

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Carrera del Investigador

María Evangelina Vallejos: Investigadora Asistente del CONICET desde agosto de 2008. Directora: Dra. María C. Area. Resolución de designación Conicet: Nº de 0188/2008.

Tesis de Doctorado

FINALIZADAS

1. **Silvia Monteoliva:** Propiedades de la madera de seis clones de *Salix*, variabilidad y relaciones con el pulpado químico. Aprobado por Honorable Consejo Académico, 07/06/2002. (Exp. 200-4865/02 - FCAF, UNLP). Directora: Dra. María C. Area. Defensa tesis: 11/10/05. Calificación: Sobresaliente. **(Universidad Nacional de La Plata)**
2. **Fernando E. Felissia:** Estrategia metodológica de aplicación de fosfonatos en el pulpado kraft y blanqueos TCF y ECF de eucaliptus y pino. Director: Dr. Erenio González Suárez; Co-Directora: Dra. María C. Area. Defensa tesis: 20/02/06. Calificación: Sobresaliente. **(Universidad Central de Las Villas, Cuba)**
3. **Luis Brumowsky.** "Tecnología para la preservación de raíces de mandioca por métodos combinados". Doctorado en Ciencias Técnicas de la Universidad Central de las Villas, Cuba. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo. Finalizada en enero 2008.

EN CURSO

1. **Romina B. Stoffel:** Pretratamiento de residuos de la industrialización primaria de pino para la producción de bioetanol. Directora: Dra. María Cristina Area (Co-Directora: Dra. Liliana Gassa). Inicio: septiembre de 2011 **(Universidad Nacional de La Plata)**.
2. **Ana Clara Cobas:** Modelos de variación de propiedades del leño juvenil a maduro en Salicáceas y su influencia sobre pulpas químico-mecánicas. Directora: Dra. María Cristina Area; Co-Directora: Dra. Silvia Monteoliva. Inicio: marzo de 2007 **(Universidad Nacional de La Plata)**.
3. **Paola Dagnino:** Producción de bioetanol a partir de residuos lignocelulósicos. Directora: Dra. Silvia Daniela Romano; Co-Directora: Dra. María Cristina Area. Inicio: marzo 2009. **(Universidad de Buenos Aires)**.

INSCRIPCIÓN EN TRÁMITE

1. **Yanina S. Aguerre:** "Recipiente biodegradable alternativo a los habitualmente usados para la germinación y el crecimiento de plantas". Directora: Graciela B. Gavazzo. Fecha de inicio: abril 2012. (Doctorado en Ciencias Aplicadas – FCEQyN – UNaM).
2. **Julia Kruyeniski:** "Influencia del pretratamiento de residuos forestoindustriales sobre la producción de bioetanol". Directora: Dra. María Cristina Area (Co-Directora: Dra. Liliana Gassa). Inicio: abril de 2012 (Universidad Nacional de La Plata).
3. **Laura G. Covinich:** "Reducción de la DQO recalcitrante de efluentes de procesos de pulpado químico-mecánico y semiquímico mediante el proceso Fenton" Directora: Dra. María C. Area. (Co-Directora: Dra. Rosa Fenoglio). Inicio: abril de 2012 (Universidad Nacional de Mar del Plata).
4. **Ricardo Javier Dos Santos:** "Obtención de vainillina a partir de ligninas obtenidas en el pretratamiento de residuos forestoindustriales para la producción de bioetanol" Director: Dr. Fernando E. Felissia (Co-Directora: Dra. María Vallejos). Inicio: abril de 2012 (Doctorado en Ciencias Aplicadas – FCEQyN – UNaM).
5. **Julieta B. Benítez:** "XXX" Director: Dr. Fernando E. Felissia (Co-Directora: Dra. María Vallejos). Inicio: abril de 2012 (Doctorado en Ciencias Aplicadas – FCEQyN – UNaM).

