

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

Nombre: Lucrecia Arellano Gámez

ORCID: ORCID 0000-0001-6364-2447

Página Google Scholar:

https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&pli=1&user=I_UCnAoAAAAJ

Correo electrónico: lucrecia.arellano@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

Instituto de Ecología, A. C.

Nivel tabular: Investigador Titular B

Red de adscripción: Red de Ecoetología

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1 Licenciatura.

Biólogo. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. México. 23 de octubre de 1992. Nombre de la Tesis: Arellano, L. 1992. *Distribución y Abundancia de Scarabaeidae y Silphidae (Insecta: Coleoptera) en un transecto altitudinal en el Estado de Veracruz*. Tesis Profesional. Facultad de Ciencias. UNAM. México, D. F. 139 pp. Asesor: Dr. Gonzalo Halffter Salas. Inecol, Xalapa.

3.2 Especialidad.

Especialidad en Métodos Estadísticos. Universidad Veracruzana. Facultad de Estadística e Informática. 7 de diciembre de 1995. Nombre de la tesis: Arellano, L. -1995. *Diversidad y estructura del gremio Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera) en una selva baja caducifolia en Jalcomulco, Veracruz*. Facultad de Economía. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. 55 pp. Asesor: Dr. Manuel Martínez Morales. Maestría en Inteligencia Artificial, UV. Xalapa.

3.3 Maestría.

Ecología y Ciencias Ambientales. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. México. 15 de febrero de 2002. Nombre de la Tesis: Arellano, L. 2002. Evaluación de la diversidad alfa, beta y gamma de Scarabaeoidea y Silphidae (Insecta: Coleoptera) en la Región Cofre de Perote, Veracruz, México. Tesis Maestría en Ecología y Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias. UNAM. México, D. F. 205 pp. Asesor: Dr. Gonzalo Halffter Salas. Inecol, Xalapa.

3.4 Doctorado:

Ecología y Desarrollo Sustentable. El Colegio de la Frontera Sur. Unidad San Cristóbal de las Casas, Chiapas. México. 17 diciembre de 2007. Nombre de la Tesis: Efectos del manejo y de la estructura del paisaje sobre la diversidad y movilidad de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en selvas bajas caducifolias de Chiapas. 177 pp. Asesor: Dr. Jorge L. León Cortés. Ecosur.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Investigador Nacional Nivel I. Área II. Biología y Química desde 2009.

Último periodo: de enero de 2020 a diciembre de 2023.

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: Comunicación oral regular, comprensión de lectura buena, redacción regular.

Italiano: Acreditación de comprensión de textos en italiano. Nivel medio.

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (No. 175987) para realizar estudios doctorales (2003-2006 en el Colegio de la Frontera Sur, SCLC.

Apoyo financiero del PIFOP 2005 para desarrollo de tesis doctoral.

Del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (No. 44725) para realizar una estancia postdoctoral nacional (2010-2011) en el CIECO UNAM, Campus Morelia. Laboratorio de Biodiversidad, funcionamiento y Servicios del Ecosistema.

7. EXPERIENCIA LABORAL

- De enero 2022 a la fecha. Investigador Titular "B". Instituto de Ecología A. C. Red de Ecoetología. Con definitividad.
- De octubre de 2015 a la fecha. Investigador Titular "A". Instituto de Ecología A. C. Red de Ecoetología. Con definitividad.
- De octubre del 2011 a septiembre de 2015.- Investigador Titular "A". Instituto de Ecología A. C. Red de Ecoetología. Contrato temporal.
- De mayo del 2008 a septiembre de 2011.- Técnico Académico Titular "B". Instituto de Ecología A. C. Red de Ecoetología. Con definitividad.
- De marzo del 2000 a abril de 2008.- Técnico Académico Titular "A". Instituto de Ecología A. C. Departamento Biodiversidad y Ecología Animal. Con definitividad
- De septiembre 1996 a marzo del 2000.- Técnico Académico Asociado "C". Instituto de Ecología A. C. División de Ecología y Comportamiento Animal. Departamento Ecología y Comportamiento Animal. Personal de base.
- De septiembre de 1994 a abril de 1996.- Investigador Asociado "A". Instituto de Ecología A. C. División de Ecología y Comportamiento Animal. Departamento Ecología y Comportamiento Animal. Contratada por proyectos externos.
- De enero de 1991 a agosto de 1994. Auxiliar de investigación. Instituto de Ecología A. C. División de Ecología y Comportamiento Animal. Departamento Ecología y Comportamiento Animal. Contratada por proyectos externos.
- De abril 1991 a junio 1992. Asesora de enseñanza semiescolarizada a nivel preparatoria. Instituto Santa Mónica, en la Cd. de Xalapa. En las materias de: Metodología del aprendizaje (20 hrs), Textos Científicos (20 hrs), Biología (60 hrs), Química (60 hrs) y Bioética (60 hrs). A nivel secundaria en Ciencias Naturales (40 hrs).
- De enero de 1988 a agosto de 1989. Técnico Profesional. Laboratorio de Análisis de Rutina y Área de almacenamiento y Conservación de Semillas. Productora Nacional de Semillas. Cd. de México, D. F. Personal de base.

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

- Curso propedéutico. "Dinámica de la Sección Educativa y visitas guiadas". Noviembre de 1986. Museo de Historia Natural de la Cd. de México. 12 h.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- Curso básico de Conocimiento Práctico en la Taxonomía Numérica". Impartido por el Biol. Francisco Cejas Rodríguez del Instituto de Ecología y Sistemática de la Habana, Cuba; en el Instituto de Ecología del 13 al 16 de noviembre de 1992. 20 h.
- Curso básico de Dbase impartido en el Instituto de Ecología por el L. I. Policarpo Ronzón del 6 al 13 de mayo de 1994. 40 h.
- Curso básico de Windows impartido en el Instituto de Ecología por el L. I. Jaime Anguiano del 30 de mayo al 3 de junio de 1994. 25 h.
- Matemáticas básicas impartido por profesores de la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana del 7 al 29 de octubre de 1994. 80 h.
- Taller de Estadística y Probabilidad impartido por el Prof. Guillermo de León de la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana del 3 al 19 de noviembre de 1994. 60 h.
- Curso OET "Ecología de Ecosistemas Amazónicos" coordinado por el Dr. Alejandro Farji-Brener y la Dra. Bette Loiselle. Impartido en la Amazonía Peruana del 6 de mayo al 3 de junio del 2000. Hasta 16 h diarias.
- Sistemas de Información geográfica. Capacitación de ARCVIEW. En la Universidad de la Amazonía Peruana (UNAP) del 7 al 14 de junio del 2000. 64 h.
- Biótica 3.0. Impartido por Subdirección de Inventarios Bióticos de CONABIO. Junio 2000. 40 h. Programa Sistemática Biótica 4.0. Impartido por la Lic. Maribel Castillo y la M. en C. Sonia Careaga. Instituto de Ecología, A. C. Junio 2000. 8 h.
- Curso "Conceptos y estrategias para estimar y analizar la Biodiversidad" En la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo del 18 de febrero al 01 de marzo de 2002. Organizado por el Centro de Investigaciones Biológicas, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo-Subprograma XII: Diversidad Biológica. Hasta 14 h diarias.
- Curso Evolución. Instituto de Ecología, A. C. Doctorado en Ciencias. Coordinador Dr. Mario E. Favila. Enero-Marzo 2004. Entre 4 y 8 h diarias.
- Taller Biodiversidad. Autlán, Jalisco. Organizado por Mex LTER y CUCSUR. 7-9 marzo 2007. 8 h.
- Curso Ética y Valores. Instituto de Ecología, A. C. 8-12 septiembre 2008. Instructores: Itzia Livier García, Juan Pablo Rojas y Luis Antonio Romero. 8 h.
- Biótica 5.0. Impartido por Subdirección de Inventarios Bióticos de CONABIO. 9 al 13 de febrero 2009. 32 h.
- Curso "Estudios Interdisciplinarios de Servicios Ecosistémicos". EcoRed en colaboración con Cuitzmala, Río Magdalena, Red Proagua. 28 de febrero a 5 de marzo 2011. Coordinadora Dra. Patricia Balvanera. Ciego, UNAM. Morelia, Michoacán. 48 h
- Asistencia al Segundo Ciclo de Conferencias Dr. Jorge de Alba. Colegio de Postgraduados Campus Veracruz, con taller en campo. 21 de septiembre de 2012. 8 h.
- Curso "Planeación e innovación organizacional" impartido por Rafael Corona Funes. 11-13 de febrero de 2013. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz. 24 h.
- Análisis Estadístico de Datos con SPSS Nivel Intermedio I (datos Categóricos). Impartido por el M. en C. Leonardo Jiménez Loza. 12-13 junio de 2013. ANUIES. México, D. F. 20 h.
- Curso "Negociación efectiva y manejo de conflictos". Impartido por Talento e Innovación empresarial, S. C. (TIEM). Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz. 20 de agosto de 2013. 10 h.
- Curso "Análisis de encuestas por muestreo con el paquete estadístico SPSS". Impartido por el M. en C. Leonardo Jiménez Loza del 23 al 25 de septiembre de 2013. ANUIES. México, D. F. 25 h.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- Taller “Ciencia en la comunidad”. Impartido por Alicia Castillo. IIES-UNAM. Diplomado en Comunicación de la Ciencia. UV, Xalapa, Veracruz. 1o de febrero 2014. 4 h.
- Taller “Ciencia y Arte: un punto de encuentro para la creatividad y la comunicación”. Impartido por: Rosa Borrás, Espacio Rosa. Diplomado en Comunicación de la Ciencia. UV. 1o de febrero 2014. 4 h.
- Taller “Elaboración de Material Didáctico”, impartido por Bodil Andrade. Universidad Iberoamericana, Puebla. Diplomado en Comunicación de la Ciencia. UV. 24 de octubre de 2014. 4 h.
- Día de campo y taller de cálculos básicos para pastoreo racional Voisin (PRV). Impartido en Rancho La Luna, en La Concepción. Mpio Jilotepec, Veracruz por Daniel Suárez Castillo. Director de Ganadería Regenerativa, el 18 de noviembre de 2016. 12 h
- 89° Curso Avanzado de Pastoreo Racional Voisin. Impartido por Luis Carlos Pinheiro Machado, Tuxtla Gutiérrez-Ocozocauhta, Chiapas. Anfitrión Daniel Suárez Castillo, Ganadería Regenerativa, Rancho El Yaqui. 2 - 4 junio de 2017. 26 h.
- Taller Especializado Plataforma “NaturaLista” de la CONABIO. Impartido por el M. en C. Arturo Hernández Huerta en el Instituto de Ecología, A. C. el 12 de marzo de 2018. 2h.
- Diplomado en Análisis Estadísticos en R. 09-14 de julio de 2018. Impartido por David Douterlungne. Ipcyct. San Luis Potosí. Total 42 h presenciales.
- Análisis de redes sociales. 30-jul-2018 al 03-Ago-2018. Impartido por Adriana Aguilar, CentroGeo y Alfonso Langle, CIDE. El Colegio de México, Ciudad de México. 20 h presenciales.
- Foro Internacional de Ganadería de Doble Propósito en el Trópico en Boca del Río, Veracruz. 27-28 de septiembre de 2018. Organizado por FMVZ-UNAM y CEIEGT (Rancho El Clarín). 15 h 25 min.
- Taller de Lombricompostaje “La Zapata”. 6 de julio de 2019. Organizado por Join the Node. Xalapa, Veracruz. 5 h.
- Webinario “La extensión en sistemas de producción pecuaria”. CIITA. IPN. 6 de noviembre de 2020. 2 h.
- Curso “Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID -19”. IMSS en línea. 6 de enero de 2021. 5 h.
- Seminario Ganado Tropical de Carne del 23 de marzo al 20 de abril de 2021. 7.5 h.
- Asistencia en el ciclo de conferencias en el Marco de la VII Reunión Anual de Manejo Regenerativo de Ranchos “Ganadería Consciente y su Conexión al carbono” del 26 al 27 de agosto de 2022. Chihuahua, Chihuahua. 20 h
- Curso el ABCD de la ganadería, versión virtual, en proceso. Coordinador Daniel Suárez. Ganadería Regenerativa

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- De septiembre de 2010 a agosto de 2011. Estancia postdoctoral. Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM. Laboratorio de Biodiversidad, Funcionamiento y Servicios del Ecosistema.
- Del 12 al 17 de agosto de 2012. Estancia de Intercambio Académico. UAER UNAM Campus Jiquilpan, Michoacán.

