

CURRICULUM VITAE

1. **DATOS PERSONALES**

Apellido y Nombres: **CROZZA, Dina Ester**

Documento D.N.I. Nº: 11.231.630 - Lugar y Fecha de Nacimiento: Sierras Bayas – Olavarría –16 de Septiembre de 1954. Estado Civil: Casada - Hijos: tres - Dirección: Avda. Del Valle 3240 – (7400) Olavarría -T.E.: (02284) 445568

2. **ANTECEDENTES DE FORMACION ACADEMICA**

2.1. - **Títulos Universitarios**

Químico. Facultad de Ingeniería - UNCPBA. 1977.

Ingeniero Químico. Facultad de Ingeniería - UNCPBA.1979.

Maestría “Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano”. Cursos aprobados. 2001. Tesis en elaboración.

2.2. - **Cursos de Especialización y Perfeccionamiento:** 23 (veintitres)

2.3. - **Cursos Formativos e Informativos**

2.3.1. – **Formativos:** 31 cursos - 2.3.2. – **Informativos:** 22 cursos

2.4. - **Beca y Premio Obtenidos**

Gestión de los Recursos Biomásicos para la Generación de Electricidad en el Partido de Olavarría

Mención Especial. I Concurso "Escobas 2003" - ARS. ISALUD, ATEGRUS. Buenos Aires. Dic. 2004.

National Research Council of USA, asistencia financiera asociada con el World Congress of Engineering Educators and Industry Leaders. Junio 1996.

2.5. – **Idiomas:** INGLES: Lee, escribe y traduce - PORTUGUES: entiende - ITALIANO: entiende

3.- **ANTECEDENTES EN DOCENCIA**

3.1. - **De Grado - Departamento de Ingeniería Química - Facultad de Ingeniería**

3.1.1 - **Organización y Dirección de Cátedras**

Prof. Asociado Ordinario – Ded.Excl R.C.S. Nº 2331/03. 2003 a 2009.

Prof. Asociado Ordinario – Ded.Excl. R.C.A. Nº 098/97. Julio 1997 a 2002.

Prof. Adjunto – Ded.Excl. – Ordinario. O.C.S. Nº 1928/96 y R. C.A.F.I. Nº 046/96.

Prof. Adjunto – Ded.Excl. – Ordinario. R.C.S. No 157/91 - 06/08/91 al 06/08/96.

Prof. Adjunto – Ded. Excl. (Interina). R.C.A.F.I. Nº 194/90 y R.C.A.F.I. Nº 010/91. Incorpora JTP, Dedicación Exclusiva Ordinario dentro de la misma cátedra, según OCS Nº 903/91 - 01/01/91 al 05/08/91.

Prof. Adjunto–Ded. Excl. (Interina).R.C.A.F.I. Nº 180/89, 015/90, 058/90, 087/90 y Res.C.A.F.I. Nº 022/90.

JTP – Ded. Excl. Ord.C.S. Nº 392/87 y Ord.C.S. Nº 739/90 - 18/12/87 al 31/12/90.

JTP – Ded.Excl... R.C.A.F.I. Nº 012/87 - 01/04/87 al 17/12/87.

JTP – Ded. Excl... R.C.A.F.I. No 037/80 - 01/04/86 al 31/03/87.

JTP – Ded.Excl... R.C.A.F.I. Nº 05/83 y 20/85 - 01/04/83 al 31/03/86.

Ayte de 1ra. – Ded.Excl. R.C.A.F.I. Nº 012/82 - 01/04/82 al 31/03/83.

Ayte de 1ra. – Ded. Excl. R. Rect. Nº 124/80 y 006/81 - 01/04/80 al 31/03/82.

Ayte de 1ra. - Ad Honorem. R.C.A.F.I. Nº 05/79 - 25/04/79 al 31/03/80.

3.1.2. - **Asignación de Funciones**

Procesos Químicos I. 2004.

Introducción a la Gestión Ambiental. Cát. Opt. Dictada para todas las ingenierías. Cuat. - 2002/3/4.

Fenómenos de Transporte. 2003.

Control Estadístico de la Calidad. Cát. opt.. Dictada para todas las ingenierías. Cuat. - 1998 - 2003.

