

# CURRICULUM VITAE

## Formato para investigadores

### 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Andrés Ramírez Ponce  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4742-7397>  
Página Google Scholar: [scholar.google.com.mx/citations?user=xQI6BasAAAAJ&hl=es](https://scholar.google.com.mx/citations?user=xQI6BasAAAAJ&hl=es)  
Correo electrónico: [andres.ramirez@inecol.mx](mailto:andres.ramirez@inecol.mx)

### 2. DATOS LABORALES

Institución: Instituto de Ecología, A. C.  
Nivel tabular: Investigador titular A.  
Antigüedad:  
Red de adscripción: Red de Biodiversidad y Sistemática.

### 3. FORMACIÓN PROFESIONAL

#### 3.1. Licenciatura

Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. 2005. Tesis: Fauna de coleópteros lamelicornios de Santiago Xiacui, Sierra Norte, Oaxaca, México. Tutor: Dr. Miguel Ángel Morón Ríos.

#### 3.2. Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática). Universidad Nacional Autónoma de México. 2007. Tesis: Relaciones filogenéticas del género *Anomala* Samouelle (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini). Tutor: Dr. Miguel Ángel Morón Ríos.

#### 3.3. Doctorado

Doctorado en Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. 2012. Tesis: Sistemática supraespecífica del género *Paranomala* Casey en Norte y Centroamérica (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini). Tutor: Dr. Miguel Ángel Morón Ríos.

### 4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Investigador Nacional Nivel I.  
Área II: Biología y química desde 2015.  
Último periodo de evaluación. 1 de enero de 2021 al 1 de diciembre de 2024.

### 5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: Nivel de conocimiento bueno para comunicación oral, lectura y redacción

### 6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

- 6.1. Maestría: Beca CONACYT.
- 6.2. Doctorado: Beca CONACYT.
- 6.3. Posdoctorado 1: Beca DGAPA-UNAM.

#### 6.4. Posdoctorado 2: Beca CONACYT.

### **7. EXPERIENCIA LABORAL**

- Investigador Catedrático CONACYT. Instituto de Biología, UNAM. Octubre 2015 – julio 2021.
- Profesor de asignatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 2009 – 2011.
- Profesor asistente. Facultad de Ciencias, UNAM. 2013 – 2014.

### **8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN**

- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y su uso en Ecología. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 10-18/x/2013.
- Analysis of organismal form, an introduction to morphometrics. The University of Manchester, United Kingdom (en línea). 3/xi-12/xii/2014. 48 hrs.
- Simposio. La ecología en México, retos y perspectivas. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C. Morelia Michoacán. 4-5/xii/2014
- Microscopía Básica. Carl Zeiss de México S.A. de C.V. Ciudad de México. 18-19/xi/2014.
- Morfometría Geométrica. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. 2/ix-11/x/2013. 60 horas
- Técnicas de Laboratorio en Biología Molecular. Instituto de Biología, Ciudad Universitaria. UNAM. 10-18/x/2013.
- Seminario. Lista roja de especies de México: NOM-059-SEMARNAT-2010. INE-SEMARNAT. 4/xi/2011. 8 hrs.
- Panbiogeography of Mexico. PhD. Michael Heads. Facultad de Ciencias, UNAM, México. 9-20/viii/2010. 30 hrs.
- Situación económico-social del sector agropecuario de México: Crisis y alternativas. Universidad Autónoma Chapingo, UABJO e ITO. 11/xi/2002.
- Curso Básico de fotografía. Centro Fotográfico Álvarez Bravo, Oaxaca, México. 14/vi-8/vii/1999.

### **9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN** (incluye sabáticos y posdoctorados)

- Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España. Del 22 al 26 de abril de 2019. Estancia de investigación en colección entomológica.
- Museo Nacional en Praga, República Checa. Del 15 al 19 de abril de 2019. Estancia de investigación en colección entomológica.
- Museo de Historia Natural, Berlín, Alemania. Del 8 al 12 de abril de 2019. Estancia de investigación en colección entomológica.
- Museo Nacional de Historia Natural, París, Francia. Del 1 al 5 de abril de 2019. Estancia de investigación en colección entomológica.
- Museo de Historia Natural de Basilea, Suiza. Marzo 28 – 29, 2019.
- Instituto de Biología. UNAM. México. 2013-2015. Posdoctorado. Proyecto de investigación: Refinamientos en la clasificación de la tribu Anomalini (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae) desde un esquema de taxonomía integrativa.
- Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 2015-2016. Posdoctorado. Proyecto de investigación: Diversidad de escarabajos lamelicornios del parque nacional La Malinche: conservación y afinidades biogeográficas y ecológicas.

