

CURRICULUM VITÆ

Apellido: **Cano**

Nombre: **Gabriela**

Documento de identidad D.N.I. N° 14.490.580

Fecha de nacimiento: 21 de agosto de 1961

Domicilio particular:

Teléfono particular: Fundación de Investigaciones Científicas

Domicilio oficial: Teresa Benedicta de la Cruz –
M.Dorronzoro 141 (B6700FTA) Luján Pcia. de
Buenos Aires Teléfono: 02323-425946

ESTUDIOS CURSADOS Y TITULOS OBTENIDOS

1967-1973 Estudios primarios- Escuela N°1 "Jose Manuel Estrada"- Luján Pcia.de Buenos Aires

1974-1979 Técnico Químico-Escuela Nacional de Educación Técnica N°1(ENET)- Luján Pcia.de Buenos Aires

CURSOS REALIZADOS

1995 Informática Básica. DOS; Word Perfect; Quattro Pro; DBaseIII; Windows.Universidad Nacional de Luján

1997 Análisis de Micotoxinas-Curso Teórico Práctico. 17 al 22 de marzo. Laboratorio de Bromatología. Departamento de Bromatología, Nutrición y Dietética. Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción. Concepción Chile.

1999 Micotoxinas y Micotoxicosis- Curso Teórico Práctico (50 horas) 22 al 26 de marzo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires.

2006 Seguridad radiológica de fuentes radiactivas para usos menores. Formación Básica (32 horas) 8 al 12 de mayo. Examen final aprobado 12 de mayo.

Sociedad Argentina de Radioprotección. Av. del Libertador 8250 PB Of. 122-124-126 - Ciudad de Buenos Aires.

2008 Cromatografía Gaseosa Avanzado- Curso Teórico (15 horas), 29 de septiembre-3 de octubre. AQA, Asociación Química Argentina-CECROM.

Seminario: Consejos y trucos para Diagnóstico y Mantenimiento en Cromatografía Gaseosa-Teórico (2 horas) 26 de marzo, 15.30hs. Lugar: Oficinas de Analytical Technologies

2009 Conferencia “Alcaloides del ergot” dictada en la Fundación de Investigaciones Científicas “Teresa Benedicta de la Cruz” por el Dr Peter M.Scott Ph.D. Research Scientist, Food Research Division Health Products and Food, Ontario, Canada. 24 de abril de 2009, a las 11 hs.

2011 “Jornada Evaluación de Riesgo en Micotoxinas de Origen Alimentario.” Viernes 14 de septiembre de 2011 de 9.30 a 17 hs Fundación ICTB de la Cruz Exposición oral de temas teóricos. Taller y discusión en grupos

2014 Asistencia a las Jornadas sobre biología molecular. Fundación ICTB de la Cruz, 12 de agosto 2014, Docentes Eduardo Guillin. Pablo Grigalva.

2015 Taller extracurricular “Técnicas básicas de Fitopatología”- Expediente N°1541/14- Disp.CDDT N°372/14- Duración 32 (treinta y dos) horas totales. Universidad Nacional de Luján.

COLABORACIÓN EN CURSOS DICTADOS

Curso teórico - práctico Micotoxinas y Micotoxicosis 22 al 26 de marzo de 1999 (45 horas) realizado en el Departamento de Química Orgánica (Area Bromatología) y Departamento de Industrias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires por los profesores Dra. Silvia Resnik, UBA -CIC Dra. Ana Pacin, UNLu - CIC Dr. HHL Gonzalez, UBA - CONICET (en la parte práctica 6 horas).

Curso teórico práctico de Micotoxinas y Micotoxicosis dictado en la Universidad Nacional de Luján entre 13 de agosto al 12 de noviembre 2001 (en la parte práctica 10 horas).

Profesores: Dra. Ana M. Pacin y Dra. Silvia Resnik

Curso: “Micotoxinas en Alimentos”. Asociación Argentina de Tecnólogos en Alimentos. Fundación de Investigaciones Científicas Teresa Benedicta de la Cruz. 15 de Junio de 2006.

Profesores: Dra. Ana M. Pacin y Dra. Silvia Resnik. Colaboración en Trabajos Prácticos: Tec. Gabriela Cano, Tec. Daniela Taglieri y Bioq. Manuel Zelaya. (en la parte práctica 5 horas).

Curso: “Micotoxinas en Alimentos” con práctica en laboratorio.8hs

Fundación de Investigaciones Científicas Teresa Benedicta de la Cruz. 9 de noviembre de 2007.

Profesores: Dra. Ana M. Pacin y Dra. Silvia Resnik. Colaboración en los Trabajos Prácticos: Tec. Gabriela Cano, Tec. Daniela Taglieri.

ANTECEDENTES LABORALES

1981-1986 Laboratorios Cooper´s

Tareas técnicas llevadas a cabo durante el mencionado período, que estuvieron orientadas fundamentalmente al control del proceso de producción de vacuna contra la fiebre aftosa.

Titulación y tipificación de virus

Técnicas de fijación de complemento (sistema 50% de hemólisis en tubo), y microtécnica de fijación de complemento (sistema de policubetas).

Titulación de masa antigénica de virus

Determinación de partículas 140 S (sistema de ultracentrifugación).

Trabajos en área estéril

Cultivo de virus en células BHK, técnica de células en monocapa y en suspensión.

Inocuidad de virus en células BHK, técnica células en monocapa y en suspensión.

