

CURRICULUM VITAE

Lucrecia Arellano Gámez

FORMACIÓN PROFESIONAL

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.

Especialidad:

Especialidad en Métodos Estadísticos. Universidad Veracruzana. Facultad de Estadística e Informática. 7 de diciembre de 1995.

Nombre de la tesina:

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.

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.

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.

PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Investigador Nacional Nivel 1, Sistema Nacional de Investigadores, México. Área de Evaluación De enero de 2012 a diciembre de 2015:

BECAS PARA FORMACIÓN PROFESIONAL:

Enero de 1991 a Agosto de 1994. Becaria Tesis Licenciatura. Instituto de Ecología A. C. División de Ecología y Comportamiento Animal. Departamento Ecología y Comportamiento Animal. Proyectos externos.

Del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (No. 175987) para realizar estudios doctorales. 2003-2006.

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).

OTRAS BECAS

Del Sistema Nacional de Investigadores como Ayudante de Investigador Nivel III (Dr. Gonzalo Halffter S.). 1991, 1993 y de enero de 1995 a diciembre de 1996.

De la Organización de Estudios Tropicales para la asistencia al curso "Ecología de Ecosistemas Amazónicos 2000-13": mayo-junio 2000.

De la Organización de Estudios Tropicales para la asistencia al curso Sistemas de Información geográfica. Capacitación de ARCVIEW. Junio 2000.

Del Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente para la asistencia al curso "Ecología de Ecosistemas Amazónicos 2000-13": mayo-junio 2000.

Del CYTED. Subprograma XII. Diversidad Biológica. Para la presentación de la Estrategia para evaluar la diversidad biológica a nivel paisaje usando grupos indicadores. Amazonia Peruana. Mayo 2000.

De la UNAM para participar en una semana de intercambio académico (Ago 2012).

CURSOS/TALLERES DE CAPACITACIÓN:

1. Curso propedéutico. "Dinámica de la Sección Educativa y visitas guiadas". Noviembre de 1986. Museo de Historia Natural de la Cd. de México. 12 h.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Matemáticas básicas impartido por profesores de la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana del 7 al 29 de Octubre de 1994. 80 h.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Biótica 3.0. Impartido por Subdirección de Inventarios Bióticos de CONABIO. Junio 2000. 40 h.
10. 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.
11. 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.

12. Curso Evolución. Instituto de Ecología, A. C. Doctorado en Ciencias. Coordinador Dr. Mario E. Favila. Enero-Marzo 2004. Entre 4 y 8 h diarias.
13. Taller Biodiversidad. Autlán, Jalisco. Organizado por Mex LTER y CucSur. 7-9 Marzo 2007. 6 h.
14. 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
15. Biótica 5.0. Impartido por Subdirección de Inventarios Bióticos de CONABIO. 9 al 13 de febrero 2009. 32 h.
16. Curso “Estudios Interdisciplinarios de Servicios Ecosistémicos”. EcoRed en colaboración con Cuitzmala, Río Magdalena, Red Proagua. 28 de Febrero-5 de Marzo 2011. Coordinadora Dra. Patricia Balvanera. Ciego, UNAM. Morelia, Michoacán. 48 h
17. Asistencia al Segundo Ciclo de Conferencias Dr. Jorge de Alba. Colegio de Postgraduados Campus Veracruz. 21 de septiembre de 2012. 8 h.
18. 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.
19. 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.
20. Curso “Negociación efectiva y manejo de conflictos”. Impartido el 20 de Agosto de 2013. Instituto de Ecología, A. C. Impartido por Talento e Innovación empresarial, S. C. (TIEM). Xalapa, Veracruz. 10 h.
21. 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.
22. Taller Ciencia en la comunidad. Impartido por Alicia Castillo. CIECO-UNAM. Diplomado en Comunicación de la Ciencia. UV. 1o de Febrero 2014. 4 h.
23. 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.

24. 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.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Enero de 1988- 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.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN:

De octubre del 2011 a la fecha.- Investigador Titular “A”. Instituto de Ecología A. C. Red de Ecoetología.

De mayo del 2008 a septiembre de 2011.- Técnico Académico Titular “B”. Instituto de Ecología A. C. Red de Ecoetología.