Tesis finalizadas de las Maestrías en Ciencias y en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel

1. **Julio Fleck:** Estudio de factibilidad económica del uso del bagazo de caña de azúcar para la obtención de pulpa celulósica en el Paraguay (inicio: febrero 2009). Director: Dr. Fernando Felissia. Codirectora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 9 / 10. Dic. 2009.
2. **Fabian Delorenzi.** "Influencia del calandrado sobre las propiedades de papeles obra fabricados con pulpas NSSC", (iniciada en 2005). Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
3. **Claudia Méndez:** Blanqueo ECF de pulpas kraft: Cinética, Mecanismo y Termodinámica de la etapa

- Ep. (Iniciada en abril 2004). Directora: Dra. María Cristina Area. 9 / 9. Ago 2007.
4. **Liliana Molina:** Influencia del grado de reciclo sobre las propiedades de pulpas encoladas componentes de cartón corrugado. (Iniciada en 2001). Directora: Dra. María Cristina Area. Co-director: Ing. Hugo Vélez de CICELPA-INTI. Calificación (tesis/defensa): 10 / 10. Dic. 2006.
 5. **Fernando E. Felissia:** Estudio de aplicación de quelantes en la obtención de pulpas kraft blanqueadas TCF de eucaliptus, 2000-2004. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 9 / 10. jul. 2004.
 6. **María E. Vallejos:** Evaluación del comportamiento de pulpas SGW y recicladas en la fabricación de cartón multicapa. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 8 / 10. dic. 2002. (Co-director: Dr. José Mangolini Neves, USP, Brasil).
 7. **Susana Aguilar:** Potencial de uso de pulpa mecánica a la piedra en diferentes calidades de papel y cartón. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 10 / 10. nov. 2001. (Co-director: Dr. José Mangolini Neves, USP, Brasil).
 8. **Olga M. Barboza:** Efectividad de diferentes pretratamientos sobre el blanqueo con peróxido de pulpas químico-mecánicas Industriales. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 10 / 10. jun. 2000.
 9. **Carlos Krusolek:** Aplicación de variantes del proceso APMP a *Eucalyptus grandis* de 6 y 10 años. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 8 / 8. dic. 2000.
 10. **Dora Bengoechea:** Estudio y ensayo de hemicelulosas separadas de licores residuales del proceso NSSC como aditivos de resistencia de cartón ondulado, 1997-1999. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 9 / 10. oct. 1999.
 11. **Susana Martos:** Separación de componentes de licores residuales del proceso NSSC por ultrafiltración, 1997-1999. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 8 / 10. oct. 1999.
 12. **Ana Leonor Sánchez:** Copolimerización de lignosulfonatos del proceso NSSC con monómeros sintéticos para la fabricación de floculantes catiónicos, 1997-1999. Directora: Dra. María Cristina Area. Calificación (tesis/defensa): 8 / 10. dic. 1999.
 13. **Graciela Benítez:** "Optimización de Planta", (finalizada en 1999). Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
 14. **José A. Poszluszny:** "Efecto de la mezcla de papeles reciclados sobre las propiedades de las pulpas", (finalizada en 1998). Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Tesis en curso de las Maestrías en Ciencias y en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel

1. **Angela Wink:** Determinación de Angulo Fibrilar y Características de los Tejidos de Clones de Hibrido de Eucaliptus y su Relación con las Propiedades Físico-Mecánicas. Co-Directora: Mgter. Teresa Suárez. Inicio: marzo 2010. Directora: Dra. María C. Area
2. **Pedro Meza:** Efecto del tratamiento con ozono sobre la DQO recalcitrante de efluentes líquidos en un proceso Químico-Mecánico. Directora: Dra. María C. Area. Co-Director: Dr. Fernando Felissia. Inicio: agosto 2008.
3. **Silvina Villegas:** Efectos de la fertilización y el control de malezas sobre la calidad de la madera y pulpa de álamo. Directora: Dra. María C. Area Co-directora: Dra. Silvia Monteoliva. Inicio: abril 2007.
4. **Julietta Benítez:** Componentes de la resistencia a la tracción de pulpas kraft de *Eucalyptus grandis* tratadas con fosfonatos en las etapas de blanqueo TCF. Directora: Dra. María C. Area. Co-Director: Dr. Fernando Felissia. Inicio: agosto de 2005.
5. **Claudio Ariel Pavlik:** "Índices de calidad de pulpas recicladas". Tesis realizada como exigencia parcial de la Maestría en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel. (iniciada en 2004). Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Dirección de tesis finalizadas de otros postgrados

