

CURRICULUM VITAE

Datos personales

Apellidos: GRANARA de WILLINK
Nombres: María Cristina
Domicilio: Santa Fe 3487, San Miguel de Tucumán
Estado civil: Casada
Fecha de Nac. 18 de Junio de 1948
Doc. de Ident. DNI. 5779345

Títulos obtenidos

- * Certificado de estudios elementales en francés aprobado de la Alianza Francesa, Tucumán, Mayo de 1966.
- * Bachiller Científico, Escuela y Liceo Vocacional Sarmiento, Universidad Nacional de Tucumán, egresada en 1966.
- * Licenciada en Ciencias Biológicas (orientación Zoología), egresada en 1974 de la Fac. de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Tucumán.
- * Doctora en Ciencias Biológicas, obtenido en 1986, en la Universidad Nacional de Tucumán.

Tesis Doctoral

- * Contribución al conocimiento de las cochinillas harinosas (Homoptera: Pseudococcidae) de la provincia de Tucumán, aprobada el 26 de Agosto de 1986, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán. Consta de 194 páginas. Se le dio nota sobresaliente y recomendó su publicación.

Antecedentes laborales

- * Ayudante de laboratorio en el I Curso Latinoamericano de biología, Horco Molle, Tucumán, Enero - Febrero de 1965.
- * Ayudante de laboratorio en el II Curso Latinoamericano de biología, Horco Molle, Tucumán, Enero - Febrero de 1966.

Antecedentes laborales en el CONICET

- * Profesional Adjunto de la Carrera de Apoyo a la Investigación, CONICET, Resolución 914/80 desde el 1 de Abril de 1981 al 30 de Marzo de 1987.
- * Profesional Principal de la Carrera de Apoyo a la Investigación, CONICET, Resolución 468/87, desde el 1 de Abril de 1987 hasta el 30 de Agosto de 1995.

Cargo actual

- * Investigador Adjunto, Carrera del Investigador Científico del CONICET, Resolución 929/94, desde el 1 de Septiembre de 1995 hasta la actualidad.

Trabajos en el exterior

- * Ayudante de laboratorio en el Departamento de ecología de la Universidad de Leiden (Holanda), de Agosto a Diciembre de 1970.
- * Contratada como Asistente de investigación, por el Commonwealth Agricultural Bureau International, (CABI) para trabajar en el Institute of Entomology, International (IEI), que se encuentra en el Museo de Historia Natural de Londres (Inglaterra), para realizar la revisión de la familia Pseudococcidae de Centro y Sudamérica. Desde octubre de 1986 a octubre de 1988.

Becas

- * Iniciación (CONICET) en el tema: "Contribución al estudio de las cochinillas harinosas (Homoptera; Pseudococcidae) en cítricos de la provincia de Tucumán". Desde el 1 de Abril de 1977 al 30 de Marzo de 1979.
- * Perfeccionamiento (CONICET) en el tema: "Contribución al estudio de las cochinillas harinosas (Homoptera: Pseudococcidae) de la provincia de Tucumán". Desde el 1 de Abril de 1979 al 30 de Marzo de 1981.

Participación en Proyectos de Investigación

- * Participante en el Programa N° 34 de la secretaría de Ciencia y Técnica (CIUNT) en el tema "Estudios biosistemáticos de la entomofauna del NOA y su aplicación a los recursos naturales renovables", desde 1985 hasta 1993. Director A. Willink.
- * Participante en el programa "Estudios biosistemáticos de la entomofauna del NOA y su aplicación a los recursos naturales renovables". PID 89/93 N 3-127600/88. Director A. Willink.
- * Participante del programa del PID extrod. CONICET 313/91 "Estudios biosistemáticos de la entomofauna del NOA y su aplicación a los recursos naturales renovables" Director A. Willink, del PID extrod. CONICET 313/91.
- * Participante en el Subsidio para Investigación N°51772, otorgado por la Fundación Antorchas en el tema: "Cochinillas y pulgones de los principales cultivos del NO Argentino", desde Mayo 1990 hasta 1992. Proyecto presentado conjuntamente con el Dr. Miguel A. Delfino, Dra. María Cristina Granara de Willink y la Dra Lucía Claps.
- * Participante en el programa "Estudios biosistemáticos de la entomofauna del NOA y su aplicación a los recursos naturales renovables" del COCYTUC aprobado en Diciembre de 1994. Director A. Willink.
- * Participante del proyecto de Relevamiento de la Biodiversidad en la Provincia de Córdoba mediante: "Fauna coccidológica de la provincia de Córdoba (Homoptera: Coccoidea). PROBIO 1994.
- * Participante del proyecto " Biosistemática de la fauna coccidológica (Insecta: Homoptera) de la provincia de Tucumán y del NEA. Insectos de importancia económica. COCYTUC 1995.
- * Participante en el programa del CIUNT 1995 "Estudios biosistemáticos de la entomofauna del NOA y su aplicación a los recursos naturales renovables" Director A. Willink desde 1995 a 1997 en el proyecto Insectos Fitófagos.
- * Participante en el proyecto de investigación de la Facultad de agronomía de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, "Contribución al conocimiento de los Pseudococcidae que atacan cultivos frutícolas en el Uruguay". 1995 (a cargo de la identificación de las especies), suspendido por falta de fondos en 1996.