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS

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

- Halffter, G. y **L. Arellano**. 2002. Response of dung beetle diversity to human-induced changes in a tropical landscape. *Biotropica*, 34 (1):144-154. <https://www.jstor.org/stable/4132965>
- **Arellano, L.**, Mario E. Favila y C. Huerta. 2005. Diversity of dung and carrion beetles in a disturbed Mexican tropical montane cloud forest and on shade coffee plantations. *Biodiversity and Conservation*, 14: 601-615. <https://doi.org/10.1007/s10531-004-3918-3>
- Verdú, J. R., **L. Arellano** y C. Numa. 2006. Thermoregulation in endothermic dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae): effect of body size and ecophysiological constraints in flight. *Journal of Insect Physiology*, 52:854-860. <https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2006.05.005>
- Escobar, F., G. Halffter y **L. Arellano**. 2007. From forest to pasture: a comparative study of the ecological and historical effects on the diversity patterns of dung beetles (Scarabaeinae) in three Neotropical mountains. *Ecography*, 30:193-208. <https://www.jstor.org/stable/30243211>
- Verdú, J. R., **L. Arellano**, C. Numa y E. Micó. 2007. Roles of endothermy in niche differentiation for ball-rolling dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) along an altitudinal gradient. *Ecological Entomology*, 32: 544-551. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.2007.00907.x>
- Halffter, G., E. Pineda, **L. Arellano** y F. Escobar. 2007. Instability of copronecrophagous beetle assemblages (Coleoptera:Scarabaeinae) in a mountainous tropical landscape of Mexico. *Environmental Entomology*, 36 (6):1397-1407. [https://doi.org/10.1603/0046-225X\(2007\)36\[1397:IOCBAC\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1603/0046-225X(2007)36[1397:IOCBAC]2.0.CO;2)
- **Arellano, L.**, J. León-Cortés y O. Ovaskainen. 2008a. Patterns of abundance and movement in relation to landscape structure – a study of a common scarab (*Canthon cyanellus cyanellus*) in Southern Mexico. *Landscape Ecology*, 23 (1):69-78. <https://doi.org/10.1007/s10980-007-9165-8>
- **Arellano, L.**, J. León-Cortés y G. Halffter. 2008b. Response of dung beetle assemblages and their conservation in remnant natural and modified habitats in southern Mexico. *Insect Conservation and Diversity*, 1(4): 253-262. <https://doi.org/10.1111/j.1752-4598.2008.00033.x>
- W. F. Laurance, D. C. Useche, L. P. Shoo, S. K. Herzog, M. Kessler, F. Escobar, G. Brehm, J. C. Axmacher, I. C. Chen, **L. Arellano**, P. Hietz, K. Fiedler, T. Pyrcz, J. Wolf, C. L. Merkord, C. Cardelus, A. R. Marshall, C. Ah-Peng, G. H. Aplet, M. C. Arizmendi, W. J. Baker, J. Barone, C. A. Brühl, R. W. Bussmann, D. Cicuzza, G. Eilu, M. E. Favila, A. Hemp, C. Hemp, J. Homeier, R. B. Huey, J. Hurtado, J. Jankowski, G. Kattán, J. Kluge, T. Krömer, D. Lees, M. Lehnert, J. T. Longino, J. Lovett, P. H. Martin, B. D. Patterson, R. G. Pearson, K. S.-H. Peh, B. Richardson, M. Richardson, M. Samways, F. Senbeta, T. B. Smith, T. Utteridge, J. E. Watkins, R. Wilson, S. E. Williams, and C. D. Thomas. 2011. Global warming, elevational ranges, and the vulnerability of tropical biota. *Biological Conservation*, 144: 548-557. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2010.10.010>
- **Arellano, L.**, J. León-Cortés, G. Halffter y J. Montero. 2013. *Acacia* habitats, cattle and dung beetles (Coleoptera: Scarabaeinae) in a Mexican silvopastoral system. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84: 650-66. <https://doi.org/10.7550/rmb.32911>
- **Arellano, L.** y C. Castillo- Guevara. 2014. Efecto de los incendios forestales no controlados en el ensamble de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae, Aphodiidae) en un bosque templado del centro de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85: 854-865. <https://doi.org/10.7550/rmb.41756>
- **Arellano, L.**, C. Castillo-Guevara, C. Huerta, A. Germán-García and C. Lara. 2015. “Effect of using different types of animal feces in the feeding and nesting on the dung beetle *Onthophagus lecontei* (Coleoptera: Scarabaeinae)”. *Canadian Journal of Zoology*, 93: 337-343. <https://doi.org/10.1139/cjz-2014-0226>
- Farías, P. M. de, **L. Arellano**, M. I. Medina Hernández, S. López Ortiz. 2015. Response of the copronecrophagous beetle (Coleoptera: Scarabaeinae) assemblage to a range of soil characteristics and livestock management in a Mexican tropical landscape. *Journal of Insect Conservation* 19(5): 947-960. <https://doi.org/10.1007/s10841-015-9812-3>
- Dechoum, M., y **L. Arellano**. 2016. Desafios para a manutenção de serviços ecossistêmicos no Parque Municipal da Lagoa do Peri, Brasil. *Neotropical Biology and Conservation*, 11(3): 153-164. ISSN 2236-3777.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- **Arellano, L.**, C. Castillo-Guevara, C. Huerta, A. Germán-García and C. Lara. 2017. Nesting biology and life history of the dung beetle *Onthophagus lecontei* (Coleoptera: Scarabaeinae). *Animal Biology* 67: 41-52.
 - Ramírez-Hernández, A., F. Escobar, E. Montes de Oca y **L. Arellano**. 2018. Assessing three sampling methods to survey and monitoring ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in riparian cloud forests. *Environmental Entomology* 47(6) December: 1565-1572. <https://doi.org/10.1093/ee/nvy132>
 - Huerta, C., **L. Arellano** y M. Cruz-Rosales. 2018. Dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae, Scarabaeinae) and dung removal in Mexican livestock pastures: the relationship with functional groups. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89: 1280-1292. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.4.2495>
 - Ruíz-Pérez, I., J. L. León-Cortés, **L. Arellano** y D. A. Navarrete. 2019. Manejo forestal comunitario en el sur de México: ¿sustentable para el mantenimiento de los ensamblajes de escarabajos indicadores? *Revista Mexicana de Biodiversidad* 90: e902564. <https://doi.org/10.22201/lib.20078706e.2019.90.2564>
 - Ortega-Martínez J.I., C. E. Moreno, C. L. Ríos-Díaz, **L. Arellano**, F. Rosas and I. Castellanos. 2020. Assembly mechanisms of dung beetles in temperate forests and grazing pastures. *Scientific Reports* 10:3911| <https://doi.org/10.1038/s41598-019-57278-x>.
 - Espinosa-Palomeque, O, G. Castillo-Campos, **L. Arellano**, P. Pérez-Hernández, and S. López-Ortiz. 2020. Floristic diversity and animal loading in dry forest secondary vegetation used for grazing. *Global Ecology and Conservation* 23 e01088. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01088>.
 - Salomão, R., **L. Arellano**, C. Huerta, J. L. León-Cortés. 2021. Do sexual gonadic maturity and age determine habitat occupancy of *Canthon cyanellus* LeConte (Coleoptera: Scarabaeidae)? *The Canadian Entomologist* <https://doi.org/10.4039/tce.2021.9>
 - Ortega-Martínez, I., C. E. Moreno, **L. Arellano**, I. Castellanos, F. Rosas, C. L. Ríos-Díaz. 2021. The relationship between dung beetle diversity and manure removal in sheep grazed grasslands and forest sites. *Community Ecology* 22(2), 135-145. <https://doi.org/10.1007/s42974-021-00043-w>
 - Gómez-Cifuentes, A. C. Huerta, G.A. Zurita & **L. Arellano***. 2022. The influence of biodiversity-friendly ranching practices on dung beetle diversity in a Mexican mountainous tropical landscape. *Journal of Insect Conservation*, 26: 721-730 <https://doi.org/10.1007/s10841-022-00414-2>. <https://rdocu.be/cRvVZ>
 - Ahuatzin, D. A., Dáttilo*, W., Escobar-Hernández, F., Demeza, A. & **Arellano, L.***. Spatio-temporal variation of dung beetle (Coleoptera: Scarabaeidae) assemblages in a community ecological reserve of southeastern Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 94 (2023): e9448753
 - Ari Noriega, J., J. Hortal, I. deCastro-Arazola, F. Alves-Martins, J.C.G. Ortega, L. M. Bini, N. R. Andrew, **L. Arellano**, S. Beynon, A. L.V. Davis, M. E. Favila, K. D. Floate, F. G. Horgan, R. Menéndez, T. Milotic, B. Nervo, C. Palestini, A. Rolando, C. H. Scholtz, Y. Senyüz, T. Wassmer, R. Adam, C. de O. Araújo, J. L. Barragán-Ramírez, G. Boros, E. Camero-Rubio, M. Cruz, E. Cuesta, M. Damborsky, C. M. Deschodt, P. Dharma Rajan, B. D'hondt, A. Díaz, K. Dindar, F. Escobar, V. R. Espinoza, J. Rafael Ferrer-Paris¹, P. E. Gutiérrez Rojas, Z. Hemmings, B. Hernández, S. J. Hill, M. Hoffmann, P. Jay-Robert, K. Lewis, M. Lewis, C. Lozano, D. Marín-Armijos, P. Menegaz de Farias, B. Murcia-Ordoñez, S. Narayanan Karimbumkara, J. L. Navarrete-Heredia, C. Ortega-Echeverría, J. D. Pablo-Cea, W. Perrin, M. B. Pessoa, A. Radhakrishnan, I. Rahimi, A. T. Raimundo, D. C. Ramos, R. E. Rebolledo, A. Roggero, A. Sánchez-Mercado, L. Somay, J. Stadler, P. Tahmasebi, J. D. Triana Céspedes, A. M. C. Santos: Higher dung beetle functional diversity increases dung removal regardless of grazing intensification (reference number: 2022-12-19795) *Nature Communications* (enviado).
- 10.1.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT
- Arellano, L.*** y G. Halffter. 2003. Gamma diversity: derived from and a determinant of alpha diversity and beta diversity. An analysis of three tropical landscapes. *Acta Zool. Mex. (n.s.)*, 90: 27-76.
- 10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto
- Halffter, G., Mario E. Favila y **L. Arellano**. 1995. Spatial Distribution of three groups of Coleoptera along an altitudinal transect in the Mexican Transition Zone and its biogeographical implications. *Elytron*, IX: 151-185.

- **Arellano, L.** 1998. Distribuci3n de Silphidae (Coleoptera: Insecta) en la regi3n central de Veracruz, M3xico. *Dugesiana* 5(2):1-16. <https://doi.org/10.32870/dugesiana.v5i2.3890>
- Mart3nez, V. V. y L. Arellano. 2018. Parques urbanos: espacios para la educaci3n ambiental no formal. *Eduscientia*, 1(1): 109-119. ISSN 2594-1828.
- Garc3a-Rodr3guez, D.A.,P3rez-Hern3ndez, P., Arellano-G3mez, L., L3pez-Ortiz, S. & Aguilar-3vila, J. (2022). The value network of an organization of dairy cattle producers in the municipality of Xico, Veracruz, Mexico. *Agro Productividad*, 15(3):29-36. <https://doi.org/10.32854/agrop.v15i3.2080f>

10.1.4. Art3culos no arbitrados y de divulgaci3n cient3fica en revistas y peri3dicos

- **Arellano, L.** 2006. Paisajes veracruzanos: Breve historia de manejo. *La Ciencia y el Hombre*, XIX (2): 31-36. Publicaci3n incorporada a Latindex. ISSN: 0187-8786
- **Arellano, L.** 2006. Influencia del Darwinismo en M3xico (S. XIX). *La Ciencia y el Hombre*, XIX (3): 17-22. Publicaci3n incorporada a Latindex. ISSN: 0187-8786.
- **Arellano, L.** 2012. Escarabajos del esti3rcol: invasores o ex3ticos. *Ciencia y Desarrollo*. Sep-Oct: 64-69. Incluida en el 3ndice de Revistas Mexicanas de Divulgaci3n Cient3fica y Tecnol3gica (CONACYT)
- **Arellano, L.** Seminarios Institucionales. "Retos para el manejo de un jard3n bot3nico y control de plagas del arroz". 17 de junio de 2013. Invivo, Diario de Xalapa. Xalapa, Ver.
- **Arellano, L.** "Los insectos en la cultura mexicana". 08 de septiembre de 2014. Invivo, Diario de Xalapa. Xalapa, Ver.
- **Luna De la Torre, P., D. Ahuatzin-Flores, E. Corro, T. Tanaami, W. D3tilo y L. Arellano.** "La conquista del suelo". 26 de septiembre 2016. Invivo, Diario de Xalapa. Xalapa, Ver.
- Morales-Trejo, J. y **L. Arellano.** "Plantas y escarabajos: Una historia sobre la dispersi3n de las semillas". 28 de noviembre 2016. Invivo, Diario de Xalapa. Xalapa, Ver.
- Morales-Trejo, J. y **L. Arellano.** Bosques Secos y su contribuci3n al humano. 12 de marzo 2018. Secci3n Cultural, Ecolog3a. Diario de Xalapa.
- Valdespino, C., V. Sosa, V. y **L. Arellano.** Los compuestos organoclorados en la fauna de Xalapa y zonas cercanas. 21 de enero de 2019. Secci3n Cultura, In Vivo. Diario de Xalapa. <https://www.diariodexalapa.com.mx/cultura/in-vivo-compuestos-organoclorados-fauna-xalapa-region-compuestos-metodos-integral-plagas-2949889.html>
- Cruz Rosales, M. y **L. Arellano** ¿Se puede lograr una ganader3a sustentable? Portal. Comunicaci3n Veracruzana. Incol es Ciencia. 28 de noviembre de 2019. <https://elportal.mx/?p=100027>
- Romero-Ferrer, J., S. G. Chaparro-D3az y **L. Arellano.** Las cueclas: coloridas, hermosas y nutritivas. Incol es Ciencia. 9 de septiembre 2020. <https://elportal.mx/?p=132754>
- Espejel Aguilera, C., **L. Arellano** y F. Escobar-Hern3ndez. 2021. 3reas Privadas de Conservaci3n: una decisi3n voluntaria. Incol es Ciencia. 1º de septiembre de 2021. <https://elportal.mx/princ/areas-privadas-de-conservacion-una-decision-voluntaria/>
- Ortega-Mart3nez I. y Arellano L. ¿Son importantes las especies? Nota period3stica publicada el 10 marzo 2022:
https://elportal.mx/salud-y-ciencia/incol_es_ciencia/son-importantes-las-especies/
<https://www.cronica.com.mx/academia/son-importantes-especies.html>
- D3az, A. y L. Arellano. Marcaje, recaptura y movimiento de escarabajos: las especies del futuro. Nota period3stica publicada el 20 de septiembre de 2022:
<https://www.cronica.com.mx/academia/marcaje-recaptura-movimiento-escarabajos-especies-futuro.html>

https://elportal.mx/salud-y-ciencia/incol_es_ciencia/marcaje-recaptura-y-movimiento-de-escarabajos-las-especies-del-futuro-marcaje-recapturaymovimiento-de-escarabajos-las-especies-del-futuro/

<https://www.incol.mx/incol/index.php/es/ct-menu-item-25/ct-menu-item-27/17-ciencia-hoy/1810-marcaje-recaptura-y-movimiento-de-escarabajos-las-especies-del-futuro>

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)]

- **Arellano, L.,** A. J. Martínez, M. Zunino y E. Lezama-Delgado. 2009. Dung beetles (Coleoptera: Scarabaeinae) associated with rabbit dung heaps: the first American report. *The Coleopterist Bulletin*, 63(1):101-104. <https://www.jstor.org/stable/29739215>
- **Arellano, L.** 2016. A novel method for measuring the dung removal function of dung beetles (Coleoptera: Scarabaeinae) in pastures. *The Coleopterist Bulletin*, 70(1): 185-188. <https://doi.org/10.1649/072.070.0129>
- Escobar-Hernández, F., Rivera-Gasperín, S. & **L. Arellano.** 2019. First record of the genus *Anomiopus* Westwood (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) in Mexico. *The Coleopterist Bulletin*, 73(4): 1105-1107.
- Monteiro, B., Farias PM & **L. Arellano.** 2020. Etological notes and functionality of organic matter removal by *Dichotomius sericeus* Harold (Coleoptera: Scarabaeinae) under laboratory conditions. *The Coleopterist Bulletin*, 74(4): 726-73. <https://doi.org/10.1649/0010-065X-74.4.726>

10.3. LIBROS

10.3.1. Libros como autor

Arellano, L. y Jorge L. León Cortés. 2011. "Patrones de diversidad y movilidad de escarabajos del estiércol" Editorial Académica Española. 137 pp. ISBN 978-3-8443-4581-0.

