

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: **Martín Ramón Aluja Schuneman Hofer**

Lugar y fecha de nacimiento: México, D.F. 8 de noviembre de 1957.

Nacionalidad: Mexicana.

Correo electrónico: martin.aluja@inecol.mx

2. FORMACIÓN PROFESIONAL

LICENCIATURA

Ingeniero Agrónomo Parasitólogo. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), 1977-1979; -1980-1981. (Mención Honorífica). Cornell University, EUA 1979-1980 (Estudiante de Intercambio).

Asesores: Dr. Dieter Enkerlin y Dr. William Brown Jr.

DOCTORADO

Ph.D. en Entomología. University of Massachusetts. 1984-1990.

Asesor: Dr. Ronald Prokopy

3. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel III (Area II-Biología & Química). Vigencia 2009 – 2018.

4. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Habla, lee y escribe alemán, inglés y español.

5. EXPERIENCIA LABORAL

Jefe del Departamento de Investigación en Moscas de la Fruta, Programa Mosca del Mediterráneo, DGSV-SARH. Enero a julio, 1982.

Coordinador Nacional, Campaña Emergente contra la Bacteriosis de los Cítricos, DGSV-SARH. Agosto a noviembre, 1982.

Coordinador Técnico, Programa Mosca del Mediterráneo y Coordinador Nacional Programa Nacional de Manejo Integrado de las Moscas de la Fruta, DGSV-SARH. Enero a diciembre, 1983.

Investigador Titular, Instituto de Ecología, A.C. A partir de enero de 1990.

Director General, Instituto de Ecología, A.C. Periodo 2010 - 2015.

6. PUBLICACIONES

LIBROS

1 Libro como autor impreso por la Editorial Trillas.

4 Libros como editor, compilador o coordinador impresos en editoriales como Springer, CRC-Press, Academia Mexicana de Ciencia, Fondo de Cultura Económica y CABI.

CAPÍTULOS EN LIBROS

- 2 Capítulos en Libros Técnicos Nacionales publicados por CONABIO y la Editorial Mundiprensa.
- 2 Capítulos en Libros Técnicos Internacionales publicados por las editoriales: A A Balkema Rotherdam; Springer-Verlag, Berlin; W. Junk Publishers, Dordrecht, The Netherlands; Springer-Verlag, New York, Inc.; St. Lucie Press, DelRay Beach, Florida, USA; CRC Press, Boca Raton, Florida, USA; CABI, Wallingford, UK.
- 1 Capítulo en un Libro de Divulgación Científica publicado por la Academia Mexicana de Ciencias.

143 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDIZADAS EN EL JCR Thomson Reuters, como Annual Review of Entomology, BioControl, Physiological Entomology, Journal of Applied Entomology, Journal of Chemical Ecology, Entomologia Experimentalis et Applicata, Annals of the ESA, Journal of Insect Physiology, Apidologie, Journal of Economic Entomology, Behavioral Ecology, Biological Control, Bulletin of Entomological Research, Proceedings of the Entomological Society of Washington, Journal of Insect Behavior, Biocontrol Science & Technology, Oikos, Ecological Entomology, Proceedings of the National Academy of Science; Evolution, Molecular Ecology, Journal of Evolutionary Biology, Behavioral Ecology & Sociobiology, Animal Behaviour, Entomological News, Neotropical Entomology, Journal of Experimental Biology, Chimia, Biological Journal of the Linnean Society, Ethology, International Journal of Pest Management, Journal of the Kansas Entomological Society, Environmental Entomology, Biodiversity and Conservation, BMC Evolutionary Biology, Ecological Entomology, Agriculture, Ecosystems and Environment, Florida Entomologist, y BioControl.

8 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS MEXICANAS como Folia Entomológica Mexicana, Agrociencia, Agricultura Técnica en México y Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, todas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT.

8 ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS ARBITRADAS SIN FACTOR DE IMPACTO como Insect Science and its Application, Anais da Soc. Entomol.do Brasil (=Neotropical Entomology), Integrated Pest Management Reviews, Insects, y Entomologia.