De marzo del 2000 a abril de 2008.- Técnico Académico Titular “A”. Instituto de Ecología A. C. Departamento Biodiversidad y Ecología Animal.

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.

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. Proyectos externos.

ESTANCIAS/VIAJES 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.

DISTINCIONES PROFESIONALES:

De enero de 2009 a diciembre de 2011: Investigador Nacional Nivel 1, Sistema Nacional de Investigadores, México.

De enero de 2012 a diciembre de 2015: Investigador Nacional Nivel 1, Sistema Nacional de Investigadores, México.

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.

ACTIVIDADES PROFESIONALES:

Árbitro en las siguientes revistas:

Acta Zoológica Mexicana

Actualidades Biológicas, Universidad de Antioquía

Agricultural and Forest Entomology

Dugesiana

Ecología Austral

Insect Science

Interciencia

Oecologia

Revista de Biología Tropical

Revista Mexicana de Biodiversidad

Tropical Conservation Science

Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (**RCEA**) en el Área 2 “Biología y Química.” He realizado la evaluación de seis proyectos de investigación en el periodo 2009-2014, cuatro en la convocatoria de Ciencia Básica, otro en el Fondo Sectorial Salud y un tercero en la Convocatoria de Cooperación Bilateral.

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.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

1. Organización e impartición del curso de verano para niños (de 5 a 12 años): "Los Mamíferos". Julio-Agosto de 1987. Museo de Historia Natural de la Cd. de México.
2. Actividades docentes en el Museo de Historia Natural de la Cd. de México durante una año, de las siguientes formas (600 hrs):
 - 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".
3. Recopilación de información y organización del curso de verano para maestros de Educación secundaria con el tema: Evolución. Agosto de 1987. Museo de Historia Natural de la Cd. de México.
4. En el Instituto Santa Mónica, en la Cd. de Xalapa abril 1991-junio 1992, como asesora de enseñanza semiescolarizada a nivel preparatoria en la 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).
5. 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.
6. Profesor invitado. 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.
7. Profesor invitado. 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.
8. Instructora en los talleres de Formación “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) con el tema: La sustentabilidad en la formulación de proyectos.

9. Catedrática de la materia Geografía del Desarrollo. Licenciatura en Geografía. Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Febrero-Agosto 2008. 90 h.
10. Profesor invitado en el 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”. 27 de octubre 2009. 8 h.
11. Profesor invitado en el curso “Estadística”. Maestría y Doctorado en Neuroetología, Universidad Veracruzana, con el tema ¿Son hipótesis las hipótesis estadísticas? 19 Noviembre 2009. 2 h.
12. Profesor invitado en el curso “Biodiversidad: Bases Conceptuales y Conservación”. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. con el tema “Especies invasoras”. 16 febrero 2010. 4 h.
13. Profesor invitado en el 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.
14. Profesor invitado en el 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.
15. 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" Laboratorio de Biodiversidad, Funcionamiento y Servicios del Ecosistema. 18 de enero de 2011. 2 h.
16. Profesor invitado en el 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.
17. Profesor invitado en el 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.
18. Profesora dictante del curso “Servicios Ecosistémicos: una visión holística”. 27 de febrero al 2 de marzo de 2012. Coordinación Dra. Miryam Damborsky. La Maestría en Gestión Ambiental la ofreció a estudiantes de Maestría y Doctorado en Argentina. Universidad Nacional del Nordeste. FACENA. Corrientes, Argentina. 40 h.
19. Coordinador 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.

20. 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.
21. Profesor invitado en el 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
22. 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.
23. Docente de la disciplina obligatoria “Ecologia 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.
24. Coordinador 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.

2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

Carlos Antonio Espinosa Hidalgo. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Biología. Junio-diciembre de 2011.

Albina Demesa Deara. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Biología. Junio-diciembre de 2011.

Teresa Lorenzo López. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Biología. Junio-diciembre de 2011.

3. DIRECCIÓN DE TESIS

Andrés Germán García. Universidad de Tlaxcala. Maestría en Ciencias. Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta. Título de la tesis: “Ciclo biológico de *Onthophagus lecontei* (Coleoptera: Scarabaeinae) y uso de diferentes recursos alimenticios bajo condiciones de laboratorio” En codirección con Citlalli Castillo Guevara. Examen profesional 2 de octubre de 2013.