* Directora del proyecto de Investigación PIA 7146 "Estudios biosistemáticos de la fauna coccidológica de las provincias del centro de la Argentina. Insectos de importancia económica". Resolución 0603 de marzo de 1997.

* Participante en el proyecto del CONICET, PEI 0278/97: Biosistemática de la fauna coccidológica (Insecta: Homoptera) del NEA. Insectos de importancia económica. Directora Lucia Claps, 1998 a 1999.

* Participante en el en el PICT 98 "Sistemática y biodiversidad de la fauna entomológica argentina, con énfasis en el NOA, y su aplicación a los recursos naturales renovables" N° 01-04347, de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, período 1999-2002,. Director P. Goloboff.

- Actuales

** Participante en el programa del CIUNT 1998 "Sistemática y biodiversidad de la fauna entomológica argentina con énfasis en el NOA y su aplicación a los recursos naturales renovables" Director M. Lizarralde de Grosso, 1998 a 2000, continúa en 2004.

** Participante en el proyecto de investigación del CONICET PIP 4973 "Estudios biosistemáticos de la entomofauna argentina con énfasis en el NOA y su aplicación en los recursos naturales renovables" Director M. Lizarralde de Grosso, 1997 a 1999, prorrogado en el 2000., continúa en 2004.

** Participante en el Proyecto "Bioecología e Manejo Integrado das cochinillas do Cafeeiro. Vinculado ao Programa: Café, Período 2002-2004", BRASIL, Minas Gerais, EPAMIG (Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais). (sin financiación)

* Participante en el Proyecto " Insectos Fitófagos del Norte Argentino: Biología, Huéspedes y Entomofauna asociada. Dir. L. Claps CIUNT 2005- 2007.

* Participante en el Proyecto Bid 1728/OC-AR, PICT N° 126005, con la "Revisión Sistemática de las especies de *Dysmicoccus* de la región Neotropical (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae)." Dir. M.Lizarralde de Grosso 2005-2007

* Participante en el proyecto SECYT 2005- 2008. Asociaciones entre homópteros, hormigas y nectarios extra florales en relación a las plantas hospedantes. Dir. M.A. Delfino.

Participación en proyectos de investigación en la actualidad

* Participante Proyecto PIP 112-200801-00696, 2009-2011. Biodiversidad de Atrópodos Argentinos con Enfasis en los Estudios Regionales del NOA. Métodos Cladísticos, Biogeográficos y su Aplicación. Dir. Lizarralde, Mercedes.

Relaciones con otras Instituciones

Del Exterior

* Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Departamento de Sanidad Vegetal, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Se realizan identificaciones de cochinillas harinosas sobre distintos cultivos a pedido del Dr. Roberto Gonzalez, desde 1990 a la actualidad.

* Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay, Montevideo, Uruguay. Se realizan identificaciones de cochinillas harinosas sobre distintos cultivos frutícolas, pasturas y ornamentales, a pedido de la Ing. Agr. Ana Lía Terra, desde 1992 a la actualidad.

* Cátedra de Entomología, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de la República, Montevideo, Uruguay. Se realizan identificaciones de cochinillas

harinosas sobre distintos cultivos a pedido de la Ing. Agr. Beatriz Scatoni desde 1993. Actualmente se participa en un proyecto cuyo objetivo es conocer la fauna coccidológica (familia Pseudococcidae) en cultivos frutícolas de ese país.

* Instituciones de Brasil

EMBRAPA - CENARGEN, Brasilia, identificaciones realizadas para Denise Navia M. Ferreira. 1998

EMBRAPA - Uva e Vino, Bento Gonçalves, RS , identificaciones realizadas para Marcos Botton. 1999- 2000, 2006-2007

EMBRAPA - Mandioca e Fruticultura, Bahia, identificaciones realizadas para Antonio Sousa Nascimento 2001.

EPAMIG ,Minas Gerais, identificaciones realizadas para Lenira V.C. Santa Cecilia, 2000.

ITOGRASS Agrícola LTDA, Sao Pablo, identificaciones realizadas para Roberto Guerra Amaral Gurgel. 2001

* Centro de Fitossanidade y Virologia, Instituto Agronômico Campinas, SP.2003

* Secretaria de Agricultura e Abastecimento, Agencia Paulista de Tecnología dos Agronegocios. Instituto Biológico. Campinas. Brasil.2006.

* Universidade Estadual Paulista de Rio Claro, Brasil.