DIRECTORA (o Co-DIRECTORA): DRA. MARÍA C. AREA

1. **Susana Aguilar:** Estado ambiental de las fábricas recicadoras de papel en Argentina. Especialización en Seguridad, Higiene y Protección Ambiental, Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería, Pontificia Universidad Católica Argentina "Santa María de los Buenos Aires". Aprobada en Junio 2011.
1. **Ana Alicia Pokolenko:** "El sector frutícola de Cerro Azul, Misiones: diagnóstico y propuesta de desarrollo" (Co-Dirección. Director: Dr. Antonio Vázquez Barquero). 2006- 2008. Defensa: 12/09/08. Maestría en Desarrollo Local (Universidad Nacional de San Martín).
2. **Layla Monteiro Espindola:** "El crecimiento de la industria de celulosa y papel como marco de nuevos conceptos paradigmáticos: MERCOSUR y medio ambiente". 2007-2008. Defensa: 29/07/08. Maestría en Procesos de Integración Regional - MERCOSUR. (Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires).

3. **Juan Carlos Ferreira:** "El Rol del Transporte Público en el Desarrollo de la Ciudad: El Caso del Autotransporte Metropolitano de Posadas". 2006-2008. Defensa: 08/07/08. Maestría en Desarrollo Local (Universidad Nacional de San Martín).
4. **María Inés Maidana:** El perfil gerencial en el Sector Bancario de la Ciudad de Posadas (Misiones, Argentina). 2000-2001. Maestría en Administración Estratégica de Negocios, (Facultad de Ciencias Económicas, UNaM).
5. **Claudia Martínez:** Diagnóstico sobre la producción del sector apícola en el Municipio de Apostoles - Provincia de Misiones. 2004-2006. Maestría en Administración Estratégica de Negocios. Defensa: 08/06/06. (**Facultad de Ciencias Económicas, UNaM**).

DIRECTORA (o Co-DIRECTORA): DRA. LAURA L. VILLALBA

Marta Smorczeski: "Caracterización físico-química y biológica de los efluentes de una industria cítrica regional y alternativa de sistema de tratamiento biológico por barros activados"- Beca Interna de Iniciación, (Res. N1234/05). (Iniciada en Julio 2006)

Becarios y/o Adscriptos en Proyectos de Investigación y/o Extensión

Becas CONICET

1. **Julia Kruyeniski:** Beca interna de postgrado Tipol (3 años) CONICET a partir del 1ro abril de 2012. Directora: Dra. María C. Area.
2. **Laura Gabriela Covinich:** Beca interna de postgrado Tipol (3 años) CONICET a partir del 1ro abril de 2012. Directora: Dra. María C. Area.
3. **Ricardo Javier Dos Santos:** Beca interna de postgrado Tipol (3 años) CONICET a partir del 1ro abril de 2012. Director: Dr. Fernando E. Felissia
4. **Yanina S. Aguerre.** Beca interna de postgrado tipo I (3 años) Cofinanciada CONICET/Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT). A partir del 01/04/2012. Res. CEDIT 025/12. Res. CONICET 0429/12.
5. **Romina Bettiana Stoffel:** Beca interna de postgrado Tipol (3 años) CONICET a partir del 1ro abril de 2011. Directora: Dra. María C. Area.
6. **Ana Clara Cobas:** Beca interna de postgrado Tipol (2 años) CONICET a partir del 1ro abril de 2010. Directora: Dra. María C. Area.
7. **Ana Clara Cobas:** Beca interna de postgrado Tipol (3 años) CONICET a partir del 1ro abril de 2007. Directora: Dra. María C. Area.

