

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **PAGANO, ANA MARIA**
Documento: DNI 13542762. Lugar y Fecha de Nacimiento: Olavarría, 19 Enero 1960
Dirección Legal: Cortés 980, 7400 Olavarría, Tel: 02284-421134

FORMACIÓN

Grados Académicos

INGENIERO QUIMICO INDUSTRIAL (UNCPBA. Marzo 1983).

ESPECIALISTA EN TEORÍA Y APLICACIÓN PRÁCTICA DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS (MEF) Y SIMULACIÓN (UNED, Madrid, España, 2003).

MASTER EN TEORÍA Y APLICACIÓN PRÁCTICA DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS (MEF) Y SIMULACIÓN (UNED, Madrid, España, 2003).

DOCTOR EN INGENIERIA, referencia Ingeniería Química (UNLP, Tesis en redacción)
Director: Dr. Rodolfo Mascheroni (CIDCA-UNLP, MODIAL-CONICET).

Becas

Beca Completa de UNED-Fundación Universidad Empresa (FUE), Madrid, España (por antecedentes) para realizar el Trabajo de Fin de Máster en Teoría y Aplicación Práctica del MEF y Simulación” (300 Euros). Ene-Oct 2004.

Beca Completa de UNED-Fundación Universidad Empresa (FUE), Madrid, España (por antecedentes) para realizar el Postgrado “Especialista en Teoría y Aplicación Práctica del MEF y Simulación” (4000 Euros). Feb-Dic 2003.

Programa VII, SECyT, UNCPBA. 1997.

Beca de Asistencia Financiera, The National Research Council of USA para presentar ponencia en el World Congress of Engineering Educators and Industry Leaders, París (US\$ 600). 1996.

Beca de Estudio, para asistir a la "South American Mycontoxin Conference", Buenos Aires. 1995.

Beca de Estudio, para asistir a la Escuela Argentina de Catálisis "EAC'92", Rosario. 1992.

Becas de Perfeccionamiento para Graduados, SECyT, UNCPBA. 1990-1992; 1992-1993 (renovación).

Beca de Iniciación para Graduados, SECyT, UNCPBA. 1988-1990.

Becas de Nivel Profesional, Secretaría de Salud, Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación. 1987-1988.

Cursos de Postgrado

Cursos del Master en Teoría y Aplicación Practica del Mef y Simulación. UNED (Madrid, España). 2003- 2004. Aprobados 16 Cursos (74 créditos).

Diagnostico Basado en Modelos: una Aproximación Basada en Consistencia. Univ.de Valladolid, España-UNCPBA. 2002 (20 hs), Aprobado.

Cromatografía en Fase Gaseosa. UNCPBA, 1997 (40 hs.), Aprobado.

Análisis Instrumental UV Visible. UNCPBA. 1997 (40 hs.), Aprobado.

Lípidos en Alimentos. Aspectos Tecnológicos. CIDCA-UNLP, 1997 (40 hs.), Aprobado.

Operaciones en Ingeniería Alimentaria. CIDCA-UNLP-UNCPBA, Nov 1997 (35 hs.), Aprobado.

Epistemología de la Ciencia. UNCPBA, 1996, Aprobado.

Capacitación Integral en Calidad Total. UNS, 1994- 1995, Aprobado.

Lógica Difusa en Control de Procesos. UNCPBA 1995 (40 hs.), Aprobado.

Simulación de Procesos: Un Enfoque Global. UNL-UNCPBA, 1992 (30 hs.), Aprobado.

Automatismos Industriales y Robótica. UNLP -UNCPBA, 1991 (48 hs.), Aprobado.

DOCENCIA DE GRADO

Docente de Grado y de Posgrado de las Facultades de Ingeniería y de Ciencias Exactas de la UNCPBA desde Abril 1982 y continúa.

Cargo actual: **PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO Dedicación Exclusiva**, Area de Procesos, Facultad de Ingeniería UNCPBA.

PROFESOR ADJUNTO (asignación de funciones), Cátedra Almacenamiento de Cereales y Oleaginosas, Carrera Licenciatura en Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería UNCPBA

PROFESOR ADJUNTO (asignación de funciones), Cátedra Procesamiento de Alimentos, Carrera Licenciatura en Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería UNCPBA

PROFESOR ADJUNTO (asignación de funciones), Cátedra Laboratorio de Procesos, Carrera Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería UNCPBA.

