, E. F.** 2021. Especies de *Phyllophaga* Harris en campos de cultivo de Maltrata y Nogales, Veracruz. **Instituto de Ecología A.C.** Contacto: trevor.williams@inecol.mx
2. **Mora-Aguilar, E. F.** 2011. Estimación poblacional del loro tamaulipeco en la exhacienda La Flor, Juchique de Ferrer, Veracruz. **Procabis A.C.** Contacto: procabissac@gmail.com
3. **Mora-Aguilar, E. F.** y F. Escobar-Hernández. 2006. Los insectos de la región del Uxpanapa: hacia la formación de una Área Natural Protegida (Coleoptera, Lepidoptera y Mantidae) **Pronatura Veracruz A.C.** Contacto: aramirez@pronaturaveracruz.org

## 5.4 Diseño, innovación y mejoramiento de procedimientos técnicos

### 5.4.1 Calibración y estandarización de instrumentos, aparatos, técnicas, métodos o procesos.

1. Calibración del microscopio de pasos Nikon SMZ25, cámara DS-Fi2 y software NIS-Elements para captura fotográfica y mediciones. Proyecto ME014, agosto 2015 a agosto 2017, interinato julio 2018 a enero 2019, Red de Biodiversidad y Sistemática

### 5.4.2 Manejo de equipo, instalación y uso de programas de cómputo, correo electrónico, Internet, diseño y preparación de material audiovisual.

1. Manejo de procesador de textos, hojas de cálculo, bases de datos, generadores de presentaciones audiovisuales por paquetería o en línea: Word, Excel, PowerPoint, Access, FileMaker, Biotica, Google sheets, docs, presentaciones.
  2. Manejo de Sistemas de información geográfica y percepción remota: ArcView, ArcGIS, Qgis.
  3. Manejo de programas estadísticos: Statistica, PAST.
  4. Manejo de programas de modelación de nicho: Bioclim, Desktop GARP, MaxEnt, OpenModeler.
  5. Manejo de programas de análisis de diversidad: EstimateS, iNext
  6. Manejo de programas de análisis filogenético: TNT, Mesquite
  7. Manejo de programas de edición y diseño audiovisual: Illustrator, Photoshop, CorelDraw, Zerene stacker, Lightroom, Premiere Pro
  8. Manejo de programas para análisis, medición y edición asociados a microscopía: NIS-Elements
  9. Manejo de programas de análisis a partir de programación: R
- Derivando en el desarrollo de 17 artículos, presentaciones y pláticas para cursos de

Licenciatura, conferencias y congresos, en colaboración con el Dr. Leonardo Delgado, Red de Biodiversidad y Sistemática, 2004-2022.

5.4.3 Obtención material bibliográfico, catalogación y clasificación de bibliografías; edición de publicaciones, búsqueda y recuperación de información bibliográfica; diseño, mantenimiento e implantación de páginas electrónicas.

1. Se generó una base de datos de artículos antiguos y recientes para complementar y actualizar catálogos de autoridades taxonómicas de Conabio-Biótica de la Colección IEXA, marcando y corrigiendo cambios taxonómicos, nomenclatoriales y de clasificación. Derivando en un rearrreglo, así como un avance en el trabajo curatorial de la misma, 2015 a 2019.