Becas de otras Instituciones

1. **Marina Hornus:** Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas (Consejo Interuniversitario Nacional), por 1 año a partir del 01/09/2011. RES P N° 974. Directora: Dra. María C. Area
2. **Julietta Benítez:** Beca de Maestría del CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la provincia de Misiones), por 6 meses a partir de mayo de 2011. RES. N° 45 - 06 ABR 2011. Directora: Dra. María C. Area.
3. **María Silvina Villegas:** Beca de Perfeccionamiento en la Invest. Científica UNLP (UNLP, 2003-2004, Res. 221/03). (Co-Director: Ing. Agr. Raúl M. Marlats). Directora: Dra. María C. Area

Becas Mixtas

1. **Ing. María Vallejos** Directora (parte argentina) de beca de Maestría SCYT-CAPES (Argentina – Brasil). IPT, Sao Paulo, Brasil. Período 1/10/1999-31/3/2000. Directora: Dra. María C. Area
2. **Ing. Susana Aguiar.** Directora (parte argentina) de beca de Maestría SCYT-CAPES (Argentina – Brasil). IPT, Sao Paulo, Brasil. Período 2/2000-8/2000. Directora: Dra. María C. Area
3. **Ing. Pedro Muñoz** Directora (parte argentina) de la beca mixta de Maestría SCYT-CAPES (Argentina – Brasil),, Universidad de Sao Paulo, Brasil, en el PROCYD, UNaM. Período 8/99-3/2000. Directora: Dra. María C. Area

Pasantes extranjeros

1. **Pasantía post-doctoral** del Dr. Ronaldo Santo Herrero, de la Facultad de Química y Farmacia, Universidad Central de las Villas, Cuba, (julio 2001), en el marco del proyecto CYTED. Directora: Dra. María C. Area
2. **Pasantía** del Ing. Ademilson Masoquette, del SENAI, Telémaco Borba, Brasil. Tema: "Metodología de la Investigación orientado al reciclaje del papel" (3 octubre al 10 noviembre 1994). Directora: Dra. María C. Area
3. **Beca ICI (España)** del Ing. Fernando E. Felissia, del PROCYD en el Centro de Investigaciones Forestales del Instituto de Investigaciones Agrarias de Madrid, España. Trabajo: Pulpado químico-mecánico de frondosas de interés papelero (CTMP de Eucalyptus y NSSC de Populus).

Directora: Dra. María C. Area (Co-Director por el CIFOR-INIA: Dr. Juan Carlos Villar Gutiérrez).
Período: enero a marzo 1997.