Titulación de virus, determinación de partículas infectantes 50 % (sistema de policubetas).

Control de esterilidad de áreas limpias.

1986-1990 Laboratorios Labinca

Tareas técnicas llevadas a cabo durante el mencionado período, que estuvieron orientadas hacia el control microbiológico.

Control de esterilidad de inyectables

Técnica de filtración por membrana.

Validación de antibióticos

Técnica de difusión en placa.

Mantenimiento de cepas de referencia.

Control de esterilidad de ares limpias

Control higiénico de fármacos.

1993-1998 Centro de Investigación en Micotoxinas (CIM)

Universidad Nacional de Luján (pasantía Cargill)

1998 – 2005 Centro de Investigación en Micotoxinas (CIM)

Universidad Nacional de Luján

CIC- Personal de Apoyo Técnico- Técnico Principal

Directora: Dra Ana Pacín

2006 - Actual Fundación de Investigaciones Científicas Teresa Benedicta de la Cruz- Centro de Investigación en Micotoxinas (CIM) UNLu-

CIC- Personal de Apoyo Técnico- Técnico Principal

Directora: Dra Ana Pacín

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

TRABAJOS PUBLICADOS

Trigo candeal: micoflora contaminante y presencia de deoxinivalenol en la cosecha 1996. González H.H.L., Pacin A., Resnik S. y Cano G.

X Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Buenos Aires, Argentina, 18-20 setiembre 1997 (5-16). Con referato.

Presencia de aflatoxina B1 en hígado de pollos parrilleros alimentados con balanceados contaminados con bajos niveles de aflatoxinas. Pacin A., Resnik S., Cano G., Martinez O., Rondelli S. y Vidales G.

X Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Buenos Aires, Argentina, 18-20 setiembre 1997(5-10). Con referato.

A survey of fumonisins, deoxynivalenol, zearalenone and aflatoxins in corn-based food products in Argentina. Solovey M.M.Samar de, Somoza C., Cano G., Pacin A. and Resnik S.

Food Additives and Contaminants 16(8): 325-329, 1999 (Inglaterra) ISSN 0265-203X. Con referato.

Ocurrencia de la contaminación por micotoxinas en Ecuador. Pacin A., Resnik S., Espin S., Vivas L., Cano G., Taglieri D. Molto G.

Proceedings VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Rafaela , Santa Fe, Mayo de 1999. (Argentina). Con referato

Ocurrencia natural de micotoxinas y capacidad toxicogénica de aislados de *Fusarium graminearum* y *Microdochium nivale* en arroz. L.E. Broggi, H.H.L. González, G. Moltó, A. Pacin, S.L. Resnik y G. Cano.

Proceedings VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos y I Simposio Internacional de Tecnología de Alimentos. Rafaela, Santa Fe, Mayo de 1999. (Argentina). Con referato.

Distribution of fumonisins in dry-milled corn fractions in Argentina. L.E. Broggi, S.L. Resnik, A.M. Pacin, H.H.L. González, G. Cano and D. Taglieri.

Food Additives and Contaminants 19(5), 465-469, 2002 (Inglaterra) ISSN 0265-203X. <http://www.tandf.co.uk> - Taylor & Francis Ltd. Con referato.

Mycotoxin occurrence in Argentinean corn and the distribution on its dry-milling fractions. L.E. Broggi, , S.L. Resnik, A.M. Pacin, H.H.L. González, G. Cano and D. Taglieri. *Food Additives and Contaminants* (Inglaterra). 19:465 –469 (2002). Con referato.

Contaminación por fumonisinas en fracciones obtenidas en la molienda húmeda de maíz. Funes G.J., Taglieri D., Cano G., Pacin A. y Resnik S.L.
Libro de Actas del X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ISBN: 987-22165-1-7), Mar del Plata, Argentina. Tomo III, pp. 929-935 (2006). Con referato.

Fungal contamination and mycotoxin natural occurrence in oats for race horses feeding in Argentina. C. Sacchia, H.H.L. González, L.E. Broggi, A.Pacín, S.L. Resnik, G. Cano, D. Taglieri.
Animal Feed Science and Technology 152 (2009) 330-335. Con referato.

Ocratoxina en harinas de trigo. E.Ciancio Bovier; G.Cano; D.Taglieri y A.Pacín.XII Congreso CYTAL-AATA, Facultad de Ciencias de la Alimentación, UNER, Entre Rios, Argentina, 7-9 de octubre 2009. Pag.1-5. Con referato.

Effect of bread making process on wheat flour contaminated by the deoxynivalenol and exposure estimate. A. Pacín, E.Ciancio Bovier, G.Cano, D.Taglieri, C.Hernandez Pezani.*Food Control* 21 (2010) 492-495. Con referato.

TRABAJOS ACEPTADOS

TRABAJOS TERMINADOS

Distribución de la contaminación por fumonisinas de las fracciones de la molienda húmeda de maíz a escala industrial. Funes G.J., Taglieri D., Cano G., Pacin A. y Resnik.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

Presencia de aflatoxina B₁ en hígado de pollos parrilleros alimentados con balanceados contaminados con bajos niveles de aflatoxinas.

Pacin, Ana; Cano, Gabriela; Martínez, Oscar; Rondelli, Susana; Vidales Graciela.

X Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos - 7º Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos - I Simposio Internacional de Aditivos e Ingredientes Alimentarios. Centro Costa Salguero 17-20 septiembre de 1997 Buenos Aires Argentina.

Trigo candeal: micoflora contaminante y presencia de deoxinivalenol en la cosecha 1996. González, Héctor Horacio Lucas; Pacin, Ana; Resnik, Silvia; Cano, Gabriela.

X Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos - 7º Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos - I Simposio Internacional de Aditivos e Ingredientes Alimentarios. Centro Costa Salguero 17-20 septiembre de 1997 Buenos Aires Argentina.

Aportes para evaluar la exposición a fumonisinas: Micotoxinas en harina de maíz y corn-flakes. Solovey M Samar de, Somoza C., Cano G., Pacin A. y Resnik S. 62 Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires, 6-9 Octubre de 1998.

Incidencia de la contaminación de aflatoxinas, zearalenona y deoxinivalenol, en maíz proveniente de la zona productora argentina, evaluación de riesgo a las micotoxicosis en la población. Pacin, A., Resnik, S. González, H.H.L., Somoza, C., Cano, G. Y Taglieri, D. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Luján, Buenos Aires, 15 y 16 de abril de 1999. p82.

Influencia de los procesos de elaboración de subproductos de trigo, en el contenido final de micotoxinas, evaluación de riesgo a las micotoxicosis en la población. Pacin, A., Resnik, S. Neira, S., Moltó, G., Cano, G. Y Taglieri, D. Jornadas de la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Luján, Buenos Aires, 15 y 16 de abril de 1999. p81.

Micoflora contaminante de materias primas agrícolas de Ecuador. A. Pacin, S.L. Resnik, L. Vivas, S. Espin, H.H.L. González, y M. Etcheverry. VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. I Simposio Internacional de Tecnología Alimentaria. Rafaela , Santa Fe, 13-16 de Mayo de 1999.

Ocurrencia natural de micotoxinas y capacidad toxicogénica de aislados de *Fusarium graminearum* y *Microdochium nivale* en arroz. L.E. Broggi, H.H.L. González, G. Moltó, A. Pacin, S.L. Resnik y G. Cano. VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. I Simposio Internacional de Tecnología Alimentaria. Rafaela, Santa Fe, 13-16 de Mayo de 1999.

Ocurrencia de la contaminación por micotoxinas en Ecuador. A. Pacin, S.L. Resnik, S. Espin, L. Vivas, G. Cano, D. Taglieri, G. Molto. VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. I Simposio Internacional de Tecnología Alimentaria. Rafaela , Santa Fe, 13-16 de Mayo de 1999.

Distribución de la micoflora contaminante y ocurrencia natural de micotoxinas en las distintas fracciones de la industrialización del arroz. Broggi L.E.; Pacin A.M.; González H.H.L.; Resnik S.L.; Cano G.; Taglieri D. 2º Simposio y 65º Reunión de la Asociación de Laboratorios de Alta Complejidad. 18-20 de noviembre 1999

Contaminant mycoflora and mycotoxins natural occurrence in corn from Entre Rios province, Argentina A.M.Pacin; S.L.Resnik; L.E.Broggi; H.H.L.Gonzalez; G.Cano; D.Taglieri
X International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins. Casa Grande Hotel- Guaruyá- S.P. Brazil.21-25 mayo 2000

Micoflora contaminante y ocurrencia natural de micotoxinas en las distintas fracciones de la industrialización del maíz por molienda seca. Broggi L.E. .; Pacín A.M.;González H.H.L.;Resnik S.L.;Cano G.; Taglieri D.
III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Córdoba, República Argentina, 6-11 de Noviembre de 2000. p87.

Micoflora contaminante y ocurrencia natural de micotoxinas en las distintas fracciones de la industrialización del maíz por molienda seca". Broggi L.E., Pacin A.M., González H.H.L., Resnik S.L., Cano G. y Taglieri D.
III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Córdoba, República Argentina, 6-11 de Noviembre de 2000.

Diferencias de comportamiento de híbridos respecto a la contaminación por fumonisinas. Pacin A.M Resnik S.L Martínez EJ y Cano G
III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Córdoba, República Argentina, 6-11 de Noviembre de 2000. p100.

Estudio de la contaminación fúngica y por micotoxinas en cebada. Martinez N.S., Barreto D., Carmona M., Cano G., Pacin A.M.
III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Córdoba, República Argentina, 6-11 de Noviembre de 2000

Diferencias de comportamiento de híbridos respecto a la contaminación por fumonisinas. Pacin A.M Resnik S.L Martínez EJ y Cano G.
III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Córdoba, República Argentina, 6-11 de Noviembre de 2000. p100.

Centro de Investigación en Micotoxinas (CIM) Micotoxinas en maíz desde enero hasta junio de 2001 DA Silva L., Cano G., Taglieri D, Martinez N., Mallarini J y Pacin, A.
VII Congreso de maíz, Pergamino, 7-9 de Noviembre de 2001.

Variabilidad asociada a la determinación de deoxinivalenol en trigo, harina, afrechillo y gluten. Samar, María M., Castillo, Marcelo D., Resnik, Silvia L., Cano, Gabriela y Pacin, Ana M.
IX Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Buenos Aires, 7-10 de agosto de 2002, Resumen serial number 0001-070802002

Fumonisinas B1, B2 y B3 en copos de maíz comercializados en Mar del Plata, Argentina. Motta, Estela, Pacin Ana, Cano, Gabriela y Resnik, Silvia L.
IX Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Buenos Aires, 7-10 de agosto de 2002, Resumen serial number 0001-070802002

Aflatoxinas en las fracciones obtenidas durante la limpieza del maíz. Resnik, Silvia L., Taglieri Daniela, Cano Gabriela y Pacin Ana María. IV Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Seminario Anual Animal. La Habana, Cuba, 24 y 26 de Septiembre del 2003.