## 5.7 Formar recursos humanos

5.7.2 Implantar, impartir y coordinar cursos o talleres técnicos, metodológicos o tecnológicos de su especialidad.

1. *“Trampeo y recolecta de insectos”*. Experiencia Educativa Etnoentomología. Licenciatura en Agroecología y Soberanía Alimentaria. Universidad Veracruzana Intercultural, Centro de Investigaciones Tropicales. Mayo 22 de 2023. Duración: 4 horas.
2. *“Generalidades, diversidad y montaje de insectos”*. Experiencia Educativa Etnoentomología. Licenciatura en Agroecología y Soberanía Alimentaria. Universidad Veracruzana Intercultural, Centro de Investigaciones Tropicales. Mayo 15 de 2023. Duración: 4 horas.
3. *“Colecta y determinación de coleópteros”*. Instituto Tecnológico de la Zona Maya. Quintana Roo, México. Ago 2022
4. *“Determinación de insectos”*. Instituto Tecnológico de la Zona Maya. Quintana Roo, México. Ago 2022
5. *“Montaje y preparación de insectos”*. Instituto Tecnológico de la Zona Maya. Quintana Roo, México. Ago 2022
6. *“Montaje, sexado de mariposas y elaboración de artesanías”*. Nace el Rio: Centro ecoturístico y de deporte de aventura. Descabezadero, Actopan, Ver., México. Feb 2010.
7. *“De capullo a mariposa”*. Programa todos al Jardín. Instituto de Ecología A.C. Jardín Botánico Clavijero. Xalapa, Ver. Nov 2006.
8. *“La Importancia de Conservar Bichos”*. Programa todos al Jardín. Instituto de Ecología A.C. Jardín Botánico Clavijero. Xalapa, Ver. Nov 2005.
9. *“Importancia de la Conservación de la Naturaleza”*. Presentada a jóvenes y niños dentro del Programa de Divulgación: ¿Quieres saber? Ciencia y Arte para Niños, dentro del ciclo La Naturaleza. Dirección de Investigaciones UV, CONACYT-Golfo, Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver. Abr 2003.
10. *“Conservación de la Naturaleza: Aves e Insectos”*. Presentada a los alumnos del quinto y sexto grado en la primaria, taller realizado en las instalaciones del Jardín Botánico Clavijero. Xalapa, Ver. Nov 2002.

5.7.3 Preparar y dar capacitación técnica, metodológica o tecnológica a personal interno o externo.

1. Asesoría, captura y procesamiento microfotográfico de 24 fotografías finales al Investigador Quiyari Santiago con el microscopio semiautomatizado Nikon SMZ25, cámara DS-Fi2 y software NIS-Elements del área de Entomología, Red de Biodiversidad y Sistemática, jun 2018.

5.7.5 Haber dirigido técnicos o grupos de técnicos y haber impartido cursos sobre

técnicas de su especialidad.

1. Asesoría y capacitación en microfotografía al Técnico Académico Luis Quiroz sobre el uso, aplicaciones y edición de fotografías con el microscopio semiautomatizado Nikon SMZ25, cámara DS-Fi2 y software NIS-Elements del área de Entomología, Red de Biodiversidad y Sistemática, 11-12 sept 2018.

## 5.8 Otras actividades

### 5.8.1 Asistente técnico de Investigador SNI III

1. Proyecto: "Coleópteros Lamelicornios de México y Latinoamérica". Instituto de Ecología A.C. Departamento de Entomología, Dr. Miguel Ángel Morón Ríos. Contacto: miguel.moron@inecol.mx. (†) Ene-dic 2006.