Laboratorio de Ingeniería Química. Cátedra de Grado. Cuatrimestre - 1998 – 1999 – 2000.

Introducción a la Bioquímica y Tecnología de Alimentos.Cát. optativa. Cuatrimestral - 1997-1998.

Optimización de Procesos. Cátedra de Grado.Cuatrimestral - 1994.

3.1.3. - **Cargos Concursados**

3.1.3.1. - **Cargos Docentes**

Prof. Asociado Ordinario – Ded.Excl. R. C.S. Nº 2331/03 - 2003 al 2009.

Prof. Asociado Ordinario – Ded. Excl.. R. C.A. Nº 098/97 - 08/07/97 al 07/2002.

Prof. Adjunto Ordinario – Ded.Excl. Res.C.S. Nº 157/91 - 06/08/91 al 06/08/96.

JTPOrdinario – Ded. Excl. Ord.C.S. Nº 392/87- 1987 a 1990.

3.1.3.2. - **Director del Departamento de Ingeniería Química**

Res. C.A.F.I. Nº 055/95 - 01/04/95 al 31/07/97 - Res. C.A.F.I. Nº 027/93 - 01/04/93 al 31/3/95.

3.1.3.3. - **Programa de INCENTIVOS**

Categorización: III. SPU del Ministerio de Cultura y Educación. 1999 y continúa.

Categorización: C. SPU del Ministerio de Cultura y Educación. 1994 a 1999.

4.- ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

4.1. - Actividades curriculares

Acreditación de la Carrera de Ingeniería Química. Participación en la elaboración y redacción del documento de la carrera. Agosto a Diciembre 2002 y Febrero 2003.

Proyecto FOMEC. Confección y coordinación del documento – 1º y 2º presentación – 1995/6.

III Taller sobre Modernización de la Enseñanza de la Ingeniería. Integrante del foro. 1994.

Plan de Estudios de Ingeniería Química. Elaboración y coordinación. 1993.

4.3. - Convenios de Cooperación

Estudio de Generación de Electricidad a partir de Biomasa. R CAFI 204/02. 2002-2003.

Control, Monitoreo y Adquisición de Datos del Silo Piloto del Grupo TECSE. R. CAFI 248/99. 1999.

Control, Monitoreo y Adq. de Datos de Eq. del Lab. de Ing. Química. R.CAFI249/99. 1999.

Estudio de Sustitución de la Tierra Negra en la Elaboración de Ladrillos. Fac. Ing-Municipalidad. 1999.

Instalación de Biodigestores en Centros de Día y Escuelas de Escasos Recursos. Fac.Ing. - Rotary "San Vicente" de Olavarría. 1996 y continúa.

Estudio de un Sistema de Control Automático en una Planta de Cemento. Fac.Ing.- CASA. 1987.

5.- PLANIFICACION, COORDINACIÓN, CONDUCCIÓN y EVALUACION

5.1. Departamento de Ingeniería Química - Facultad de Ingeniería

Comisión de Revisión de Planes de Estudios de Ingeniería Química. R. CA 135/03. 2003.

Acreditación de la Carrera de Ingeniería Química. 2002-2003.

Jefe de Area de Procesos. Res. C.A.F.I. N° 036/01. 2001 y continúa.

Director del Departamento de Ingeniería Química. 1993-1995

Asistente del Departamento de Ingeniería Química. Res.C.A.F.I. N° 025/87 - 01/04/87al 31/03/88.

5.2. - Comisiones en la Facultad de Ingeniería

Integrante del Consejo de Control de Gestión de los Núcleos para las Actividades Científicas Tecnológicas (NACT). Facultad de Ingeniería. Res. C.A.F.I. N° 300/03. 20/11/03 y continúa.

Presidente de la Mesa Electoral. Claustro Docente - 31/07/97.

Consejero Académico Titular. Consejo Académico. Res. C.A.F.I. N° 055/95 - 21/12/95 al 29/12/97.

Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio. Integrante. Res. C.A.F.I. N° 106/94 - 1994-1995.

Junta Electoral. Integrante. Res. C.A.F.I. N° 063/93 - 1993.

