

CURRICULUM VITAE

PALACIO, María Alejandra

DOMICILIO LABORAL: Cátedra de Apicultura. - Dpto. Producción Animal. Fac.Cs.Agrarias..Universidad Nacional de Mar del Plata. C.C. 276. Balcarce (7620).

TE: 54-266-339100int. 732 - FAX: 54-266-439101. E-mail: palacio.maria@inta.gov.ar

Ingeniera agrónoma UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – BALCARCE - - MARZO 1982 - MAYO 1987 - PROMEDIO: 8,96

Magister science area: genética - MEJORAMIENTO DE ABEJAS. UNIVERSIDAD DE SÃO PAULO - FACULTAD DE MEDICINA DE RIBEIRÃO. 10 (diez) con distinción y honor

Doctorado en Ciencias Agrarias - Genética y comportamiento de abejas. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - Agosto 2005. 10 (Diez) Excelente

Función actual

- Coordinadora de Programa Nacional Apícola (PNAPI) . INTA. Setiembre 2013 hasta la fecha
- Investigador INTA. Desde Marzo 2011
- Consejera del Centro de Investigaciones en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVyA). INTA Castelar. Octubre 2011 hasta la fecha.
- Cátedra de Apicultura. Facultad de Cs. Agrarias - UNMdP. Profesora Asociada Ordinaria Dedicación Simple. Carácter de la designación: Concurso de Docencia Ordinario. Junio 2013 hasta la fecha. A cargo de las asignaturas: Apicultura – Carrera de Ingeniería Agronómica y Calidad y tecnología de la Miel y otros productos de la colmena – Licenciatura en tecnología de los Alimentos.

Otras actividades de docencia

- Profesor invitado de la Universidad de Córdoba – España. Abril 2005. Abril 2008.
- Profesor Invitada Posgrado en Sanidad Apícola- UNLP. 2006.
- Profesor Invitada Posgrado en Nutrición y Sanidad Apícola. FCV. UNCPBA. 1996 - 2006.
- Profesora invitada Cursos de Posgrado en Genética Apícola. 2004.
- Docente invitada Tecnicatura producción Apícola. FCV – UNCPBA.
- Docente invitada Universidad San Luis. 2010.

Dictado de Cursos de posgrado acreditados: 5

Dictado de cursos de especialización: 7

Categoría en investigación: 1 Categorizada en UNMdP

Pasantías o tareas de entrenamiento: 7

Actuación como miembro de jurados de concursos y comisiones asesoras: 20

- Evaluador Proyectos de Investigación e Innovación tecnológica . PICT97, PICT99, PICT 2000. ANR2003. ANPCyT 2004-2008 – UNLP 2010-2011, UBA 2009, CONICET 2011, UNJ 2012. COFECYT 2011. UNMdP 2011-2012
- Evaluador de revistas científicas Revista Interciencia (2002) and AAPA (2000-2009) Spanish Journal of Agricultural Research Editor asociado (desde 2003), Archivos de Medicina Veterinaria (2012).
- Miembro del Comité Científico del Congreso Argentino de Apicultura. 2006 – 2008

- Miembro de la Comisión responsable de la acreditación de la Facultad de Ciencias Agrarias –UNMP a MERCOSUR. 2009.
- Coordinador Científico del Congreso Mundial de Apicultura. Apimondia 2011. 22009-2011.
- Presidente Comité Científico Congreso Latinoamericano de Apicultura. 2014.

Dirección o co-dirección en tesis de grado: 15 - Dirección o Co-dirección en tesis de postgrado:8
Dirección de becarios: 2

Organización o coordinación de reuniones científicas, técnicas y/o cursos de postgrado: 34.

- Miembro del Comité Científico del II Congreso Argentino de Apicultura. SADA-CFI-INTA. Mar del Plata, 7 y 8 de Agosto 2008.
- Responsable de la organización del WS sobre uso de Estudio de la diversidad genética contra patógenos con especial énfasis en tolerancia a Varroa destructor. Buenos Aires 8-9 de diciembre de 2008.
- Colaborador en organización en Simposio OIE. Cancillería Argentina. Honey Bee diseases. 19-20 /09/2011.
- Coordinadora del comité científico local Apimondia 2011.
- Presidente Comité Científico Congreso Latinoamericano de Apicultura. 2014.
- Coordinadora Curso CEBASEV. Diagnóstico y control de enfermedades de las abejas. 2015

