

## 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. Nº 036/01. 2001 y continúa.

**Director del Departamento de Ingeniería Química. 1993-1995**

**Asistente del Departamento de Ingeniería Química.** Res.C.A.F.I. Nº 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. Nº 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. Nº 055/95 - 21/12/95 al 29/12/97.

**Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio.** Integrante. Res. C.A.F.I. Nº 106/94 - 1994-1995.

**Junta Electoral.** Integrante. Res. C.A.F.I. Nº 063/93 - 1993.

**Tribunal Académico de la UNCPBA.** Rep.AD-HOC por la Fac. Ing. O.C.S. Nº 254/87 y R. CAFI Nº 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. Nº 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 Nº 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 Nº 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 Aireacion 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