Albina Demeza Deara. UMSNH. Facultad de Biología. Tesis de Licenciatura. 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”. Examen Profesional 9 de mayo de 2014

ESTANCIAS DE ESTUDIANTES Y OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON CURSOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO

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

Vocal suplente en Tesis Doctoral de Nuria M. Trotta Moreu. Facultad de Ciencias. Biología. Universidad Complutense de Madrid. Abril 2010.

Estancia de investigación de un Estudiante de Doctorado. CIEco, UNAM: Maria Carolina Santos Heredia. 7-13 de octubre de 2012. 40 horas teórico-prácticas, presenciales.

1er Suplente en el Jurado para la presentación del examen de Maestría de Geovanni Miguel Rodríguez Mirón, con la tesis “Patrones de diversidad de escarabajos fitófagos (Coleoptera: Chrysomelidae y Cerambycidae) de las Sierras de Taxco-Huautla. 18 de abril 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.

Presidente del Examen de candidatura de María Carolina Santos Heredia. Doctorado. CIEco, UNAM, 7 de junio de 2013.

Miembro del jurado del examen de la Biól. Verónica Jiménez Rodríguez. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de la Costa Sur. Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales. Título de la tesis: “Efecto de los incendios forestales sobre la composición de coleópteros necrófagos (Insecta: Scarabaeidae y Silphidae) en la Sierra de Manantlán, Jalisco, México”. 27 septiembre de 2013 (examen cerrado), 8 de octubre (examen abierto). Estancia de Investigación Noviembre-Diciembre de 2014 para entrenamiento en métodos de análisis de la diversidad de especies.

Estancia de la estudiante Patricia Menegaz de Farías. Programa de Pós-graduação em Ecologia. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Ciências Biológicas. Desarrollo de dos artículos científicos y un capítulo de su tesis doctoral, a partir de trabajo de campo y entrenamiento de análisis de datos. Julio-diciembre de 2014.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

Nacionales (México)

1. Distribución Altitudinal de Scarabaeinae y Silphidae en la Región Cofre de Perote. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. 11 de noviembre de 1992.
2. 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.
3. Escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) en selvas bajas caducifolias de Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas. Campus V. Villaflores. Facultad de Ciencias Agronómicas. Villaflores, Chiapas, México. Evento: Honor a quien honor merece. 02 octubre 2008.
4. Efecto del manejo y estructura del paisaje en la diversidad, ocupación y movilidad de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeinae) en selvas bajas caducifolias. CIBNOR, La Paz, Baja California Sur, México. 12 de enero de 2010.
5. Sistemas silvopastoriles como alternativa para conservar la conectividad en paisajes fragmentados. Un caso de estudio con escarabajos. CIEco. Morelia, Michoacán, México. 25 de enero de 2011.
6. Escarabajos del estiércol en paisajes con bosque tropical seco. El caso de Chamela, Jalisco. Estación de Biología, Chamela. UNAM. 7 de agosto de 2012.
7. Ganado, pastizales y escarabajos peloteros. Asociación Ganadera de Cojumatlán de Regules, Michoacán. UNAM. 15 de Agosto de 2012.

8. 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.
9. “Manejo, sistemas silvopastoriles y Servicios Ecosistémicos”. UNILA, Parque Tecnológico Itaipú. Foz de Iguazú, Paraná, Brasil. 14 de marzo de 2013.

PARTICIPACIÓN EN TALLERES, CONGRESOS Y SIMPOSIA:

I. Nacionales (México)

1. *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".
2. *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".
3. *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.
4. *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"
5. *Reunión Anual Instituto de Ecología*. Diciembre 15-16 diciembre 1994. Cartel: "Estructura del gremio Scarabaeinae en selvas bajas de Veracruz". Xalapa, Veracruz.
6. *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”.
7. *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”.

8. *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”.
9. *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.
10. *VII Congreso de la Sociedad Mesamericana para la Biología y la Conservación*. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Noviembre 2003. Asistencia
11. *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.
12. *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.
13. *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.
14. *VII Congreso Latinoamericano de Entomología/XLII Congreso Nacional 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.
15. *Seminario Políticas de Crecimiento Económico en América Latina*. Museo de Antropología, Xalapa, Veracruz. Abril 2008. Asistencia
16. *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.
17. *VIII Reunión Latinoamericana de Escarabaeidología*. 13-17 Octubre de 2009. Cartel “Patrones de movimiento y ocupación de *Canthon cyanellus cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje tropical del Sureste de México”. Xalapa-Catemaco, Veracruz.
18. *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.