Participación en Congresos y Simposios de carácter científico: 22

- VII ENCONTRO DE ABELHAS. Ribeirao Preto, SP. 12-15 de julio 2006. Presentó. Afriacnized honeybees impact on Beekeeping in Argentina and . Activities involved in Apis mellifera hygienic behavior in relation to Ascosphaera apis.
- COLOSS Workshop “The future of brood disease research -guidelines, methods and developments” Copenhagen, Denmark, April 10-12, 2011. Presentó: Apis mellifera-Ascosphaera apis. Study of hygienic behaviour.
- EURBEE 2012. APIDOLOGY EUROPEAN CONFERENCE. Halle, Germany. 3-7 sept 2012. Presentó: Evaluation of honey bee stocks for varroa tolerance in Argentina.
- 8th COLOSS Conference/ MC meeting . International meeting of the COLOSS network providing an update on losses and the factors involved. 2-3 sept 2012. Halle (Saale), Germany. Presentó: colony losses en Argentina.
- 9th COLOSS, Conference/ MC meeting . International meeting of the COLOSS network providing an update on losses and the factors involved. Murcia, España. 7- 8 sept 2014 .
- EURBEE 2014, APIDOLOGY EUROPEAN CONFERENCE. Murcia, España. 9- 11 sept 2014.
- Participación en el Congreso Centroamericano y del Caribe de Integración y Actualización Apícola XII. Presentó Desarrollo y fomento apícola en Argentina. Punta Cana, Rep Dominicna. 23 - 26 junio 2015.

Participación en Congresos y Simposios de carácter tecnológico como disertante: 41

- APIMONDIA 2001 – Durban Sudáfrica. 2001. APIMONDIA 2007. Melbourne, Australia. 2007Conference. APIMONDIA 2009. Montpellier, 2009
- Expomiel 2008. Azul. Julio de 2008.
- Il Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata, 7-9 de agosto 2008.
- Apimondia 2009. Montpellier, Francia. Presentación posters. 15-20 de setiembre.
- Taller de Red de Escuelas NOA. Famailá Tucumán. 19 de Noviembre 2009.
- Expomiel 2009.. Azul. Junio 2009.

- Jornadas de actualización Apícola. San José de Costa Rica. Honduras. Junio 2010.
- Expomiel 2010. Azul, Junio 2010.
- X Congreso Iberoamericano de Apicultura. Natal, Brasil. 11-15 de octubre de 2010.
- IX Congreso de Apicultura de Centroamérica y Caribe. 23-24 mayo 2012
- COLOSS. Halle Alemania. 2-3 Setiembre 2012.
- Expomiel 2014. Azul. Junio 2014.
- EURBEE. Apidology European Conference. Halle Alemania. 4-7 Setiembre 2012.
- COLOSS. Murcia, España. 7- 8 sept 2014 .
- EURBEE 2014. Murcia, España. 9- 11 sept 2014.
- Congreso Centroamericano y del Caribe de Integración y Actualización Apícola XII. Punta Cana, Rep Dominicana. 23 - 26 junio 2015.

Conferencias, disertaciones y clases especiales: 64

Subsidios recibidos: 15

- * ANTORCHAS and VITAE. Director. 1994.
- * International Foundation for Science. 1998.
- * FONCYT. PICT Nº 08-09603. 2001.
- * FONCYT. PID 252. 2003.
- * UNPA. Director. 2004- 2006
- * SEPCYT. Estudio complementario cadena Miel 2003-2004.
- * UNCPBA. PROMIEL I, II, III and IV Co-director. 2002 hasta la fecha
- * UNMdP. 2012-2013.
- * INTA. 2009-2011.
- * INTA. 2011 hasta la fecha

Participación en proyectos de investigación: 28 (desde 1985 hasta la fecha)

Control Biológico de Loque Americana.: ANPCyT. PICT 2001. INTA

Nueva Tecnología para la producción de miel certificada PID 2001-00252 ANPCyT – COSAR Ltda

Evaluación y selección de materiales genéticos de Apis mellifera L. Adaptados a la región Patagonia Austral. Período: 2003 -2006- UNPA

PROMIEL III : Investigación y desarrollo tecnológico para la producción de miel libre de contaminantes. 2006-2008- UNCPBA.

Proyecto de Investigación y Desarrollo para una apicultura sustentable. 2006-2009. : INTA.

Gestión de los recursos Genéticos Animales. 2006-2009. INTA.

Estudio de caracteres con base genética que actúan sobre la tolerancia a Varroa destructor en poblaciones de abejas españolas Apis mellifera iberiensis. 2006-2009- Plan nacional I+D. España. Universidad de Córdoba España.

PROMIEL IV : Investigación y desarrollo tecnologico para la produccion de miel libre de contaminantes- 2009-2011. UNCPBA.