Tribunal Académico de la UNCPBA. Rep.AD-HOC por la Fac. Ing. O.C.S. N° 254/87 y R. CAFI N° 184/92.

Junta Electoral. Integrante. R. CAFI 071/92 - 1 al 15 de Octubre 1992.

Presidente de la Mesa Electoral del Claustro Docente. Acta 11 - Resolución Junta Electoral – 23/10/91.

Junta Electoral. Integrante - Facultad de Ingeniería - UNCPBA . Res. C.A.F.I. N° 158/91 – 23/10/91.

Comisión de Seguimiento del Planes de Estudios. Integrante - Facultad de Ingeniería - UNCPBA .1986.

5.3. - Comisiones Externas a la Facultad de Ingeniería

Consejo Editor. Miembro suplente por Fac. Ing. ante la UNCPBA. Res. CAFI N° 048/99. 1999 y continúa.

Red Latinoamericana de Postcosecha de Granos. Integ.Directorio. Poscosecha 15 (2), pág. 15, 1999.

APOSGRAN. Integrante por el Grupo TECSE. 1997 y continúa.

Red Argentina de Tecnología de Poscosecha de Granos. Integ. Res. CAFI N° 100/95 - 1995 y continúa.

5.4. - Jurado de Concursos

5.4.1. - Ordinarios

Jurado Titular Concursos Docentes; 7 cargos ordinarios

De Postgrado

5.5.- Evaluador Científico

Revista Internacional INFORMACION TECNOLOGICA (CIT). 2000.

2 resúmenes. CAIP'2001. Congreso Interamericano. 2001.

23 trabajos completos. XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA. 2004

6. - ENTRENAMIENTO, FORMACIÓN, ESPECIALIZACIÓN DE PERSONAL A CARGO

6.1. – Dirección de Proyectos Finales de Carrera: 9 (nueve).

6.2. - Dirección de Becarios

6.2.1. - De Post-Grado: 2 (dos)

6.3.2. - De Entrenamiento para Alumnos otorgadas por Facultad de Ingeniería: 8 (ocho)

6.3.3. - De Grado otorgada por una Institución Provincial: 3 (tres)

7. - DICTADO DE CURSOS y CONFERENCIAS

7.1. - Dictado de Cursos de Capacitación y Perfeccionamiento; 3 (tres)

7.2. - Dictado de Cursos de Posgrado: 2 (dos)

7.3. - Dictado de Conferencias: 4 (cuatro)

8. - ANTECEDENTES DE INVESTIGACION

8.1. - Proyectos de Investigación

8.1.1. - Universidad – Industria: *Modelado y Control de un Secadero de Arena*. CASA. 1987.

8.1.2. - Universidad

Tecnología de Semillas (TECSE) (código: 03-E109). Res. Rec. N° 268/87 -SECyT- UNCPBA

Tecnología de Granos Ensilados: Aireación de Silos, Secado a Baja Temperatura y Sistemas de Control en Silos-

8.2. - Publicaciones

8.2.1. – Libro - Capítulo de libro

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

M. Pagano, D. E. Crozza. Eight International Congress on Engineering and Food, ICEF 8, Proceedings del Congreso, Vol. II, Chapter 13: "Modeling and Simulation", pp. 1792-1796 - ISBN N° 1-56676-951-5. Editorial Technomic Publishing Co. Inc., Lancaster, PA, USA. 2001

8.2.2. - Revistas con Referato (indexadas)

Low-Temperature Canola/Colza Drying and an Inferential Control Strategy. Crozza D., Pagano A., Smith, E.A.. *Drying Technology*, 23:683-690.

Near-Ambient Drying of Canola. Pagano, Crozza. *Drying Technology*, Vol. 20, N° 10, pp. 2093-2104, 2002.

Near-Ambient Drying of Canola. A.M. Pagano, D.E. Crozza. *Drying Technology*, Volume 20, Issue 10, <http://www.dekker.com/servlet/product>

Estrategias de Control Aplicadas a un Secadero Túnel. Crozza, D.E., Tironi A., Pagano A.M. Resúmenes XVIII CONG.ARGENTINO DE CONTROL AUTOMATICO 2002. *Inst. y Control Automático*, p. 110, 2002.