## **10. PUBLICACIONES**

### 10.1. ARTÍCULOS

#### **10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR)**

- **\*Ramírez-Ponce, A.**, and Galindo, O. 2021. A new species of *Heterosternus* Dupont (Coleoptera: Rutelini) from Mexico. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. <https://doi.org/10.1080/01650521.2021.1908789>. **Factor de impacto 2021: 1.019.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, Delgado, L., and Soto, Y. 2020. A new species of *Epectinaspis* Blanchard (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) from Guatemala and rediscovery of *Balanogonia* constricta Paucar-Cabrera. 515-522. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. <https://doi.org/10.1080/01650521.2020.1859874>. **Factor de impacto 2020: 1.019.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, Nogueira, G., and Cunningham, R. 2020. Redefinition of the genus *Parabyrsopolis* Ohaus and description of a new species from western Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelini). *Zootaxa*. 4803(3): 515–522. **Factor de impacto 2020: 1.033.**
- **\*\*García-Morales, L., Ramírez-Ponce, A., Curoe, D., and García-Jiménez, J.** 2019. A new species of *Neoscelis* Schoch from Mexico (Coleoptera: Cetoniinae: Goliathini) with

new distributional records for the genus. *Zootaxa*. 4695(2): 122–130. **Factor de impacto 2019: 1.033.**

- **\*Ramírez-Ponce, A.**, Calderón-Patrón, J. M., Guzmán-Vásquez, E., and Moreno, C. E. 2019. Biotic heterogeneity among the beetle communities of an anthropized landscape in the Central Valleys of Oaxaca, Mexico. *Journal of Insect Conservation*. 23:765–776. **Factor de impacto 2019: 1.752.**
- **\*\*Ibarra, A.**, Curoe, D., y **Ramírez-Ponce, A.** 2018. Descripción de una nueva especie de *Hyalophora* Duncan, 1841 de México (Lepidoptera: Saturniidae: Attacini). *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 89(1): 1068-1073. **Factor de impacto 2018: 0.585.**
- Mora-Aguilar, E.F., Curoe, D., Delgado, L., and **Ramírez-Ponce, A.** 2018. A new 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. **Factor de impacto 2018: 1.060.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, and Curoe, D. 2017. Description of a new *Plusiotis* jewel scarab species from Oaxaca, Mexico (Coleoptera: Melolonthidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 88: 820-823. **Factor de impacto 2017: 0.673.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, G. Garfias-Lozano, and A. Contreras-Ramos. 2017. The Nature of Allometry in an Exaggerated Trait: The Postocular Flange in *Platyneuromus* Weele (Insecta: Megaloptera). *PLoS ONE*. 12(2): e0172388. doi:10.1371/journal.pone.0172388. **Factor de impacto 2017: 3.055.**
- Morón, M.A., **Ramírez-Ponce, A.**, Ramírez-Salinas, C., and Carrillo-Ruíz, H. 2015. Description of immature stages of *Hoplia mexicana* Harold and *H. squamifera* Burmeister (Coleoptera, Melolonthidae, Hopliinae). *Revista Brasileira de Entomologia*. 60(1): 1-7. **Factor de impacto 2015: 0.721.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, Bitar, A., and Curoe, D. 2014. Two new species of *Paranomala* Casey (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini) with remarkable modifications on pronotum. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 85: 1054-1060. **Factor de impacto 2014: 0.466.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, and Curoe, D. 2014. Description of two new species in the genera *Epectinaspis* Blanchard and *Strigoderma* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Anomalini). *Zootaxa*. 3827(1): 087-094. **Factor de impacto 2014: 1.004.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.** 2014. *Giesbertiolus curoei*, a new species of flower chafer from Panama with transitional characters (Coleoptera: Melolonthidae: Cetoniinae: Trichiini). *Zootaxa*. 3795 (5): 557-563. **Factor de impacto 2014: 1.004.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, and Morón, M.A. 2012. Revision of *Bucaphallanus*, a new subgenus of *Paranomala* (Coleoptera: Melolonthidae, Rutelinae, Anomalini), with

description of six new species from Mexico. *Annals of the Entomological Society of America*. 105(6):781-803. **Factor de impacto 2012: 1.353.**

- **\*Ramírez-Ponce, A.**, and Morón, M.A. 2012. A new species of *Callistethus* from Mexico (Coleoptera, Melolonthidae, Rutelinae). *Revista Brasileira de Entomologia*. 56(2): 142-146. **Factor de impacto 2012: 0.688.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, y Morón, M.A. 2012. Revision of the genus *Pachystethus* Blanchard with description of three new species from Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae; Rutelinae; Anomalini). *Zootaxa*. 3394: 1-24. **Factor de impacto 2012: 1.008.**
- **\*Ramírez-Ponce, A.**, y Morón, M. 2009. Relaciones filogenéticas del género *Anomala* Samouelle (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae). *Revista Mexicana de Biodiversidad* 80: 357- 394. **Factor de impacto: 0.297.**

#### **10.1.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT**

- **\*Ramírez-Ponce, A.**, y M. A. Morón. 2009. Fauna de Coleópteros Lamelicornios de Santiago Xiacui, Sierra Norte, Oaxaca, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.). 25(2): 323-343.