Estudio preliminar sobre la contaminación por ocratoxina A en vinos argentinos. Pacin Ana María, Resnik Silvia L., Ciancio Emilia, Cano Gabriela y Taglieri Daniela. IV Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Seminario Anual Animal. La Habana, Cuba, 24 y 26 de Septiembre del 2003.

Incidencia de la contaminación por aflatoxinas en maíz argentino, período 1995-2002. Pacin Ana María, Cano Gabriela, Resnik Silvia L., Villa Daniel, Taglieri Daniela, y Ciancio Emilia. IV Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Seminario Anual Animal. La Habana, Cuba, 24 y 26 de Septiembre del 2003.

Reducción de la contaminación por fumonisinas durante la limpieza del maíz. Mesa Redonda sobre Métodos de Decontaminación de Micotoxinas en Alimentos. Pacin, A., Taglieri, D., Cano, G. y Resnik, S. IV Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Seminario Anual Animal. La Habana, Cuba, 24 y 26 de Septiembre del 2003.

Incidencia de la contaminación por AF en maíz. Pacin Ana M, Cano Gabriela, Resnik Silvia L, Villa Daniel, Taglieri Daniela. Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología. La Plata, Pcia. de Buenos Aires, 17 de diciembre de 2003.

Contaminación por ocratoxina A en vinos argentinos. Pacin Ana M, Resnik Silvia L, Ciancio Emilia, Cano Gabriela, Taglieri Daniela. Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología. La Plata, Pcia. de Buenos Aires, 17 de diciembre de 2003.

Reducción de micotoxinas en maíz. Limpieza. Resnik Silvia L, Taglieri Daniela, Cano Gabriela, Ciancio Emilia, Pacin Ana M. Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología. La Plata, Pcia. de Buenos Aires, 17 de diciembre de 2003.

Contaminación por fumonisinas en fracciones obtenidas en la molienda húmeda de maíz. Funes G.J., Taglieri D., Cano G., Pacin A. y Resnik S.L. X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos y I Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías. Mar del Plata, Argentina, 18-20 de mayo de 2005.

Micoflora contaminante y ocurrencia natural de micotoxinas en el maíz almacenado y los subproductos del proceso de industrialización por molienda seca". Broggi, Leticia E.; Pacin, Ana M.; González Héctor H. L.; Resnik, Silvia

L.; Cano, Gabriela y Taglieri, Daniela. II Jornadas de difusión de proyectos de investigación – Extensión – UNER, INEX 2.005. Concordia, Junio 2005.

Mycotoxins in argentinean maize in preharvest from 1999 to 2005
A. Pacin, E. Whitechurch, G. Cano, D. Taglieri , E. Ciancio Bovier.
Conferencia Internacional de la ICC en Latinoamérica, "Cereales y Productos de Cereales: Calidad e Inocuidad. Nuevos desafíos de la demanda mundial".23 al 26 de septiembre de 2007 Rosario – Argentina.

Variabilidad en híbridos de maíz en la contaminación por fumonisinas, Elena Whitechurch, Ana Pacin, Gabriela Cano, Daniela Taglieri, Emilia Ciancio Bovier, Workshop Internacional “Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos”, Primer Encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT, Mar del Plata - Argentina, 6 y 7 septiembre, 2007.

Micoflora contaminante y ocurrencia natural de micotoxinas en avena cosechada en la provincia de Entre Rios, Argentina. Sacchi Cecilia A., Broggi Leticia E., Pacin Ana, Taglieri Daniela M., Cano Gabriela, González Héctor H.L. y Resnik Silvia. V Congreso Latinoamericano de Micotoxicología – V Clam- XII Encuentro Nacional de Micotoxinas – Enm 2003- IV Simposium de Almacenaje cualitativo de granos del Mercosur – IV Sag-Mercosur. Florianópolis, SC, Brasil, 18 al 21 de Junio de 2006.

Ocratoxina en harinas de trigo. E.Ciancio Bovier; G.Cano; D.Taglieri y A.Pacin.XII Congreso CYTAL-AATA, Facultad de Ciencias de la Alimentación, UNER, Entre Rios, Argentina, 7-9 de octubre 2009.Con referato

Occurrence of fumonisins in swine feeds from Misiones (NE Argentina) P.Knass; E.Ciancio Bovier; G. Cano; D.Taglieri; M.Schweitzer; V.Starkl; J.L.Herrera y Ana Pacín.VI Latin American Congress of Mycotoxicology.II International Symposium on Fungal and Algal Toxins in Industry. Mérida, Yucatán, Mexico.27 de junio al 1 de Julio de 2010

Interannual Changes in aflatoxins content swine feeds in Misiones (NE Argentina) P.Knass; E.Ciancio Bovier; G. Cano; D.Taglieri; M.Schweitzer; V.Starkl; J.L.Herrera y Ana Pacín. VI Latin American Congress of Mycotoxicology
II International Symposium on Fungal and Algal Toxins in Industry. Mérida, Yucatán, Mexico.27 de junio al 1 de Julio de 2010

COLABORACIONES

Micoflora contaminante y presencia de deoxinivalenol en trigo cosechado en 1993, en las regiones II y V de la zona triguera argentina. González H.H.L., Pacin A. y Resnik S.L.
Proceedings del I Congreso Latino Americano de Micotoxicología VIII Encuentro Nacional de Micotoxinas Rio de Janeiro 26-30 de setiembre de 1994 pp 72-75.