10.3.2 Libros de divulgación de la ciencia

- **Arellano, L.,** P. Balvanera y L. Solís. 2012. *A rodar se ha dicho. La historia de un escarabajo y su bolita.* INECOL, CIECO (UNAM), ECORED. Xalapa, Ver. 46 pp. Tiraje 1000 ejemplares.
- **Arellano, L.,** M. Cruz-Rosales y C. Huerta. 2014. *EL ESTIERCOL: material de desecho, de provecho y algo más.* Instituto de Ecología, Xalapa. 40 pp. ISBN 978-607-7579-42-7. Tiraje 1000 ejemplares.
- Cruz R. M., C. Huerta C. y **L. Arellano.** 2016. *Situación Actual de la ganadería en el centro de Xico Veracruz.* Instituto de Ecología, A. C. 30 pp. ISBN – 978-607-7579-54-0. Tiraje 1000 ejemplares.
- Huerta, C. C., **L. Arellano,** M. Cruz-Rosales, F. Escobar e I. Martínez. 2016. *Los escarabajos del estiércol en los potreros ganaderos de Xico.* Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. 20 pp. ISBN 978-607-7579-58-8. 500 ejemplares

10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.4.1. Técnicos Nacionales

- Halffter, G. y **L. Arellano.** 2001. *Variación de la diversidad en especies de Scarabaeinae como respuesta a la antropización de un paisaje tropical.* En: Navarrete-Heredia, J. L., H. E. Fierros-López y A. Burgos-Solorio (Eds.). *Tópicos sobre Coleoptera de México.* Universidad de Guadalajara-Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Guadalajara, México. Pp 35-54. (ISBN-970-27-0079-5).
- **Arellano L.** y León-Cortés J.L. 2005. *El efecto de la estructura del paisaje en la diversidad de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae, Silphidae) en la depresión central de Chiapas.* En: Morales Moreno A.,

Mendoza Estrada A., Ibarra González M.P., Stanford Camargo S. (Eds.). *Entomología Mexicana*, 4: 184-188. SME-El Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. (ISBN-968-839-453-X).

- Hernández, L., D. Trujano, A. Mancinas, E. Rodríguez, **L. Arellano**, R. Ramírez, J. Nocedal, A. García, J. W. Landré, R. Medina, y J. J. Flores. 2007. El Salto del Agua Llovida, Durango, México; el primer paso para una nueva estrategia de conservación: Las Reservas Archipiélago. En: Halffter, G., S. Guevara y A. Melic (Eds). Hacia una cultura de la conservación de la diversidad biológica. Monografías 3er Milenio. Sociedad Entomológica Aragonesa. Vol. 6. Pp 287-292. (ISBN- 978-84-935872-0-8)
- **Arellano, L.** y León-Cortés J. L. 2007. *Patrones de movimiento y ocupación de Canthon cyanellus cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje tropical del Sureste de México. *Entomología Mexicana*, 6 (1): 210-214. SME-El Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. (ISBN-968839517-X).
- **Arellano, L.**, León-Cortés J. L. y G. Halffter. 2009. Cambios en la diversidad de escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabaeinae) en un sistema silvopastoril chiapaneco. *Entomología Mexicana*, 8: 274-279. SME-El Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. (ISBN-968-839-559-2).
- Demeza, A. y **L. Arellano**. 2013. Remoción de estiércol por escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) en un gradiente de duración de la actividad ganadera; en Chamela, Jalisco. *Entomología Mexicana*, 12 (1): 611-616. SME-El Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. (ISBN-968-839-559-2).
- Mares-Molina, S. A. y **L. Arellano**. 2015. Manejo Ganadero y Remoción de estiércol por escarabajos peloteros en Veracruz. *Tlamati* 6, número especial 2: 325-338.
- “Una mirada al conocimiento de los Ecosistemas de México”. Capítulo 6. Sociedad y Ecosistemas: los servicios que los ecosistemas de México proveen a la sociedad. Coordinadores de Capítulo: P. Balvanera, C. Armendáriz. Coordinadores de sección: L. Almeida, J. M. Dupuy, E. Leyequién, F. J. Gutiérrez, M. L. Jiménez Badillo, A. Morón, Y. Nava, G. Silva-López, G. Velázquez y A. J. Meraz. Co-autores: A. Álvarez, A. P. Caro, A. P. Hernández, M. Prado, P. Wong, D. Romero, A. Vivero, V. M. Herrera, J. F. Poblano, J. A. Armenta, V. Garza, J. Romero, L. A. Ramos, **L. Arellano**, M. A. Salinas Melgoza (*el orden de los autores se establece por el orden de las secciones*). 2016. ECORED CONACYT. Pp 229-340. ISBN-978-607-02-8015-3.
- Cruz-Rosales, M., **L. Arellano**., C. Huerta, C., y F. Escobar. 2016. Los escarabajos en los sistemas ganaderos y sus servicios ambientales. En: Huerta, C. C. y Cruz R. M. (Compiladoras). Hacia una Ganadería Sustentable y Amigable con la Biodiversidad. Estudio de Caso: Xico: Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México. Pp 157-172. ISBN 978-607-7579-59-5.
- Farías de, M. P. y **L. Arellano**. 2016. La importancia de los suelos en los sistemas ganaderos. En: Huerta, C. C. y Cruz R. M. (Compiladoras). Hacia una Ganadería Sustentable y Amigable con la Biodiversidad. Estudio de Caso: Xico: Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México. Pp 55-78. ISBN 978-607-7579-59-5
- Huerta, C., Cruz-Rosales, M., F. Escobar y **L. Arellano**. 2016. ¿Qué se entiende por ganadería sustentable? 2016. En: Huerta, C. C. y Cruz R. M. (Compiladoras). Hacia una Ganadería Sustentable y Amigable con la Biodiversidad. Estudio de Caso: Xico: Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México. Pp 21-30. ISBN 978-607-7579-59-5.
- Halffter, G. y **L. Arellano**. 2017. El CONACYT y el desarrollo del conocimiento sobre el Capital Natural de México. Recuadro 10.1 y Texto completo en CD. En: Sarukan, J. (Ed.) *Capital Natural de México*. Volumen IV. Capacidades humanas, institucionales y financieras. Cap. 10. La formación de recursos humanos vinculada al manejo de la biodiversidad: aciertos y limitaciones. Pp 371-418. CONABIO. México. ISBN 978-607-8328-69-74.
- Huerta, C. M. Cruz-Rosales, **L. Arellano** e I. Martínez. 2018. La Ganadería Extensiva Convencional: Uso de desparasitantes y agroquímicos y sus efectos colaterales sobre la fauna del suelo. En: G. Halffter, M. Cruz y C. Huerta (Comps). Ganadería sustentable en el Golfo de México. Pp. 225-240. Instituto de Ecología, A. C. México.
- **Arellano, L.**, S. López-Ortiz, P. Pérez-Hernández, J. G. Alonso-Barragán, J. A. Torres-Rivera, C. Huerta y M. Cruz-Rosales. 2018. Problemática reciente de la ganadería bovina veracruzana. Una visión para

trascender hacia la sustentabilidad. En: G. Halffter, M. Cruz y C. Huerta (Comps). Ganadería sustentable en el Golfo de México. Pp 189-211. Instituto de Ecología, A. C. México.

- **Arellano, L.**, P. Menegaz de Farías, I. Barois, J. A. Torres-Rivera y E. Meza. 2018. La importancia de un suelo saludable para la ganadería sustentable. En: G. Halffter, M. Cruz y C. Huerta (Comps). Ganadería sustentable en el Golfo de México. Pp 75-105. Instituto de Ecología, A. C. México.
- **Arellano, L.**, A. Díaz y F. Escobar. 2020. Escarabajos copronecrófagos (Insecta: Coleoptera. Scarabaeidae, Silphidae). En: Samain, M.S. & Castillo-Campos, G. (eds.). Biodiversidad del Santuario de Bosque de Niebla, Xalapa, Veracruz, México. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. Pp 207-215.
- **Arellano, L.**, D. Douterlungne, A. Torres, A. Ramírez-Hernández y F. Barragán. 2022. Escarabajos estercoleros: adaptación y mitigación al cambio climático en sistemas agroforestales pecuarios. En: Palma, JM, Torres Rivera JA y Valdés Velarde E (Coord). Tecnologías agroforestales para la adaptación y mitigación al - cambio climático – opciones y perspectivas VI. 3. Pp 237-259. Dirección General de Publicaciones de la Universidad de Colima. Colima, Colima, México. <http://www.ucol.mx/publicacionesenlinea/?docto=527>

10.4.2. Técnicos Internacionales

- Bogoni, J.A., Maurício, L.S., Lima, R.E.M., Rezende, R.S., De Brito, F.P., Hernández, M.I.M. e **Arellano, L.** 2013. Efeito da condição ambiental sobre a biomassa das populações de *Deltotilum irroratum* e *Dichotomius assifer* no Parque Municipal da Lagoa do Peri. En: M. Petrucio y M. I. M. Hernández (Coord.). Ecologia de campo na Parque Municipal da Lagoa do Peri. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Ecologia. Pp 43-52. (ISBN-978-85-8328-003-3).
- Farías, P. de M., Cruz, M. S. T., Angri, C., Marques, S. J. Jr., Oortman, S. M., Oliveira, S. d. A. F., Hernández, M.I.M. e **Arellano, L.** 2013. Fezes de carnívoros, herbívoros ou onívoros: Quais preferem os besouros escarabeíneos como recurso alimentar? En: M. Petrucio y M. I. M. Hernández (Coord.). Ecologia de campo na Parque Municipal da Lagoa do Peri. Florianópolis : Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Ecologia. Pp 63-73. (ISBN-978-85-8328-003-3).
- Dechoum, M. S. e **Arellano, L.** 2013. Parque Municipal da lagoa do Peri: benefícios e ameaças do ponto de vista de serviços ecossistêmicos. En: M. Petrucio y M. I. M. Hernández (Coord.). Ecologia de campo na Parque Municipal da Lagoa do Peri. Florianópolis : Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Ecologia. Pp 227-240. (ISBN-978-85-8328-003-3).
- Aguirre, J. C.; Agrelo, M.; Orofino, G. G.; Cure, M.; Lopes, M.; Dechoum, M. S.; **Arellano, L.** 2016. Respostas morfológicas e fisiológicas de *Baccharis uncinella* (Asteraceae) em condições de campo e borda de Floresta Ombrófila Mista. En: T. Ribeiro Teixeira, M. Agrelo, Bárbara Segal, Natalia Hanazaki e Eduardo L. Hettwer Giehl (Coord.). Ecologia de campo do mar as montanhas: Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Ecologia. Pp 173-184. (ISBN- 978-85-64093-09-6).
- Aguirre, J. C., M. Agrelo, N. Hanazaki e **L. Arellano.** 2016. Percepção por parte da vizinhança dos serviços ecossistêmicos oferecidos pelo Parque Municipal da Lagoa do Peri em Florianópolis SC. En: T. Ribeiro Teixeira, M. Agrelo, Bárbara Segal, Natalia Hanazaki e Eduardo L. Hettwer Giehl (Coord.). Ecologia de campo do mar as montanhas: Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Ecologia. Pp 267-284. (ISBN-978-85-64093-09-6).

10.6. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

- Martínez, M. L., **L. Arellano** y L. E. Rivera. 1997. *Uso de modelos gráficos en estudios de Biodiversidad: un caso de estudio.* V Meeting of the International Biometric Society. Facultad de Estadística e Informática. Universidad Veracruzana. Pp 178-192. ISBN 970-13-1720-3.

Otras memorias

- Heartsill, T., T. Otero, A. Catenazzi, **L. Arellano** y L. D. Gómez. 2000. ¿Cómo las hormigas llegan al cielo?: la infección por hongos entomopatógenos en las hormigas de la Amazonía Peruana. En: Loiselle, B.,

Farji-Brener, A., Correa, S. y Tory W. (Eds.). Ecología de Ecosistemas Amazónicos. San José: Costa Rica. Organización para Estudios Tropicales. Pp 5-10.

- **Arellano, L.**, Loïselle, B.; Farji-Brener, A., Correa, S. y Tory, W. 2000. Distribución vertical de los escarabajos del estiércol (Coleoptera: insecta: scarabaeinae) en un bosque amazónico. En: Loïselle, B., Farji-Brener, A., Correa, S. y Tory W. (Eds.)._Ecología de Ecosistemas Amazónicos. San José: Costa Rica. Organización para Estudios Tropicales. Pp 86-91.
- **Arellano, L.**, P. Menegaz y S. López-Ortiz. 2018. Remoción de estiércol por escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en tres sistemas ganaderos de Paso de Ovejas, Veracruz. Avances en Investigación Agropecuaria. 22. Suplemento 1: 47-48. ISSN: 0188-7890.
- **Soto-Calderón N.**, S. López-Ortiz, G. Castillo, **L. Arellano**, P. Pérez y M. Cruz Vargas. M. 2018. Relación de la calidad de la dieta de bovinos con la remoción de excretas por escarabajos estercoleros, en distintos ambientes de pastoreo. Avances en Investigación Agropecuaria. 22. Suplemento 1: 79-80. ISSN: 0188-7890.
- Espinosa Palomeque, O., S. López-Ortiz, G. Castillo, **L. Arellano** y P. Pérez. 2018. Disponibilidad de forraje y capacidad de carga en un sitio con vegetación secundaria de selva baja. Avances en Investigación Agropecuaria. 22. Suplemento 1: 83-84. ISSN: 0188-7890.

10.8. INFORMES TÉCNICOS

- **Arellano, L.** 2016. Informe Final Proyecto Estratégico de la Dirección General “Calidad del suelo y prácticas de manejo ganadero encaminados a generar esquemas agrosilvopastoriles que maximicen la sustentabilidad en los Municipios de Jilotepec, Paso de Ovejas y Xico, Veracruz, México”. Inecol, Xalapa, Veracruz.
- **Arellano, L.**, P. de Farías M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Preliminar. La salud del suelo en: Rancho Ganadero Dolores” Propietario: José Aarón Suárez Decuir. Xico, Veracruz, México. Febrero 2017. 23 pp.
- **Arellano, L.**, P. de Farías, M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Preliminar. La salud del suelo en: “Rancho Ganadero Temascalapa”. Propietario: Claudio Martínez Pozos. Xico, Veracruz, México. Febrero 2017. 21 pp.
- **Arellano, L.**, P. de Farías, M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Preliminar. La salud del suelo en: Rancho Ganadero “El Moral”. Propietario: Carlos Hernández. Xico, Veracruz, México. Febrero 2017. 22 pp.
- **Arellano, L.**, P. de Farías, M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Preliminar. La salud del suelo en: Rancho Ganadero Xopanapan . Propietario: Enrique Martínez. Xico, Veracruz, México. Febrero 2017. 23 pp
- **Arellano, L.**, P. de Farías, M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Preliminar. La salud del suelo en: Rancho Ganadero Teyoapan” . Propietario: Bernardo Jairo Rodríguez Garza. Xico, Veracruz, México. Febrero 2017. 23 pp.
- **Arellano, L.**, P. de Farías, M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Preliminar. La salud del suelo en: Rancho Ganadero Cocoxatla” . Propietario: Lorenzo Salazar Fuentes. Xico, Veracruz, México. Febrero 2017. 20 pp.
- **Arellano, L.**, P. de Farías, M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Preliminar. La salud del suelo en: Rancho Ganadero Xamalapa” . Propietario: Ranulfo Morales Virúes. Xico, Veracruz, México. Febrero 2017. 20 pp.
- **Arellano, L.**, P. de Farías, M., J. A. Torres Rivera y E. Meza Pérez. Informe Estudio de las características fisicoquímicas y biológicas del suelo en: “Rancho La Luna”. Propietario: Luis Caraza Stoumen. Jilotepec, Veracruz, México. Abril 2017.