#### **10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto**

- **\*Ramírez-Ponce, A.** 2015. *Moroniella*, un nuevo género americano de Anomalini (Coleoptera: Melolonthidae). *Dugesiana*. 22(2): 261-266.
- Morón, M.A. & **Ramírez-Ponce, A.** 2012. Mesoamerican genera of Anomalini (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae): a brief review. *Trends in Entomology*. 8(12): 97-114.
- **\*Ramírez-Ponce, A.** 2010. *Paranomala zaragozai*, una nueva especie de Nayarit, México (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini). *Dugesiana*. 17(2): 181-185.

### 10.2. NOTAS

**10.2.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)]**

- Mora-Aguilar, E., Ramírez-Ponce, A., and Escobar, F. 2018. First country record of the genus *Platyrutela* Bates (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) for Mexico. *The Coleopterist Bulletin*. 72(2): 368–370. FI: 0.669.

**10.2.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto**

**10.2.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica**

### 10.3. LIBROS

#### **10.3.1. Libros como autor**

#### **10.3.2. Libros como editor, compilador, coordinador, etc.**

### 10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

#### **10.4.1. Técnicos Nacionales**

#### **10.4.2. Técnicos Internacionales**

#### **10.4.3. De divulgación científica**

### 10.5. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

### 10.6. MEMORIAS *IN EXTENSO* DE CONGRESOS

### 10.7. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

### 10.8. INFORMES TÉCNICOS

- Informe técnico etapa 1 del proyecto 0286794 “Análisis de la conectividad funcional entre los Parques Nacionales La Malinche e Iztaccíhuatl-Popocatepetl, e identificación de áreas prioritarias para la conservación”. Convocatoria 2016-1 (Para presentar proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación, vinculados con científicos y tecnólogos mexicanos en el exterior”.
- Informe técnico final del proyecto “Estación Científica La Malinche: Investigación integrativa para la conservación y educación ambiental. Convocatoria 2012-2015 “Por amor al planeta” subsidiada por la Volkswagen, México.

## **11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

### 11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

#### **11.1.1. Como investigador responsable**

#### **11.1.2. Como colaborador**

- |           |   |
|-----------|---|
| 2021-2023 | Filogenia, evolución y biogeografía de los escarabajos de la tribu Anomalini desde un enfoque integrativo (Coleoptera: Melolonthidae) (IN208121). PAPIIT-UNAM, México. \$665,000.00.  |
| 2021-2023 | Áreas prioritarias para la restauración de los bosques templados del centro de México: la importancia de las interacciones bióticas y la historia evolutiva de las especies (IA203521). PAPIIT-UNAM, México. \$161,812.00 (primer año). |
| 2021-2023 | Biodiversidad de grupos selectos de Neuropteroidea de la Península de Baja California (IN209721). PAPIIT-UNAM, México. \$810,000.00.  |

- 2019-2022 Análisis de la conectividad funcional entre los Parques Nacionales La Malinche e Iztaccíhuatl-Popocatepetl, e identificación de áreas prioritarias para la conservación. Secretaría de Relaciones Exteriores-CONACYT. México. \$4,552,000.00
- 2017 Red Temática Código de Barras de la Vida (Continuidad de Redes Temáticas) (271108). CONACYT, México. \$9,400.00
- 2015 Equipamiento para la consolidación del Laboratorio Regional de Biodiversidad y Cultivo de Tejidos Vegetales del Instituto de Biología, UNAM-Tlaxcala. CONACYT, México. \$4,825,000.00.

## 11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

### **11.2.1. Como investigador responsable**

- 2019-2020 Insectos Asociados a Bosques Templados. Laboratorio Regional de Biodiversidad y Cultivo de Tejidos Vegetales – Instituto de Biología, UNAM.

### **11.2.2. Como colaborador**

## 11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

### **11.3.1. Como investigador responsable**

### **11.3.2. Como colaborador**

## 11.4. PROYECTOS DE VINCULACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

### **11.4.1. Como investigador responsable**

### **11.4.2. Como colaborador**

## **12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

### **12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso**

- 2017-2021 Procesos y patrones evolutivos: un ejercicio integrativo de La micro y macro evolución. Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Ciencias Biológicas. 64 hrs por curso.
- 2018-2019 Diversidad biológica de los insectos en el Parque Nacional La Malinche: análisis en diferentes ambientes. Estancia de formación biológica y concientización ambiental para alumnos del CCH, Estación Científica La Malinche. Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM. Taller. 24 hrs.
- 2017-2021 Trabajo de Investigación I-IV. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Posgrado en Ciencias Biológicas. 32 hrs por ciclo.