Natural occurrence of trichothecenes and zearalenone in Argentine wheat.

Quiroga N., Resnik S.L., Pacin A., Martinez E., Pagano A., Riccobene I. and Neira S. Food Control, Vol 6 No4 201-204, 1995.

Cyclopiazonic acid and aflatoxins production by *Aspergillus flavus* Link isolated from argentinian corn. Resnik S.L., González H.H.L., Pacin A., Viora M., Caballero G. and Gros E.

Mycotoxin Research 12:61-66, 1996.

Deoxynivalenol and contaminant mycoflora in freshly harvested Argentinian wheat in 1993. González H.H.L., Pacin A., Resnik S.L. and Martinez E.

Mycopathology 135:129-134, 1996.

Natural occurrence of deoxynivalenol in Argentine wheat, wheat flour and bakery products in Argentina. Pacin A.M., Resnik S.L., Neira S., G. Molto and E. Martinez.

Food Add. Contam. 14:327-331, 1997.

The effects of bakery processing on natural deoxynivalenol contamination. Neira M.S., Resnik S.L. and Pacin A.

International Journal of Food Microbiology 37: 21-27, 1997. (Dinamarca)

Effect of fermentation on naturally occurring deoxynivalenol (DON) in Argentinean bread processing technology. Samar M.M; Neira M.S; Resnik S.L; Pacin A.M.

Food Additives and Contaminants. 18(11): 1004-1010,2001. (Inglaterra)

Mycoflora and mycotoxins natural occurrence in corn from Entre Rios province, Argentina. Pacin A.M; Broggi L.E; Resnik S.L; González H.H.L.

Mycotoxin Research 17:31-38 (2001). (Alemania)

Trichothecenes and Zearalenone production by *Fusarium* spp isolated from argentinean black beans. Castillo M.D; Samar M.M; Moltó G; Resnik S.L; Pacin A.M.

Mycotoxin Research . *Mycotoxin Research* 18: 31-36 2002. (Alemania) ISSN 0178-788.

Soja y Micotoxinas: Flora fúngica – Variedades – Prácticas agronómicas. R.T. Boca, A.M. Pacin, H.H.L. González, S.L. Resnik y J.C. Souza. Aceites y Grasas 53, Tomo XIII – Vol. 4, 510–515, 2003 (Argentina). ISSN 0328–381X.

Natural occurrence of mycotoxins and mycoflora of Argentinean popcorn. A.M. Pacin, H.H. L. González, S.L Resnik, R.T. Boca, R. Burak, A.M. Broccoli and J.C. de Souza. *Mycotoxin Research* 18: 90-96 (2002). (Alemania) ISSN 0178-788.

Distribution of Deoxynivalenol in wheat, wheat flour, bran, and gluten, and variability associated with the test procedure. M. Samar, C. Ferro Fontán, S. Resnik, A. Pacin and M. Castillo. Journal of AOAC International 86(3); 551-556 (2003). ISSN: 1060-3271.

Occurrence of ochratoxin A in wines in the Argentinean and Chilean markets. Pacin A, Resnik S, Vega M, Saelzer R, Ciancio Bovier E, Ríos G, Martínez N., *ARKIVOC*, (xii) 214-223, 2005. ISSN 1424-6376 <http://www.arkat-usa.org> .

Deoxynivalenol reduction during the frying process of turnover pie covers. Samar M.M., Resnik, S.L., González, H.H.L., Pacin, A.M. and Castillo, M.D. Food Control 18 (2007) 1295–1299. (<http://www.elsevier.com/locate/food control>, Elsevier, Inglaterra).

Natural occurrence of aflatoxins, deoxynivalenol, fumonisins and zearalenone in maize from Entre Rios Province, Argentina. Broggi, L.E., Pacin, A.M., Gasparovic, A., Sacchi, C., Rothermel, A., Gallay, A. and Resnik, S., *Mycotoxin Research* Vol. 23, No. 2 (2007), 59-64

Survey of Argentinean human plasma for ochratoxin A. Pacin, A. M., Ciancio Bovier¹, E. V., Motta, E., Resnik, S. L, Villa, D. Olsen, M. & Martinez, M.J. Food Additives and Contaminants: Part A-Chemistry, Analysis, Control exposure & Risk Assessment, 1 May 2008 25(5): p. 635
DOI: 10.1080/12652030701613709

Fungal and mycotoxin contamination in maize silo bags”. Ana Pacin, Emilia Ciancio Bovier, Lucas Gonzalez, Elena Whitechurch, Elena Martinez y Silvia Resnik, 1^a Conferencia Internacional de la ICC en Latinoamérica, “Cereales y Productos de Cereales: Calidad e Inocuidad .Nuevos desafíos de la demanda mundial”. 23 al 26 de septiembre de 2007 Rosario, Argentina

Fungal and fumonisins contamination in Argentine Maize (*Zea mays*) silo bags”. Ana Pacin, Emilia Ciancio Bovier, Lucas Gonzalez, Elena Whitechurch, Elena Martinez y Silvia Resnik. *J.Agric.Food Chem.*,2009, 57(7), 2778-2781.DOI:10.1021/jf803609c. Publication date(Web):03 March 2009

Niveles de contaminación con deoxynivalenol en productos panificados de Gualguaychú, Entre Rios, Argentina. Broggi, L.E., Moltó, G.A., Resnik, S.L. y Pacín, A.M. VI CLAM. VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGIA. 10 al 13 de noviembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.