### 5.8.1 Estancias

1. Laboratorio de Estudios Avanzados en Agroecosistemas, Área de Biología molecular y código de barras. Presequestración de diversos grupos de insecta. Recibido por el Dr. Luis A. Lara-Pérez. Contacto: ingluislara@gmail.com. Ago 2022
2. Colección Entomológica de Mato Grosso, Cuiabá (CEMT). Curaduría y revisión de material de Scarabaeoidea de México, *Isonychus* (Scarabaeidae) y *Ceratocanthus* (Hybosoridae). Recibido por el Dr. Fernando Vaz de Mello. Contacto: vazdemello@gmail.com. Sept 2019
3. Laboratorio de Biología Molecular de Zoología del Instituto de Biología de la UNAM, Departamento de Entomología, Ciudad de México, México (IBUNAM). Extracción, amplificación y purificación de ADN de Coleoptera. Recibido por la M. en C. Andrea R. Jiménez Marín. Contacto: andrea.jimenez@ib.unam.mx. Mar 2017
4. Colección Nacional de Insectos, Ciudad de México, México (CNIN). Revisión de material del género *Ceratocanthus* (Hybosoridae). Recibido por la M. en C. Cristina Mayorga. Contacto: mayorgac@ib.unam.mx. Mar 2017
5. Colección Entomológica del Natural History Museum, Londres, Inglaterra (BNMH). Revisión de material de los géneros *Isonychus* (Scarabaeidae) y *Ceratocanthus* (Hybosoridae). Recibido por el Dr. Maxwell Barclay. Contacto: m.barclay@nhm.ac.uk. Jul 2016.
6. Colección Nacional de Insectos, Ciudad de México, México (CNIN). Revisión de material de la Superfamilia Scarabaeoidea del estado de Oaxaca. Recibido por la M. en C. Cristina Mayorga. Contacto: mayorgac@ib.unam.mx. Ene 2013
7. Colección Entomológica del Colegio de Postgraduados, Campus Montecillos, Estado de México. Revisión de material de la Superfamilia Scarabaeoidea. Recibido por el Dr. Jesús Romero Nápoles. Mayo 2017.
8. Museo de Zoología Alfonso R. Herrera de la Facultad de Ciencias de la UNAM, Ciudad de México, México (MZFC). Revisión de material de la Superfamilia Scarabaeoidea del estado de Oaxaca. Recibido por la Dra. Roxana Acosta Gutiérrez. Contacto: roxana\_a2003@yahoo.com.mx. Ene 2017
9. Colección de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz, México. Revisión e identificación de material decomisado por PROFEPA perteneciente al orden Coleoptera. Recibido por la Biol. Rosamond Coates. Contacto: rcoates@ib.unam.mx. Abr 2012
10. Colección del Laboratorio de Entomología de la Universidad de Caldas, Manizales, Colombia (LEUC). Revisión de material de la superfamilia Scarabaeoidea de Manizales. Recibido por el Dr. Fernando Vallejo. Contacto: luis.vallejo\_e@ucaldas.edu.co. Nov 2011

11. Museo Entomológico Francisco Luis Gallego de la Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia (CNIC). Revisión de material de la Superfamilia Scarabaeoidea. Recibido por el Biol. John A. Quiroz Gamboa. Contacto: mentomol@unalmed.edu.co. Nov 2011
12. Servicio Social en el proyecto “Diversidad, Ecología y Biología de Escarabajos Lamelicornios Mexicanos”. Instituto de Ecología A.C. Departamento de Entomología. Xalapa, Veracruz. México. Dirigido por el Dr. Miguel Ángel Morón Ríos (†). Contacto: miguel.moron@inecol.mx. Ene-Dic 2005.
13. Biólogo de campo en el proyecto “Conservación del charran elegante (*Thalasseus elegans*) un enfoque hacia las pesquerías” Centro de Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. Isla Rasa, Golfo de Baja California. México. Dirigido por la Dra. Enriqueta Velarde. Contacto: evelarde@uv.mx. abr 2005.
14. Biólogo de campo en el proyecto “Conservación de la gaviota ploma (*Larus germanni*) un enfoque hacia las pesquerías”. Centro de Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. Isla Rasa, Golfo de Baja California. México may-jun 2005. Dirigido por la Dra. Enriqueta Velarde. Contacto: evelarde@uv.mx
15. Estudiante invitado en el proyecto “Diversidad de Escarabajos Lamelicornios Mexicanos” Instituto de Ecología A.C. Departamento de Entomología. Xalapa, Veracruz. México. Dirigido por el Dr. Miguel Ángel Morón Ríos (†). Contacto: miguel.moron@inecol.mx. Ago 2003-dic 2003.