- 2015-2021 Sistemática. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Posgrado en Ciencias Biológicas. 32 hrs por curso.
- 2015 Artrópodos. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Licenciatura en Biología. 64 hrs por ciclo.
- 2015 Diversidad animal y técnicas de muestreo en la Estación Científica La Malinche. Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Veracruz. Taller. 8 hrs.
- 2015 Zoología de invertebrados. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Licenciatura en Biología. 64 hrs por ciclo.
- 2009-2011 Sistemática I. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. 64 hrs por ciclo.

## 12.2 Profesor Invitado

- 2021 Morfología y evolución de insectos. Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Ciencias Biológicas. 64 hrs.
- 2020 Procesos de especiación y extinción. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 2 hrs.
- 2018 Sistemática y biodiversidad. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 2 hrs.
- 2018 Sistemática I. Actualización de programa de asignatura. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 8 hrs.
- 2016 Sistemática. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 14 hrs.
- 2016 Principios y métodos de la Sistemática Filogenética. Instituto Tecnológico del valle de Oaxaca. Curso de actualización a docentes. 20 hrs.
- 2015 Morfometría geométrica. Foro Académico de Biología. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. 20 hrs.
- 2013-2014 Biología de Insectos de México. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. 64 hrs por ciclo.

## 13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### 13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

#### 13.1.1. Licenciatura

##### Concluidas

- Kevin Jaret Madrigal Ferrer. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tesis: Problemas taxonómicos respecto a la clasificación de *Paranomala villosella* (Blanchard, 1850) (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini). Fecha de examen: 20 de octubre de 2020.



- Salma Jacqueline Gonzáles Fachada. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Tesis: Estudio de la forma del ala metatorácica de un grupo de escarabajos fitófagos mediante técnicas de morfometría geométrica. Fecha de examen: 25 de septiembre de 2019.
- Violeta Rocha Días. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Diversidad de familias de coleópteros (Insecta) atraídos a trampas Malaise en bosques de coníferas de piedra canteada, San Felipe Hidalgo, Nanacamilpa, Tlaxcala. Fecha de examen: 20 de julio de 2019.
- Abraham Mendoza Pérez. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Tesis: Diversidad y distribución altitudinal de coleópteros (Insecta) en Piedra Canteada, Nanacamilpa, Tlaxcala. Licenciatura en Biología. Fecha de examen: 18 de septiembre de 2019.
- Erick Gutiérrez Meza. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Diversidad de escarabajos lamelicornios del parque nacional La Malinche: conservación y afinidades biogeográficas y ecológicas. Fecha de examen: 24 de enero de 2019.
- Gabriela Garfias Lozano. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: Patrón alométrico de la expansión cefálica postocular en el género *Platyneuromus* (Insecta, Megaloptera). Fecha de examen: 4 de agosto de 2016. Cotutor. Dr. Atilano Contreras Ramos.
- Mauricio Daniel Suárez Hernández. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: Análisis morfométrico de la variación genital en especies de *Phyllophaga* Harris como respuesta a la competencia por selección sexual (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthini). Fecha de examen: 11 de enero de 2019.
- Héctor Miguel Guzmán Vásquez. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Tesis: Estudio faunístico de los Coleópteros Lamelicornios (Coleoptera: Scarabaeoidea) de Zaachila, Oaxaca, México. Fecha de examen: 15 de enero de 2016.

### **En proceso**

- Dioselina Díaz Sánchez. Universidad del Mar, Oaxaca. Tesis: Diversidad funcional de la familia Melolonthidae en un sitio con selva baja caducifolia en recuperación. Fecha de inicio: 06 de agosto de 2019. Cotutor. Dra. Irma Nieto.
- Mario Antonio Alvarado Mota. Universidad del Mar, Oaxaca. Tesis: Diversidad morfológica y evolución de la forma del pronoto en un grupo de escarabajos fitófagos (Melolonthidae: Anomalini). Fecha de inicio: 12 de septiembre de 2019.

### **13.1.2. Maestría**

#### **Concluidas**

- Karla Selene Andalco Cid. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tesis: Revisión taxonómica de las especies mexicanas del género *Strigoderma* Burmeister (Coleoptera: Melolonthidae: Anomalini). Fecha de examen: 21 de enero de 2021.

- Lourdes Jocelyn Jacinto Estanes. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tesis: Sistemática filogenética de Pelidnotina (Coleóptera: Melolonthidae) con énfasis en la posición de *Platyrrutela* Bates y *Chipita* Soula. Fecha de examen: 25 de enero de 2021. Cotutor. Dr. Juan José Morrone.
- Juan Rafael Cerón Gómez. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Filogenia del género *Pasimachus* Bonelli (Coleóptera: Carabidae). Fecha de examen: 17 de enero de 2019.
- Sergio Cuamatzi Molina. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tesis: Estudio de la evolución, modularidad y ecomorfología del ala metatorácica en un grupo de escarabajos fitófagos (Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini) con morfometría geométrica. Fecha de examen: 05 de agosto de 2021. Cotutor Dr. Efraín de Luna.

