

Formación de recursos humanos:

Postgrados de integrantes del TECSE, realizados en el marco del Núcleo:

- Ing. Ethel E. Pérez. Doctor en Ingeniería Química, UNS. Tema de Tesis: “Obtención y caracterización de aceites y harinas de girasol silvestre (*Helianthus petiolaris Nutt*)”. Director: Dr. Guillermo Crapiste. (2002)
- Ing. Susana M. Nolasco. Magister Scientiae en Investigación Biológica Aplicada, Facultad de Agronomía, UNCPBA. Tema de Tesis: “Tocoferoles en el aceite de girasol (*Helianthus annuus L.*). Bases para explicar la variación de la concentración de tocoferoles totales en el aceite”, Directores: Dr. L. Aguirrezábal, Dr. Guillermo Crapiste. (2002)
- Ing. M. Cristina Gely. Magister en Gestión Empresarial, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Tema de Tesis: “Factibilidad Técnico-económica de la seca-aireación de soja en plantas de acopio” Director: Dr. Sergio Adrián Giner. (2003).
- Ing. Ana M. Pagano: Master en Teoría y Aplicación Práctica del Método de los Elementos Finitos (MEF) y Simulación, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, España (2004).

Postgrados en desarrollo de integrantes del TECSE:

✓ **Doctorado:**

- ▶ Ing. Estela Santalla. Doctorado en Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP.
- ▶ Ing. Ana M. Pagano. Doctorado en Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP.
- ▶ Prof. Carmen Mateo. Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

✓ **Magister:**

- ▶ Ing. Isabel C. Riccobene, Maestría en Enseñanza de las Ciencias Experimentales, Facultad de Ingeniería, UNCPBA.
- ▶ Ing. Dina Crozza: Maestría en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano, Facultad de Arquitectura de la UN de Mar del.
- ▶ Ing. Mirian B. Cocconi. Maestría en Estadística Aplicada, Fac. de Cs. Económicas, Exactas y Agronomía, UNC.

✓ **Post doctorado:**

- Beca Posdoctoral Interna del CONICET: Becaria: Pérez, Ethel Erminia. Lugar de trabajo: PLAPIQUI, Dto. de Ingeniería Química y Fac. de Ingeniería – UNICEN.
-

Tesis de Postgrado (en marco de Acuerdo Específico)

- En el marco del Acuerdo Específico de Cooperación y Acta Complementaria entre Facultad de Ingeniería de la U.N.C.P.B.A. y Facultad de Ciencias Agrarias de la U.N.M.d.P., la Ing. MSc. S.M. Nolasco es integrante del Comité de Tesis de Natalia G. Izquierdo (Comité de Tesis integrado por: Ing. Agr. Luis A.N. Aguirrezábal, DEA, Dr. (Director); Ing. Agr. Fernando Andrade, M.Sc., PhD. (Consejero) e Ing. Qca. Susana M. Nolasco, MCs. (Consejero). Ord. C.A. N°588/03. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMP), quien aspira a obtener el Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Acreditada CONEAU 371/99 A). Tema de Tesis: “Factores determinantes de la calidad de aceite de girasol, maíz y soja”. (alta a partir del 01/05/03). Tesis en etapa de redacción.

Tesis de Grado o Proyecto Final de Carrera de Grado

Tesis de Grado

- ❖ Carrera: Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Mar del Plata:
 - ✓ Alumna: Mascioli S. Tema: “Contenido de tocoferoles y relación tocoferoles-ácido linoleico en híbridos de girasol (*Helianthus annuus*) tradicional, medio y alto oleico” Director: Aguirrezábal L., Co-director: Nolasco S.M., Sub-directora: Ing. Agr. Natalia Izquierdo. Aprobada en febrero de 2001 (nota: 10-sobresaliente).
- ❖ Carrera: Ingeniería en Industrias Alimentarias. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Privada Antenor Orrego (UPAO), Perú:
 - ✓ Alumno: Perea Quispe, Edgard. Tema: “Efecto de la Velocidad de Flujo de Aire y Altura de Lecho en la Caída de Presión en Granos de Arroz (*Oriza sativa*) y tarwi (*Lupinus mutabilis*)”. Director: Dr. Carlos Lescano, Co-Directores: Ing. Gabriela Barraza Jauregui e Ing. Julio Rojas Nacchia, Asesores: M.Sc. Victor Vasquez Villalobos e Ing. Ana M. Pagano. Calificación: aprobada. Fecha defensa: 9 Febrero 2004. Documento final: en prensa. (Res. N° 002-2004-FCA-UPAO)
- ❖ Carrera: Ingeniero Técnico Agrícola. Universidad Pública de Navarra. España:
 - ✓ Alumno: Carolina Esparza Huarte. Tema: “Calidad de aceites en híbridos de girasol tradicionales, medio y alto oleico sembrados en la República de Argentina”. Director: Dr. Luis A.N. Aguirrezábal, Codirector: Ing. Agr. MSc. Natalia Izquierdo, Miembro del Comité Asesor: Ing. (MSc.) Susana M. Nolasco. Aprobada: junio 2005.