Estrategia multidisciplinaria para lograr la colmena que necesita una apicultura competitiva. Coordinador científico técnico. 2009-2011. INTA

Investigación, desarrollo tecnológico e innovación para la mejora de la competitividad de la cadena apícola. 2009-2011. Octubre 2009. INTA

BEE DOC. Bees in Europe and the Decline Of Honeybee Colonies. FP7-KBBE-2009-3. 2009-2013. 7mo Programa Marco Europeo. Participante.

Integrador de Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación para la mejora de la competitividad de la cadena apícola. INTA. Marzo 2011- Setiembre 2013. Coordinadora
Tecnologías limpias para el control de Varroosis. Proyecto específico en marco de convenio INTA-CAAS (China). Coordinadora. Agosto 2011.
Tecnologías de precisión para la mejora de la producción y el aseguramiento de la calidad de la miel y de arándanos en la provincia de Entre Ríos (P.F.I.P./ESPRO VINCULADOS 2010). Participante. 2012
Estudio de un sistema silvo-apícola-pastoril como alternativa de diversificación productiva en la Región Pampeana (PIA). Minagri. Participante
Variabilidad genética en poblaciones argentinas de *Apis mellifera*. Directora.OCS 136/08. UNMDP. 2012.

Consultorías internacionales: 9

Publicaciones: En revistas con referato: 15

- (1992). PALACIO, M.A. Effects Of Instrumental Insemination And Endogamy (Inbreeding) In *Apis Mellifera*. Brazilian Journal of Genetics. 15: 1. Supplement. 252-255. ISSN 0100-8455
- (1995). PALACIO, M.A; GONCALVES, L.S. Instrumental Insemination and sibling mating effects on spermatozoa migration in africanized honey bee queens. Brazilian Journal of Genetics. 18 (2):327-329. ISSN 0100-8455
- (2000) PALACIO,M.A; FIGINI,E;RODRIGUEZ,E; RUFINENGO,S; BEDASCARRASBURE,E;DELHOYO,M. Changes in a population of *apis mellifera* selected for its hygienic behaviour. Apidologie 31:471-478.
- (2000) RUFINENGO,S; PEÑA,N.I; CLEMENTE,G; PALACIO,M.A; ESCANDE,R. Suitability of culture media for the production of ascospores and maintenance of *Ascosphaera apis*. Journal of Apicultural Research 39 (3/4): 143-148.
- (2000) ANDERE,C; PALACIO,M.A; RODRIGUEZ,E; DOMINGUEZ,M.T.; FIGINI,E; BEDASCARRASBURE,E.Evaluation of honeybees defensive behavior in argentina. I .A field method. American Bee Journal 140 (12): 975-978.
- (2001)EGUARAS,M; DEL HOYO,M; PALACIO,M.A; RUFFINENGO,S; BEDASCARRASBURE,E.L. A new product with formic acid for varroa jacobsoni Oud. Control in Argentina. I. Efficacy. Journal of Veterinary Medicine. Series B. 48: 48:11-14. ISSN 0931-1793
- (2001) DEL HOYO,M; BASUALDO,M; LORENZO; RODRIGUEZ,E; PALACIO,M.A. Effect of shaking honeybee colonies affected by American foulbrood disease on *Paenibacillus larvae* spore loads. Journal of Apicultural Research 40 (2):65-69.
- (2002) ANDERE,C; PALACIO,M.A; RODRIGUEZ,E; DOMINGUEZ,M.T.; FIGINI,E; BEDASCARRASBURE,E. Evaluation of defensive behavior of two honeybees (*Apis mellifera* L.) ecotypes using a laboratory test. Genetics and Molecular Biology 25(1): 57-62.
- (2003) EGUARAS, M.; PALACIO, M. A; FAVERIN, C.; BASUALDO, M.; DEL HOYO, M.; VELIS, G; BEDASCARRASBURE, E. Efficacy of formic acid in gel for varroa control in *Apis mellifera* L: importance of the dispenser position inside the hive. Veterinary Parasitology 111(2-3): 241 – 245
- (2005) PALACIO, M.A; FLORES, J.M.; FIGINI, E.; RUFFINENGO, S.; ESCANDE, A.; BEDASCARRASBURE, E. ; RODRIGUEZ, E.; GONÇALVES,L. S. Evaluation of the time of uncapping and removing dead brood from cells by hygienic and non-hygienic honeybees. Genetics and Molecular Research 4 (1) : 105-114.