### **En proceso**

- Noe Yamil Pages Paez. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tesis: Actividad biológica de adultos de *Macroductylus mexicanus* (Coleoptera: Melolonthidae) ante extractos bacterianos asociados a hembras de esta especie y extractos florales de *Acaciella angustissima* (Fabaceae). Fecha de inicio: 05 de agosto de 2021. Cotutor Dr. Ángel Alonso Romero López.

### **13.1.3. Doctorado**

#### **En Proceso**

- Andrea Eliorett Domínguez Adame. Instituto de Ecología A. C. Doctorado en Ciencias. Tesis: “Efecto de la estructura del paisaje en la diversidad filogenética, funcional y en el estado fisiológico de las especies de la subfamilia Cetoniinae (Coleoptera: Scarabaeidae) en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas”. Fecha de inicio: 09 de marzo de 2021. Cotutor: Mario E. Fávila.
- Rafael Cerón Gómez. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Tesis: Taxonomía, diversidad y patrones de distribución de carábidos (Coleoptera: Carabidae) en el estado de Hidalgo. Fecha de inicio: 27 de julio de 2020. Cotutor. Dr. Juan Márquez Luna.

### **13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS**

- Dioselina Díaz Sánchez. Universidad del Mar, Oaxaca. Prácticas profesionales. Octubre – noviembre de 2020.
- Violeta Rocha Días. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Prácticas profesionales. Enero – junio de 2019.
- Kevin Jaret Madrigal Ferrer. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Prácticas profesionales. Enero – mayo de 2019.
- Salma Jacqueline Gonzáles Fachada. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Prácticas profesionales. Agosto – diciembre de 2018.

- Mario Antonio Alvarado Mota. Universidad del Mar, Oaxaca. Prácticas profesionales. Prácticas profesionales. Julio – septiembre de 2018.
- Francisco Acosta González. Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Prácticas profesionales. Enero – junio de 2016.
- Fernando Díaz Saucedo. Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Prácticas profesionales. Enero – junio de 2016.
- Antonio de Jesús García Gonzáles. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Regional Integral – Instituto Politécnico Nacional, Unidad Oaxaca. Prácticas profesionales. Junio de 2017
- Sergio Cuamatzi Molina. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Prácticas profesionales. Enero – junio de 2017.
- Héctor Miguel Guzmán Vásquez. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. México. Prácticas profesionales. septiembre de 2015 – febrero de 2016.
- Mario Alvarado Mota. Universidad del Mar, Oaxaca. Servicio social. Septiembre de 2019 – abril de 2020.
- Violeta Rocha Días. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Servicio social. Enero – junio de 2019.
- Isaac Michán Palombo. Universidad de las Américas, Puebla. Estancia académica. Febrero – marzo de 2017.
- Abraham Mendoza Pérez. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Servicio social. Enero – julio de 2018.
- Sergio Cuamatzi Molina. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Servicio social. Julio de 2016 – enero de 2017.
- Mauricio Caramillo. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Servicio social. Julio de 2016 – enero de 2017.
- María del Carmen Díaz Ramírez. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Servicio social. Agosto de 2015 – enero de 2016.
- Erick Gutiérrez Meza. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Servicio social. Julio de 2015 – enero de 2016.

### 13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

- Adrián Gómez Jácome. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Ciencias Biológicas. Fecha de inicio: 9 de agosto de 2021.
- Gabriel Cordero Martínez. Universidad Autónoma del estado de Morelos. Doctorado en Ciencias Biológicas. Fecha de inicio: 18 de junio de 2019.

- Yesenia Márquez López. Universidad Autónoma Metropolitana. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Fecha de inicio: 17 de septiembre de 2018.
- Alba Magali Luna Luna. Universidad Autónoma Metropolitana. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Fecha de inicio: 15 de enero de 2018.
- Antonio Esaú Valdenegro Brito. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. Agosto 2018 – diciembre 2020.
- Romina Itzel Cervantes Burgos. Maestría en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Agosto 2018 – diciembre 2020.
- Karen Paulina Solís Catalán. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. Septiembre 2017 – enero 2020.
- Oscar Fernández Barrera. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Ciencias Biológicas. Septiembre 2016 – agosto 2019.
- Antonio de Jesús García Gonzáles. CIIDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. Noviembre 2017 – diciembre 2019.
- Alejandro Estrada Manzo. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. Tesis: Septiembre 2015 – septiembre 2017.
- Yesenia Márquez López. Universidad Autónoma Metropolitana. Maestría en Biología. Noviembre 2015 – octubre 2017.
- Alba Magali Luna Luna. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. Septiembre 2014 – enero 2017.
- Annery Serrano Rodríguez. Instituto de Ecología, A. C. Doctorado en Ciencias. Febrero 2014 – diciembre 2017.