Busqueda de inocuidad de alimentos manufacturados con soja. H.H.L. Gonzalez; E. Ciancio Bovier; E.M. Whitechurch; A.M. Pacin y S.L. Resnik. Libro de Actas del XII Congreso Argentino de Ciencia Y Tecnología de Alimentos (ISBN:978-987-22165-3-5). Facultad de Ciencias de la Alimentación, UNER, Entre Rios, Argentina, 7-9 de octubre de 2009.

Mycotoxins occurrence in Argentina's maize (*Zea mays* L), from 1999 to 2010. *Food Control* Vol.1 January 2011 ISSN 0956-7135

Concentrations and exposure estimates of deoxynivalenol in wheat products from Argentina. A.M.Pacín, S.L.Resnik and E.J.Martinez. *Food Additives and Contaminants Part B* Vol.4 N°2 June 2011, 125-131 ISSN 1939-3210 DOI: 10-1080 19393210 2011 564401.

Equine leukoencephalomalacia (ELEM) due to fumonisinas B1 and B2 in Argentina. Federico Giannitti, Santiago Sain Diab, Ana Maria Pacin, Maria Barrandeguy, Carlos Larrere, Joaquin Ortega and Francisco Alejandro Uzal. *Pesq. Vet. Bras.* 31(5):407-412, 2011

Occurrence of Ochratoxin A in coffee beans, ground roasted coffee and soluble coffee and method validation. Drunday Vanesa, Pacin Ana. *Food Control* vol. 30 issue 2 April, 2013. p. 675-678

Mycobiota and Potential Mycotoxin Contamination of Soybean RR in Different Production Areas in Argentina. Manuel J. Zelaya, Héctor H.L. González, Silvia L. Resnik, Ana M.Pacín María P. Salas and María J. Martínez *International Research Journal of Plant Science* (ISSN: 2141-5447) Vol. 4(5) pp. 133-143, May, 2013

Mycoflora and Mycotoxins Contamination of Soybean RR Harvested In the Pampean Region, Argentina. Carolina E. Garrido, Héctor H.L. González, María Paula Salas, Silvia L. Resnik, Ana M.Pacín

Occurrence of Ochratoxin A in coffee beans, ground roasted coffee and soluble coffee and method validation. Drunday V, Pacin AM. *Food Control* 30 (2):675–678, 2013.

Mycoflora and Potential Mycotoxin Production of Freshly Harvested Blueberry in Concordia, Entre Ríos Province, Argentina Martin S. Munitz, Carolina E. Garrido, Hector H. L. Gonzalez, Silvia L. Resnik, Paula M. Salas & Maria I. T. Montti *International Journal of Fruit Science* Volume 13, Issue 3:312-325, 2013

Mycobiota and Potential Mycotoxin Contamination of Soybean RR in Different Production Areas in Argentina Manuel J. Zelaya, Héctor H.L. González, Silvia L. Resnik, Ana M.Pacín, María P. Salas and María J. Martínez *International Research Journal of Plant Science* Vol. 4(5):133-143, 2013

Mycotoxigenic potential of fungi isolated from freshly harvested Argentinean blueberries. Martin S.Munitz, Silvia L. Resnik, Ana Pacin, Paula M. Salas, Hector H. L. Gonzalez, Maria I.T. Montti, Vanesa Drunday, et al. *International Journal of Fruit Science* Volume 13, Issue 3:312-325, 2013.

Mycoflora and Mycotoxins Contamination of Soybean RR Harvested In the Pampean Region, Argentina. Carolina E. Garrido, Hector H. L. Gonzalez,

Paula M. Salas, Ana M. Pacin. International Research Journal of Plant Science Vol. 4(5):133-143, 2013.

Mycoflora and Mycotoxins Contamination of Roundup Ready soybean harvested In the Pampean Region, Argentina. Carolina E. Garrido, Hector H. L. Gonzalez, Paula M. Salas, Silvia L. Resnik, Ana M. Pacin. Micotoxin Res DOI 10.1007/s 12550-013-0169-8

Use of Citrus flavonones to prevent Aflatoxin contamination using Response Surface Methodology. Maria Paula Salas, Paula Sol Pok, Silvia Liliana Resnik, Ana Pacin, Martin Munitz.

PREMIOS

Aportes para evaluar la exposición a fumonisinas: Micotoxinas en harina de maíz y corn-flakes". Solovey M Samar de, Somoza C., Cano G., Pacin A. y Resnik S. Bioquímica y Patología clínica, vol 62 N°2, pág. 254, 1998. 62° Congreso Argentino de Bioquímica. Buenos Aires, 6-9 Octubre de 1998. **Premio Cromonion, Asociación Bioquímica Argentina.**

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Predicción en la contaminación por micotoxinas en cereales, oleaginosas, legumbres y alimentos elaborados. Disminución del deterioro de alimentos y sus materias primas. CIC-Fundación Cargill. Exp.2756-1697/99, 2756-1351/99, 2756-2217/99, 2756-2659/00, 2756-2358/99, 2756-1525/99, 2756-1928/99, 2756-2635/00, 2756-3193/00. 2756-3179/00, 2756-2476/00, 2756-3178/00, 2756-2816/00, 2756-3180/00, 2756-2864/00, 2756-3198/00. Res. 805/95. Años 1997-2003.