Becas CEDIT

- Co- Directora Beca Provincial de Investigación 2006 para Jóvenes Egresados del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT) "Caracterización microscópica de papeles reciclados" de la becaria Alejandra Inés Soledad Medina. Resoluciones N° 14/06 (adjudicación) y N° 20/07 (prorroga) Registro del CEDIT. Períodos: 01/04/06-31/03/07; 01/05/07-30/09/07. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
- Co- Directora Beca Provincial de Investigación 2006 para Jóvenes Egresados del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT) " Evaluación de materias primas para la obtención de pulpas moldeadas" del becario Marcelo Nuñez. Resoluciones N° 14/06 (adjudicación) y N° 20/07 (prorroga) Registro del CEDIT. Períodos: 01/04/06-31/03/07; 01/05/07-31/03/08. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
- Beca CEDIT: " Estudio de las variables involucradas en la secreción de enzimas oxidativas e hidrolíticas en hongos de pudrición blanca de interés biotecnológico". BECARIA: Kolomiejc Gabriela Carolina. Período: 01/05/09- 01/05/10. Resolución 36/09 del 14 de abril 2009. Co- Directora: Dra. Laura L. Villalba.
- Beca Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT) "Correlación entre la actividad de la enzima Lacasa y los niveles de expresión de ARNm en el hongo de pudrición blanca nativo de Misiones *Trametes villosa*" del becario César Adrián Preussler. Resolución 22/08 del 25 de marzo 2008. Co- Directora: Dra. Laura L. Villalba.
- Beca CEDIT "Análisis Molecular de xilanases pertenecientes a hongos de la pudrición blanca mediante cebadores degenerados" del becario Ernesto Martín Giorgio. Resolución 22/08 del 25 de marzo 2008. Co- Directora: Dra. Laura L. Villalba.
- Beca CEDIT "Análisis bioquímico y genético de los sistemas enzimáticos de los hongos de pudrición blanca *Trametes elegans* y *Peniophora*, nativos de la pcia. de Misiones para su potencial utilización en los procesos biotecnológicos aplicados a la forestoindustria" del becario Jorge Omar Vélez Rueda. Res. 22/07 del 10/04/07, Mayo 2007- 2008. Co- Directora: Dra. Laura L. Villalba.
- Beca CEDIT "Caracterización molecular de la enzima lacasa del hongo de pudrición blanca *Trametes villosa* para su aplicación en biotecnológicos" del becario Pablo Francisco Martina. Res. 22/07 del 10/04/07, Mayo 2007- 2008. Co- Directora: Dra. Laura L. Villalba.
- Beca Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica CEDIT "Caracterización del hongo de pudrición blanca *Ganoderma applanatum* para su potencial utilización en procesos de biorremediación" del becario Ernesto Shimizu. Res. N° 14/06, Abril 2006- 2007. Prórroga 2007, Resolución 20/07 del 10/04/07. Co- Directora: Dra. Laura L. Villalba.
- Pasantía (CEDIT): Lic. En Genética Pablo F. Martina (Res. N° 30/06 Registro del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica). 01/07/06 al 31/12/06. Co- Directora: Dra. Laura L. Villalba.

Otras

Gilda G. Medina. Beca SECIP de Auxiliar de Investigación simple rentado. Por concurso. Proyecto "Recipientes biodegradables aptos para cultivos". Cód. 16Q444. Disp. N°1179/11. Período 01/09/11- 31/12/11. Renovada 2012. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Victoria V. Centurión. Beca SECIP de Auxiliar de Investigación simple ad honorem. Por concurso. Proyecto "Recipientes biodegradables aptos para cultivos". Cód. 16Q444. Disp. N°1179/11. Período 01/09/11-31/12/11. Renovada 2012. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Luis R. Podestá. Adscripto Graduado. Asimilado a cargo Auxiliar Docente de Primera Dedicación Simple Ad-Honorem. Cátedra Coloquio de Pulpa y Papel III. Disp. N° 1016/11. Período 01/08/11- 31/07/12. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Yanina S. Aguerre. Beca de Investigación de apoyo a la iniciación y formación en investigación para Jóvenes Egresados. Resolución 45/11 del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica – CEDIT – Gobierno de la Provincia de Misiones. Período: 01/05/11-31/03/12. Dedicación exclusiva.

Virginia V. Centurión, Gilda G. Medina, Nicolás S. Stupiski, N. Claudia Villaverde. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Auxiliares de investigación ad-honorem. Proyecto "Recipientes biodegradables aptos para cultivos". Cód. 16Q444. Desde octubre 2010. Res. 0154/11. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Sergio Powszuk. Adscripto Graduado. Asimilado a cargo Auxiliar Docente de Primera Dedicación Simple Ad-Honorem. Cátedra Coloquio de Pulpa y Papel III. Disp. N° 0617/10. Período 15/05/10 - 15/05/11. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Claudia Villaverde. Adscripto Graduado. Asimilado a cargo Auxiliar Docente de Primera Dedicación Simple Ad-Honorem. Cátedra Industria de Pulpa y Papel III. Disp. N° 0657/10. Período 19/05/10 - 19/05/11. Disp. en trámite período junio 2011 – junio 2012. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Directora de Auxiliares de Investigación de la FCEQN. Dra. María C. Area

Domínguez, Juan Manuel (Disp. 1179 – 20 SEP 2011). Oro, Leila – Ehman, Nancy Vanesa - Hornus, Marina Natalia (Disp. 1179 – 20 SEP 2011).