#### 13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

##### **Exámenes de grado**

- Romina Itzel Cervantes Burgos. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. 27 de enero de 2021.
- Karen Paulina Solís Catalán. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. 20 de enero de 2020.
- Juan Rafael Cerón Gómez. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. 17 de enero de 2019.
- Mario Ulises Díaz Juárez. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. 11 de febrero de 2019.

- Antonio de Jesús García González. CIIDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. 03 de agosto de 2018.
- Laura Andrea Abela Posada. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Ciencias Biológicas.
- Yesenia Márquez López. Universidad Autónoma Metropolitana. Maestría en Ciencias Biológicas. 17 de octubre de 2017.
- Sara Lariza Rivera Gasperín. Instituto de Ecología, A.C. Doctorado en Ciencias. 22 de agosto de 2017.
- Alejandro Estrada Manzano. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. 07 de septiembre de 2017.
- Alba Magali Luna Luna. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. 24 de enero de 2017.
- Ana Lucía Martínez Caballero. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. 29 de enero de 2016.
- Héctor Miguel Guzmán Vásquez. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Licenciatura en Biología. 14 de abril de 2016.
- Verónica Jiménez Rodríguez. Universidad de Guadalajara. Maestría en Ciencias. 27 de septiembre de 2013.
- Erick Omar Martínez Luque. Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciatura en Biología. 04 de junio de 2020.

#### **Predoctorales**

- Bruno Andrés Than Marchese. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Examen de candidatura.
- Erick Omar Martínez Lucke. Universidad Autónoma de Querétaro. Examen de candidatura. 04 de junio de 2020.
- Aldo Isaac Carrillo Muñoz. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Examen de candidatura. 06 de julio de 2018.
- Luis Leonardo Delgado Castillo. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Examen de candidatura. Fecha pendiente

### **14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS**

### 14.1. Conferencias magistrales

- Homología evolutiva y el origen de los insectos. Conferencia por invitación. Instituto Tecnológico del valle de Oaxaca. Oaxaca de Juárez, México. 26/ix/2019.
- Coleópteros. Foro académico de Biología. Instituto Tecnológico del valle de Oaxaca. Oaxaca de Juárez, Oaxaca. 22-24/iv/2015.

### 14.2. Otros (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

#### 14.2.1. Presentaciones

- Análisis de morfometría geométrica en el género *Callirhinus* Blanchard para asignar el ejemplar tipo, robustecer hipótesis de homología y discriminar y describir especies crípticas (Coleoptera: Melolonthidae). II Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Ciudad de México (versión online). 24-26/v/2021.
- El patrón de encendido-apagado en la evolución de la bioluminiscencia en un linaje derivado de luciérnagas de México (Coleoptera, Lampyridae). II Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Ciudad de México (versión online). 24-26/v/2021.
- Sistemática filogenética de Pelidnotina (Coleoptera: Melolonthidae) con énfasis en la posición de *Platyrutela* Bates y *Chipita* Soula. II Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Ciudad de México (versión online). 24-26/v/2021.
- Análisis preliminar de la riqueza de especies de carábidos (Coleoptera: Carabidae) del estado de Hidalgo, México. II Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Ciudad de México (versión online). 24-26/v/2021.
- Revisión taxonómica de las especies mexicanas del género *Strigoderma* (Coleoptera: Melolonthidae: Anomalini). II Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Ciudad de México (versión online). 24-26/v/2021.
- Análisis de la variación del pronoto en Anomalini (Coleoptera: Melolonthidae): implicaciones taxonómicas y evolutivas. II Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Ciudad de México (versión online). 24-26/v/2021.
- Functional diversity of beetles (Insecta: Coleoptera) in an experimental agricultural, livestock and forestry field on the coast of Oaxaca, Mexico. The Annual Meeting of Southwestern Association of Naturalists. Lugar. 22-24/iv/2021.
- Factores de diversificación morfológica de la cabeza en un grupo de escarabajos fitófagos en un contexto filogenético y ecológico. Congreso Iberoamericano de Morfometría Geométrica. (Versión online). 5-7/v/2020.

