

CURRICULUM VITAE

1 DATOS PERSONALES

C.U.I.L.: 27-10762402-9

APELLIDO: CASENAVE

NOMBRES: ESTER CELINA

FECHA DE NACIMIENTO: 23/06/53

SEXO: F

DOMICILIO: CALLE: República del Líbano Nº: 2599 BARRIO: Cabildo

LOCALIDAD: CAPITAL CP: 4200 PROVINCIA: SANTIAGO DEL ESTERO

TELEFONO: (54 385)-4312389 E-MAIL: cachi@unse.edu.ar

2 FORMACION ACADEMICA

2.1 TITULO DE GRADO

- Ingeniera Agrónoma. Universidad Nacional de Santiago del Estero. 1983.

2.2 CURSOS DE POSTGRADO

- Curso Internacional sobre las zonas áridas y semiáridas. Sus características y manejo. Cosecha de agua. 18 al 29/6/84.
- Introducción a la microscopía electrónica. Centro de Investigaciones Básicas y Aplicadas. Bahía Blanca. CONICET. 18 al 22/11/85.
- Cultivo de tejidos vegetales. Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes. 4 al 8/10/87.
- Curso de conversación en idioma inglés. Primer nivel. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Calificación 10 puntos. Abril a diciembre/88.
- Entrenamiento en electroforesis, purificación y cuantificación de enzimas. Laboratorio de Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. 20 al 29/2/89.
- Entrenamiento en micropropagación vegetal. Vegetal Plus. Buenos Aires. 20 al 27/3/89.
- Estrés salino en plantas superiores: efectos fisiológicos. CRICYT. Mendoza. Calificación aprobado. 25 al 29/9/89.
- Introducción a la informática y manejo de herramientas de cuarta generación. Universidad Nacional de Santiago del Estero. 45 hs. Calificación aprobado. 2do cuatrimestre 1991.
- Ecofisiología de cultivos. Universidad Nacional de Tucumán-INTA. 21 al 23/4/93.
- Metodología de la investigación científica experimental. Dr. Juan Arguello. Universidad Nacional de Córdoba-UNSE. 40 hs. Calificación 10 puntos. 15 al 19/8/94.
- Curso de formación pedagógica para docentes universitarios. Instituto Coordinador de Programas de Capacitación. Universidad Nacional de Tucumán-UNSE. 260 hs. Calificación obtenida aprobado. 1994-1995.
- Intensive English Program (6 niveles). Language and Culture Center. University of Houston. USA. 150 hs. Calificación: comprensión y conversación, bueno; lectura y escritura, excelente. Nivel de ingreso 3, nivel de egreso 5. 26/6 al 14/8/97.
- Curso de postgrado "Anatomía Foliar: de la observación y clasificación hasta un modelo mecanicista del intercambio gaseoso en la hoja". Profesora M.Sc. Ludmila Pachepsky, USDA.

USA. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Calificación obtenida: 10 puntos. 21 al 23/10/98.

- Curso de postgrado "Introducción al análisis multivariado". Ing. Ftal. M.Sc. Carlos López.

Universidad Nacional de Santiago del Estero. 45 hs. Calificación: aprobado. 2 al 6/8/99.

- Proyecto de Capacitación – UNSE. Un desafío mundial: La Educación a Distancia. Mayo a noviembre 2003

- Curso de Análisis de Semillas. Octubre 2003 a Marzo 2004. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias.

- Seminario Taller I: Procesos de integración de conocimientos, estrategias y dispositivos. Programa PROMAGRO. Res. FAA 225/2007. FAYA – UNSE. Julio 2007

- Seminario Taller II: Formador de Formadores. Programa PROMAGRO. 30 de junio, 1 y 2 de julio de 2008.

Cursos realizados durante el postgrado:

- Nutrición mineral en plantas superiores. 1º cuatrimestre 1985. Universidad Nacional del Sur. Calificación obtenida 8 puntos.

- Radioquímica. 1º cuatrimestre 1985. Universidad Nacional del Sur. Calificación obtenida 8 puntos.

- Ultraestructura y función celular: aspectos comparativos entre vertebrados e invertebrados. 2º cuatrimestre 1985. Universidad Nacional del Sur. Calificación obtenida 8 puntos.

- Transporte y rol del calcio en sistemas biológicos. 2º cuatrimestre 1985. Universidad Nacional del Sur. Calificación obtenida 9 puntos.

- Evaluación de hormonas vegetales. Oct. 1986- mzo. 1987. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Calificación obtenida 9 puntos.

- Análisis de la varianza aplicado a la investigación en ciencias naturales. Universidad Nacional del Sur. Calificación obtenida 9 puntos.

- Suficiencia en idioma inglés. 1986. Universidad Nacional del Sur. Calificación obtenida aprobado.

2.4 MAESTRIAS

- Magister en Producción Vegetal. Universidad Nacional del Sur. 1988.

3 DOCENCIA

3.3 PROFESOR ADJUNTO

- Departamento de Biología, Fisiología Vegetal. Carrera de Agronomía. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Profesor Ordinario. Resolución HCS N° 110/89. Desde 1989 y cont.

- Elementos de matemática, física y química. Carrera de Tecnicatura en Parques, Jardines y paseos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Resolución N°373/96. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Desde 1996 y cont.

- Formación para la investigación. Carrera de Ingeniería Agronómica. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Desde 2008 y cont.