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

A.M. Pagano, D.E. Crozza. *Drying Technology*, 18(4), PP. 1081-1090, 2000.

Asegurando el Desarrollo Sustentable. Monitoreo de Variables en Secado de Colza/Canola a Bajas Temperaturas. Pagano, Crozza. Granos & Postcosecha Latinoamericana de la Semilla al Consumidor, Año V, N° XX, 35-39, 2000.

Airflow Resistance of Oats Seeds from Argentine Production: Effect of Airflow Direction, Moisture Content and Foreign Material. Pagano, Crozza, Nolasco. *Drying Technology*, 18(1&2), pp. 457-468, 2000

Drying In-Bin of Rapeseed with Near-Ambient Air. A.M. Pagano, C.A. Rovhein, D.E. Crozza. <http://www.regional.org.au/papers/rapeseed/references.htm>. 2000

Aireacion de Granos de Produccion Argentina. Estimacion de la Potencia de Ventilacion. Pagano A.M., Crozza D.E., Nolasco S.M. *La Alimentación Latinoamericana*, N° 225, pp. 40-47, 1998.

Pressure Drop Through In-Bulk Flax Seeds. Pagano, Crozza, Nolasco. *Journal American Oil Chemist's Society*, Vol. 75(12), pp. 1741-1747, 1998.

Sylothermometry of Stored Grains. Pagano, Crozza. *Revista Tecnológica* - ISSN 071-8756, 9(5), pp. 95-100, 1998.

Claves para una Buena Aireación en Silos. D. Crozza y A. Pagano. *Forrajes & Granos-Journal*, Año 3, N° 30, pag. 64-66, Junio 1998.

Tecnología de Poscosecha. Nueva Propuesta Educativa de Grado.

D. Crozza. *Forrajes & Granos-Journal*, Año 3, N° 32, pag. 90, Agosto 1998 (Nota técnica).

Resistencia al Flujo de Aire en Lechos Rellenos: Influencia de Características y Contenido de Humedad. Koenig M., Pagano A., Crozza D. y Nolasco S. *Revista Cubana de Química*, Libro de Resúmenes, Vol. X(4), pp. 100, 1998. La Habana, Cuba. 1 al 4 de Diciembre 1998.

Resistance to Airflow in Wheat Beds from Argentine Production, Pagano, Crozza, y Nolasco. *Información Tecnológica* - CIT- 7(2), pp. 135-141, 1996.

Resistance of Bulk Oat Seeds to Airflow. Crozza, Pagano and Nolasco *Journal International Latin American Applied Research*, Vol. 25, pp. 249-252, 1995.

Effect of the Presence of Foreign Material and Airflow Direction on the Resistance to Airflow in Soybean Beds. Pagano., Crozza, Nolasco. *Información Tecnológica* – CIT, 6(6), pp. 139-144, 1995.

Diseño de Datos de Resistencia al Flujo de Aire de Lino a Granel. Pagano A.M., Crozza D.E., Nolasco S.M. *Revista Espuma*. Congreso 6° - LA - AOCS, Año 11, N° 30, pp. 53, 1995.

Resistencia al Flujo de Aire de Granos de Soja de Producción Argentina. Parte I: Efecto de la Altura del Lecho y de la Presencia de Material Extraño. Pagano A.M., Crozza D.E. y Nolasco S.M. *La Alimentación Latinoamericana* - ISSN 0325-3385, N° 200, pp. 271, 1994.

8.2.3. - Publicaciones en Proceedings de Congresos (Con Referato): 36 (treinta y seis).

8.2.4. - Publicaciones en Libro de Resúmenes de Congresos (Con Referato): 20 (veinte).

8.3. - Presentaciones a Congresos: 80 (ochenta).

8.4. - Publicaciones y Presentaciones en Congresos de Educación y Extensión: 34 (treinta y cuatro)

9.- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

9.1.- Organización y coordinación de eventos: 5 (cinco)

9.2.- Dirección de Proyectos de Extensión: 3 (tres)

10.- OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

10.1- Asesorías: 7 (siete) – Tratamiento de Residuos Orgánicos, Especiales, Urbanos e Industriales.
2001/5

11.- SUBSIDIOS RECIBIDOS: 8 (ocho)

Ing. Dina Crozza