**Universidad de San Carlos, SP. Brasil. 2003-2004

** Ministerio de Agricultura, Ganaderia y Pesca, Montevideo. Uruguay 2006

**Facultad de Agronomía de la Universidad Federal de Viçosa, Minas Gerais, Brasil. 2006-2007.

*Instituciones de Perú

**Laboratorio de Sanidad Vegetal, SENASA, del Ministerio de Agricultura de Lima, Perú.2005-2007.

Del País

* Instituto Argentino de Sanidad y Calidad Vegetal (IASCAV), Buenos Aires, Argentina. Se realizaron identificaciones de cochinillas interceptadas sobre vegetales importados en puestos aduaneros y asesoramientos sobre especies plagas.

* Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Castelar, Provincia de Buenos Aires. Se realizaron identificaciones y consultas sobre presencia de diferentes especies de cochinillas en Argentina.

* Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Estaciones Experimentales Paraná, Entre Ríos, Mendoza, Sáenz Peña, Chaco. Se realizaron identificaciones de cochinillas que afectan cultivos de Argentina.

* Laboratorio de Control Biológico de Malezas dependiente del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norteamérica (USDA), Hurlingham, Prov. Buenos Aires. Identificaciones de cochinillas que afectan malezas y flora silvestre de nuestro país.

* Centro de Estudios Entomológicos, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Identificaciones de cochinillas en plantas cultivadas y silvestres de la provincia de Córdoba.

* Instituto de Biología de Altura, CONICET, Jujuy. Identificaciones de cochinillas en plantas cultivadas y silvestres de la Puna.

* Cátedra de Entomología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Identificación de cochinillas en plantas cultivadas de Jujuy.

- * Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Tucumán, Argentina. Identificación de cochinillas sobre cultivos de la provincia de Tucumán.
- * Universidad del Comahue, Cátedra de Zoología Agrícola.
- * INTA , Mendoza, Lab. de Fito Virología.

Cursos efectuados

- * Comunicación científica escrita. Facultad de agronomía y Zootécnia de la Universidad Nacional de Tucumán, del 13 al 15 de Diciembre de 1978, duración 20 horas.
- * Microscopía Aplicada. Facultad de Ciencias Naturales, de la Universidad Nacional de Tucumán. Desde el 17 al 21 de Marzo de 1981, duración 32 horas.
- * teoría y práctica de la taxonomía numérica. Facultad de agronomía y Zootécnia de la Universidad Nacional de Tucumán. Año 1983, duración 32 horas.
- * Sistemática Filogenética. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán, del 20 al 30 de Noviembre de 1989, duración 80 horas.
- * Interacciones planta - fitófago - parasitoides. Coordinado por el Dr. Bradford Hawkins del 3 al 6 de Diciembre de 1991, Córdoba.
- * Biogeografía Histórica, dictado por el Dr. J. Morrone, del 2 al 7 de Abril de 1995, Mendoza, duración 20 horas.
- * Simposio: Principios activos de plantas para el control de plagas, realizado desde el 2 al 7 de Abril de 1995 en Mendoza, coordinado por el Dr. C. Tonn, duración 20 horas.

Asistencia a Congresos y Reuniones científicas

- * VII Congreso Latinoamericano de Zoología, Tucumán, del 15 al 21 de Abril de 1977.
- * Primer Congreso Nacional de Citricultura, Tucumán, del 4 al 8 de Setiembre de 1977.
- * III Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Tucumán, del 6 al 8 de Setiembre de 1978.
- * V Jornadas Argentinas de Zoología, Córdoba, del 15 al 21 de Octubre de 1978.
- * VII Jornadas Argentinas de Zoología, Mar del Plata, 21 al 26 de Octubre de 1984.
- * VII Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Salta, del 5 al 8 de Junio de 1989.
- * Mesa Redonda sobre Control Biológico en el Neotrópico, FAO - CIRPON, Tucumán, 1989.
- * Participante expositor del II Congreso Argentino de Entomología, Córdoba, del 3 al 6 de Diciembre de 1991.
- * Participante del III Congreso Argentino de Entomología, Mendoza, del 2 al 7 de Abril de 1995.
- * Participante de las Terceras Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo , entre el 24 y 26 de Noviembre de 1997.
- * Participante de las X Jornadas Fitosanitarias Argentinas, realizadas en Jujuy, entre el 7 al 9 de abril de 1999, como expositora.
- * Participante del XXI International Congress of Entomology, Foz do Iguassu, entre el 20 al 26 de Agosto de 2000, en Brasil, como expositora. Sección de posters: 3776-74 .

* Participante del VI Congreso Argentino de Entomología, Tucumán, 12 al 15 de Septiembre de 2005, como expositora. Sección de posters: 042, 045, 046.