#### 5.8.2 Participación en Normas Oficiales Mexicanas

1. Delgado, L. y **E. F. Mora-Aguilar**. Propuesta de inclusión de *Chrysina alphabarrerae* Morón a la lista de especies amenazadas de México, NOM-ECOL 059. SEMARNAT. Dirigido al Jefe de Departamento de Biodiversidad-SEMARNAT, Biol. Carlos Adolfo Alvarez Echagaray. Mexico, D.F. Contacto: carlos.alvarez@semarnat.gob.mx
2. Delgado, L. y **E. F. Mora-Aguilar**. Propuesta de inclusión de *Megasoma lecontei* Hardy a la lista de especies amenazadas de México, NOM-ECOL 059. SEMARNAT. Dirigido al Jefe de Departamento de Biodiversidad-SEMARNAT, Biol. Carlos Adolfo Alvarez Echagaray. Mexico, D.F. Contacto: carlos.alvarez@semarnat.gob.mx
3. Delgado, L. y **E. F. Mora-Aguilar**. Propuesta de inclusión de *Onthophagus vespertilio* Howden, Cartwright y Halffter a la lista de especies amenazadas de México, NOM-ECOL 059. SEMARNAT. Dirigido al Jefe de Departamento de Biodiversidad-SEMARNAT, Biol. Carlos Adolfo Alvarez Echagaray. Mexico, D.F. Contacto: carlos.alvarez@semarnat.gob.mx
4. Delgado, L. y **E. F. Mora-Aguilar**. Propuesta de inclusión de *Plesiosternus punctatus* Morón y Howden a la lista de especies amenazadas de México, NOM-ECOL 059. SEMARNAT. Dirigido al Jefe de Departamento de Biodiversidad-SEMARNAT, Biol. Carlos Adolfo Alvarez Echagaray. Mexico, D.F. Contacto: carlos.alvarez@semarnat.gob.mx
5. Delgado, L. y **E. F. Mora-Aguilar**. Propuesta de inclusión de *Paragnorimus velutinus* Becker a la lista de especies amenazadas de México, NOM-ECOL 059. SEMARNAT. Dirigido al Jefe de Departamento de Biodiversidad-SEMARNAT, Biol. Carlos Adolfo Alvarez Echagaray. Mexico, D.F. Contacto: carlos.alvarez@semarnat.gob.mx

**Diario Oficial de la Federación** 14/11/2019

[https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5578808&fecha=14/11/2019#gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578808&fecha=14/11/2019#gsc.tab=0)

### 5.8.3 Organización de congresos

1. “**Primer Congreso Internacional de Casos Exitosos de Desarrollo Sostenible en el Trópico**”. Universidad Veracruzana-Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad de California-Riverside. Boca del Río, Ver., México. May 2005.

### 5.8.4 Presentaciones en congresos y simposios

1. “*Escarabajos peloteros en selvas con manejo forestal en Petcacab, quintana Roo*”. Congreso Internacional de Agronomía Tropical (CIATROPIC)
2. “*El género Isonychus Mannerheim (Melolonthidae: Macrodactylini) en Norte y Centroamérica*”. Ponencia oral de la XIII Reunion Latinoamericana de Escarabaeoidología (RELAS). Universidad de Jalisco. Zapopan, Jalisco. Oct 2022
3. “*Checklist de Scarabaeoidea de México*”. Ponencia oral de la XIII Reunion Latinoamericana de Escarabaeoidología (RELAS) Universidad de Jalisco. Zapopan, Jalisco. Oct 2022
4. “*Una nueva especie del género Ceraspis (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae) y clave para las especies colombianas*”. Ponencia en el 40º Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología SOCOLEN. Bogotá, D. C., Colombia. Jul 2013
5. “*Conservación del nicho ecológico en Peromyscus del grupo truei*”. Ponencia oral en el 5º Simposio interno de Investigación y docencia del Instituto de Biotecnología y Ecología aplicada. “Xalapa, Veracruz, México. Sep 2010.
6. “*Los escarabajos necrófagos de la región central baja de Veracruz*”. Ponente en cartel en la VIII Reunión Latinoamericana de Escarabaeoidología. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, México. Oct 2009.
7. “*Demografía, diversidad genética y estado de conservación del ratón de Perote (Peromyscus bullatus, Osgood 1908)*”. Ponencia oral en el 4º Simposio interno de Investigación y docencia del Instituto de Biotecnología y Ecología aplicada. Xalapa, Veracruz, México. Sep 2009.
8. “*La Educación Ambiental en escuelas primarias, primer acercamiento a la naturaleza*”. Ponencia oral en el IX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. La Ceiba, Honduras. Nov 2005.
9. “*Traditional medicine in the highlands of La Chinantla, Oaxaca, México*”. Ponencia en cartel en el Symposium Plants and People: A Celebration of Research in Ethnoecology by Arturo Gómez-Pompa. University of California, Riverside. Dept. of Botany and Plant Sciences. Riverside, California, United States. Jun 2005.
10. “*Ética de las colectas científicas*”. Ponencia oral en el X Foro del Taller de Filosofía de la Ciencia. Universidad Veracruzana. Facultad de Biología. Xalapa, Veracruz, México. Jun 2003.