Evaluación de riesgo
Universidad Nacional de Luján
Año: 1998 (Exp 1094/98 CDDT 052/98)

Estudio de la influencia de la temperatura y la actividad de agua en el crecimiento del grupo *Aspergillus flavus* y en la producción de aflatoxinas en maíz. CIC-Fundación Cargill. Expte. 2756-0648/98. Años 1998-2002.

Micotoxinas y Micotoxicosis- PIP CONICET N° 4494/96 - Año 1997, Res. 603/97. Res. 354/00. Duración: 1997 – 2000.

Micotoxinas: Prevención de la contaminación de alimentos y sus materias primas y evaluación de la exposición. Proyecto: **TW48**. Programación Científica 1998-2000. Resoluciones de Otorgamiento de Fondos:

Resolución CS N ^a	Expte.	Anexo
750/98	3880/97	22
2203/99	3880/97	55
2622/99	3880/97	66
3973/00	3880/97	1160
3973/00	3880/97	I

3973/00

3880/97 II

The development of a food quality and management system for the control of mycotoxins in cereal production and processing chains in Latinamerican South Cone countries (INCO DEVdesde Enero 2003 (Proyecto N° ICA4-CT-2002-10043).

Programa: Análisis de residuos de plaguicidas, entre ellos glifosato, en los granos de soja RR provenientes de la Región Pampeana. Director: Dra. María José Martínez.

Proyecto Nacional INTA Número 1988-52-0310

Programa: Limitaciones en la producción de cereales y oleaginosas y sus derivados. Genética, manejo de cultivo, comercialización, control de fitopatógenos de las materias primas para la elaboración de alimentos. Presentación informe del Proyecto: Disminución de las pérdidas económicas en la producción agroindustrial por la presencia de micotoxinas. Minimización del impacto sobre humanos y animales de la contaminación de cereales y oleaginosas por hongos toxicogénicos. Director: Dr. Héctor Rubinstein. BID 1201/OC-AR PICTOR 2002-00012. 9 de junio de 2004, Facultad de Ciencias Químicas-Córdoba.

Caracterización de variedades de soja con calidad diferenciada respecto a proliferación de hongos toxicogénicos y acumulación de micotoxinas; utilización de características fenotípicas para desarrollo de productos con valor agregado: Tofu y brotes de soja.

Proyecto: PICT-2007-02237. Año 2009 - 2012. Director: Dra. Ana Pacin

Proyectos generados y subsidiados por la Fundación ICTB de la Cruz

FICTBC 004/04 Molienda Húmeda de maíz a escala industrial. Se están llevando a cabo las recuperaciones de las micotoxinas en las diversas fracciones. Directoras: doctoras Silvia Resnik – Ana Pacin En ejecución.

FICTBC 007/04 Tricotecenos y micoflora relacionada en trigo cosechado en Buenos Aires, Argentina. Directora: Ana Pacin Finalizado.

FICTBC 009/04 Disminución de la contaminación como consecuencia del pasaje por zarandas en maíz. Directoras: doctoras Silvia Resnik – Ana Pacin En ejecución

FICTBC 010/04 Micoflora de Soja Directoras: doctoras María José Martínez - Silvia Resnik – Ana Pacin Finalizado

FICTBC 012/05 Silobolsa en maíz en grano: micoflora y Micotoxinas. Directoras: doctoras Elena Whitechurch – Ana Pacin Finalizado

FICTBC 013/05 Estudio del efecto de los agroquímicos sobre la flora fúngica contaminante del cultivo de soja en Argentina. Proyecto en

colaboración con INTA Manfredi a través de la doctora María José Martínez. Finalizado.

FICTBC 014/06 Puntos críticos en la faena de cerdos, proyecto de tesis de maestría de la licenciada Patricia Knass, de la Universidad de Misiones. Directoras: doctora Ana Pacin Finalizado

FICTBC 017/06 Estudio de la contaminación por DON en alimentos manufacturados con trigo (convenio con FAO). Directora: doctora Ana Pacin

FICTBC 019/05 Incidencia de micotoxinas: aflatoxinas, DON, ZEA y fumonisinas en maíz desde el año 1999 hasta el 2006. Directoras: doctora Ana Pacin – licenciada Carolina Garrido. Finalizado

FICTBC 021/06 Estimación de la exposición a micotoxinas a través de consumo de productos de panificación. Directoras: doctoras Ana Pacin – Silvia Resnik Finalizado.

OTROS ANTECEDENTES

2006 Permiso individual para el uso de fuentes radiactivas selladas en cromatografía gaseosa, investigación y docencia e importación y venta de material radiactivo.
Autoridad Regulatoria Nuclear

Responsable a cargo de la seguridad radiológica de la instalación y de las prácticas que se puedan llevar a cabo.