5 ARTÍCULOS NO ARBITRADOS Y DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA en revistas como Ciencia; Interciencia, y Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau.

6 NOTAS CIENTÍFICAS PUBLICADAS EN REVISTAS INDIZADAS como Proceedings of the Entomological Society of Washington, Florida Entomologist y Journal of Insect Behavior.

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

27 Proyectos como investigador responsable financiados en **MEXICO** por el CONACyT, la SEP, Fondo de Estudios e Investigaciones Ricardo J. Zevada, Abbott Laboratories de México, S.A. de C.V., SAGARPA – IICA, CONABIO, CONACyT - FOSIGOLFO, APEAM y, CONACYT - Secretaría de Economía (FIINOVA).

- 19 Proyectos como investigador responsable financiados en el **EXTRANJERO** por la International Foundation for Science, USDA-ARS, Sandoz Agro Ltd., Th. Goldschmidt A.G., y Syngenta.
- 3 Proyectos **BINACIONALES** financiados por Texas A&M University – CONACYT, CONACYT - CONICET.

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (DOCENCIA Y DIRECCIÓN DE TESIS)

- 5 Cursos impartidos como profesor titular.
- 11 Cursos como profesor invitado.
- 26 Tesis de licenciatura.
- 4 Tesis de maestría.
- 7 Tesis de doctorado.

9. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

- 38 Conferencias magistrales en México.
- 34 Conferencias dictadas en el extranjero.
- 24 Conferencias internacionales.
- 6 Presentaciones en congresos nacionales.
- 19 Presentaciones en congresos en el extranjero.
- 29 Participaciones en congresos.

10. PATENTES

NACIONALES (Mexicanas)

1. Aluja, M., Díaz-Fleischer, F., Edmunds, A. J. F. & Hagmann, L. Aislamiento, Determinación Estructural, Síntesis, Actividad Biológica y Aplicación como Agente de Control de la Feromona Marcadora de Hospedero y sus Derivados de las Moscas de la Fruta del Género *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). Número de Registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI): 988732. Fecha de Registro: 21 de octubre de 1998. Otorgamiento: 2004. **Patente No. 224558.**

EXTRANJERAS

1. **EUA:** Aluja, M., Díaz-Fleischer, F., Edmunds, A. J. F. & Hagmann, L. Isolation, Structural Determination, Synthesis, Biological Activity and Application as Control Agent of the Host Marking Pheromone (and Derivatives Thereof) of the Fruit Flies of the Type *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). Otorgada por "United States Patent" el 29 de Abril de 2003. **Patente No. US 6,555,120 B1.**
2. **Colombia.** Aluja, M., Díaz-Fleischer, F., Edmunds, A. J. F. & Hagmann, L. Proceso Para Preparar Acido 2-(2´14´-Dimetilpentadecanoilamino)-Pentanedioico y Sus Derivados Biológicamente Activos. Otorgada por la Superintendencia de Industria y Comercio de la República de Colombia el 26 de febrero de 2007. **Patente No. 28719.**

11. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

ARBITRO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y DE DIVULGACIÓN como Animal Behaviour, Annals of the Entomological Society of America, Biological Control, Brazilian Journal of Morphological Sciences, Boletín de Entomología Venezolana, Bulletin of Entomological Research, Entomologia Experimentalis et Applicata, Entomophaga, Entomotropica, Environmental Entomology, European Journal of Entomology, Florida Entomologist, Journal of Applied Entomology, Journal of Chemical Ecology, Journal of Economic Entomology, Journal of Insect Behavior, Nature, Oikos. 1993 –

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN del CONACyT (Dirección Adjunta de Investigación Científica y Dirección Adjunta de Asuntos Internacionales), del “The Israel Science Foundation”, United States - Israel Binational Agricultural Research and Development Fund (BARD), CONABIO, de la Agencia Internacional de Energía Atómica (Vienna, Austria), etc.