Trabajos publicados

- * Granara de Willink, M.C. 1979. Contribución al estudio de las cochinillas harinosas (Homoptera; Pseudococcidae) en cítricos de la provincia de Tucumán. *III Jornadas Fitosanitarias Argentinas, 1978, Vol. II: 126-160*. Editado por Facultad de Agronomía y Zootécnia de la Universidad Nacional de Tucumán.
- * Granara de Willink, M.C. 1981. Nueva especie de Hypogeococcus Rau de Tucumán, Argentina. (Homoptera: Pseudococcidae). *Neotropica* 27 (77): 61-65. La Plata.
- * Granara de Willink, M.C. 1983a. Spilococcus radicalis nueva especie de Pseudococcidae de la Rep. Argentina (Homoptera: Pseudococcidae). *Acta Zoológica Lilloana XXVII,1: 55-58*. Tucumán. ISSN 0065-1729
- * Granara de Willink, M.C. 1983b. Tres nuevas especies de Phenacoccus de la provincia de Tucumán (Rep. Argentina). Homoptera: Pseudococcidae. *Acta Zoológica Lilloana XXXVII, 1: 59-64*. Tucumán. ISSN 0065-1729
- * Granara de Willink, M.C. 1986. Nueva especie del Género Cryptoripersia Cockerell en la Rep. Argentina (Homoptera: Pseudococcidae). *Acta Zoológica Lilloana XXXVIII, 2: 129-131*. ISSN 0065-1729
- * Granara de Willink, M.C. 1991. Cochinillas harinosas de importancia económica encontradas en la Argentina. Actualización sistemática y nueva lista de hospederos. *Boletín de la Academia Nac. de Ciencias, Tomo 59,(3-4): 259-271*. SIN 0328-2051
- * Granara de Willink, M.C. 1991. Nueva especie de Ferrisia Fullaway para la República Argentina (Homoptera: Pseudococcidae). *Insecta Mundi. Vol 5 (3-4): 181-184*. ISSN 0749-6737
- * Granara de Willink, M.C. 1996. El género Cerococcus en la República Argentina (Homoptera: Cerococcidae). *Insecta Mundi, Journal of World Insect Systematics, Florida, USA, 10, (1-4): 235-239*. ISSN 0749-6737
- * Granara de Willink, M. C. 1998. Reubicación sistemática de la "cochinilla del Delta" (Homoptera-Coccidae). *Insecta Mundi, Journal of World Insects Systematics, Florida, USA, 12, (1-2): 149-153*. ISSN 0749-6737
- * Granara de Willink, M.C., 1999. *Las cochinillas blandas de la República Argentina (Hemiptera: Coccidae)*. Contributions on Entomology, International. Associated Publishers, Gainesville, Florida, USA, 3 (1): 1-183. ISSN 1084-0745
- * Granara de Willink, M. C. 2002. Una nueva especie de Atriplicicoccus (Hemiptera: Pseudococcidae) en la Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 61 (1-2): 51-55. ISSN 0373-5680.
- * Granara de Willink, M. C. 2003a. Nuevas citas y hospederos de Phenacoccus para la Argentina (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 62 (3-4): 80-82. ISSN 0373-5680.
- * Granara de Willink, M. C. 2003b. Nuevas especies de Chorizococcus de Argentina y Uruguay (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 62 (3-4): 83-88. ISSN 0373-5680.

- * Granara de Willink, M. C. 2003c. Una nueva especie de *Trionymus* de Argentina (Hemiptera: Pseudococcidae). **Insecta Mundi* 17(1-2): 97-100. (Publicado en 2004) ISSN 0749-6737
- * Granara de Willink, M. C. 2004. Aclerdidae (Hemiptera: Coccoidea) de la Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*. 63 (3-4): 69-77. ISSN 0373-5680.
- * Granara de Willink, M. C. 2004. Una nueva especie de *Discococcus* (Hemiptera: Pseudococcidae) para la región Neotropical. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*. 63 (3-4): 79-86. ISSN 0373-5680.
- *Granara de Willink, M. C. 2006. Una nueva especie de *Stictolecanium* Cockerell (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae), descripción de estadios inmaduros y clave de las especies neotropicales. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*. 65 (3-4): 1-9. ISSN 0373-5680.
- * Granara de Willink, M.C., Scatoni, I. B., Terra, A. L. y Frioni, I., 1997. Cochinillas harinosas (Homoptera: Coccoidea: Pseudococcidae) que afectan plantas cultivadas y silvestres del Uruguay. Lista actualizada de plantas hospederas. Agrociencia. *Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República Oriental del Uruguay* 1,(1): 96-99. ISSN 1510-0839
- *Granara de Willink, M.C. y Lucía E. Claps. 2003. Cochinillas (Hemiptera: Coccoidea) presentes en plantas ornamentales de la Argentina. *Neotropical Entomology* 32 (4): 625-637. ISSN 1519-566X
- * Granara de Willink, M.C. & D. R. Miller. 2004. Two new species of mealybugs from Patagonia, Argentina (Coccoidea: Pseudococcidae). *Proceedings Entomological Society of Washington* 106: 140-158. ISSN 0013-8797
- *Kuniyuki H., J.A.M. Rezende, M.C. Granara de Willink, J. Polese S. Novo & V.A. Yuki. 2005. Transmissão do *Grapevine leafroll-associated virus 3* pela cochinilha *Pseudococcus longispinus* Targioni Tozzetti (Hemiptera: Pseudococcidae). *Summa Phytopathologica*. 31 (1): 65-68. ISSN 0100-5405
- * Lapola D.M., E.M. Bruna, M.C. Granara de Willink & H.I. Vasconcelos. 2005. Ant-tended Hemiptera in Amazonian Myrmecophytes: Patterns of abundance and implications for mutualism function (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology* 46(2): 433-442. ISSN 0340-5443
- * Granara de Willink, M.C. y C. Szumik. 2007a. Phenacoccinae de Centro y Sudamérica (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae): Sistemática y Filogenia. *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 66 (1-2): 29-129. ISSN 0373-5680.
- *Granara de Willink, M.C. y W. Diaz Burga. 2007b. Una nueva especie de *Oregmomyza* (Coccoidea: Eriococcidae) de Perú, descripción de estadios inmaduros. *Rev. peru. de biología. Número especial* 14(1): 000-000 (Agosto 2007). *Fac. de Ciencias Biológicas UNMSM* ISSN 1561-0837 (on line)
Rev. peru. de biología. Número especial 14(1): 005-010. *Fac. de Ciencias Biológicas UNMSM* ISSN 1727-9933.
- * Peronti A.L.B.G., C.R.Sousa-Silva & M. C. Granara de Willink. 2008. Revisão das espécies de Ceroplastinae Atkinson (Hemiptera: Coccidae) que ocorrem no Estado do São Paulo, Brasil. *Revista Brasileira de Entomologia* 52(2): 139-181 (junho 2008). ISSN 0085-5626.