- **Arellano, L.,** P. de Far3as, M., E. Meza P3rez y J. A. Torres Rivera. Estudio de las caracter3sticas fisicoqu3micas y biol3gicas del suelo en ranchos ganaderos del Municipio de Jilotepec, Veracruz. Informaci3n para propietarios. Mayo 2017.
- **Arellano, L.,** E. Meza P3rez, P. de Far3as, M., y J. A. Torres Rivera. Estudio de las caracter3sticas fisicoqu3micas y biol3gicas del suelo en ranchos ganaderos del Municipio de Jilotepec, Veracruz. Informe entregado al presidente de la Asociaci3n Ganadera de Jilotepec y al Municipio de Jilotepec. Septiembre de 2017.
- **Arellano, L.,** P. E. Qui3ones y E. Meza. Estimaci3n de carbono org3nico en diferentes sistemas pecuarios identificados en Rancho La Luna. Agosto de 2017. 5 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Ranchos Aguaxoco, Morelos y Acala. Propiedad de los Srs. Daniel y Alfonso Mart3nez. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 47 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Rancho El Para3iso. Propiedad del Sr. Br3gido Escudero Ranchos Aguaxoco, Morelos y Acala. Propiedad de los Srs. Daniel y Alfonso Mart3nez. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 44 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Rancho Tonalaco 02. Propiedad del Sr. Cruz D3az. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 41 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Rancho Morelos. Propiedad del Sr. Favi3n Mendoza. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 40 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Rancho Cuatlapextla. Propiedad de la familia Arenas. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 38 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Rancho Citlala 01. Propiedad de Froyl3n Vite. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 42 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Rancho Coloic. Propiedad de los hermanos D3az. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 34 pp.
- **Arellano, L.,** J. A. Torres-Rivera, I. Ortega Mart3nez y F. Escobar-Hern3ndez. 2022. Informe final. Rancho Citlala 02. Propiedad de Isa3as Vite. Impactos ecol3gicos y sociales de la ganader3a regenerativa en la Sierra Madre Oriental, M3xico. Proyecto TAMU-CONACYT 80132. 39 pp.

II. PARTICIPACI3N EN PROYECTOS

II.I. PROYECTOS DE INVESTIGACI3N CON FINANCIAMIENTO

II.I.I. Como investigador responsable

- 1998-1999. "Assessment of alpha, beta and gamma diversity in central Veracruz, Mexico using Scarabaeoidea and Silphidae (Coleoptera: Insecta) as indicator groups". Museo de Historia Natural de Nueva York (Theodore Roosevelt grants). Estados Unidos.
- Junio 2000. "Diversidad de escarabajos copr3fagos (Scarabaeidae: Scarabaeinae) en un mosaico de h3bitats en la Amazon3a Peruana". Glaxo Pharmaceutical Latin American Graduate Fellowship Awards-Organization for Tropical Studies.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- 2010-2012. “Diversidad funcional de escarabajos, reciclaje de materia orgánica y remoción de semillas: efectos del régimen de manejo ganadero”, UNAM-CONACYT. México.

11.1.2. Como colaborador

- Enero a junio 1990. Estudio sobre la fauna de coleópteros lamelicornios Sierra Madre del Sur. II Parte. (CONACYT). México. Io julio a 30 de septiembre 1990. Diptera Tephritoidea (CONACYT). México.
- Enero 1991 a diciembre 1992. Ecología del comportamiento nidificador de escarabajos rodadores del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) originarios de selvas (DI 12-903528). México.
- Enero a diciembre de 1993. Ecología de escarabajos del estiércol en selvas y pastizales aledaños apoyado por la Dirección adjunta de Desarrollo Científico del CONACYT. México.
- Junio 1994 a junio 1997. Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: Análisis ecológico y biogeográfico (CONABIO). México.
- Enero 1998 a julio 2000. Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: II Etapa. Desarrollo de Ejemplos (CONABIO). México.
- 1999. Metodología para la medición y monitoreo de la biodiversidad a través de grupos indicadores y perspectivas de aplicación en Reservas de la Biosfera. UNESCO. París.
- 2000-2001. Evaluación de la Biodiversidad a través de grupos indicadores y perspectivas de aplicación en Reservas de la Biosfera: Segunda parte. UNESCO. París.
- Julio 2000 a Junio 2003. Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: III Etapa. Consolidación de Métodos (CONABIO). México.
- Enero 2002 a diciembre 2004. Efecto de la fragmentación sobre la biodiversidad: el caso la selva de Los Tuxtlas y los escarabajos del estiércol. CONACYT. México.
- Mayo a diciembre 2002. Análisis de la biodiversidad a nivel de paisaje mediante el uso de grupos indicadores: implementación de la estrategia en tres Reservas de la Biosfera de la Región Neotropical. UNESCO. París.
- Junio 2003 a octubre 2005. Análisis de las relaciones entre las diversidades alfa, beta y gamma a distintos niveles de escala espacial: Procesos históricos y ecológicos que intervienen. IV Etapa. CONABIO. México.
- Marzo 2003 a marzo 2005. Disminución y extinción poblacional de insectos en paisajes fragmentados. Proyecto de Investigación CONACYT. México.
- Octubre 2005 a mayo 2007. Análisis de las relaciones entre las diversidades alfa, beta y gamma a distintos niveles de escala espacial: Procesos históricos y ecológicos que intervienen”. V Etapa. CONABIO. México.
- 2005. Dinámica poblacional y uso de hábitat del conejo endémico *Sylvilagus cunicularius* en Tlaxcala. CONACYT FOMIX. México.
- Junio 2007 a 2010. Agroecosistemas y conservación de la biodiversidad en el centro de Veracruz. CONACYT-FOMIX. México.
- Abril 2009 a 2010. Incorporación a la base de datos de CONABIO del material de la colección Halffter (Coleoptera: Scarabaeinae). CONABIO. México.
- 2009-2013. “Escarabajos del estiércol en letrinas de conejos”. Proyecto PROMEP- UATx. México.
- 2010-2011. “Distribución y potencial de colonización de escarabajos invasores en Chiapas”. FONSEC-SEMARNAT. México.

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.2.1. Como investigador responsable

2014-2015. "Percepci3n de ni1os y pre-adolescentes sobre parques urbanos y ecol3gicos en la ciudad de Xalapa, Veracruz.". Responsables: Dra. Lucrecia Arellano G3mez. Instituto de Ecolog3a, A. C. Red de Ecoetolog3a y M. en C. Valentina Mart3nez. Direcci3n de Comunicaci3n de la Ciencia-CITRO Universidad Veracruzana.

11.2.2. Como colaborador

- 2006. Colaboraci3n con la Unidad de Ecolog3a y Recursos Naturales. Centro Regional Durango en la l3nea "Ecolog3a y comportamiento de insectos copro-necr3fagos de las familias Scarabaeidae y Silphidae (Coleoptera) y en la propuesta de una nueva modalidad de 3rea protegida, las reservas archipi3lago. M3xico: El Salto de Agua Llovida.

11.3. PROYECTOS DE VINCULACI3N CON FINANCIAMIENTO

11.3.1. Como investigador responsable

- 2013-2014. "Comunicaci3n visual y ciencia: encuentros entre selvas y aprovechamiento agropecuario" Coordinador interinstitucional. UNAM, Universidad Intercultural de Chiapas, Wageningen University (Holanda), Consejo Intermunicipal para el manejo sustentable de la Costa de Jalisco. CONACYT.
- 2016. "Calidad del suelo y pr3cticas de manejo ganadero encaminados a generar esquemas silvopastoriles que maximicen la sustentabilidad en los Municipios de Xico, Paso de Ovejas y Jilotepec". Proyecto Estrat3gico Inecol.
- Febrero 2021-Diciembre 2022. The ecological and social impacts of regenerative ranching in Mexico's Sierra Madre Oriental Texas A&M University-CONACYT Research Grant Program.

11.3.2. Como colaborador

- Junio 2014-Junio 2016. "Hacia una ganader3a sustentable y amigable con la biodiversidad en el Municipio de Xico, Edo. de Veracruz. Fondo Ambiental Veracruzano.
- 2014-2015. Hacia una Ganader3a Sustentable en el Municipio de Jilotepec, Veracruz Parte II" Proyecto estrat3gico Inecol.
- 2015. Proyecto "Hacia una Ganader3a Sustentable en el Municipio de Jilotepec y Xico, Veracruz Parte I y III". Proyecto Estrat3gico Inecol.
- 2016-2017. "Calidad del suelo y captura de carbono en potreros silvopastoriles vs convencionales en la cuenca media de los r3os la Antigua y Jamapa, Veracruz". UACH (17241-C).
- 2016-2018. "An3lisis de la ganader3a regenerativa en tierra de cafetales. Estudio de caso en Coatepec y Jilotepec, Veracruz. UACH (18318 C 87).
- 2018. "Restauraci3n agroecol3gica y servicios ambientales debido al Pastoreo Voisin en Jilotepec, Veracruz" UACH (18350 C 85).
- 2020 "Caracterizaci3n y an3lisis de la cadena de valor y de los mercados de la ganader3a regenerativa de bovinos en Chiapas, Chihuahua, Jalisco y Veracruz, M3xico". FMCN. Consultor/Investigador.
- 2020. "Evaluar la salud ambiental de zonas ganaderas de Veracruz y Chiapas utilizando como indicadores a los escarabajos estercoleros y la diversidad vegetal", FMCN. Consultor/Investigador.
- 2021-2023. Pastoreo racional como herramienta de control de arvenses en pastizales, para substituir los herbicidas. 315822 Conacyt-Colpos Veracruz

- 2021-2023. Acumulación de dióxido de carbono en suelo, cubierta vegetal y producción de metano de novillonas FI bajo tres diferentes estrategias de pastoreo en el trópico húmedo de México. PAPIIT UNAM.

11.4. PROYECTOS DE VINCULACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.4.1. Como investigador responsable

2017- “Biodiversidad, manejo ganadero y servicios ecosistémicos”

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

- “Geografía del Desarrollo”. Licenciatura en Geografía. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Febrero-Agosto de 2008. 90 h.
- Profesora dictante del curso “Servicios Ecosistémicos: una visión holística”. 27 de febrero al 2 de marzo de 2012. Maestría en Gestión Ambiental y Doctorado en Ciencias. Universidad Nacional del Nordeste. FACENA. Corrientes, Argentina. 40 h.
- Coordinadora del curso “Análisis de la Diversidad Biológica”, en colaboración con el Dr. Federico Escobar. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. del 9 al 27 de abril de 2012. 90 h.
- Profesora dictante del Seminario de Investigación II. Interacciones escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) con vertebrados. En el Posgrado del Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Maestría en Ciencias Biológicas. Academia de Ecología. Segundo semestre, mayo-julio del 2012. 40 h.
- Profesora dictante del curso “Tópicos Especiais: Manejo e Serviços Ecosistêmicos: uma visão holística”, de 30 horas-aulas. Programa de Pós Graduação em Ecologia da Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil. 16 al 19 de octubre de 2012. 30 h.
- Docente de la disciplina obligatoria “Ecología de Campo”, coordinada por Dr. Mauricio Mello Petrucio y Dra. Malva I. Medina Hernández. Programa de Pós Graduação em Ecologia da Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil. 22 al 25 de octubre de 2012. 20 h.
- Coordinadora del curso “Análisis de la Diversidad Biológica”, en colaboración con el Dr. Federico Escobar. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. del 8 al 26 de abril de 2013. 90 h.
- Coordinador del curso “Análisis de la Diversidad”, en colaboración con el Dr. Federico Escobar. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. del 21 de abril al 9 de mayo de 2014. 90 h.
- Profesora dictante del curso “Manejo, servicios ecosistémicos y resiliencia en sistemas agropecuarios”. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Posgrado en Manejo Sostenible de Agroecosistemas. 4 de octubre al 10 de noviembre de 2017. Xalapa, Veracruz. 80 h, 6 créditos.
- Coordinadora del Curso “Biodiversidad, servicios ecosistémicos y manejo agropecuario. Posgrado Instituto de Ecología, A. C. 6-21 de mayo de 2019. Xalapa, Veracruz. 80 h, 8 créditos.
- Coordinadora del Seminario Libre “Escarabajos, funciones y servicios ecosistémicos”. Posgrado Instituto de Ecología, A. C. 24-28 de agosto de 2020. 40 h, 4 créditos.
- Coordinadora del Curso “Biodiversidad, servicios ecosistémicos y manejo agropecuario”. Posgrado Instituto de Ecología, A. C. 7-29 de septiembre de 2020. Modalidad Virtual. Xalapa, Veracruz. 85 h, 8.5 créditos.
- Coordinadora del Curso “Biodiversidad, servicios ecosistémicos y manejo agropecuario”. Posgrado Instituto de Ecología, A. C. 6-28 de septiembre de 2021. Modalidad Virtual. Xalapa, Veracruz. 85 h, 8.5 créditos.