- Diversidad de coleópteros en un gradiente altitudinal para un bosque templado en Tlaxcala, México. VII Congreso Mexicano de Ecología. 29/x/2019.
- Modularidad, competencia y compensación morfológica en la evolución y desarrollo de la cabeza en un grupo de escarabajos fitófagos. Primer congreso, Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Instituto de Biología, UNAM. 24-26/i/2018.
- Modularidad, competencia y compensación morfológica en la evolución de la cabeza en un grupo de escarabajos fitófagos. Centro de Investigaciones en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 16-iv-2018.
- Importancia de los escarabajos estercoleros en ambientes naturales y manejados. Tercer Congreso Estatal de Veterinaria y Zootecnia 2017. Universidad Interserrana del Estado de Puebla. 19-x-2017.
- Filogenia y sistemática supraespecífica preliminar del género *Paranomala* Casey (Coleoptera: Melolonthidae). Hacia una clasificación de la tribu Anomalini. Instituto de Biología, UNAM. 12/i/2016.
- Diversidad y distribución de escarabajos lamelicornios del centro y sur de México para evaluar afinidades biogeográficas y prioridades de conservación. Centro de Investigación en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Tlaxcala. 24/viii/2016.
- Filogenia y sistemática supraespecífica preliminar del género *Paranomala* Casey (Coleoptera: Melolonthidae). Hacia una clasificación de la tribu Anomalini. XVI Simposio de zoología. Universidad de Guadalajara. 20-24/x/2014
- El uso de Winclada en el manejo de matrices y en la edición de cladogramas. 2º ciclo de conferencias de cómputo aplicado a la biología. Facultad de Ciencias, UNAM, México. 27/x/2009.

#### 14.2.2. Posters

- Phylogeny, biogeography and patterns of morphological evolution in the genus *Pasimachus* Bonelli (Coleoptera: Carabidae). The Annual Meeting of Southwestern Association of Naturalists. Huntsville, Texas, United States of America (Online). 22 – 24 de abril de 2021.
- Patrones de variación morfológica en las larvas de Myrmeleonthidae (Insecta: Neuroptera). XVIII Congreso Ibérico de Entomología. Madrid, España. 10 – 33 de julio de 2019.
- Filogenia, biogeografía y patrones de evolución morfológica en el género *Pasimachus* Bonelli (Coleoptera: Carabidae). Primer congreso, Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. Instituto de Biología, UNAM. 26 de enero de 2018.

- Diversidad y estructura de comunidades de coleópteros en un paisaje antropizado en los Valles Centrales de Oaxaca, México. REFAMA, Red Temática Biología y Conservación de Fauna Nativa en Ambientes Antropizados. Universidad Autónoma de Querétaro. 12 – 4 de octubre de 2016.
- Coniopterygidae y Hemerobiidae (Neuroptera) en el municipio de Nanacamilpa, Tlaxcala. Reunión fundacional de la Asociación Mexicana de Sistemática Entomológica. Instituto de Biología, UNAM. 11 de noviembre de 2016.
- Sexual dimorphism and allometric growth of the postocular flange in *Platyneuromus* (Megaloptera, Corydalidae). XII International Symposium on Neuropterology. Instituto de Biología, UNAM. México. 15 de mayo de 2015.
- Murciélagos no hematófagos portadores de rabia en México. XII Congreso Nacional de Zoología, Mazunte, Oaxaca, México. 2 – 6 de noviembre de 2015.

### **15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS**

- Charla. La diversidad de escarabajos en La Malinche. Coloquio “Conservando La Malinche: aportaciones científicas y sociales de los universitarios”. Estación Científica La Malinche. 6 de julio de 2021.
- Charla de divulgación. Importancia ecológica de los escarabajos y su uso como modelo de estudios evolutivos. Ciclo de conferencias La diversidad de la Biología a los 45 años de la FES-Zaragoza. 02 de febrero de 2021.
- Curso de Verano. Secretaría de Extensión Universitaria y Difusión Cultural. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 16 de julio – 03 de agosto de 2018.
- Exposición fotográfica. Biodiversidad de La Malinche. Uniendo a los pueblos de la montaña. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Centro Operativo Malinche, Tlaxcala. 06 de octubre de 2018
- Exposición en poster. Diversidad y distribución de escarabajos Lamelicornios del centro y sur de México para evaluar afinidades biogeográficas y prioridades de conservación. Casa Abierta CTBC. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 17 de mayo de 2017.
- Exposición en poster. Filogenia, sistemática y patrones de evolución morfológica en *Pasimachini* y el género *Pasimachus* Bonelli (Coleoptera: Carabidae). 1ª Feria de la Biodiversidad. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 30 – 31 de mayo de 2018.
- Exposición fotográfica. Escarabajos (Coleoptera). 1ª Feria de la Biodiversidad. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 30 – 31 de mayo de 2018.



- Presentador de módulo: “Conociendo a los insectos”. Los tesoros de La Malinche. Estación Científica La Malinche. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 10 de enero de 2015.
- Presentación oral. Los insectos en nuestras vidas. Escuela Secundaria Técnica no. 35. El Alto Chiautempan, Tlaxcala. Abril de 2016.
- Evaluador de carteles. XXI Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 7 de octubre de 2016.
- Exposición. “Estudios ecofisiológicos en La Malinche”. XXI Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 4 – 7 de octubre de 2016.
- Presentación de libro “Contribución al conocimiento de la Biodiversidad en Tlaxcala”. Secretaría de Investigación Científica y Posgrado. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 11 de noviembre de 2015.
- Entrevista radiofónica. Ciencia Tlaxcala Radio. Ciencia Tlaxcala, A.C. Programa radiofónico 385 grados. 18 de agosto de 2015.