- * Granara de Willink, M. C. 2009. *Dysmicoccus* de la Región Neotropical (Hemiptera: Pseudococcidae). *Revista Sociedad Entomológica Argentina* 68 (1-2): 11-95. ISSN 0373-5680
- * Granara de Willink, M. C., V. D. Pirovani, P. S. F. Ferreira. 2010. Las especies de *Coccus* que afectan *Coffea* arábica em Brasil (Coccoidea: Coccidae) y redescrición de dos especies. *Neotropical Entomology, Systematics, Morphology and Physiology*, 39 (3): 391-399
- *Granara de Willink, M. C. y A. C. Dughetti. 2012. Una especie nueva de *Pseudococcus* (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae) sobre forrajeras y soja en Argentina y países vecinos. *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 71 (1-2): 29-36. ISSN 0373-5680
- * Granara de Willink, M. C., 2012. Revisión sistemática de *Mesolecanium* Cockerell de la región Neotropical (Hemiptera: Coccidae), con sinonimia y combinaciones nuevas. *Insecta Mundi* 0262:1-33 (on line)
- * González P. M & M. C. Granara de Willink, 2009. Descripción de dos especies nuevas de *Eriococcus* (Coccoidea: Eriococcidae) y redescrición de otras dos con grupos de microconductos de la Argentina. *Revista Sociedad Entomológica Argentina* 68 (3-4): 301-315. ISSN 0373-5680
- * González P. y M. C. Granara de Willink 2012. Dos especies nuevas de *Acanthococcus* (Hemiptera: Coccoidea: Eriococcidae) sobre Asteraceae en la Argentina. *Insecta Mundi* 0255: 1 17.
- * González, P. & M. C. Granara de Willink. 2013. Descripción de los estados inmaduros de *Macracanthopyga verganiana* Lizer y Trelles (Hemiptera: Coccoidea: Eriococcidae). *Insecta Mundi* 0311: 1-4.

Resúmenes publicados

- * González, P. & M. C. Granara de Willink. 2005. El género *Chilechiton* (Hemiptera: Coccoidea: Eriococcidae) en Argentina. *Revista de la Soc. Entomol. Argent.* Vol. 64 (4). Pág.103.
- * González, P. & M. C. Granara de Willink. 2011. Dos especies nuevas de *Acanthococcus* (Hemiptera: Coccoidea: Eriococcidae) sobre Asteraceae. Serie Monográfica y Didáctica. V. 52. Fac. Cs. Nat. e IML . Pág. 86.

Capítulos de libros

- * Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Asterolecaniidae, pag 328-329, en Cordo, H:A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.
- * Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Cerococcidae, pag. 331 en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.
- * Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Coccidae, pag. 342-350, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad

Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Eriococcidae, pag. 372-374, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Halimococcidae, pag. 374, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Kerridae, pag. 374-375, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Lecanodiaspididae, 375-376, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Margarodidae, pag.376-377, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Ortheziidae, pag. 378-379, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Phoenicococcidae, pag. 379, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

* Granara de Willink, M. C. 2004. Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae, pag. 379-387, en Cordo, H. A; G. Logarzo; K. Braum & O. Di Iorio (Directores). "*Catálogo de Insectos Fitofagos de la Argentina y sus plantas asociadas*". Sociedad Entomológica Argentina ediciones. 734pp. Buenos Aires, Argentina. ISBN 987-21319-1-0.