12.2 Como Profesor Invitado

- Curso de Biogeografía Histórica, impartido a nivel posgrado en la Maestría en Ciencias (Biología) UNAM. Tema: Distribución de los insectos en transectos altitudinales. Agosto de 1995. 4 h.
- Curso Evolución y Ecología, impartido a nivel posgrado en la Maestría en Ciencias Biológicas del Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Tema: Ecología de comunidades. Mayo de 2004. 4 h.
- Curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Patrones de diversidad y movilidad de insectos”. 30 de julio de 2008. 2 h.
- Curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Efecto de la estructura del paisaje en la diversidad, ocupación y movilidad de escarabajos copro-necrófagos en sistemas silvopastoriles del sur de México”. 30 de octubre 2009. 8 h.
- Curso “Diseño Experimental y Bioestadística”. Maestría y Doctorado en Neuroetología, Universidad Veracruzana, con el tema ¿Son hipótesis las hipótesis estadísticas? 19 Noviembre 2009. 2 h.
- Curso “Biodiversidad: Bases Conceptuales y Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 16 febrero 2010. 4 h.
- Curso “Laboratorio de Ecología II” (BL-375) de la Licenciatura en Biología, de la Universidad de las Américas-Puebla, coordinado por la Dra. Mariana Cuautle. Con el tema “Ecología del paisaje”. 13 abril 2010. 4 h.
- Curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 3 de noviembre de 2010. 4 h.
- Curso “Ecología de Comunidades” coordinado por la Dra. Patricia Balvanera. Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM, con los temas: “Retos de la conservación en comunidades: Especies invasoras” y “Monitoreo y manejo de especies invasoras. Marco legal y políticas públicas en México”. CIEco, Morelia, Michoacán, 12 de mayo de 2011. 4 h.
- Curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 25 de octubre de 2011. 4 h.
- Curso “Introducción a la Investigación Científica” Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Manejo, sistemas silvopastoriles, y servicios ecosistémicos”. 24 de septiembre de 2012. 2 h
- Profesor invitado en el curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 18 de octubre de 2013. 3 h.
- Profesor Invitado en el curso “Agroecosistemas y paisaje rural”. Clave: MMSA-11713. Programa Maestría: Manejo Agroecológico de Sistemas. BUAP, Puebla. Con el tema "Manejo de ecosistemas, biodiversidad y resiliencia". Coordinadora Dra. Rosario Sarges. 3 de octubre de 2014. 3 h.
- Profesor invitado en el curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 20 de octubre de 2014. 4 h.
- Profesor invitado en el curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 22 de octubre de 2015. 4 h.
- Docente de la disciplina obligatoria “Ecología de Campo”, coordinada por Dra. Bárbara Segal y Dra. Natalia Hanazaki. Programa de Pós Graduação em Ecologia da Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil. 9-20 de noviembre de 2015. 20 h. Tiempo integral.
- Profesor Invitado en el curso "Efecto de Borde y biodiversidad en agroecosistemas" Programa Maestría: Manejo Agroecológico de Sistemas. BUAP, Puebla. "Manejo de ecosistemas, biodiversidad y funciones en sistemas ganaderos". 3 de diciembre de 2015. 4 h
- Profesor invitado en el curso “Biología de la Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 12 de octubre de 2016. 4 h.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- Profesor invitado en el XXVIII Curso Internacional Agroforestería para el Desarrollo Sostenible y Adaptación al Cambio Climático. Fase de Campo- 20 de septiembre de 2019. 6 h.
- Profesor Invitado en el Curso Ecología del Pastoreo en la clase Atributos y procesos de los ecosistemas de pastizal con los temas Efectos del Fuego en la salud del suelo y la biodiversidad. 21 de febrero de 2020. 3.0 h.
- Profesor Invitado en el Curso Ecología del Pastoreo en la clase Atributos y procesos de los ecosistemas de pastizal con los temas Servicios ecosistémicos y sistemas de pastoreo. 14 de abril de 2020. 2.5 h.
- Profesor Invitado en el Curso Ecología del Paisaje con los temas: a) Servicios ecosistémicos y biodiversidad, b) Agrobiodiversidad, manejo y servicios ecosistémicos en paisajes tropicales ¿hacia dónde vamos? Doctorado en Ecología y Desarrollo sustentable. Ecosur. 10 de noviembre de 2020. 4 h.
- Profesor Invitado en el Curso Ecología del Pastoreo en la Unidad 3. Atributos y procesos de los ecosistemas de pastizal con los temas Efectos del Fuego en la salud del suelo y la biodiversidad. 1,4 y 8 de febrero de 2021. 5.0 h.
- Profesor Invitado en el Curso Ecología del Pastoreo en la Unidad 6. Servicios Ecosistémicos y externalidades, con los temas Servicios ecosistémicos y sistemas de pastoreo. 22 y 29 de marzo de 2021. 5 h.
- Profesor Invitado en el XXX Curso Internacional de Agroforestería para el Desarrollo Sostenible. Ph. D. Krishnamurthy Lakshmi Reddiar. “Sistemas multifuncionales resilientes para una era sostenible” con el tema Diversidad de Especies, Funciones Ecológicas y Servicios Ecosistémicos en agroforestería pecuaria. Una mirada usando como modelo a los escarabajos del estiércol. 17 de noviembre de 2021. 1 h.
- Profesor Invitado en el curso Curso Ecología del Paisaje con los temas: a) Servicios ecosistémicos y biodiversidad, b) Agrobiodiversidad, manejo y servicios ecosistémicos en paisajes tropicales ¿hacia dónde vamos? Doctorado en Ecología y Desarrollo sustentable. Ecosur. 6 de diciembre de 2021. 3 h.
- Profesor Invitado en el Curso Ecología del Pastoreo en la Unidad 3. Atributos y procesos de los ecosistemas de pastizal con los temas Efectos del Fuego en la salud del suelo y la biodiversidad. Unidad 6. Servicios Ecosistémicos y externalidades, con los temas Servicios ecosistémicos y sistemas de pastoreo. Primavera 2022 (marzo-abril): 5 h frente a grupo y 8 extraclase.
- Profesor Invitado en el Curso Ecología de Insectos en Ambientes perturbados. Maestría en Ciencias Biológicas. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tema especies Invasoras. Nov 2022. 4 h sincrónicas y 6 asincrónicas.
- Profesor invitado en el curso “Fortaleza Manejo de Recursos”. Maestría en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Ganadería sostenible y multifuncional”. 03 de noviembre de 2022. 2 h, 15 min.

Talleres

- Taller “Estrategias para el análisis de la Biodiversidad local y regional con los escarabajos del Estiércol” celebrado el 3 y 4 de octubre de 1997 en el Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Ver. Tema Diversidad de escarabajos en gradientes altitudinales. 2 h.
- La planeación participativa en la promoción comunitaria que se impartieron al personal operativo y de promoción comunitaria de la dirección de Desarrollo Comunitario del SEDIF en Colotlán, Jalisco (24-29 de julio de 2006) y en Zacatecas, Zacatecas (21-25 de agosto de 2006). Taller de formación INCA-RURAL con el tema: La sustentabilidad en la formulación de proyectos. 40 h.
- Prácticas Ganaderas y Suelo Saludable. Taller (Conferencia y actividad lúdica) para los alumnos de la Asignatura de Metodología de la Investigación IV y la Optativa de Entomología 5to semestre de la Licenciatura de Biología, Escuela de Ciencias. UABJO. 20 de noviembre de 2018. 5 h.
- Escarabajos del suelo en la ganadería. Taller a alumnos de la experiencia Educativa de Biología de Suelos Secc. I de la Facultad de Biología, Universidad Veracruzana- 13 de marzo de 2019. 3 h.

- Biodiversidad y su conservación como soporte de la ganadería regenerativa y multifuncional. Curso Ganadería Regenerativa y Multifuncional. Módulo II. CRUO- UACH. 16 Diciembre 2022

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura

Concluidas

- Demeza Deara Albina. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Biología. Título de la tesis: “Efectos del régimen de manejo ganadero en la magnitud de la función de remoción de estiércol y en la estructura funcional de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje de bosque tropical seco en Jalisco”. Fecha de examen 9 de mayo de 2014.
- Mares Molina Aldair. Universidad Autónoma de Guerrero. Unidad Académica de Ciencias Ambientales. Remoción de estiércol y calidad del suelo por escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) en tres tipos de manejo ganadero en el municipio de Paso de Ovejas, Veracruz. Fecha de examen. 19 de enero 2018.
- Romero Ferrer Jeisson Daniel. Escuela de Biología, Universidad de la Guajira, Colombia-Instituto de Ecología, A. C. Características del hábitat de la larva *Arsenura armida armida* (Lepidoptera: Arsenura) en un paisaje tropical seco de Paso de Ovejas, Veracruz, México. Informe de Pasantía Internacional. Codirector. Fecha de Examen 25 de febrero de 2020.
- Chaparro Díaz Sharon Giselle. 2020. Universidad El Bosque. Bogotá, Colombia. El “jonote” (*Heliocarpus aff. pallidus* (Rose, 1897)): una especie multiusos de la zona central de Veracruz, México. Director. Fecha de sustentación 1° de junio de 2020.
- Rivera Ochoa Ángel Antonio. 2022. Universidad Veracruzana. Ingeniero Agrícola. Respuesta de la macrofauna a la calidad del suelo con relación a las prácticas de manejo ganaderas en tres ranchos de la zona central tropical de Veracruz, México. Fecha de examen 5 enero 2023.

En proceso

- Ramos del Ángel, Dora Noralba. 2022. Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca. Diversidad biológica en suelos de sistemas de producción agropecuarios de la Sierra Alta de Hidalgo. 85%
- Del Ángel Tenorio Bernardo. 2022. Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca. Calidad de suelo en sistema de producción agropecuarios de la Sierra Alta de Hidalgo. Iniciando marzo 2022

Trabajo recepcional

Demeza Deara Albina. 2014. “Percepción de niños y pre-adolescentes sobre parques urbanos y ecológicos en la ciudad de Xalapa, Veracruz. Diplomado en Comunicación de la Ciencia. UV. Fecha de Examen Marzo 2014.

13.1.2. Maestría

Concluidas

- Germán García Andrés. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Maestría en Ciencias Biológicas. Posgrado del Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Título de la tesis: Fenología reproductiva y ciclo de vida de *Onthophagus lecontei*, escarabajo asociado con las letrinas del conejo montés *Sylvilagus cunicularius*. Examen profesional 2 de octubre de 2013.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- Morales Trejo Juan José. Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. Título de la tesis: “Efecto de la duración del manejo ganadero sobre el ensamble de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) y en la dispersión secundaria de semillas en un bosque tropical seco”. Codirector. Examen profesional 06 de febrero de 2019.

En proceso

Tec Pardillo Rodrigo. El Colegio de Posgraduados. Posgrado en Agroecosistemas Tropicales. Diversidad de escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje agrícola y pecuario del Oriente de México”. Codirector. Avance 80%.

13.1.3. Doctorado

Concluidas

De Fariás, Menegaz Patricia. 2016. Diversidade de Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) em agroecosistemas: funções ecossistêmicas e contribuição na ciclagem de nutrientes. Programa de Pós-Graduação em Ecologia. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, SC. Brasil. Examen profesional 23 de febrero de 2016. Codirector.

13.2 DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS

1.3.2.1 Servicios sociales

- Espinosa Hidalgo Carlos Antonio. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Biología. Servicio Social. Junio-diciembre de 2011.
- Demeza Deara Albina. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Biología. Servicio Social. Junio-diciembre de 2011.
- Lorenzo López Teresa. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Biología. Servicio Social. Junio-diciembre de 2011.
- Morán Silva, Fabiola. Universidad Veracruzana. Facultad de Agronomía. Servicio Social. Febrero-Julio de 2015.

1.3.2.2. Residencias profesionales

- Ramos del Ángel, Dora Noralba. 2021. Diversidad biológica en suelos de sistemas de producción agropecuarios de la Sierra Alta de Hidalgo. Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca. Concluida enero 2022.
- Del Ángel Tenorio Bernardo. 2021. Calidad de suelo en sistema de producción agropecuarios de la Sierra Alta de Hidalgo. Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca. Concluida enero 2022.

1.3.2.3. Estancias

1.3.2.3.1 Licenciatura

- Santos Heredia María Carolina. Estancia de investigación. Estudiante de Doctorado. CIEco,UNAM: 40 horas teórico-prácticas, presenciales. Escarabajos, servicios ecosistémicos. 7-13 de octubre de 2012.
- Jiménez Gutiérrez, Verónica. Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales. Universidad de Guadalajara. Entrenamiento métodos de análisis en biodiversidad. Nov-Dic. 2013.
- Menegaz de Fariás, Patricia. Programa de Pós-graduação em Ecologia. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Ciências Biológicas. Desarrollo de un capítulo de su tesis doctoral, a partir de trabajo de campo y entrenamiento de análisis de datos. Doctorado Sandwich: Julio-diciembre de 2014.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- Mares Molina, Sergio Aldair. Unidad Académica de Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Guerrero. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 22 junio-7 de agosto de 2015.
- Mares Molina, Sergio Aldair. Unidad Académica de Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Guerrero. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 20 junio-5 de agosto de 2016.
- García Román, Irving Isaías. Unidad Académica de Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Guerrero. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 20 junio-5 de agosto de 2016.
- Quiñones Álvarez, Pedro Eduardo. Universidad de Guadalajara. CUCSUR. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 20 junio-5 de agosto de 2016.
- Hernández Galindo, Soledad Denisse. Universidad Autónoma de Sinaloa. Facultad de Turismo. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 20 junio-5 de agosto de 2016.
- Hernández Figueroa, Hanna Sophia. Instituto Politécnico Nacional. CECyT6 “Miguel Othón de Mendizábal” en la carrera de Técnico en Ecología. Verano Científico. Programa Delfín. 19 junio-4 de agosto de 2017.
- Evangelista Guatemala, Itzel Guadalupe. Unidad Académica de Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de Guerrero. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 19 junio-4 de agosto de 2017.
- Quiñones Álvarez Pedro Eduardo. Prácticas profesionales. Universidad de Guadalajara-CUCSUR. 26 de junio a 26 de agosto de 2017.
- Mares Molina, Sergio Aldair. Estancia académica. 26 de febrero al 31 de noviembre de 2018.
- Zavala Hernández Cinthia Paola. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Biología Marina y Manejo Integral de Cuencas. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 18 junio-03 de agosto de 2018.
- Ochoa Arévalo José Ernesto. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 18 junio-03 de agosto de 2018.
- Godoy Ramírez Yocelin. Universidad Autónoma de Guerrero. Carrera de Biología. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 19 junio-02 de agosto de 2019.
- Alfaro Gastelum Tabeely Michelle. Estudiante de Ingeniería Ambiental en el Instituto Tecnológico de México Campus Culiacán. Estancia de Verano Científico. Programa Delfín. 19 junio-02 de agosto de 2019.

1.3.2.3.2 Doctorales

- Menegaz de Farías, Patricia. Programa de Pós-graduação em Ecologia. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Ciências Biológicas. Entrenamiento en análisis de datos, trabajo de campo y elaboración de manuscrito. Doctorado Sandwich: julio-diciembre de 2015.
- Gómez Cifuentes Andrés. Estancia académica. Universidad de Córdoba, Argentina. Doctorado en Ciencias. 23 de junio-18 de septiembre de 2018.

1.3.2.3.3 Posdoctorales

- Ortega Martínez Ilse Jaqueline. Escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabaeinae) de un paisaje del bosque mesófilo de montaña con actividad ganadera del noroeste del estado de Hidalgo: Diversidad taxonómica y funcional. Estancia Postdoctoral. 1° de octubre 2021 a 30 de septiembre de 2023.