### 5.8.5 Colaboraciones audiovisuales educativas o de educación ambiental

1. “Insectos: arte, tecnología y evolución”. Casa Abierta 2023. Instituto de Ecología A. C. noviembre 11 de 2023
2. “Insectos: arte, tecnología y evolución”. Casa Abierta 2023. Instituto de Ecología A. C. noviembre 11 de 2023
3. Entrevista y contribución con el tema: “**Números primos**”. Pensamiento matemático. Bachillerato. Subsecretaría de Educación Media Superior. Gobierno

- de México. Programa “Jóvenes en TV” para televisión abierta y en línea. 28 dic 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=sTStVb5H9BY>
4. Entrevista y contribución con el tema: “**Diversidad**”. Pensamiento matemático. Bachillerato. Subsecretaría de Educación Media Superior. Gobierno de México. Programa “Jóvenes en TV” para televisión abierta y en línea. 28 dic 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=kiFNYHwTr88>
  5. Entrevista y contribución con el tema: “**Resistencia diabólica**”. Pensamiento matemático. Bachillerato. Subsecretaría de Educación Media Superior. Gobierno de México. Programa “Jóvenes en TV” para televisión abierta y en línea. 28 dic 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=CLtMcNwETDU&t=4s>
  6. Entrevista y contribución en “Los Investigadores”. Tema: “**Experiencias de investigación con escarabajos**”. Programa en línea. Planetario Playa del Carmen. 23 ago 2020. <https://www.facebook.com/Planetariodeplayadelcarmen/videos/772273290292426>
  7. Presentación de la Colección entomológica IEXA. Casa Abierta, Inecol, 24 nov 2018.
  8. Asistente de fotografía Documental: “**Guardarenas**”. Mares Mexicanos. Alianza WWF México–Fundación Carlos Slim. Asistente de fotografía. 2017. <https://vimeo.com/275043119>
  9. Asistente de fotografía. Documental: “**Cambiando la marea**”. Mares Mexicanos. Alianza WWF México–Fundación Carlos Slim. Asistente de fotografía. 2017. <https://vimeo.com/275014209>

#### 5.8.6 Revisor para revistas arbitradas

1. The Coleopterists Bulletin. 2018
2. The Canadian Entomologist. 2018
3. Studies on Neotropical Fauna and Environment. 2021
4. Insecta Mundi. 2022
5. Faunitaxys. 2022
6. Acta Zoologica Mexicana (nueva serie). 2023, 2024
7. Zootaxa. 2024

#### 5.8.7 Idiomas

Inglés comprensión de lectura, redacción y conversación

#### 5.8.9 Exposiciones fotograficas de naturaleza en divulgación y educación ambiental

7. Exposición colectiva “**Presencia**”. Galería Brújula. Coatepec, Veracruz, México. 2020.
8. Exposición colectiva “**Del mar a la montaña**”. Espacio cultural La Central. Xalapa, Veracruz, México. 2018.
9. Exposición colectiva “**Visiones de nuestra naturaleza**”. Concurso de Nacional de Fotografía de Naturaleza “Mosaico Natura”. Conabio. Rejas del Bosque de Chapultepec, Ciudad de México, México 2015.
10. Exposición individual “**Un momento a detalle**” en evento “Talento Verde”, organizado por Ecopilía, Querétaro, Querétaro, México. 2012.

Xalapa, Veracruz a 19 de noviembre de 2024



Atentamente  
Eder Farid Mora Aguilar