COLABORACIÓN EN EL ENTRENAMIENTO DE PASANTES

Colaboración en la capacitación de la licenciada en química Susana Espín, Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias-Estación Experimental Sta.Catalina. Quito Ecuador Fondo Argentino de Cooperación Horizontal, Ministerio de Relaciones Exteriores. Noviembre de 1998 (cuatro semanas).

Colaboración en la capacitación de la licenciada en química Wendy Heredia-Proyecto Fondef. Enero de 1999 (una semana)

Colaboración en la capacitación de Lara González-Casanovas, licenciada en veterinaria de la Universidad del Salvador. Agosto-septiembre de 2001.

Colaboración en la capacitación del licenciado en veterinaria Miguel Jurado García-Posada, de la Universidad de Extremadura, como parte del Programa de Cooperación Interuniversitaria E.AL.13/8/2001 a 26/10/2001.

Colaboración en la capacitación de la Química Farmaceutica Carmen Luisa Martino de Arce-Proyecto FOAR N°4096” Diagnóstico de la

presencia de micotoxinas en los principales cultivos del Paraguay”.Diciembre de 2001.

Colaboración en la capacitación en cromatografía planar para la detección de aflatoxinas, zearalenona y deoxinivalenol en cebada.del Licenciado en biología Fabián Gonzalez, Universidad Nacional del Sur. 20/6/2004 a 24/6/2004.

Colaboración en la capacitación en cromatografía planar para la detección de aflatoxinas, zearalenona y deoxinivalenol en alimentos balanceados para bovinos de la microbióloga Lelis Meichtri de la Universidad Nacional de Río IV. 30 y 31 de agosto de 2006.

Colaboración en la capacitación de la Ing. Agrónoma Florencia Rucks en cromatografía planar para la detección de aflatoxinas,zearalenona y deoxinivalenol en cereales. 13 al 16 de Agosto de 2007

Colaboración en la capacitación de Luis Cormillot y Marianela Galeano, estudiantes de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la UNLu, en cromatografía planar para la detección de aflatoxinas,zearalenona y deoxinivalenol en cereales.4 al 17 de Julio de 2007.

Colaboración en la capacitación de Sandra Sosa estudiante de la carrera de Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de Buenos Aires en el proceso de molienda, extracción, detección y cuantificación de fumonisinas por cromatografía líquida. 4 de septiembre al 31 de octubre 2006.

Colaboración en la capacitación de Agustín Alejandro Rivero y María Soledad Rivero, Técnicos en Industrias de procesos, en molienda, extracción, detección y cuantificación de aflatoxinas, zearalenona y deoxinivalenol por cromatografía planar. 17 de julio de 2008 hasta octubre 2011.

Colaboración en la capacitación de la Ingeniera en alimentos egresada de la UNLu Liliana Lezcano, en cromatografía planar para la detección de aflatoxinas, zearalenona y deoxinivalenol en cereales 2008.

Colaboración en la capacitación de Miguel Layacona, estudiante de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la UNLu en el proceso de molienda, extracción, detección y cuantificación de fumonisinas en distintas matrices por cromatografía líquida. Novienmbre de 2008 hasta octubre 2011.

Colaboración en la capacitación de Norma Natalia Giupponi, estudiante de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la UNLu en el proceso de molienda, extracción, detección y cuantificación de fumonisinas en distintas matrices por cromatografía líquida. Mayo 2010 hasta diciembre 2010.

Colaboración en la capacitación de Marco Dilger, estudiante de la Carrera de Química en Alimentos de la Universidad Técnica de Karlsruhe, Alemania, en el proceso de extracción y clean-up de fumonisinas en cerveza. 15 de febrero de 2010 hasta el 10 de junio de 2010.

Colaboración en la capacitación de Vanesa Alejandra Drunday, estudiante de la carrera de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la UBA en el proceso de molienda, extracción, detección y cuantificación de fumonisinas en distintas matrices por cromatografía líquida. Enero 2010 hasta la actualidad.

Colaboración en la capacitación de Sebastian Vicente, Lic. en Ciencias Biológicas- Universidad de Buenos Aires en el proceso de molienda y en las técnicas de extracción de micotoxinas de las distintas matrices alimentarias.

Metodología de extracción de Fumonisinas B1, B2 y B3 (Método AOAC 995.15). Metodología para la determinación de tricotecenos en soja. Entrenamiento en el manejo de equipos de Cromatografía Líquida de Alta (HPLC) y Cromatografía Gaseosa (GC) y del software controlador de los equipos. Análisis e interpretación de cromatogramas. Agosto 2011 hasta la actualidad

Colaboración en la capacitación de Carolina Elizabeth Garrido Lic. en Ciencias Biológicas- Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Becaria ANPCyT en Metodología de extracción de Fumonisinas B1, B2 y B3 (Método AOAC 995.15). Metodología para la determinación de tricotecenos en soja. Agosto 2011 hasta la actualidad.

Colaboración en la capacitación de Florencia Serra, estudiante de la carrera de Tecnicatura Universitaria en Industrias Lácteas- Universidad Nacional de Luján en el proceso de molienda y Metodología de extracción cuantitativa para análisis de DON, Aflatoxinas totales y Zearalenona (Método Romer N° MY8402s). Agosto 2011 a Diciembre 2011

Colaboración en la capacitación de Agustina Boasso, Médica Veterinaria- Universidad de Buenos Aires en Metodología de extracción de Fumonisinas B1, B2 y B3 (Método AOAC 995.15). Agosto 2011 hasta la actualidad.