Libros Publicados

* Williams, D.J. & Granara de Willink, M.C. 1992. *Mealybugs of Central and South America (Homoptera: Pseudococcidae)*. Commonwealth Agricultural Bureau International, 630 pp. ISBN 0 85198 791 5

Trabajos divulgación y docencia

- * Granara de Willink, M.C. 1990. Conociendo nuestra fauna I. Superfamilia Coccoidea (Homoptera: Sternorrhyncha). Serie Monográfica y Didáctica N° 6, 43 pp. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, de la Universidad Nacional de Tucumán.
- * Granara de Willink, M.C. 1990. Conociendo nuestra fauna II. Familia Pseudococcidae (Homoptera: Coccoidea). Serie Monográfica y Didáctica N° 8, 26 pp. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán
- * Granara de Willink, M.C. 1995. Conociendo nuestra fauna VI. Familia Coccidae (Homoptera: Coccoidea). Serie Monográfica y Didáctica N° 24, 31pp. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. ISSN 0327-5868
- * Granara de Willink, M.C. 1995. Conociendo nuestra fauna VII. Familias Asterolecaniidae, Lecanodiaspididae, Cerococcidae y Eriococcidae (Homoptera: Coccoidea). Serie Monográfica y Didáctica N° 25, 32pp. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. . ISSN 0327-5868
- * Granara de Willink, M.C. 1995. Conociendo nuestra fauna VIII. Familias Margarodidae y Ortheziidae (Homoptera: Coccoidea). Serie Monográfica y Didáctica N° 26, 19pp. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. . ISSN 0327-5868
- * Jaime, A.P., L.I. Ghiggia, L.I. M.G.Yasem, L. Claps, M.C. Granara de Willink, S. Hongn y J.C Ramallo, 2008. Artrópodos presentes en cultivo de arándanos (*Vaccinium corymbosum* L.) en Tucumán. Infoberry Revista bimestral para el mundo de los berries. Año III N° 23, Nov- Dic. 2007: 4-14.

Trabajos Aceptados

- * Granara de Willink, M. C. Hemiptera: Coccidae. Capítulo de *Libro Biodiversidad de Artropodos Argentinos* Vol. 3, Directores S. Roig-Juñent, L.E. Claps & J.J. Morrone edit. Soc. Entomol. Argentina. Acept. Abril 2011
- * Granara de Willink, M. C. Hemiptera: Pseudococcidae. Capítulo de *Libro Biodiversidad de Artropodos Argentinos* Vol. 3, Directores S. Roig-Juñent, L.E. Claps & J.J. Morrone edit. Soc. Entomol. Argentina. Acept. Abril 2011

Trabajos en arbitraje

- * Granara de Willink, M. C. & P. González. 2012. Revisión taxonómica de *Pseudococcus* Westwood (Hemiptera: Pseudococcidae) de Centro y Sud América; descripciones de especies nuevas. *Insecta Mundi*.

Presentaciones en Congresos, Jornadas, etc.

- * Cócidos que afectan plantas de importancia económica en la República Argentina", Actualización y nueva lista de hospederos. Presentado en poster en el II Congreso Argentino de entomología, Córdoba, del 3 al 6 de Diciembre de 1991. Autor: Granara de Willink, M.C.
- *Primera cita de *Icelococcus* Miller y Gonzalez y de dos especies de *Acanthococcus* Signoret (Coccoidea, Eriococcidae) para la Argentina. Participante expositor de las Terceras Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de

Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo , entre el 24 y 26 de Noviembre de 1997. Autor: Gonzalez Patricia y Granara de Willink, M.C.

* Cochinillas que afectan el arbolado urbano de Tucumán", presentado en X Jornadas Fitosanitarias Argentinas en abril de 1.999 (poster). Resumen publicado por la Facultad de Ciencias Agrarias de Jujuy- UNJu. ISBN 950-721-109-8 página 221. Autor: Granara de Willink, M.C.

* Sobre algunas cochinillas que afectan frutales" presentado en X Jornadas Fito sanitarias Argentinas en abril de 1999 (poster). Resumen publicado por la Facultad de Ciencias Agrarias de Jujuy- UNJu. ISBN 950-721-109-8 página 222. Autor: Granara de Willink, M.C.

*Coccoidea affecting ornamental plants in Argentina" presentado en el XXI International Congress of Entomology, en Brasil 2000, sección de posters 3776-Tomo II, página 953. Autor: Granara de Willink, M.C.

* A.L.B.G. Peronti, M.C. Granara de Willink, C.R. Sousa-Silva. "Estudos preliminares das espécies do gênero *Ceroplastes* Gray, 1828 (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae) que ocorrem no estado de Sao Paulo, Brasil". Brasil, 19º Congresso Brasileiro de Entomologia. Manaus- Amazonas 16 a 21 de Junio de 2002.

* Transmissao do *Grapevine leafroll-associated virus 3* pela cochinilha *Pseudococcus longispinus* Targioni Tozzetti (Hemiptera: Pseudococcidae).

Kuniyuki H., J.A.M. Rezende, M.C. Granara de Willink, J. Polese S. Novo & V.A. Yuki. Presentado en XXVIII Congresso Paulista de Fitopatología. 22 al 24 de Febrero de 2005.

* El género Neotropical *Stictolecanium* Cockerell (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae) Granara de Willink, M.C. Presentado en VI Congreso Argentino de Entomología. 12 al 15 de Septiembre de 2005.