Dictado de Cursos de Postgrado y Perfeccionamiento

ALMACENAMIENTO DE CEREALES Y OLEAGINOSAS (60 hs. y 45 hs. respectivamente.), Facultad de Ingeniería, UNCPBA. 2001-2002 Bonificado con puntaje s/ Estatuto del Docente de la Prov. Bs As (Expediente N° 5812-2215138/02).

FORMACIÓN RRHH

Director de Beca CIC para Graduados: 1 (uno)

Co-Director de Beca CIC para Alumnos: 1 (uno)

Co-Asesor de Proyecto de Tesis, Fac. Ciencias Agrarias, UPAO (Perú): 2 (dos)

Tutor de Proyecto Final de Carrera, Fac. Ing. (UNCPBA): 7 (siete)

Director de Beca de Entrenamiento para Alumnos avanzados, Fac. Ing. (UNCPBA): 4 (cuatro)

Co-Director de Beca de Entrenamiento para Alumnos avanzados, Fac. Ing. (UNCPBA): 2 (dos)

Co-Director de Beca de Pre-Grado, Fac. Ing. (UNCPBA): 1 (uno)

Tutor de Alumno Asistente de Cátedra, Fac. Ing. (UNCPBA): 2 (dos)

Becharia de Grado de Proyecto de Extensión, Fac. Ing. (UNCPBA): 1 (uno)

INVESTIGACIÓN

Grupo **TECNOLOGIA DE SEMILLAS (TECSE)**, Código: 03-E109, Núcleo en Formación, Res. Rectorado UNCPBA N° 268/87, Disposición N° 019/98. Director: Msc. Ing. Susana M. Nolasco

Proyecto actual: **Tecnologías para Granos Ensilados** (Triannual TECSE 2003-2005)

Función: Coordinador

Subproyectos: "Estudio del Secado en Silos" – "Sistemas de Control en Silos"

Publicaciones y Transferencia (últimos 5 años)

Libros:

Análisis Dimensional de un Calentador. Mecánica de Fluidos.

A.M.Pagano, *Tesis de Máster en Teoría y Aplicación Práctica del MEF y Simulación* (especialidad Mecánica), Departamento de Mecánica, E.T.S. Ingenieros Industriales, UNED-Madrid, Octubre 2004 (101 págs.).

Diagnóstico del Almacenamiento de Granos en los Partidos de Olavarria y 9 de Julio de la Prov. de Buenos Aires

A.M. Pagano, I.C. Riccobene, S. Latreite, N. Apro, S.M. Nolasco, S.L. Resnik

Publicación de la UNCPBA y del ISETA. 1ª. Ed. 1990 (113 págs), Depto. de Impresiones de la UNCPBA (1990).

Capítulos en Libros:

Estudio de Modelos de Simulación del Secado de Granos Individuales de Cartamo (*Carthamus tinctorius* L.)

Tironi, A., Crozza, D.E., Pagano, A.M.

En *Libro del "CADIR 2005"*, VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural, Trabajo Científico Tec-16, Área Ciencia y Tecnología de la Postcosecha, 6 págs., Villa de Merlo (San Luis) Argentina (en prensa).

Efecto del Contenido de Humedad del Grano y de la Altura del Lecho sobre la Resistencia al Flujo de Aire de Cártamo

Cazaux, M.L., Crozza, D.E., Pagano, A.M.

En *Libro del "CADIR 2005"*, VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural, Trabajo Científico Tec-16, Área Ciencia y Tecnología de la Postcosecha, 6 págs., Villa de Merlo (San Luis) Argentina (en prensa).

Modelling and Simulation: Bulk Density, Porosity and Resistance to Airflow on In-Bulk Oat Grains

A.M. Pagano, D.E. Crozza

Chapter 13, Vol II, En: Proc. Eight International Congress on Engineering and Food ICEF'8, ISBN 1-56676-951-5, pp. 1792-1796, Ed. Technomic Publisher Co., Inc., Lancaster, PA, USA (2001).

Artículos en Revistas con arbitraje/indexadas (últimos 5 años):

An Inferential Control Strategy for Low-Temperature Canola/Colza Drying

Crozza, D.E., Pagano, A.M., Smith, E.