1.3.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

- Díaz Valdivieso José Luis. Licenciatura en Biología: Valdivieso. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Asesor tesis. 2004-2005.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- Gámez Yáñez Rebeca Sofía. Maestría en Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. 2015-2017. Titulada 18 de Octubre de 2017.
- Ruiz Pérez Iliana. Maestría en Ciencias. El Colegio de la Frontera Sur. Unidad San Cristóbal de las Casas. 2015-2017. Titulada 06 de Diciembre de 2017.
- Soto Calderón Nancy. Colegio de Posgraduados, Campus Veracruz. Maestría en Agroecosistemas Tropicales. Titulada 30 de enero 2019.
- Espinosa Palomeque Osmar. Colegio de Posgraduados, Campus Veracruz. Maestría en Agroecosistemas Tropicales. Titulado 2 de julio de 2019.
- Osorio Vázquez Ivonne. Maestría en Manejo Sostenible de Agroecosistemas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Titulada el 31 de enero de 2020.
- Ortega Martínez Ilse Jaqueline. Universidad Autónoma de Hidalgo. Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Conservación. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Titulada 12 de marzo de 2021.
- García Rodríguez Diego Armando. Maestría en Ciencias en Agroecosistemas Tropicales. El Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz. 2018-2021. Titulado 5 de agosto de 2021
- Toledo Zarate Gylia Sylene. Maestría en Ciencias en Agroecosistemas Tropicales. El Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz. 2020-
- Vázquez Carmen. Maestría en Ciencias UNAM. 2022-
- González Alvarado Maricruz. Maestría en Ciencias. Inecol. 2022.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

- Trotta Moreu Nuria M. Facultad de Ciencias. Biología. Universidad Complutense de Madrid, España. Tesis Doctoral. Vocal suplente. Abril 2010.
- Rodríguez Mirón Geovanni Miguel. Maestría en Ciencias. UNAM. 1er Suplente. 18 abril de 2013.
- Santos Heredia María Carolina. Presidente del Examen de candidatura de Doctorado. CIEco, UNAM. 7 de junio de 2013.
- Revisión del manuscrito “Diversidad de respuesta funcional de plantas involucradas en procesos sucesionales del bosque tropical seco, como actividad complementaria para el 1er semestre del alumno José Guadalupe Hernández Oria, inscrito en el Programa de Doctorado del Instituto de Ecología-UNAM. Sep. 2013
- Jiménez Gutiérrez Verónica. Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales. Universidad de Guadalajara. Vocal. Octubre de 2013.
- Zampronio Bett Joana. Centro de Ciencias Exactas, Agrarias e Ingenierías. Miembro titular de la Banca. 27 noviembre 2014.
- Santos Heredia María Carolina. Posgrado en Ciencias. UNAM. Vocal. Tesis doctoral. 9 Nov 2015.
- Santos Bitencourt Bruna. Universidade do Sul de Santa Catarina. Pós-graduação *lato sensu* em auditoria e gestão ambiental. “Efeito do tempo de recuperação da floresta nas assembleias de Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera)”. Novembro 2015.
- Gámez Yáñez Rebeca Sofía. Maestría en Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Suplente. Titulada 18 de octubre de 2017.
- Ruiz Pérez Iliana. Maestría en Ciencias. El Colegio de la Frontera Sur. Unidad San Cristóbal de las Casas. Suplente. 06 de diciembre de 2017.
- Urrea Galeano, Lina Adonay. Jurado del Examen de candidatura de Doctorado. CIEco, UNAM. 22 de febrero de 2018.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- Soto Calderón Nancy. Colegio de Posgraduados, Campus Veracruz. Maestría en Agroecosistemas Tropicales. 30 de enero 2019.
- Bezerra de Souza Thamyrys. Jurado de tesis de Doctorado. Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade. Universidade Estadual de Santa Cruz. 12 de Febrero de 2019.
- Espinosa Palomeque Osmar. Colegio de Posgraduados, Campus Veracruz. Maestría en Agroecosistemas Tropicales. 2 de julio de 2019.
- Peralta Moctezuma José Víctor. Inecol. Programa de Posgrado. Doctorado en Ciencias. 29 de agosto de 2019.
- Osorio Vázquez Ivonne. Maestría en Manejo Sostenible de Agroecosistemas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 31 de enero de 2020.
- Urrea Galeano, Lina Adonay. Jurado del Examen de Doctorado. IIES, UNAM. 23 de octubre de 2020.
- Moreno Fonseca Carlos Julián. Jurado Doctorado. Revisión tesis. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias, Área Curricular de Biología. Doctorado en Ciencias. Biología. 1º de septiembre de 2020.
- Ortega Martínez Ilse Jaqueline. Universidad Autónoma de Hidalgo. Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Conservación. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 12 de marzo de 2021.
- Méndez Rojas Diana María. Doctorado en Ciencias, Inecol. 28 mayo 2021.
- Nolasco Soto, Janet. Doctorado en Biodiversidad y Conservación. Universidad de Alicante. Nov. 2020
- García Rodríguez Diego Armando. Maestría en Ciencias en Agroecosistemas Tropicales. El Colegio de Posgraduados Campus Veracruz. 5 Agosto 2021.
- Ahuatzin Flores Diana Albilene. Doctorado en Ciencia Inecol, 23 de agosto de 2022
- Mrotskoski Niero Mariana. Universidad Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-graduação em Ecología. 29 de agosto de 2022

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

- Escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) en selvas bajas caducifolias de Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas. Campus V. Villaflores. Facultad de Ciencias Agronómicas. Villaflores, Chiapas, México. Para apertura del evento: Honor a quien honor merece. 02 octubre 2008.
- Manejo, sistemas silvopastoriles y Servicios Ecosistémicos. UNILA, Parque Tecnológico Itaipú. Foz de Iguazú, Paraná, Brasil. 14 de marzo de 2013.
- Importancia de los escarabajos del estiércol en la macrofauna del suelo y su relación con las actividades ganaderas. Auditorio Facultad de Agronomía. Universidad Veracruzana. Conferencista en el Foro Estatal "Protección y Restauración de Ecosistemas Terrestres para la Seguridad Alimentaria". Xalapa, Veracruz. 17 junio de 2015.
- Escarabajos del estiércol y manejo ganadero: reflexiones en voz alta. 17 de octubre de 2016. Conferencista magistral en XI RELAS. Universidad de Lavras. Lavras, Minas de Gerais, Brasil.
- Escarabajos del estiércol: manejo y suelo. Reflexiones en voz alta. 14 de noviembre de 2017. Conferencista magistral en 1er Simposio en Biotecnología Ambiental y Agroalimentaria. CRUO, Universidad de Chapingo. Huatusco, Veracruz, México.
- Relación de la fauna edáfica en ganadería regenerativa. 11 de septiembre de 2019. Conferencia magistral en el Simposio Agroforestería para promover la resiliencia para la conservación de recursos naturales en el marco del XXVIII Curso Internacional Agroforestería para el Desarrollo Sostenible y Adaptación al Cambio Climático. Hotel Los Cocuyos. Huatusco, Veracruz, México.

- Diversidad de especies, funciones ecológicas y servicios ecosistémicos, en paisajes ganaderos ¿qué nos dicen los escarabajos del estiércol? 25 de noviembre de 2020. Seminario Interinstitucional Permanente Ph.D. Laskmi Krisnamurthy Reddiar (UACH)/Virtual.
- Diversidad de especies, funciones ecológicas, y servicios ecosistémicos, en paisajes ganaderos ¿qué nos dicen los escarabajos del estiércol? Semana de Biología (evento educativo virtual). Universidad Autónoma de Guerrero. 15 de febrero de 2021.
- Suelo-escarabajo-planta: su relación con la sostenibilidad de los agroecosistemas pecuarios. 20 de octubre de 2021. XI Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. SOMAS

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

14.2.1 Conferencias por invitación

- Respuesta diferencial de un grupo indicador a la transformación antrópica en dos paisajes veracruzanos. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Tlaxcala, Tlaxcala, México. 21 de mayo de 2004.
- Efecto del manejo y estructura del paisaje en la diversidad, ocupación y movilidad de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeinae) en selvas bajas caducifolias. Seminario Institucional. CIBNOR, La Paz, Baja California Sur, México. 12 de enero de 2010.
- Laboratorio de Biodiversidad, Funcionamiento y Servicios del Ecosistema. CIEco, UNAM para estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado. Seminario: "Efecto del manejo y de la estructura del paisaje en la diversidad, ocupación y movilidad de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje de selva baja caducifolia". 18 de enero de 2011. 2 h.
- Sistemas silvopastoriles como alternativa para conservar la conectividad en paisajes fragmentados. Un caso de estudio con escarabajos. Seminario Institucional. IIES. UNAM. Morelia, Michoacán, México. 25 de enero de 2011.
- Escarabajos del estiércol en paisajes con bosque tropical seco. El caso de Chamela, Jalisco. Estación de Biología, Chamela. UNAM. Seminario interno 7 de agosto de 2012.
- Ganado, pastizales y escarabajos peloteros. Asociación Ganadera de Cojumatlán de Regules, Michoacán. UNAM. 15 de agosto de 2012.
- Escarabajos del estiércol en paisajes con bosque tropical seco. El caso de Chamela, Jalisco. Seminario Institucional. Estación de Biología, Chamela. UNAM. 7 de agosto de 2012.
- Diversidad, funciones ecológicas y servicios ecosistémicos de los escarabajos del estiércol en bosques tropicales secos de México. Auditorio UNIRA, Inecol. 26 de septiembre de 2012.
- Escarabajos del estiércol y manejo ganadero. Parque Nacional Lagoa do Peri. 13 Noviembre 2015. SC, Brasil.
- Contribución de los escarabajos en sistemas ganaderos del municipio de Paso de Ovejas, Veracruz, México. COLPOS- Angostillo, Paso de Ovejas. 29 de noviembre de 2015.
- "Ganadería y suelo en la zona central de Xico". Asamblea anual de Asociación Ganadera de Xico. Instalaciones de la AGL de Xico, en Xico, Veracruz. 26 de febrero de 2017
- "Ganadería y suelo en Jilotepec". Asamblea Asociación Ganadera Local de Jilotepec. Febrero 2017
- Presentación de resultados, informes y carteles. Jilotepec, Veracruz. 28 de mayo de 2017.
- "Escarabajos del estiércol: manejo y suelo. Reflexiones en voz alta". 16 de noviembre de 2017. Seminario organizado por la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agrícolas Campus Xalapa. Universidad Veracruzana.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- “Ganadería y suelo saludable”. Ponencia presentada en la Comunidad de Soledad Doblado, Veracruz. 21 de septiembre de 2018. Organizada por el Ing. Rafael Pacheco. Subsecretario de Desarrollo Regional de SEDESOL.
- “Ganadería y suelo saludable”. Ponencia presentada en la Comunidad de Paso del Macho, Veracruz. 21 de septiembre de 2018. Organizada por el Ing. Rafael Pacheco. Subsecretario de Desarrollo Regional de SEDESOL.
- Conferencia: “Mi papel como científico y en la comunicación de la ciencia” 25 de septiembre de 2018. Instituto Francisco Javier Alegre. Xalapa, Veracruz.
- “Biodiversidad, servicios del ecosistema y manejo ganadero en paisajes de bosque tropical seco. ¿Qué nos dicen los escarabajos del estiércol?”. Ponencia presentada dentro del taller Pastoreo y Biodiversidad, impartido en la Comunidad de Matacazuela, Veracruz. Mpio Soledad de Doblado. 02 de marzo de 2019 en el Rancho El Pozón, propiedad de José Armida.
- Biodiversidad del ecosistema y manejo ganadero ¿Qué nos dicen los escarabajos del estiércol? 24 de julio de 2019. Conferencia en el Ciclo de Seminarios 2019-2. CEIEGT UNAM, Tlapacoyan, Veracruz. 1 h.
- Escarabajos, boñigas y parasiticidas. La fácil ruptura del equilibrio. 5 de septiembre de 2019. Carmen Huerta, Magdalena Cruz, Imelda Martínez y Lucrecia Arellano. Evento: Presentación del libro Ganadería sustentable en el Golfo de México. Organizan Instituto de Ecología, A. C. y Universidad Veracruzana. Centro Recreativo Xalapeño. Xalapa, Ver.
- Diversidad de especies, funciones ecológicas, y servicios ecosistémicos, en paisajes ganaderos ¿qué nos dicen los escarabajos del estiércol? Seminario Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Maestría en Biotecnología y Manejo de Recursos Naturales. 8 de marzo de 2021.
- Ganadería y conservación de la biodiversidad: ¿qué nos dicen los escarabajos del estiércol? Conversatorio “La ganadería sustentable desde la perspectiva de género (UV FMVZ). 31 de marzo 2022.

14.2.2 Participación en talleres, congresos y simposia

Nacionales (México)

- *XXV Congreso Nacional de Entomología* en Oaxaca, Oax. Mayo 1990. Cartel: "Datos preliminares de Scarabaeidae y Silphidae (Coleoptera: Insecta) en los municipios de Xalapa y Perote".
- *XXVII Congreso Nacional de Entomología* en San Luis Potosí, SLP. 29 marzo al 1o abril 1992. Cartel: "Comparación de la estructura del gremio Scarabaeinae entre tres selvas bajas caducifolias en Veracruz".
- Distribución Altitudinal de Scarabaeinae y Silphidae en la Región Cofre de Perote. Reunión Anual Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. 11 de noviembre de 1992.
- *Primera Reunión de Investigadores sobre Fauna Veracruzana* del 26-28 abril 1993. Ponencia: "Comparación de la diversidad y estructura del gremio Scarabaeinae entre bosque y potreros en el estado de Veracruz". Xalapa, Veracruz. Instituto de Ecología.
- *XXVIII Congreso Nacional de Entomología* en Cholula, Pue. 23-26 mayo 1993. Ponencias: a) "Biogeografía Ecológica de Scarabaeoidea y Silphidae en un Transecto Altitudinal en el Sistema Volcánico Transversal". b) "Comparación de la Diversidad y el nicho ecológico de Scarabaeinae en un transecto altitudinal en el Estado de Veracruz"
- *Reunión Anual Instituto de Ecología*. Diciembre 15-16 diciembre 1994. Cartel: "Estructura del gremio Scarabaeinae en selvas bajas de Veracruz". Xalapa, Veracruz.
- *XXXI Congreso Nacional de Entomología- VI Latinoamericano de Entomología*. Sociedad Mexicana de Entomología. Mérida, Yucatán. México. Cartel: "Comparación de la fauna de Scarabaeinae y Silphidae (Insecta: Coleoptera) en un mosaico de vegetación de bosque mesófilo y cafetal". 1996
- *Simposio Nacional sobre Coleópteros de México*. Julio 2001. Ponencia: "Variación de la diversidad en especies de Scarabaeinae en relación con la oferta alimentaria y la cobertura vegetal".