Directora de Becas de Iniciación a la Investigación de la UNaM (Ordenanza 013/04). Dra. María C. Area

Julieta Benítez (Res 1234 – 02 SEP 2005). Eliana Agaliotis (Res 1234 – 02 SEP 2005). Claudia Méndez (Res 454 – 11 MAY 2004). Paola González (Res 454 – 11 MAY 2004). Javier Clermont (Res 454 – 11 MAY 2004).

Directora de Becas de Auxiliares de Investigación de la UNaM (Ordenanza 013/04). Dra. María C. Area

Mirta Noemí Morrone (Res 055 – 16 FEB 2006, prórroga Res 1012 – 06 SEP 2006). Cristian Alberto Alfonso (Res 055 – 16 FEB 2006, prórroga Res 1012 – 06 SEP 2006). Julieta Benítez (Res. 1005 – 27 AGO 2004), Eliana M. Agaliotis (Res. 1005 – 27 AGO 2004).

Directora de Adscriptos de Investigación del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET), FCEQYN, UNaM. Dra. María C. Area

Adscriptos Alumnos:

Seidel, Gustavo A. (Res. 172-11, 03 AGO 2011). Kruyeniski, Julia (Res. 107-11, 03 JUN 2011). Nancy Vanesa Ehman (Res. 014-11,07 ABR 2011). Marina Natalia Hornus (Res. 014-11,07 ABR 2011). Kruyeniski, Julia (Res. 037-10, 14 ABR 2010). Karabin, Luis (Res. 444-09, 29 DIC 2009). Araya, José Fernando (Disp 1264– 22 NOV 2007). Klein, María A. (Res 340 – 09 NOV 2006). González, Sebastián (Res 340 – 09 NOV 2006). Perdiguero, Yamile (Res 745 – 10 AGO 2006). Sanabria Cabrera, Christian (Res 745 – 10 AGO 2006). Mirta Noemí Morrone (Disp. 221 – 08 ABR 2005). Julieta Benítez (Disp. 422 – 9 JUN 2004). Eliana M. Agaliotis (Disp. 422 – 9 JUN 2004 // Disp. 170 -1 MAY 2002). Mauricio J. Bazán (Disp. 170 -1 MAY 2002). Miguel Angel Alterach (Disp. 420 -19 JUL 2002). Victoria R. Velásquez (Disp. 420 -19 JUL 2002). Lucía C. Pavón Riveros 1999-2001 (Disp. 042/99, Disp. 233/00); Sergio Wolfart 1999-2001 (Disp. 042/99, Disp. 233/00); Javier Clermont 2000-2001 (Disp. 274, 21/6/00); Pedro Meza 2000-2001 (Disp. 274, 21/6/00).

Susana Aguilar 1995-1998 (Disp 523/96, Disp 007/98); Walter Kuczec 1995-1997 (Disp 523/96); Mario Rosemberger 1996-1998 (Disp 535/96, Disp 022/98); Pablo Luna 1996-1997 (Disp 635/96); Roberto Fleitas 1996-1997 (Disp. 635/96); Carolina Galeano 1998-1999 (Disp 022/98); Gregorio Barbúdez, 1998-1999 (Disp 022/98).

Adscriptos Graduados:

Susana Aguilar (Disp. 170 -1 MAY 2002). Javier Clermont (Disp. 170 -1 MAY 2002). Susana E. Aguilar 1999-2000 (Disp 219/99), María Evangelina Vallejos 1999-2001 (Disp. 274 – 21/6/00)

Directora de Becarios de Extensión: formación técnica dentro de los proyectos Solutia (Res: 692 – 15 nov 2000) y Massuh (Res: 232 – 24 may 01). Dra. María C. Area. Co-Director: Ing. F.E. Felissia.

Pedro Meza; Susana Aguilar; Javier Clermont.

Directora de Becas de Investigación del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET), FCEQYN, UNaM. Categoría: Perfeccionamiento en la Investigación (según certificaciones del CIDET). Dra. María C. Area.