Drying Technology, 23:683-690 (2005).

Simulación de una Estrategia de Control Inferencial en un Silo de Cebada Secado a Baja Temperatura

Canelli, N., Pagano, A.M., Crozza, D.E.

Granos & Postcosecha Latinoamericana, 10(50): 18-21 (2005).

Modelling Resistance to Airflow through Beds of Agropyron and Corn. Estimation of Ventilation Power

Crozza, D.E., Pagano, A.M.

Latin American Applied Research (LAAR) (2005) (en prensa).

Sorption Isotherms for Amaranth Grains

A.M. Pagano, R.H., Mascheroni

Journal of Food Engineering, 67: 441-450 (2004).

Water Sorption of *Amaranthus Cruentus* L. Seeds Modelled by GAB Equation

A.M. Pagano, R.H., Mascheroni

International Journal of Food Properties (ISSN/ISBN 1094-2912), 6(3) (2003), On line

International Journal of Food Properties (ISSN/ISBN 1532-2386), 6(3)

<http://www.dekker.com/servlet/product> (2003).

Near-Ambient Drying of Canola

A.M. Pagano, D.E. Crozza

Drying Technology (ISSN 0737-3937), 20(10), pp. 2093-2104 (2003), On line *Drying*

Technology (ISSN 1532-2300), 20(10),

<http://www.dekker.com.servlet/product/DOI/101081DRT120015587> (2003)

Estrategia de Control Aplicada a un Secadero Túnel

ATironi, A.M. Pagano, D.E. Crozza

Instrumentación y Control Automático (ISSN/ISBN 0325-7231), 27(112), pp.126 (2002).

Airflow Resistance of Oats Seeds: Effect of Airflow Direction, Moisture Content and Foreign Material

A.M. Pagano, D.E. Crozza, S.M. Nolasco

Drying Technology (ISSN 0737-3937), 18(1& 2), pp. 457-468 (2000).

Experimental Determination of Time In-Bin Cooling for Corn Aeration: Cool-Front Evolution

A.M. Pagano, D.E. Crozza

Drying Technology (ISSN 0737-3937), 18(4&5), pp. 1081-1090 (2000).

Proceedings o Actas de Congresos (con referato): 65

Resúmenes en Congresos (con referato): 69

Presentaciones a Congresos: 102

EXTENSIÓN

Proyectos en los que ha participado:

“**Tratamiento de Residuos Orgánicos para la Producción de Biogas y Biofertilizante**”. (Res. CAFI N° 085/02). Financiamiento: \$1800 (UNCPBA)

“**Evaluación de Alternativas para la Obtención de Biogas a partir de Biomasa**”. Función: Co-Director (Res. CAFI N° 246/02). Financiamiento: \$1200 (Coopelctric S.A., UNCPBA)

“**Sustitución de Tierra Negra en la Elaboración de Ladrillos Artesanales**”. Financiamiento: Municipalidad de Olavarría, UNCPBA

Convenios y Acuerdos:

ESTUDIO DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE BIOMASA

Acuerdo Especifico - RES CAFI 204/02. Destinatario: Coopelectric. Financiamiento: Facultad de Ingeniería. - Coopelectric. Setiembre **2002 y continúa.**

**CONTROL, MONITOREO Y ADQUISICIÓN DE DATOS DEL SILO PILOTO DEL GRUPO
TECSE**

Convenio Especifico entre Facultad de Ingeniería de la UNCPBA y la empresa GUNDEL HNOS. Res. C.A.F.I. nº 248/99. 26 de Noviembre **1999 y continúa.**

**INSTALACIÓN DE BIODIGESTORES EN CENTROS DE DÍA Y ESCUELAS DE ESCASOS
RECURSOS**

Convenio de Cooperacion entre la Facultad de Ingeniería de la UNICEN y el Rotary "San Vicente" de Olavarría. 1996 y continúa.

ESTUDIO DE SUSTITUCIÓN DE LA TIERRA NEGRA EN LA ELABORACION DE LADRILLOS

Convenio de Cooperacion entre la Facultad de Ingeniería de la UNICEN y la Municipalidad de Olavarría. 1997-1999.

Ana M. Pagano,
Octubre 2005