CV Lucrecia Arellano Gámez

- *Seminario de Intercambio Institucional Ecosur*. Abril 2003. Cartel: “Eficiencia de captura de escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) mediante tres diseños de trampas de caída cebadas en bosques, cafetales y potreros”. Ecosur, Unidad Chetumal, Q. Roo.
- *VII Congreso de la Sociedad Mesamericana para la Biología y la Conservación*. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Noviembre 2003. Asistencia
- *XL Congreso Nacional de Entomología*. Mayo 2005. Ponencia. “El efecto de la estructura del paisaje en la diversidad de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae, Silphidae) en la Depresión Central de Chiapas”. Tapachula, Chiapas.
- *Congreso Mexicano de Ecología (Sociedad Científica Mexicana de Ecología)*. 26-30 noviembre de 2006. Cartel: “Ensamblajes de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje de montaña en Veracruz, México”. Morelia, Michoacán.
- *XLII Congreso Nacional de Entomología / VII Congreso Latinoamericano de Entomología*. Junio de 2007. Ponencia: “Patrones de movimiento y ocupación de *Canthon cyanellus cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje tropical del Sureste de México”. Acapulco, Guerrero.
- *Seminario Políticas de Crecimiento Económico en América Latina*. Museo de Antropología, Xalapa, Veracruz. Abril 2008. Asistencia
- *XLII Congreso Nacional de Entomología*. 29 junio-2 de julio 2009. Ponencia: “Cambios en la diversidad de escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabaeinae) en un sistema silvopastoril chiapaneco”. Los Cabos, Baja California Sur.
- *III Congreso Mexicano de Ecología (Sociedad Científica Mexicana de Ecología)*. 3-7 Abril 2011. Cartel: “Edad y sexo como determinantes de ocupación espacial de *Canthon cyanellus* en un paisaje fragmentado”. Veracruz, Veracruz.
- *Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta*. 19-22 Octubre de 2011. Cartel “Inquilinos de letrinas: historia de un escarabajo asociado a excretas de conejo montés. UAT. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Tlaxcala, Tlaxcala.
- *IV Congreso Mexicano de Ecología (Sociedad Científica Mexicana de Ecología)*. 18-22 marzo 2013. Carteles: 1). Remoción de estiércol por escarabajos coprófagos en un gradiente de manejo ganadero en Jalisco. 2) Ciclo biológico de *Onthophagus lecontei* (Coleoptera: Scarabaeinae) y utilización de diferentes recursos. Villahermosa, Tabasco.
- *XLVIII Congreso Nacional de Entomología/ VII Congreso Latinoamericano de Entomología*. 23-27 Junio 2013. Cartel: Remoción de estiércol por escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) en un gradiente de duración de la actividad ganadera, en Chamela, Jalisco. Ixtapa, Zihuatanejo.
- *V Congreso Mexicano de Ecología (Sociedad Científica Mexicana de Ecología)*. 20-24 abril 2015. Simposio “Perspectivas en los estudios de diversidad de escarabajos del estiércol en ambientes antropizados en México” con el tema “Importancia de los escarabajos estercoleros en la remoción de estiércol en pastizales ganaderos”. San Luis Potosí, SLP.
- *V Congreso Mexicano de Ecología (Sociedad Científica Mexicana de Ecología)*. 20-24 abril 2015. Simposio “La Importancia de la Biodiversidad del Suelo” con el tema “Los escarabajos del estiércol y su impacto en el suelo: Una síntesis con énfasis en zonas ganaderas. San Luis Potosí, SLP.
- *II Congreso Nacional de Fauna Nativa en Ambientes Antropizados*. 12-14 octubre de 2016. “Estructura y función de las comunidades de escarabajos coprófagos (Scarabaeinae) en un bosque tropical seco: midiendo los efectos de un esfuerzo de restauración en la región de Chamela, Jalisco”. Querétaro, Querétaro.
- “Importancia de la calidad del suelo en sistemas ganaderos”. Taller “La problemática actual de los pastizales ganaderos en México” con el tema realizado en las Instalaciones de la Asociación Ganadera Local de Papantla, Ver” el día 12 de marzo de 2017.

CV Lucrecia Arellano Gámez

- VI Congreso Mexicano de Ecología. 31 de julio al 4 de agosto de 2017. "Evaluación de tres métodos de muestreo para estudiar y monitorear los escarabajos Carábidos (Coleoptera: Carabidae) en bosques de niebla ribereños". León, Guanajuato (México).
- Ier Simposio en Biotecnología Ambiental y Agroalimentaria. 14 de noviembre de 2017. CRUO, Universidad de Chapingo. Huatusco, Veracruz, México. Características fisicoquímicas del suelo en potreros arbolados, potreros sin árboles y bosque mesófilo de montaña en Xico, Veracruz"
- Primera Reunión Nacional de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México. 30 de octubre al 1 de noviembre del 2017. "Características fisicoquímicas del suelo en potreros arbolados, potreros sin árboles y bosque mesófilo de montaña en Xico, Veracruz". Universidad de Baja California Sur, La Paz, Baja California Sur.
- Primera Reunión Nacional de la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México. 30 de octubre al 1 de noviembre del 2017. "Importancia de los escarabajos estercoleros en los sistemas ganaderos de Veracruz central: su relación con el manejo y la salud del suelo. Universidad de Baja California Sur, La Paz, Baja California Sur.
- LIII Congreso Nacional de Entomología. 17-20 junio del 2018. Ponencia "Escarabajos copronecrófagos asociados a cultivos de agave pulquero (*Agaves almiana* Otto ex Salm-Dyck, 2012) en Zacatlán, Puebla. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) Zapopan, Jalisco.
- IX Reunión Nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles 2018. XV Semana de Agronomía "Ing. José Luis Rivera Lozano". 17-19 octubre de 2018."Remoción de estiércol por escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en tres sistemas ganaderos de Paso de Ovejas, Veracruz. Instituto Tecnológico de Altamira, Altamira, Tamaulipas. El Colegio Mexicano de Agroforestería Pecuaria A. C.
- IX Reunión Nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles 2018. XV Semana de Agronomía "Ing. José Luis Rivera Lozano". 17-19 octubre de 2018. "Relación de la calidad de la dieta de bovinos con la remoción de excretas por escarabajos estercoleros, en distintos ambientes de pastoreo". Instituto Tecnológico de Altamira, Altamira, Tamaulipas. El Colegio Mexicano de Agroforestería Pecuaria A. C.
- IX Reunión Nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles 2018. XV Semana de Agronomía "Ing. José Luis Rivera Lozano". 17-19 octubre de 2018. "Disponibilidad de forraje y capacidad de carga en un sitio con vegetación secundaria de selva baja". Instituto Tecnológico de Altamira, Altamira, Tamaulipas. El Colegio Mexicano de Agroforestería Pecuaria A. C.
- Participación como Panelista en la 1ª Reunión de Expertos. "Hacia dónde va la agroforestería pecuaria en México". Instituto Tecnológico de Altamira. Altamira, Tamaulipas. 16 de octubre de 2018. Organizador José Manuel Palma. El Colegio Mexicano de Agroforestería Pecuaria A. C.
- Participación como Panelista en la 2ª Reunión de Expertos. "Hacia dónde va la agroforestería pecuaria en México". 23 de noviembre de 2018 en Morelia, Michoacán. Organizador José Manuel Palma. El Colegio Mexicano de Agroforestería Pecuaria A. C.
- VII Congreso Mexicano de Ecología. 1º de octubre de 2019. Presentación oral con el tema Mecanismos de ensamblaje de comunidades de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en bosque templado y pastizales con actividad pastoril. Universidad Autónoma de Querétaro. Juriquilla, Querétaro. VII Congreso Mexicano de Ecología.
- Participación como Panelista en la 4ª Reunión de Expertos. "Hacia dónde va la agroforestería pecuaria en México". 28 de febrero de 2020 en Morelia, Michoacán. El Colegio Mexicano de Agroforestería Pecuaria A. C./UNAM/Inecol.
- X Reunión Nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles 2021. 4-8 octubre de 2021." Escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) en tres ambientes de pastoreo del trópico húmedo veracruzano" Cartel. Virtual
- X Reunión Nacional sobre sistemas agro y silvopastoriles 2021. 4-8 octubre de 2021. Diversidad de escarabajos del estiércol en sistemas agro y silvopastoriles de Úrsulo Galván, Veracruz. Cartel. Virtual

CV Lucrecia Arellano Gámez

- II Encuentro Estatal de Investigación de la DGETAYCM. Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario N° 17. Úrsulo Galván. 15 de diciembre 2021. Los escarabajos del estiércol del CBTA 17.
- Conversatorio Virtual Paisaje Multifuncionales, Biodiversidad y restauración para una Agroforestería Pecuaria. 18 marzo 2022. Ponencia: Conservar y producir: la ruta de la sustentabilidad.
- Congreso Nacional de Producción con Sistemas Agroforestales Pecuarios. 22 de junio de 2022. Ponencia: Paisajes multifuncionales, biodiversidad y restauración para una agroforestería pecuaria
- Asistencia a la VII Reunión anual de Manejo Regenerativo de ranchos (MRR). Chihuahua, Chihuahua. Agosto 2022.

Internacionales

- *5th Meeting of the International Biometric Society. Network for Central America, the Caribbean, Mexico, Colombia and Venezuela.* Facultad de Estadística e Informática. Universidad Veracruzana. Agosto 1997. Ponencia: "Uso de modelos gráficos en estudios de Biodiversidad: un caso de estudio".
- Reunião Latinoamericana de Scarabaeoidologia. Viçosa, Brasil. Junio 1999. Ponencia: "Diversidad de escarabajos coprófagos y necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) presentes en bosques de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima. México)".
- VIII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Noviembre 2004. Ponencia: "El efecto de la estructura del paisaje en la diversidad de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae, Silphidae) de la Depresión Central de Chiapas, México". Managua, Nicaragua.
- *First DIVERSITAS Open Science Conference.* Noviembre de 2005. Cartel: "Diversity of dung and carrion beetles in a disturbed Mexican tropical montane cloud forest and on shade coffee plantations". Oaxaca, Oaxaca.
- *VIII Reunión Latinoamericana de Escarabaeidología.* 13-17 Octubre de 2009. Cartel "Selección de hábitat de tres especies de escarabajos copro-necrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en Chiapas. Xalapa-Catemaco, Veracruz. Cartel "Patrones de movimiento y ocupación de *Canthon cyanellus cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje tropical del Sureste de México". Xalapa-Catemaco, Veracruz.
- Balvanera, P; **L. Arellano**; B. Ayala; H. Cotler; M. J. Martínez-Harms; F. Mora; I. Siddique; J. Trilleras; S. Quijas. Management effects on ecosystem service supply: the case of a tropical dry forest. H54B. Ecosystem Services: Hydrology and Biogeochemistry in a World of Environmental Change II. AGU Fall Meeting 2011. San Francisco, California. 5-9 Diciembre 2011.
- Menegaz de Farías, P. & **L. Arellano**. IX Reunión Latinoamericana de Scarabaeidología. 5-8 de marzo de 2012. Cartel: Efecto de la intensidad en el régimen de manejo ganadero sobre el mantenimiento de la diversidad de especies de escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje de bosque tropical seco. Buenos Aires, Argentina.
- León-Cortés, J. L., U. Caballero, **L. Arellano**, I. Miss, A. Molina Martínez, M. Almaraz, F. Sarmiento. Conference Paper: Abundance-distribution patterns of insect assemblages in tropical environmental gradients in Southern Mexico. The 60th Annual Meeting of the Entomological Society of America; 11/2012. Knoxville, TN, EUA.
- Menegaz de Farías, P. y **L. Arellano**. "Assembleia de besouros escarabeíneos em diferentes sistemas de manejo pecuário no município de Paso de Ovejas, Veracruz, México". Cartel. XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia / IX Congresso Latino-Americano de Entomologia (XXVI CBE / IX CLE). Maceió, Brasil. 17 de marzo de 2016.
- Congreso Internacional Virtual Soluciones Ganaderas para el cambio climático: capturar y almacenar carbono en árboles y en el suelo. 22-25 febrero 2023. Ponencia: Escarabajos estercoleros: adaptación al cambio climático en sistemas agroforestales pecuarios. Organizado por Capturar Carbono A. C.

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

15.1 Divulgación de la ciencia

- Actividades de divulgación en el Museo de Historia Natural de la Cd. de México durante un año, de las siguientes formas (600 hrs):

CV Lucrecia Arellano Gámez

- 97 pláticas y 35 visitas guiadas a grupos de diversas categorías y edades.
- Atención y asesoría a grupos de estudiantes en la Sección Escolar.
- Acudiendo a diversas primarias del D. F. con la actividad "El Museo visita tu escuela".
- Puertas abiertas. Estación Biológica Chamela. UNAM. Cartel "¿Conoces a los escarabajos peloteros? Juego: Ponle la bola al pelotero. Ilumina con nosotros. 4 de diciembre de 2010. Chamela, Jalisco.
- Casa abierta. Estand "Escarabajos del estiércol". 12 de Noviembre de 2011. Instituto de Ecología, A. C.
- Puertas abiertas. Estación Biológica Chamela. UNAM. Estand "Conoces a los escarabajos peloteros" Juegos y actividades para todo público. Cartel: Escarabajos del estiércol: funciones ecológicas y servicios ecosistémicos en zonas ganaderas. 3 de diciembre de 2011. Chamela, Jalisco.
- Puertas abiertas. Estación Biológica Chamela. UNAM. Estand "Hagámonos bolas con los escarabajos peloteros" Juegos y actividades para todo público. 8 de diciembre de 2012. Chamela, Jalisco.
- "Hagámonos bolas con los escarabajos peloteros" Plática y juegos para niños de 1° a 3° de primaria en el Colegio Unión Montessori, Xalapa, Veracruz. 15 de febrero de 2013.
- "Hagámonos bolas con los escarabajos peloteros" Plática y juegos para niños de 1° a 6° de primaria en el Parque del Haya. Curso de Verano organizado por M. en C. Valentina Martínez. Xalapa, Veracruz. 15 de julio de 2013.
- Participación en Casa Abierta, Inecol, Xalapa. Taller para niños "Hagámonos bolas con los escarabajos del estiércol". 28 de noviembre de 2013.
- Puertas abiertas. Estación Biológica Chamela. UNAM. Estand "Escarabajos: hacen bolas o te hacen bolas" Juegos y actividades para todo público. Chamela, Jalisco. 18 de enero de 2014.
- Participación en entrevistas y realización de tomas para video del proyecto "Comunicación visual y ciencia: encuentros entre selvas y aprovechamiento agropecuario". Chamela, Jalisco. 16-19 de enero de 2014.
- Participación en Vinculación de niños con la Comunidad Científica dentro del Programa Adopte un talento (PAUTA). Diciembre de 2015 y 2016. Instituto de Ciencias Nucleares. UNAM.
- Participación como ponente en el día demostrativo "Árboles nativos para la ganadería" con el tema "Beneficios de los árboles en el suelo". Organizado por la Dra. Silvia López en la comunidad de Patancán, Municipio de Paso de Ovejas, Sábado 28 de mayo de 2016.
- Evento de cierre proyecto "Hacia una ganadería sustentable y amigable con la biodiversidad en el Municipio de Xico, edo. de Veracruz" FAV-SEDEMA. Instalaciones de la Asociación Ganadera de Xico. 28 de agosto de 2016.
- Asistencia a Asamblea Anual de Asociación Ganadera de Jilotepec, en Carretera a Naolinco S/N Jilotepec, Veracruz el 11 de febrero de 2017.
- Participación en la Feria de la Vaca Lechera en Ixhuacán de los Reyes, Veracruz. 29 de abril 2017. Taller: Hagámonos bolas con los escarabajos del estiércol (dirigido a niños y público en general) 30 de abril 2017. Stand Proyectos sobre Ganadería Sustentable (dirigido a ganaderos).
- Participación en programa Fairchild Challenge 2018 en el Desafío: Los escarabajos: su diversidad y papel ecológico. Capacitación a profesores de Educación preescolar y Especial y evaluación de proyectos.
- Participación en el programa de Radio Voz Universitaria. Radio UV. 9 de abril de 2018. Conductor Germán Martínez Aceves. Coordinador de Difusión de la Editorial de la Universidad Veracruzana. Tema: Escarabajos del estiércol y ganadería.
- Participación como Coordinadora general de las actividades científicas desarrolladas en la semana temática "Rodando Ando escarabajos rodadores" en el curso de verano para niños del Inecol, Xalapa, Veracruz. Del 16 al 20 de julio de 2018. 20 h.