19. *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.
20. *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.
21. *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.
22. VII Congreso Latinoamericano de Entomología- XLVIII Congreso Nacional 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.

II. Extranjero

1. 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”.
2. 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.
3. 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.

II. Internacional

1. 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.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

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). \$1,000 dlls.
- Junio 2000. Diversidad de escarabajos coprófagos (Scarabaeidae: Scarabaeinae) en un mosaico de hábitats en la Amazonía Peruana. Glaxo Pharmaceutical Latin American Graduate Fellowship Awards-Organization for Tropical Studies. \$500 dlls.

Como colaborador*

- Enero a junio 1990. Estudio sobre la fauna de coleópteros lamelicornios Sierra Madre de P. (CONACYT). México. *Asistente de campo*.
- 1o julio a 30 de septiembre 1990. Diptera Tephritoidea (CONACYT). México. *Asistente de laboratorio*.
- Enero 1991 a diciembre 1992. Ecología del comportamiento nidificador de escarabajos rodadores del estiércol (Coleoptera: Scarabaeinae) originarios de selvas (D112-903528). México. *Técnico de laboratorio y campo. Tesista de licenciatura*.
- 1993. Ecología de escarabajos del estiércol en selvas y pastizales aledaños apoyado por la Dirección adjunta de Desarrollo Científico del CONACYT. México. *Colaborador*.
- Junio 1994 a junio 1997. Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: Análisis ecológico y biogeográfico (CONABIO). México. *Colaborador*.
- Enero 1998 a julio 2000. Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: II Etapa. Desarrollo de Ejemplos (CONABIO). México. *Colaborador*.
- 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. *Colaborador*.
- 2000-2001. Evaluación de la Biodiversidad a través de grupos indicadores y perspectivas de aplicación en Reservas de la Biosfera: Segunda parte. UNESCO. París. *Colaborador*.
- Julio 2000 a Junio 2003. Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: III Etapa. Consolidación de Métodos (CONABIO). México. *Tesista de Maestría*.

- 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. *Técnico académico*.
- 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. *Tesista de Maestría*.
- 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. *Colaborador*.
- Marzo 2003 a marzo 2005. Disminución y extinción poblacional de insectos en paisajes fragmentados. Proyecto de Investigación CONACYT. México. *Tesista de doctorado*.
- 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. *Investigador asociado al proyecto*
- 2005. Dinámica poblacional y uso de hábitat del conejo endémico *Sylvilagus cunicularius* en Tlaxcala. CONACYT FOMIX. México. UV. *Investigador asociado al proyecto*
- Junio 2007 a 2010. Agroecosistemas y conservación de la biodiversidad en el centro de Veracruz. CONACYT-FOMIX. México. *Colaborador*.
- Abril 2009 a 2010. Incorporación a la base de datos de CONABIO del material de la colección Halffter (Coleoptera: Scarabaeinae). CONABIO. México. *Colaborador*.
- 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. *Colaborador*
- 2010-2012. Diversidad funcional de escarabajos, reciclaje de materia orgánica y remoción de semillas: efectos del régimen de manejo ganadero”, UNAM-CONACYT. México. *Colaborador*
- 2013-2014. Comunicación visual y ciencia: encuentros entre selvas y aprovechamiento agropecuario”. UNAM-CONACYT. *Coordinador Interinstitucional*.
- 2014-2016. Hacia una ganadería sustentable y amigable con la biodiversidad en el municipio de Xico, Edo. de Veracruz. Fondo Ambiental Veracruzano. *Colaborador*.

- 2014. Proyecto “Hacia una Ganadería Sustentable en el Municipio de Jilotepec, Veracruz Parte II”. Proyecto Estratégico Inecol. *Colaborador*

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

Como investigador responsable

- “Parques de Xalapa: Construcción de una estrategia de comunicación para niños y jóvenes”. En colaboración con Dirección de Comunicación de la Ciencia. UV.-PASEVIC-ANUIES. Inicio Diciembre 2013.
- Escarabajos de sistemas silvopastoriles en Paso de Ovejas, Veracruz. En colaboración con el Colegio de Posgraduados Veracruz y la UFSC, Santa Catarina, Brasil. Inicio Julio de 2014.