* Filogenia de Phenacoccinae (Hemiptera: Coccoidea: Pseudococcidae) de la Región Neotropical. Granara de Willink, M.C. & C. Szumik Presentado en VI Congreso Argentino de Entomología. 12 al 15 de Septiembre de 2005.

* El género *Chilechiton* (Hemiptera: Eriococcidae) en la Argentina. Gonzalez, M.P. & Granara de Willink, M.C. Presentado en VI Congreso Argentino de Entomología. 12 al 15 de Septiembre de 2005.

* Gonzalez P. y Granara de Willink, M.C. Redescrición de cuatro especies del Género *Eriococcus* (Hemiptera: Coccoidea: Eriococcidae) de la Región Neotropical. VIII Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo y 1º Interinstitucional con Fundación Miguel Lillo y Serv. Geol. Minero Argentino (29-30 de Noviembre de 2007).

* Viglianco, A.I., C. Cragolini, S. Lauret y M.C. Granara de Willink. 2008. Cochinillas harinosas en viñedos de Colonia Caroya (Córdoba): especies presentes e incidencia en la calidad de bayas y mostos. VII Congreso Argentino de Entomología, Córdoba, Argentina, Resúmenes, p.167.

* Granara de Willink, M.C. Estudios sistemáticos del genero *Pseudococcus* en la Argentina (Insecta-Hemiptera-Coccoidea) Presentado en I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad San Miguel de Tucumán 2010.

* Granara de Willink M.C.¹, Cichón L.², Garrido S.², E. Aùn², J. Lago². 2011. Pseudococcidos asociados a los frutales de pepita del Alto Valle de Río Negro. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Buenos Aires, 27 al 30 de septiembre de 2011. Libro de resúmenes, pag.176.

- * Granara de Willink, M.C. & P. González. 2012. *Sclerosococcus* McKenzie (Hemiptera: Coccoidea: Asterolecanidae): uma espécie nova na Argentina; estágios ninfais. XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia. Curitiba. Brasil.
- * González, P & M. C. Granara de Willink. 2013. La familia Asterolecaniidae (Hemiptera: Coccoidea) en Argentina. Descripción de dos especies nuevas. XI Jornadas institucionales, III interinstitucionales FCN y Fundación Miguel Lillo

Conferencias, Seminarios, Charlas etc.

- * Pseudocócidos de importancia económica en la región. Especies nativas e introducidas” Conferencia organizada por la Cátedra de Entomología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, Diciembre de 1996.
- * Esos insectos poco conocidos, las cochinillas (Hemiptera: Coccoidea)” Seminario organizado por el Museo de Zoología de Sao Pablo, Brasil. Mayo de 2000.
- * Generalidades sobre cochinillas (Hemiptera: Coccoidea). Charla organizada por el Programa de Post Graduación en Ecología y Recursos Naturales, de la Universidad de San Carlos, San Pablo, Brasil. El 22 de Septiembre de 2004.

Actividades docentes

- Cursos de postgrado
- * Profesora de la Materia de Postgrado Biosistemática de cochinillas (Homoptera: Coccoidea) Neotropicales. Reconocimiento de especies de importancia económica, organizado por el Instituto Superior de entomología de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, de la Universidad Nacional de Tucumán, realizado en el CIRPON, CONICET, Tucumán del 2 al 15 de Octubre de 1995, con duración de 100 horas con evaluación final.
- * Profesora de la Materia de Postgrado “Biosistemática de Cochinillas (Hemiptera: Coccoidea) Neotropicales. Familias Diaspididae, Pseudococcidae y Coccidae. Reconocimiento de especies de importancia económica. Organizado por el Instituto Superior de entomología “Dr. Abraham Willink” de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, de la Universidad Nacional de Tucumán, realizado en la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Tucumán, en Marzo del 2000, con duración de 100 horas con evaluación final.
- * Organizado por el Instituto Superior de Entomología (INSUE), perteneciente a la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. UNTucumán. Argentina. Maestría 2003 "Insectos Fitofagos" A cargo de clase teórica y práctica: Hemiptera: Sternorrhyncha: Coccoidea, Familias Pseudococcidae, Coccidae y otras menores.
- * Maestría en Entomología; Curso "Insectos Fitofagos". Hemiptera: Sternorrhyncha: Coccoidea, Familias Pseudococcidae, Coccidae, Diaspididae y familias menores. Organizado por el Instituto Superior de Entomología (INSUE), perteneciente a la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. UNTucumán. Argentina. Agosto de 2006.
- * Maestría en Entomología. Miembro de la Comisión de Supervisión de la Tesis del Ing. Agr. J. Lanati en el tema “Enemigos naturales de la cochinilla harinosa de la vid en la provincia de Mendoza”.
- * Maestría en Entomología; Curso "Insectos Fitofagos". Hemiptera: Sternorrhyncha: Coccoidea, Familias Pseudococcidae y Coccidae,. Organizado por el Instituto Superior de Entomología (INSUE), perteneciente a la Facultad de

Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. UNTucumán. Argentina. Noviembre de 2010.