- Elaboración de video “Granja caprina Don Nelo. Ganadería Multifuncional en tierra de cafetales. Propietario Ignacio Cambambria González, Pacho Viejo, Veracruz. En Colaboración con CRUO, UNACH y UV. 2019.
- Presentación en el programa Veracruz agropecuario en colaboración con el Dr. Jesús Jarillo de CEIEGT, UNAM. Lunes de Ganadería con el tema Árboles y ganadería. 9 de diciembre de 2019.
- Presentación en el programa de radio Voces del Jardín. UPAV Radio. 2 de marzo de 2020. Conductoras Norma Corona y Dalila Callejas. Tema Los escarabajos del estiércol.

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

UNAM. Agosto 2012. Unidad de Estudios Regionales. Jiquilpan, Michoacán. Estancia de intercambio académico.

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ECOSUR. Dr. Jorge L. León Cortés. A partir de 2003

UV. Dr. Armando Martínez Chacón. Desde 2006

ECOSUR. Dr. José Nahed Toral. Desde 2008

UV. Dr. Armando Martínez Chacón. Desde 2008

UAT. Dra. Citlalli Castillo Guevara. Desde 2009

UFSC, Brasil. Dra. Malva I. Medina Hernández. Desde 2009

UNNE. Argentina. Dra. Miryam Damborsky. Desde 2009

UNAM. Dra. Patricia Balvanera Levy. Desde 2010

UNAM. Dra. Yolanda Nava. Desde 2011

UNAM. Dra. Ellen Andresen. Desde 2013

UAG. M. en C. Luis Eugenio Rivera Cervantes. Desde 2014

COLPOS Campus Veracruz. Dra. Silvia López Ortiz. Desde 2013

UNISUL, Brasil. Dra. Patricia Menegaz de Farías. Desde 2012

CRUO. M. en C. José Antonio Torres Rivera. Desde 2015

CRUO. M. en C. Leví Ortiz Rubio. Desde 2015

COLPOS Campus Veracruz. Dr. Ponciano Pérez Hernández. Desde 2016.

CEIGT, UNAM. Dr. Jesús Jarillo Rodríguez. Desde 2018.

CADS, UACH. Dr. Eduardo Valdés Valverde. Desde 2019.

Instituto Tecnológico de Úrsulo Galván. MVZ Ma. Del Rosario Cecilia Gómez Bautista. Desde 2019.

Instituto de Biología Subtropical (IBS), Universidad Nacional de Misiones (UNaM)/Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina. Dr. Gustavo A. Zurita. Desde 2019

T&T University. Dr. Gil Rosenthal. Desde 2019

T&T University. Dra. Rhonda Struminger. Desde 2019.

ASPAC. Ing. Gabriela Vázquez Adame. Desde 2019.

ASPAC. MVZ. Eduardo Salas Reyes. Desde 2020.

Universidad Iberoamericana. CENTRUS. Dra. Adriana C. Flores Díaz. Desde 2020.

CV Lucrecia Arellano Gámez

GWW. M. en C. Miriam Ramos Escobedo. Desde 2020

UV Campus Tuxpan. Dra. Consuelo Domínguez Barradas. Desde 2020

UAM Campus Lerma. Dr. Heliot Zarza Villanueva. Desde 2020

Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agro Silvo Pastoral CEIEPASP, Chapa de Mota, Estado de México. M. en C. Agustín R. Bobadilla Hernández. Desde 2020.

Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca. M. en C. Eloísa Ortega. Desde 2021

Instituto de Ecología, UNAM. Dra. Rocío Santos Gally. Desde 2022

IIES UNAM. Campus Morelia. Dr. Guillermo Ibarra Manríquez. Desde 2022

Estampa Verde. M. en C. Antonio Carrillo Bolea. Desde 2022

Capturar Carbono, A. C. José María Castro.

18. COLABORACIÓN CON GRUPOS DE VINCULACIÓN EN GANADERIA

Chats

Grupo Ganaderos de México

Grupo PRV Veracruz

Grupo Equipo Postforo 0918

Grupo Ganadería Regenerativa Veracruz

Grupo Ganadería Sustentable SADER

Grupo Chat ganadero

Grupo Mujeres en la Ganadería Veracruzana. Coordinación Dra. Corina Ramírez Cervantes. Asesora y capacitadora ganadera en Veracruz

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Acta Zoológica Mexicana 2008, 2009, 2012, 2013, 2019

Actualidades Biológicas, Universidad de Antioquía 2011

Agricultural and Forest Entomology 2008

Dugesiana 1998

Ecología Austral 2011

Eduscienza 2018

Insect Science 2011

Interciencia 2012

Oecologia 2009

Revista Mexicana de Biodiversidad 2009, 2013, 2014, 2019, 2020

Tropical Conservation Science 2012

Journal of Insect Conservation 2015

Applied Soil Ecology 2016, 2020.

CV Lucrecia Arellano Gámez

Sociobiology 2016

PLOS One 2016, 2018

Environmental Entomology 2017

Anais da Academia Brasileira de Ciências 2017

Basic and Applied Ecology 2018

Global Ecology and Conservation 2019

Entomologia Experimentalis et Applicata 2020

Eduscientia 2020

The Coleopterist Bulletin 2020

AESA 2020.

Xinachmej 2021

Journal of Applied Ecology. 2022

Arbitraje de capítulos de libro. 2014.

Título del Libro: Ruiz Montoya, L. (Coordinadora). “Diversidad Biológica y Enriquecimiento Florístico del Cerrito de San Cristóbal”. Capítulos revisados:

1. Ruiz-Montoya Lorena, Luis Alias Vázquez Alejandro, Alias Vázquez Martín de Jesús, Guillen Díaz Trinidad Alejandro, De la Mora Estrada León Felipe. Riqueza de familias de insectos en el Cerrito de San Cristóbal.
2. León Cortés Jorge Leonel. Mariposas del Cerrito de San Cristóbal.
3. Mena Domínguez Luis Guillermo. Aves del Cerrito de San Cristóbal
4. Consuelo Lorenzo, Bolaños Jorge, García-Méndez Antonio, Magaly C. Ruiz. Mamíferos del Cerrito de San Cristóbal, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.

Editor Asociado Eduscientia. Revista de divulgación de la Ciencia Educativa, 2018-

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

- Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) en el Área 2 “Biología y Química.”
- Evaluación de tres proyectos de investigación en el periodo 2009-2011, uno en la convocatoria de Ciencia Básica, otro en el Fondo Sectorial Salud y un tercero en la Convocatoria de Cooperación Bilateral.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Pertinencia de la Convocatoria de Investigación Científica Básica Conacyt. 2015
- Revisión de prepropuesta en Convocatoria de Problemas Nacionales. 2017.

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

- Organizadora del Taller “Indicadores para la Evaluación del Desarrollo Sustentable” impartido por el Dr. José Nahed Toral el día 13 de junio de 2008 en la Carrera de Geografía de la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana.
- Organizadora del Taller “Ganadería Orgánica” impartido por el Dr. José Nahed Toral los días 27 y 28 de octubre de 2014 en la Asociación Ganadera de Xico. Xico, Veracruz.

CV Lucrecia Arellano G3mez

- Organizadora del Taller “Aprovechamiento de los Residuos Org3nicos; Lombricompostaje del Esti3rcol Vacuno” impartido por la Dra. Isabel Barois y el Biol. Eduardo Aranda el d3a 7 de abril de 2015 en Xico, Veracruz.
- Apoyo en la log3stica dentro del Foro “Hacia una ganader3a sustentable”. 21 de septiembre de 2015. UNIRA. Inecol, Xalapa.
- Organizadora y coordinadora de Mesa de Discusi3n: “Del potrero al plato: una visi3n hol3stica de la ganader3a sustentable” dentro de las Actividades del Foro-Taller: Ganader3a sustentable. 25 de octubre de 2017. Auditorio II, Campus III. Instituto de Ecolog3a, A. C.
- Miembro del Comit3 Organizador de la 4ª Reuni3n de Expertos. “Hacia d3nde va la agroforester3a pecuaria en M3xico”. 28 de febrero de 2020 en Morelia, Michoac3n. El Colegio Mexicano de Agroforester3a Pecuaria A. C./Red SAM
- Organizador y moderador del Conversatorio “Paisajes agroforestales pecuarios y salud del suelo. Modalidad virtual. 9 de septiembre 2021. En el marco de la X Reuni3n de Sistemas Agro y Silvopastoriles.
- Miembro del Comit3 Organizador de la Versi3n Virtual de la X Reuni3n de Sistemas Agro y Silvopastoriles 4-8 octubre de 2021
- Organizador y moderador del Conversatorio “Paisajes multifuncionales, biodiversidad y restauraci3n para una agroforester3a pecuaria” SADER. 18 de marzo 2022.
- Organizador 7ª Jornada Internacional de la Ciencia y Desarrollo Sustentable. 16-19 junio de 2022. Calnali, Hidalgo

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.2. Participaci3n en comit3s y comisiones

Vocal del Fondo de Ahorro de los trabajadores del INECOL Xalapa. Periodo 2011-2012

Presidente del Fondo de Ahorro de los trabajadores del INECOL Xalapa. Periodo 2012-2013.

Coordinador de Seminarios Institucionales, Instituto de Ecolog3a, A. C. en colaboraci3n con Ian MacGregor y Diego Santiago, periodo marzo 2012-marzo 2014.

Miembro del Comit3 Acad3mico de Posgrado Inecol. Septiembre 2014-marzo 2017.

Miembro de la Comisi3n Evaluadora Interna. 2016-2018.

Coordinador de la Comisi3n Evaluadora Interna. Febrero 2018- 31 enero de 2020.

Suplente del Consejero. Mayo 2017-2021.

Miembro de la Comisi3n Evaluadora Externa del Colpos Campus Veracruz. 2023.

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENT3FICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

Miembro de la Sociedad Mexicana de Entomolog3a desde mayo de 1989 a 2010. Encargada del directorio de la misma sociedad (1996-1998) y en la mesa directiva 1998-2000 Vocal de Publicaciones “A”.

Miembro de la Sociedad Mesoamericana para la Biolog3a y la Conservaci3n 2003-2004.

Miembro con la categor3a de interesado de la Red Mexicana de Investigaci3n a largo plazo (Red Mex-LTER). 2008-

Integrante de la Academia de Geograf3a Integral. Licenciatura en Geograf3a. Universidad Veracruzana. 2008.

Miembro de Ecored, CONACYT. 2011-2014

Miembro de The Coleopterist Society 2011, 2015-2017

Miembro de Red SAM. CONACYT. 2017-

Miembro de la Red Risza. CONACYT. 2018-

Miembro de la Red Gatro. CONACYT. 2018-

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Tecnologias alternativas para a agropecuária regional , do(a) Universidade do Sul de Santa Catarina. Líder Rossana Faraco Bianchin

Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Ecologia, Conservação e Manejo de Invertebrados, do(a) Universidade do Sul de Santa Catarina. Líder Patrícia Menegaz de Farias

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

VII Congreso Latinoamericano de Entomología- XLVIII Congreso Nacional de Entomología. Junio 2013. Primer lugar en el concurso de carteles del evento. Nombre del Cartel: Remoción de estiércol por escarabajos coprófagos en un gradiente de manejo ganadero en Jalisco. Albina Demeza y Lucrecia Arellano.

Verano Científico. UAGro. 2016. Primer lugar en los trabajos realizados durante estancias de estudiantes de esa Universidad. Nombre del trabajo: Remoción de estiércol y calidad del suelo por escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) en tres tipos de manejo ganadero en el municipio de Paso de Ovejas, Veracruz. Sergio Aldair Mares Molina y Lucrecia Arellano.

Ier Simposio en Biotecnología Ambiental y Agroalimentaria 2017. CRUO, Universidad de Chapingo. Huatusco, Veracruz, México. Cartel: "Importancia de los escarabajos estercoleros en sistemas ganaderos de Veracruz central: su relación con el manejo y la salud del suelo". Arellano-Gámez Lucrecia, Torres-Rivera José Antonio, Meza-Pérez Enrique y Menegaz-de Fariás Patricia. Ier lugar concurso de carteles.

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Los trabajos de Lucrecia Arellano han sido citados 885 veces. Las citas primarias a sus trabajos son 783.

Reconocimiento por haber trabajado durante 15 años en el Instituto de Ecología.

Reconocimiento por haber trabajado durante 21 años en el Instituto de Ecología.

Investigador invitado en Prospectiva Región Centro Occidente por el FIDEICOMISO PARA EL DESARROLLO DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE. 2010

Elaboración del Programa de la Experiencia Educativa "Geografía del Desarrollo" de la Carrera de Geografía, Facultad de Economía, Universidad Veracruzana.

Miembro de la Comisión Examinadora del concurso Público destinado a la contratación de Profesores-Investigadores en el Área del Conocimiento en Biología-Ecología, realizado del 11 al 15 de marzo de 2013 en la Universidad Federal de Integración Latinoamericana (UNILA) en Foz de Iguazú, Paraná, Brasil.

Evaluador Regional. Concurso Vive conCiencia 2015, 2017. Academia Mexicana de Ciencias AC / Foro Consultivo Científico y Tecnológico AC. Estudiantes Licenciatura.

Evaluador Nacional. Concurso Vive conCiencia 2017, 2018. Academia Mexicana de Ciencias AC / Foro Consultivo Científico y Tecnológico AC. Estudiantes Licenciatura.

Revisor del Plan Estratégico de la Región Planicie Costera y Golfo de México, en el Marco del Programa de Manejo Integrado del Paisaje para la Conservación de la Biodiversidad en la Sierra Madre Oriental, auspiciado por la CONANP y GIZ. 12 de noviembre de 2018. Xalapa, Veracruz.