Como colaborador

- 2006. Colaboración con la Unidad de Ecología y Recursos Naturales. Centro Regional Durango en la línea “Ecología y comportamiento de insectos copro-necrófagos de las familias Scarabaeidae y Silphidae (Coleoptera) y en la propuesta de una nueva modalidad de área protegida, las reservas archipiélago. México: El Salto de Agua Llovida.

FINANCIAMIENTO A ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS:

APOYO CONACYT para Estancia Postdoctoral UNAM, Morelia. Septiembre 2010- Agosto 2011.

APOYO UNAM para estancia de Intercambio Académico. Agosto de 2012.

PUBLICACIONES CON ARBITRAJE:

I. Revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports”

1. Halffter, G. y **L. Arellano**. 2002. Response of dung beetle diversity to human-induced changes in a tropical landscape. *Biotropica*: 34 (1):144-154. **ISI Factor de impacto: 2.169**
2. **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. **ISI Factor de impacto: 1.421**
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. **ISI: Factor de impacto: 2.294**

4. 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. **ISI: Factor de impacto: 3.066**
5. 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. **ISI: Factor de impacto: 1.741**
6. 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. **ISI: Factor de impacto: 1.467.**
7. **Arellano, L.**, J. León-Cortés y O. Ovaskainen. 2008. 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. **ISI: Factor de impacto:2.061.**
8. **Arellano, L.**, J. León-Cortés y G. Halffter. 2008. 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. **ISI factor de impacto: 1.621**
9. 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. Ciccuzza, 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. **ISI factor de impacto 3.167.**
10. **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: 650-660. **ISI: Factor de impacto: 0.39.**
11. **Arellano, L.** y C. Castillo- Guevara. Efecto del fuego en la comunidad de escarabajos coprófagos en un bosque templado del centro de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85: 854-865. **ISI: Factor de impacto: 0.635.**
12. Dechoum, M. y **L. Arellano**. O Parque Municipal da lagoa do Peri. Conflitos entre desenvolvimento turístico, regularização de uso do solo e a manutenção de serviços ecossistêmicos em Santa Catarina, Brasil. *Interiencia* (enviado). **ISI: Factor de impacto: 0.34.**

13. **Arellano, L.**, C. Castillo-Guevara, C. Huerta, A. Germán-García and, C. Lara. “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* (en revisión). **ISI: Factor de impacto: 1.65.**

II. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports”

1. **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. **ISI: Factor de impacto: 0.579.**

III. ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES Y EXTRANJERAS SIN FACTOR DE IMPACTO

1. 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.

IV. ARTÍCULOS EN REVISTAS MEXICANAS CON ARBITRAJE

1. **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.

V. ARTÍCULOS Y PUBLICACIONES DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Revistas

- Arellano, L.** 1998. Distribución de Silphidae (Coleoptera:Insecta) en la región central de Veracruz, México. *Dugesiana* 5(2):1-16.
2. **Arellano, L.** 2006. Paisajes veracruzanos: Breve historia de manejo. *La Ciencia y el Hombre*, XIX (2): 31-36. Publicación incorporada a Latindex. ISSN: 0187-8786.
3. **Arellano, L.** 2006. Influencia del Darwinismo en México (S. XIX). *La Ciencia y el Hombre*, XIX (3): 17-22. Publicación incorporada a Latindex. ISSN: 0187-8786.
4. **Arellano, L.** 2012. Escarabajos del estiércol: invasores o exóticos. *Ciencia y Desarrollo*. Sep-Oct: 64-69.

Folletos

Arellano, L. “La Paleontología y los Fósiles”. Museo de Historia Natural. 1987.

Díptico:

Arellano, L. y P. Balvanera “¿Conoces a los escarabajos del estiércol?”. CIEco, UNAM. 2010

Libros divulgación de la Ciencia

1. **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
2. **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.