Otros

- * Profesora de Asignatura "Fauna Argentina" en el Instituto "Claes Olrog", dependiente de Universidad Nacional de Tucumán y Administración de Parques Nacionales, para la Carrera de Guardafaunas de la Administración de Parques Nacionales, Horco Molle, Tucumán. 1994. 45 horas anuales.
- * Entrenamiento de docentes y alumnos avanzados en preparaciones microscópicas de cochinillas. Manejo de claves de Pseudococcidae. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. 1996. 20 horas

Dirección de tesis

- * Directora de la Tesis Doctoral de la Licenciada Patricia González en el tema "Estudios biosistemáticos de la familia Eriococcidae en la Argentina Homoptera-Coccoidea- Eriococcidae" de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán (Presentada 2007)
- * Directora de Magister de la Ingeniera Agrónoma Analía Ruth Salvatore, en el tema: "Estudio del desarrollo de *Ceratittis capitata* (Diptera) en limones de la provincia de Tucumán", Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán. Defendió y aprobó su tesis en Diciembre de 2003
- * Supervisión de la Bióloga Ana Lucia Benfatti Gonzalez Peronti, del programa de Pós Graduação em Ecología e Recursos Naturais (PPG-ERN) de la Universidad Federal de Sao Carlos (UFSCar), BRASIL, en el tema de tesis doctoral: "Biositematica das cochinillas da subfamilia Ceroplastinae (Hemiptera: Coccoidea), com ênfase nas especies do gênero *Ceroplastes* Gray, 1828". Defendió y aprobó su tesis en Diciembre de 2003.

Directora de Becaria de Posgrado

- * Dra. Teresa Vera: "Cría masiva de *Anastrepha fraterculus* y evaluación a campo del uso de la técnica del insecto estéril como medida de control de esta plaga de los frutales" CONICET- Estación Experimental Agrícola Obispo Colombes (EEAOC). Inicio 1-10- 2002- 2004.

Formación de Recursos Humanos

- * Estadía realizada en el Instituto Superior de Entomología, F. de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, (UNT), de la Bióloga Ana Lucia Benfatti Gonzalez Peronti, en el tema sistemática de Ceroplastinae (Hemiptera: Coccoidea). Realizada entre el 17 al 28 de Septiembre de 2001.
- * Estadía realizada en el Instituto Superior de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, (UNT), del Biólogo Walter Diaz Burga, miembro del Laboratorio de Sanidad Vegetal, SENASA, del Ministerio de Agricultura de Lima, Perú. Se instruyó en técnicas de preparaciones microscópicas y montajes de Pseudococcidae y Coccidae e identificación de especies de interés económico. Realizada entre el 18 al 23 de Octubre de 2004.
- * Estadía realizada en el Instituto Superior de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, (UNT), de la Ingeniera Agrónoma Marcela Gonzalez, miembro del Centro de Estudios de Fitofarmacia, INTA Mendoza de Argentina. Se instruyó en técnicas de preparaciones microscópicas y montajes de

Pseudococcidae e identificación de las especies de la vid . Realizada entre el 22 al 24 de Agosto de 2005.

* Estadía realizada en el Instituto Superior de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, (UNT), de la Ingeniera Agrónoma María Carolina Sosa, Becaria de Investigación de la Estación Experimental Agropecuaria, INTA, San Juan, de Argentina. Se instruyó en técnicas de preparaciones microscópicas y montajes de Pseudococcidae y Coccidae e identificación de especies en vid. Realizada entre el 11 al 14 de Octubre de 2005.

* Estadía realizada en el Instituto Superior de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, (UNT), del Sr Victor Dias Pirovani estudiante de Agronomía de la Universidad Federal de Viçosa de Minas Gerais, Brasil. Se instruyó en técnicas de preparaciones microscópicas y montajes de Pseudococcidae y Coccidae e identificación de especies en cafeto. Realizada entre el 11 al 14 de Octubre de 2005.

* Estadía realizada en el Instituto Superior de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, (UNT), del Biólogo Walter Diaz Burga del Laboratorio de Sanidad Vegetal, SENASA, del Ministerio de Agricultura de Lima, Perú. Se instruyó en técnicas de preparaciones microscópicas y montajes de Pseudococcidae y Coccidae e identificación de especies en diferentes cultivos, Octubre de 2006.

Sociedades científicas

- * Sociedad Entomológica Argentina
- * Sociedad Zoológica del Plata
- * Center for Systematic Entomology, Florida USA.
- * Sociedad Brasileira de Entomología.

Instituciones en las cuales participa

- * Comisión de evaluación de Inscriptos a interinatos y suplencias del Gymnasium Universitario (Escuela perteneciente a la UNT), en 1990, 1991, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998.
- * Representante egresado ante la Comisión de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, de la U.N.T. desde 1990 a 1992.
- * Adscripta al INSUE (Instituto Superior de entomología), de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, de la U.N.T. desde 1990 a la actualidad.