- (2007) PALACIO, M.A.; PEÑA, N., CLEMENTE, G., RUFFINENGO, S.; ESCANDE, A. Viability and pathogenicity of *Ascosphaera apis* preserved in integral rice culture. *Journal of Agricultural Research* 2007 5(4), 481-486. ISSN: 1695-971-X
- (2008) ANDERE, C. GARCÍA C., MARINELLI, C., CEPEDA, R., RODRÍGUEZ, E.M. Y PALACIO A Selection of morphometric variables of honeybees *apis mellifera* to be used in ecotypes characterization in Argentina. *Ecological Modelling Special Issue on IV Latin American Congress on Mathematical Biology*. Volume 214, Issue 1, 10 June 2008, P. 53-58.
- (2008) GARCÍA, C.; PALACIO, M.A.; CEPEDA, R., MARINELLI, C., RODRÍGUEZ, E. M., CAPEL, A.M., ANDERE, C. Genetic origin comparison through morphometry in *Apis Mellifera*. *Biocell* 32 (1): p. 113. 2008. ISSN 0327 – 9545
- (2010) VANDAME, R; PALACIO, M.A. Preserved honey bee health in Latin America: a fragile equilibrium due to low-intensity agriculture and beekeeping?. *Apidologie* 41: 243–255
- (2010) PALACIO, M.A; RODRIGUEZ, E; GONCALVES, L; BEDASCARRASBURE, E; SPIVAK, M.. Hygienic behaviors of honey bees in response to brood experimentally pin-killed or infected with *Ascosphaera apis*. *Apidologie* 41:602-612.
- (2011) ANDERE, C., MONTEAVARO, C; PALACIO, M.A; CATENA, M; RODRIGUEZ, E; COLLINS, A.M. *Apis mellifera* (L) semen: bacterial quality and susceptibility to antibiotics. *Apidologie* (2011) 42:551–559
- (2013) SILVANO, M.F.; VARELA, M.S.; PALACIO, M.A.; RUFFINENGO, S.; YAMUL, D.K. Physicochemical parameters and sensory properties of honeys from Buenos Aires region *Food Chemistry*, Volume(s) 152, 500-507

En Libros:

- (2013) JENSEN A B, FLORES J M, ARONSTEIN K, PALACIO A, VOJVODIC, S, SPIVAK M. Methods in handling of fungal brood diseases – chalkbrood caused by *Ascosphaera apis* and stonebrood caused by *Aspergillus* spp. Capítulo del libro BEEBOOK. IBRA Publications. Special issue. *Journal of Apicultural research* 52(1) 13. 20 p.
- (2013) BEDASCARRASBURE, E.L; RIVAS, S; FIGINI, E; PALACIO, M.A; CAPORGNO, J; RODRIGUEZ, S; CANALS, M; PAVEZ, I. Una forma colectiva de innovar: el caso apícola en Argentina y República Dominicana. En: *Innovaciones de impacto*. FONTAGRO-BID-IICA. 64-76p

Trabajos completos en Actas de Congreso con referato: 37

- (2006) PALACIO, M.A; FIGINI, E; RODRIGUEZ, E.M; RUFFINENGO, S; GONCALVES, L.S. Activities involved in *Apis mellifera* hygienic behavior in relation to *Ascosphaera apis*. VII Encontro de Abelhas. Ribeirao Preto. Sao Paulo. Brasil. 12-15 de Julio 2006.
- (2006) BASUALDO M., PALACIO M.A.; ANDERE, C1; GARCIA, C AND BEDASCARRASBURE, E.L. Africanized honeybee impact in beekeeping of argentina VII Encontro de Abelhas. Ribeirao Preto. Sao Paulo. Brasil. 12-15 de Julio 2006.
- (2006) FLORES SERRANO, J.M; JIMENEZ REBOLLO, J.A; PADILLA ALVAREZ, F; PALACIO, M.A. La falta de éxito reproductivo de *Varroa destructor* puede estar en el origen de la diferencia en la parasitación de colonias preseleccionadas por su tolerancia al parásito. 8º Congreso Iberoamericano de Apicultura. XXV Feria Apícola de Castiolla La Mancha. Pastrana, España., 9-12 de marzo de 2006. 289-297.
- (2008) AGRA M, S LANZAVECCHIA, C CONTE, P CORVA, J CLADERA Y M.A PALACIO. Marcadores moleculares aplicados al análisis de la diversidad genética presente en poblaciones de *Apis mellifera* de Argentina. *Memorias del IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zogenéticos* . Mar del Plata 10-12 de diciembre de 2008- Tomo I , p. 303-306

(2008) LANZAVECCHIA S., M. AGRA , C. CONTE , P. CORVA , J. CLADERA Y M.A. PALACIO . Uso de marcadores microsatélites para la caracterización de colonias de Apis mellifera de Argentina. Memorias del IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos .Mar del Plata 10-12 de diciembre de 2008 Tomo I , p. 367-370.