Proyecto final de carrera

- ❖ Carrera: Ingeniería Química- Facultad de Ingeniería. UNCPBA:
 - ✓ Alumna: Fernandez M.B. Tema: “Análisis del proceso de descascarado de semillas de girasol” Tutor: Riccobene I.C., Co-Tutor: Nolasco S.M. Aprobado en 2001.
 - ✓ Alumna: Bax Marcela. Tema: “Secado de girasol: Estudio del Proceso y su Efecto sobre la Calidad” Tutor: Santalla E., Co-Tutor: Gely C. Aprobado en 2002.
 - ✓ Alumno: Chiodi, Franco, J. Tema: “Proceso Bach de secado-enfriamiento en un Silo Automatizado con aire de baja temperatura”. Tutores: Pagano A.M. y Crozza D.E. Aprobada en 2002..
 - ✓ Alumna Tironi Alejandra. Tema: “Amaranto contra la desnutrición. Estudio de las Condiciones Optimas de Secado-Aireación del mejor alimento de origen vegetal para consumo humano”. Tutores: Pagano A.M. y Crozza D.E. Aprobada en 2002.
 - ✓ Alumno Bäumlér Erica. Tema: “Estudio de la aptitud al descascarado de semillas de cártamo (*Carthamus Tinctorius L.*).. Tutores: Nolasco S., Riccobene I. Aprobado en 2002..
 - ✓ Alumna: María Lorena Cazaux, Tema: "Estudio de la Resistencia al Flujo de Aire de Granos no Tradicionales: *Amaranthus* y *Carthamus Tinctorius*". (Res.CAFI N° 308/05.). Tutor: A. Pagano. Co-Tutor: D. Crozza. Aprobado en 2005.
 - ✓ Alumna: María José Di Leo, Tema: "Aportes tecnológicos al complejo oleaginoso argentino: capacidad al descascarado de granos de girasol aceitero y confitero”, (Res.CAFI N 364/05.). Tutor: S.M. Nolasco. Co-Tutor: I.C.Riccobene. Aprobado en 2005.

- ✓ Alumna: Valderrey Flavia. Tema: “Producción de harina de lombriz (*Eisenia foetida*) estudio del proceso a escala piloto. Evaluación de la calidad del producto” Tutor: Rovhein Claudia, Co-Tutor: Santalla E.. Aprobado en 2002.
- ✓ Alumno: Rueda Miguel. Tema: “Estudio Técnico de la Combustión de Carbón Dentro de un Horno de Cemento como Combustible Secundario”. Tutores: Bustos H. y Crozza D. Aprobado en 2002.
- ✓ Alumno: Bustos Pablo. Tema: “Desarrollo de una herramienta para el control estadístico aplicado al proceso de embolsado de cemento”. Tutores: Bustos H. y Pagano A. Aprobado en 2003.
- ✓ Alumno: Kessler Alejandro. Tema: Modificación de una línea de llenado de agua mineral en Villa del Sur, Aguas DANONE de Argentina. Tutores: Riccobene I., Rodinó Hugo M. (representante de la empresa). Aprobado en 2003.
- ✓ Alumno Fernández Juan Carlos Tema: Proceso de producción de bolsas multipliego y el efecto de la humedad sobre las mismas. Tutores: Riccobene I., Ronchi F. (representante de la empresa FABI S.A.). Aprobado en 2003.
- ✓ Alumno: Marticorena, Julián. Tema: “Transporte e Inyección de Combustibles Alternativos. Borra de Aceite de Girasol”. Tutores: Bustos H. y Crozza D. Aprobado en 2003.
- ✓ Alumno: Martins de Oliveira. Tema: “Potencial Biomásico de Olavarría y Generación de un Bio-Combustible en la Empresa Cooelectric”. Tutores: Crozza D., Pagano A. Aprobado en 2003.
- ✓ Alumna: Persson Ana Carolina, Tema: Microfusión. Fundición a la cera perdida: estudio del secado y la resistencia de la cáscara cerámica. Tutores: Pérez E.E., Pachedo L.A. (Fundalum S.A.). Aprobado en 2004.
- ✓ Alumna: Fernanda Veiga, Tema: Optimización de las Operaciones de Formación y Extracción de un Parque de Prehomogeneización . Tutor: D. Crozza. Aprobado en 2004.
- ✓ Alumno Miguel Halabisky, Tema: Obtención de Briquetas de Carbón para su Utilización como Combustible Primario en Horno de Cal. Planta San Jacinto-Cemento Avellaneda. Tutor: D. Crozza. Aprobado en 2005.
- ✓ Funes
- ✓ Bustante

Becarios (2001-2006)

Apellido y Nombres	Institución	Tipo Beca	Periodo
TIRONI, Alejandra	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A. CIC	Entrenamiento Beca graduado	2001 2003
BAUMLER, Erica R.	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Entrenamiento Becas I&D	2001 2003
MASCIOLI, Silvana	CIC	Entrenamiento	1999-2001
PÉREZ, Ethel E.	PLAPIQUI- UNS (parcialmente en Fac. de Ing., U.N.C.P.B.A.) CONICET	FOMECEC SECYT Beca Post doctoral	1997-2001 2001-2002 2005-2007
ROHVEIN Claudia	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A.	Becas I&D	2002

PAGANO, Ana María	Fac. de Ingeniería (UNC) - UNED-Madrid (aula virtual)	FUE – UNED (España)	2002-2004
CAZAUX, María L.	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A.	Entrenamiento	2003
DI LEIO María José	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A.	Entrenamiento	2003
BUIGLIARDI, Carla	CIC	Beca Graduado	2004
DE FIGUEIREDO Ana Karina	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Beca I&D	2004
CANELLI Nicolás	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Entrenamiento	2004
CAZAUX, Lorena	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Entrenamiento	2003-2004
BRAGAZA FIERRO, María Cristina	Fundación Antorchas)	Becas “Bernardo Houssay”	2004
GIGLIO BODINI, María de los Milagros	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Entrenamiento	2005
CARRAZO, María Celina	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Entrenamiento	2005
IXTAINA, Vanesa	CONICET	Beca Graduado	2006-2008
BROWN, Valeria	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Entrenamiento	2006
XXXXX	Fac. de Ingeniería- U.N.C.P.B.A	Entrenamiento	2006