Ing. Laura Villalba, 1989-1991; Ing. Graciela B. Gavazzo, 1991-1995.

Directora de Becas de Investigación del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET), FCEQYN, UNaM. Categoría: Iniciación a la Investigación. Dra. María C. Area.

Ing. Laura Villalba, 1987-1989. Ing. Graciela B. Gavazzo, 1989-1991; Bca. Raquel Fretes, 1990 - 1992; Ing. Mirta L. Hendrie, 1990 - 1992.

Directora de las Becas de Investigación del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET), FCEQYN, UNaM. Categoría: Auxiliar de Investigación (según certificaciones del CIDET). Dra. María C. Area.

Raquel M. Fretes, 1986 - 1989; Graciela B. Gavazzo, 1989. Luis R. Podestá, 1989-1993; Raúl Krakowiesky, 1991-1993; José Portel, 1993- ; Orlando Patiño, 1993-1994; Claudio Pavlik, 1993-1994.

Directora de adscriptos docentes. Dra. María C. Area

Adscripta graduada ad-honorem (Aux.1^a): Julieta Beatriz Benítez – DNI: 26.292.786. Asignaturas: Pulpa y Papel I y II. Industria de Pulpa y Papel I y II. Disp. N° 656, 04 JUN 2010.

Adscripta alumna ad-honorem (Aux.2^a): Romina Bettiana Stoffel – DNI: 32.175.859. Asignaturas: Pulpa y Papel I y II. Disp. N° 613, 28 MAY 2010.

Adscripta alumna ad-honorem (Aux.2^a): Leila Oro – DNI: 31.457.016. Asignaturas: Industria de Pulpa y Papel I y II. Disp. N° 989, 23 AGO 2010.

Dirección de Pasantía en Fábrica. Directora: María C. Area

Gabriel Sabat Balandia. Coop. Trab. Ind. Puerto Piray Ltda. 2010-2011.

Fernando Araya. Coop. Trab. Ind. Puerto Piray Ltda. 2010-2011.

Dirección de Pasantías Breves del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET), FCEQYN, UNaM. Directora: María C. Area

Ferreira, Hugo A. (Disp. 712 – 03 AGO 2006). Yunis, Omar (Disp. 712 – 03 AGO 2006). Griselda Dresch (Disp. 444 – 16 JUN 2004).

Tutorías/dirección de trabajos de finalización de carrera

Proyecto de Ingeniería Química

1. **Yanina S. Aguerre.** Carrera de Ingeniería Química. FCEQyN. UNaM. Título del trabajo: "Planta de Clasificación y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos para la Ciudad de Posadas". Fecha de Presentación: octubre 2011. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Tesinas (trabajos de graduación) de Ingeniería Química- FCEQYN - UNaM

2. **Barboza, O.M., Felissia, F.E.**, "Optimización del blanqueo con peróxido de hidrógeno". 1998. Directora: Dra. María C. Area.
3. **Vallejos, M.E.**, "Evaluación de la calidad de pulpas moldeadas". 1998. Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
4. **Aguilar, S.E., Kuczek, W.**, "Optimización del proceso NSSC". 1997. Directora: Dra. María C. Area.
5. **Pavlik, C.; Patiño, O.** "Reciclado de papel. Obtención de cartón gris". 1994. Co-Directora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
6. **Gavazzo, G.B.**, "Pastas de alto rendimiento de *Pinus elliottii* y *Pinus Taeda*. Respuesta al pulpado químico". 1989. Directora: Dra. María C. Area.
7. **Ferreira, J.**, "Constantes de velocidad y energía de activación de la deslignificación hidroalcohólica del bagazo de la caña de azúcar". 1988. Director: Carlos E. Núñez.