(2008) ANDERE, C., CAPEL, A.M.; PALACIO M.A., CATENA M.; RODRÍGUEZ, E.M Y COLLINS A. Preservación de semen de Apis mellifera. Memorias del IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos .Mar del Plata 10-12 de diciembre de 2008. Tomo II. 527-530.

(2008) PALACIO,M.A; FIGINI, E; MARTINEZ, A, ANDERE, C; BEDASCARRASBURE. E.L Preservación de materiales genéticos de Apis mellifera in situ mediante un sistema de cruzamiento en poblaciones cerradas. Memorias del IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos .Mar del Plata 10-12 de diciembre de 2008. Tomo II. 561-565.

Resúmenes en Actas de Congreso:121

I Congreso Apícola del MERCOSUR. Punta del Este, Uruguay, 24-26 de junio de 2005.

39 th Apimondia Internacional Apicultural Congreso. Dublín, Ireland, September 2005.p.175

VI Congreso Argentino de Entomología. Tucumán. 12 al 15 de setiembre de 2005. p. 46

I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba, 28 y 29 de Julio 2006. p.6.

I Congreso Argentino de Apicultura. Córdoba, 28 y 29 de julio 2006.p.16.

XV Congress IUSSI. 30 julio - 4 de agosto.Washington, DC USA. p. 2013).

Reunión conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina.. Huerta Grande. Córdoba. Agosto 2007. . p 115

Apimondia 2007. Melbourne, Australia. Setiembre 9-14 de 2007. p.109.

40º Apimondia Internacional beekeeping Congreso. 2007. Melbourne, Australia.Setiembre 9-14 de 2007. p.72.

30º Congreso Argentino de Producción Animal, Santiago del Estero - 3 al 5 de octubre de 2007.p 336

XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Argentina. 23-26 Sep. 2007. P.185-186

17 Congresso Brasileiro de Apicultura e 3º de meliponicultura. Belo Horizonte, Minas Gerais.1 al 5 de junho de 2008.

II Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata. Agosto 2008. 73.p.

37º Congreso Argentino de Genética. Tandil. 21 al 24 de septiembre de 2008.

EurbEE. 3rd EUROPEAN CONFERENCE OF APIDOLOGY, Queen's University Belfast Belfast 8-11 September 2008

VI Congreso Centroamericano y del Caribe de Integración y Actualización Apícola. 24-26 de junio de 2009. Boca Chica, República Dominicana. p.4 2009.

Apimondia Congress. Montpellier , Francia. 15-20 de setiembre.

Apimondia 2011. Buenos Aires. 21-25 setiembre de 2011

Encontro sobre Abelhas, Funpec (ed). Ribeirao Preto, Brasil 25 to 28 de Julio de 2012

Congreso Internacional de Entomología. Korea del 19 al 25 de Agosto de 2012

COLOSS. Halle Alemania. 2-3 Setiembre 2012.

EURBEE. Apidology European Conference. Halle Alemania. 4-7 Setiembre 2012.

North American Beekeeping Conference & Tradeshow. Las Vegas, Nevada.2012.

COLOSS. Murcia, España. 7- 8 sept 2014 .

EURBEE. Apidology European Conference. Murcia, España. 9- 11 sept 2014.

VIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Integración y Actualización Apícola. junio de 2015. Punta Cana, República Dominicana. p.3 2015.

En revistas de divulgación: 41

Gestión Universitaria. Consejera Académica FCA-UNMDP.2004-2006
Miembro Comité acreditación MERCOSUR. 2009-2010.

Distinciones:

- Medalla de Plata de la UNMDP al Mérito por la Aplicación Intelectual. 1987.
- **Segundo Premio Dow Agrosience a la Formación de Recursos Humanos en el sector agropecuario. Julio 2004.**
- Premio “Dr. José A. Balceiro” al Grupo de Trabajo. Otorgado por el Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción. 15 de Noviembre de 2005.
- Segundo premio al mejor stand en Apimondia 2007 – Stand institucional en representación de Argentina. SAGPyA – INTA – CFI. Participación en el diseño del stand. Melbourne, Australia. Septiembre 2007.
- Premio Medio Siglo CREA. PROAPI: consolidando la apicultura como herramienta de desarrollo. Septiembre 2010.
- Premio FONTAGRO por el trabajo Cooperación Sur-Sur: La innovación apícola en Argentina y República Dominicana. 2013. Coautora.