## **16. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS**

### **17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

- Universidad Nacional Autónoma de México. Dr. Atilano Contreras ramos. Desde 2017.
- Universidad Nacional Autónoma de México. Dr. Santiago Zaragoza Caballero. Desde 2019.
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Dr. Juan Márquez Luna. Desde 2020.
- Universidad Nacional Autónoma de México. Dr. Jorge Cortés Flores. Desde 2020.
- Universidad Autónoma de Tlaxcala. Dra. Itzel Arias del Razo. Desde 2019.

## **19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### **19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación**

- Acta Zoológica Mexicana: 2018, 2019, 2020, 2021 (3).
- Cladistics: 2018, 2020, 2021.
- Dugesiana, 2015, 2019 (2).
- Elytron: 2014.

- Papéis Avulsos de Zoologia: 2021.
- Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas: 2019.
- Revista Mexicana de Biodiversidad: 2011, 2012 (2), 2013, 2017, 2018 (2), 2019 (2), 2020.
- Zootaxa: 2012, 2020.

## **19.2. Evaluación de proyectos de investigación**

### **19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos**

- Organización de taller. Diversidad biológica de los insectos en el Parque Nacional La Malinche: análisis en diferentes ambientes. Estancia de formación biológica y concientización ambiental para alumnos del CCH, Estación Científica La Malinche. Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM. 4-7/xii/2019.
- Organización de la 1a Feria de la Biodiversidad. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala. 30-31/v/2018.
- Organización de curso. Introducción a la Morfometría Geométrica. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 19-23/ix/2016
- Planeación y desarrollo de Taller “Biodiversidad y Tecnologías Tradicionales”. Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca. 20-24/viii/2001.

### **19.4. Funciones editoriales en revistas científicas**

## **20. COMPROMISO INSTITUCIONAL**

### **20.1. Cargos de administración académica**

### **20.2. Participación en comités y comisiones**

- Evaluador de carteles. XXI Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Universidad Autónoma de Tlaxcala. 7/x/2016.
- Subcomité de Admisión al Doctorado en Ciencias Biológicas. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 16/xi/2017.
- Evaluador en la XXVII edición de El Verano de la Investigación Científica. 09/vi/2019.

## **21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES**

- Miembro de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos desde el año 2016.

## **22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

### **23. DISTINCIONES PROFESIONALES** (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)

- 2021 Vicepresidente de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos.
- 2021 Segundo lugar carteles. Phylogeny and patterns of morphological evolution in the genus *Pasimachus* Bonelli (Coleoptera: Carabidae). 68<sup>th</sup> Annual Meeting of The Southwestern Association of Naturalists. Huntsville, Texas USA (online). 22-24 de abril de 2021. Rafael Cerón Gómez y Andrés Ramírez Ponce.
- 2021 Primer lugar en presentaciones orales. Análisis preliminar de la riqueza de especies de carábidos (Coleoptera: Carabidae) del estado de Hidalgo, México. Rafael Cerón Gómez, Juan Márquez Luna y Andrés Ramírez Ponce. Segundo Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. 24 – 26 de mayo de 2021. Rafael Cerón Gómez y Andrés Ramírez Ponce.
- 2018 Primer lugar en carteles. Filogenia, biogeografía y patrones de evolución morfológica en el género *Pasimachus* Bonelli (Coleoptera: Carabidae). 1er Congreso de la Asociación Mexicana de Sistemática de Artrópodos. 24 – 26 de enero de 2018. Rafael Cerón Gómez y Andrés Ramírez Ponce.
- 2014 Medalla “Alfonso Caso” como graduado más distinguido del programa de estudios del Doctorado en Ciencias, UNAM.
- 2013 Premio Nacional de Entomología "Ricardo Coronado Padilla" por la mejor tesis doctoral. Sociedad Mexicana de Entomología.
- 2012 Mención Honorífica. Doctor en Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: Sistemática supraespecífica del género *Paranomala* Casey en Norte y Centroamérica (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini).
- 2007 Mención Honorífica. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática). Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: Relaciones filogenéticas del género *Anomala* Samouelle (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini).

## **24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES**

### **24.1. Curación de colecciones entomológicas**

- 2019 Museo de Historia Natural, Basilea, Suiza.  
Museo Nacional de Historia Natural, París.  
  
Museo de Historia Natural, Berlín, Alemania.

Museo Nacional en Praga, República Checa.

Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España.

- 2018 Colección Coleopterológica de la Facultad de Estudios Superiores, Unidad Zaragoza, Campus II.
- 2017 Colección entomológica Dr. Alfredo Barrera Marín, del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México.
- 2016 Colección entomológica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- 2014 Colección Nacional de Insectos (CNIN). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2008 Colección entomológica del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. Instituto Politécnico Nacional.