Tesinas de Licenciatura en Genética - FCEQYN - UNaM

1. **Shimizu, E.** "Biodegradación de contaminantes de la industria papelera por el hongo *Ganoderma applanatum*: caracterización bioquímica y genética de la enzima LACASA". 2006. Directores: Dra. Laura Villalba- Dr. Pedro Zapata.
2. **Vélez Rueda, J.O.** "Caracterización bioquímica de la enzima lacasa de la cepa *Peniophora sp.* BAFC 633 para su potencial aplicación en procesos de biorremediación". 2007. Directores: Dra Laura L. Villalba, Dr. Pedro Zapata.
3. **Preussler, C.** "Estudio del efecto de la inducción de la enzima lacasa en el hongo de pudrición blanca *Trametes villosa*". 2008. Directores: Dra. Laura Villalba- Dr. Pedro Zapata.
4. **Giorio, E. M.** Amplificación del dominio glicosil-hidrolasa de Xilanases pertenecientes a hongos de pudrición blanca mediante cebadores degenerados. 2008. Dr. Pedro Zapata – Dra. Laura Villalba

Práctica profesional supervisada de Ingeniería Química

1. **Fabio A. Schimmelfenning.** Disp. 1121 – 13 SEP 2011. Papel Misionero.
2. **Cristian Alfonso.** Tutora: Dra. María C. Area. Co-Tutor: Ing. Carlos Antúnez, Disp. 029. 2010. Papel Misionero.
3. **Fernando Araya.** Tutora: Dra. María C. Area. Co-Tutor: Ing. Hector Conte, Disp. 1191. 2010. Trab. Ind. Puerto Piray Ltda. 2010.
4. **Juan Pablo Di Dio.** Tutora: Dra. María C. Area. Co-Tutor: Ing. Hector Conte, Disp. 338. 19 ABR 2010. Trab. Ind. Puerto Piray Ltda. 2010.
5. **José Luis Lesik.** Tutora: Dra. Graciela B. Gavazzo. Empresa: S.A.M.S.A. Perforación Acuífero Guaraní. Período 01/05/09-31/07/09.
6. **Cecilia M. Puchalski.** Tutora: Dra. Graciela B. Gavazzo. Empresa: Alto Paraná S.A. Período 01/02/07-30/03/07. Disp. FCEQYN N°1280/06.
7. **Sergio Alberto Ojeda.** Disp. 1304. 24 Nov 2008. Tutora: Dra. María C. Area; Co-Tutor: Ing. Carlos Antúnez, Papel Misionero SAIFC

Pasantías de la carrera de Ingeniería Química

1. **Héctor Fernando Godoy.** Pasantía de 9 meses en Alto Paraná S.A. Calificación 10 (excelente), 18/12/2002. Co-Tutores: Dra. M.C. Area, FCEQYN, Ing. Miguel Frizler, APSA.

Pasantía de la carrera Tecnicatura Universitaria en Celulosa y Papel

1. **Yamile Perdigero Samaja.** (Ledesma S.A.A.I., 2008). Tutora: Dra. María C. Area.
2. **Claudia Villaverde** (Alto Paraná S.A., 2008). Tutora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
3. **Sergio Powszuck** (Smurfit-Kappa, 2007). Tutora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

4. **Verónica Ciappa** (Smurfit-Kappa, 2007). Tutora: Dra. Graciela B. Gavazzo.
5. **Hugo Ferreira** (Smurfit-Kappa, 2007). Tutora: Dra. Graciela B. Gavazzo.

Practicanato de Laboratorista Químico Industrial

1. **Marcelo Núñez.** "Ensayos relacionados a la caracterización de materias primas recicladas". En los laboratorios del PROCYP. Tutor: Dra. Graciela B. Gavazzo. Co-Tutor: LQI María Mercedes Martínez. Finalizada en febrero 2006. Calificación 9 (nueve).
2. **Mirta Judith Ledesma.** En la empresa Ledesma S.A.A.I. Fábrica de Papel. Jujuy. Tutor: Juan Van Gelderen (Área Ingeniería y Procesos), Co-Tutor: Dra. M.C. Área. Tema: Circuitos de agua de proceso de la fábrica de papel. Finalizada en 2005.