EDITOR ASOCIADO de Folia Entomológica Mexicana (1986 – 1993) y Biological Control 2000-2003, 2003 - 2006, 2006-2009 y MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL de Acta Zoológica Mexicana 1991 –1998.

VICEPRESIDENTE (Co-Chairman) del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta de la International Organization for Biological Control of Noxious Animals and Plants (IOBC). 1990-1994.

PRESIDENTE (Chairman) del Grupo de trabajo en Moscas de la Fruta de la International Organization for Biological Control of Noxious Animals and Plants (IOBC). 1994-1998

EXPERTO EN ANÁLISIS DE RIESGO DE PLAGAS. Invitado por el Gobierno Mexicano a Participar y Apoyar al Gobierno Mexicano en las Audiencias Públicas de Exportación del Aguacate Mexicano a E.U.A., celebradas en Washington D.C. (1995), y en Austin, Texas, E.U.A. (2001).

ASESOR Y COORDINADOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “Determinación del Estatus del Aguacate, *Persea americana* Cultivar “Hass” como Planta Hospedera Potencial de las Moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae) del Género *Anastrepha* (i.e., *A. ludens*, *A. obliqua*, *A. serpentina* y *A. striata*) a Diferentes Niveles Altitudinales y Periodos de Cosecha en Michoacán, México” para la Asociación de Productores, Empacadores Exportadores de Aguacate en Michoacán (APEAM). 2001 - 2004.

MIEMBRO DE COMISIONES DICTAMINADORAS del ECOSUR (1991 – 2003, 2006), Instituto de Ecología de la UNAM (2001 – 2003), IPICYT (2006 -), SNI Area II (2002-2004).

EXPERTO EN MANEJO DE PLAGAS. Invitado por la Agencia Internacional de Energía Atómica. Comisión de Medidas Fitosanitarias (CPM). Panel de Técnicos en Areas y Sistemas Libres de Mosca de la Fruta. Viena. Austria. 04 octubre-08 octubre 2010.

12. DISTINCIONES PROFESIONALES

PREMIOS

1. Premio de Investigación en Entomología Agrícola "Harry A. Rosenfeld". Universidad de Massachusetts. 1985.
2. Premio a los Mejores Estudiantes de Posgrado. Universidad de Massachusetts. 1987.

3. Premio de la Sociedad Entomológica de Florida, 1987.
4. International Foundation for Science King Baudouin Award, 1994.
5. Premio Nacional de Investigación Científica, 1996. Academia Mexicana de Ciencias.
6. Premio Anual Estatal del Ingeniero Agrónomo, 1997. Colegio Estatal de Ingenieros Agrónomos de Veracruz, A.C.
7. Premio Nacional de Sanidad Vegetal, 2012. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA-SENASICA).
8. Premio Nacional de Ciencias y Artes 2013, en el Area de Tecnología, Innovación y Diseño. Secretaría de Educación Pública (SEP).

DISTINCIONES ACADÉMICAS:

1. Seleccionado por el CONACyT para el Programa de **REPATRIACIÓN** de Investigadores Mexicanos Radicados en el Extranjero (Ref.: A128CCOE900015 (BI-1). 1990.
2. Distinguido como Investigador Nacional **Nivel I** 1990, **Nivel II** 1993, 1996, **Nivel III** 1999, 2003, 2008 - 2019 por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). En todos los casos fue evaluado por la Comisión Dictaminadora del **Área II** (Biología & Química).
3. Aceptado como Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias en 1993.
4. Presidente (Chairman). Grupo de trabajo en Moscas de la Fruta, International Organization for Biological Control of Noxious Animals and Plants (IOBC). Junio, 1994 – 1998.
5. Invitado a formar parte del “Editorial Board” de la Revista Especializada Biological Control. 2000 - 2003, 2003 - 2006, 2006 - 2009.
6. Electo Presidente del Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario (CONACOFI). 2000 - 2008.
7. Electo Presidente de la Sección Regional del Sureste 2 de la Academia Mexicana de Ciencias. 2001 - 2003.