Notas no arbitradas y de divulgación científica

1. **Arellano, L.** Seminarios Institucionales. “Retos para el manejo de un jardín botánico y control de plagas del arroz”. 17 de junio de 2013. Invivo, Diario de Xalapa.
2. **Arellano, L.** “Los insectos en la cultura mexicana”. Septiembre de 2014. Invivo, Diario de Xalapa.

VI. CAPÍTULOS EN LIBROS

Mexicanos

1. 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, Guadajara, México. Pp 35-54. ISBN-970-27-0079-5.
2. **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).

3. Hernández, L., D. Trujano, A. Mancinas, E. Rodríguez, **L. Arellano**, R. Ramírez, J. Necedal, A. García, J. W. Laundré, 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 cer Milenio. Sociedad entomológica Aragonesa. Vol. 6. Pp 287-292.
4. **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*. Vol., 6. Tomo 1. Pp 210-214. SME-El Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. (ISBN:968839517-X).
5. **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).
6. El Estado del conocimiento sobre 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. Alvarez, 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*). ECORED CONACYT (en prensa).
7. 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 *Deltochilum 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.
8. Farias, 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.
9. 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.

10. 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*, 8: 274-279. SME-El Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. (ISBN:968-839-559-2).

VIII. CAPÍTULOS EN LIBROS DE DIFUSIÓN/DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

1. **Arellano, L.** y A. C. Deloya L. 1997. *Directorio de la Sociedad Mexicana de Entomología*. En: La SME: Pasado, Presente y Futuro. Publicación Especial SME- Folia Entomológica Mexicana. Pp 77-102. ISBN 968-7801-01-8.
2. Halfpter, G. y **L. Arellano**. El CONACYT y el desarrollo del conocimiento sobre el Capital Natural de México. Cap. 6. Recuadro y Texto completo en CD. En: Sarukan, J. (Ed.) *Capital Natural de México*. Volumen IV. Capacidades humanas, institucionales y financieras. CONABIO (en prensa).
3. **Arellano, L.** Escarabajos coprófagos: su papel ecológico y sus interacciones. En: Nava, Y. (Ed.). Aprendiendo a conservar la selva veracruzana: lecciones desde el Parque Ecológico Jaguarundi. UAER, UNAM, PEMEX (en prensa??).

IX. MEMORIAS IN EXTENSO

1. 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.
2. 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.
3. **Arellano, L.**, Loiselle, 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: Loiselle, 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.

X. LIBROS COMO AUTOR O EDITOR

1. 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

Hasta agosto de 2014, los trabajos de Lucrecia Arellano habían sido citados 313 veces.

Actividades de difusión/divulgación

Eventos

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.

Puertas abiertas. Estación Biológica Chamela. UNAM. Estand “Escarabajos: hacen bolas o te hacen bolas” Juegos y actividades para todo público. 18 de enero de 2014. Chamela, Jalisco.

APTITUDES ESPECIALES (ej., idiomas)

Inglés: 80%. TOEFL 513 puntos

1. Estudios en el CELE de la UNAM 1984-1987: seis niveles.
2. Estudios nivel intermedio en English New Vision. Agosto 2001 marzo de 2002: 140 h.

Italiano: Comprensión de textos

1. Estudios en el CELE de la UNAM 1987: un nivel.
2. Estudios intensivos de italiano en Kiosk Internacional; Xalapa, Veracruz. Nivel Básico módulos 4 y 5. Nivel Intermedio módulos 1 y 2. De mayo a julio de 2007.
45 h

Acreditación de comprensión de textos en italiano. Facultad de Idiomas, Departamento de Lenguas Extranjeras de la Universidad Veracruzana. Agosto de 2007.

OTROS

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

Reconocimiento por haber trabajado durante 15 años en el Instituto de Ecología. 19 Agosto de 2010.

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

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Miembro de la Sociedad Mexicana de Entomología desde mayo de 1989 a la actualidad. 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 Biología y la Conservación desde 2003 a la fecha.

Miembro con la categoría de interesado de la Red Mexicana de Investigación a largo plazo (Red Mex-LTER).

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

Comisiones Inecol

Coordinador de Seminarios Institucionales, en colaboración con Ian Macgregor y Diego Santiago, periodo marzo 2012-marzo 2014. Instituto de Ecología, A. C.

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.

Miembro del Comité Académico de Posgrado Inecol. 2014-2016.

Fecha de actualización: Noviembre de 2014.