3.4 JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS

- Departamento de Biología, Fisiología Vegetal, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Resolución CD. F.A. y A. 239/87. Ordinario, 1987-1989.

3.5 AYUDANTE DE PRIMERA

- Departamento de Biología, Fisiología Vegetal, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Resolución D.A.C.T.B.Q. 09/84. 1984-1987.

4 PRODUCCION EN DOCENCIA

4.3 INNOVACION PEDAGOGICA

- Propuestas de reestructuración de la F.A. y A. y de la UNSE. Situación actual de la carrera de Agronomía y posibles modificaciones. Documento presentado ante las autoridades de la Facultad. 1992. Autor. Casenave, E. C.; Cantos, S. T.; Toselli, M. E. y C. Degano.
- Miembro colaborador del Gabinete para el Mejoramiento de la Educación en Ciencias e Ingeniería. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución F. A. y A. 377/93. Dedicación 4 hs. semanales. 1993-1995.
- La clase expositiva. Gabinete para el Mejoramiento de la Educación en Ciencias e Ingenierías. F.A. y A. 1994. Autor. Bullaude, J y E. C. Casenave. 12 pág.
- Podemos conducir un grupo? I. Gabinete para el Mejoramiento de la Educación en Ciencias e Ingenierías. F.A. y A. 1994. Diseño y programación. Bullaude, J. 12 pág.
- Podemos conducir un grupo? II. Gabinete para el Mejoramiento de la Educación en Ciencias e Ingenierías. F.A. y A. 1994. Diseño y programación. Bullaude, J. 10 pág.
- El grupo en acción. Técnicas donde participa activamente todo el grupo. Gabinete para el Mejoramiento de la Educación en Ciencias e Ingenierías. F.A. y A. 1994. Corrección. Bullaude, J. y E. Gómez Pasqualini. 26 pág.
- La Creatividad se aprende. Herramienta para el cambio. Gabinete para el Mejoramiento de la Educación en Ciencias e Ingenierías. F.A. y A. 1994. Diseño y programación. Bullaude, J. y E. Gómez Pasqualini. 149 pág.

4.4 MATERIAL DIDACTICO SISTEMATIZADO

- Material auxiliar para alumnos: planificación y cronograma de actividades. Introducción al trabajo de laboratorio, técnicas y material de uso frecuente. Método y escritura científica. Guías de prácticos. Cuestionarios de fijación. Guías de seminarios. 1994 y cont. Autor. Casenave, E. C., Ruffail, C. y E. Toselli o Casenave, E. C. y E. Toselli. 20 a 70 pág.
- Material auxiliar para alumnos: power point de todas las clases. 2007 y 2008.

4.6 OTRA DOCENCIA DE POSTGRADO

- Profesora Curso de Biología: Adiestramiento en técnicas sencillas de laboratorio. Curso para egresados universitarios y de profesorados terciarios. Profesora y miembro de la comisión organizadora. F. A. y A. UNSE. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Programa de Capacitación Docente. 21/4 al 10/6/1995. Declarado de interés académico por Res. Rectoral N° 1162/93.
- Profesora Curso de Método y comunicación científica escrita. Curso de especialización. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Duración 40 hs. 9 al 13/9/1996.
- Profesora designada para el dictado del curso de postgrado Ecofisiología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F.A. y A. 240/94.
- Profesora Curso de Método y comunicación científica escrita. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Duración 40 hs. 10 al 15/12/1995.
- Profesora Curso de Método y comunicación científica escrita. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Santiago de Compostela. España. 23 al 26/11/98.

4.7 INTEGRANTE TRIBUNAL DE CONCURSO DOCENTE

- Jurado Titular para el Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos prácticos para la asignatura Fisiología Vegetal. Resolución C.D. F. A. y A. 179/89. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Suplente para auxiliares de docencia para las asignaturas Biología General, Botánica Agrícola y Matología. Resolución C.D.A.A. y A. 179/89. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Ordinario de Auxiliar de docencia (categoría abierta) para la asignatura Fitopatología. Resolución C.D. F. A. y A. 152/91. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Suplente para el Concurso Interino de Jefe de Trabajos prácticos para la asignatura Terapéutica Vegetal. Resolución C.D. F. A. y A. 018/92. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado para el Concurso de Jefe de Laboratorio. Departamento de Biología. Resolución C.D. F.A. y A. 137/92.
- Jurado Suplente para el Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos prácticos para la asignatura Matología. Resolución C.D. F. A. y A. 028/92. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Interino de Profesor Adjunto para la asignatura Botánica General. Resolución C.D. F. A. y A. 180/92. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Interino de Jefe de Trabajos prácticos para la asignatura Fisiología Vegetal. Resolución C.D. F. A. y A. 210/92. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Aspirante ad honorem para la asignatura Botánica General. Resolución C.D. F. A. y A. 108/93. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos prácticos para la asignatura Fisiología Vegetal. Resolución C.D. F. A. y A. 135/94. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Suplente para el Concurso Ordinario de Profesor Adjunto para la asignatura Botánica General. Resolución C.D. F. A. y A. 287/94. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Ordinario de Ayudante Docente de Primera Categoría para la asignatura Biología. Resolución C.D. F. A. y A. 117/96. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Suplente para el Concurso Ordinario de Auxiliar Docente de Primera Categoría para la asignatura Botánica General. Resolución C.D. F. A. y A. 096/98. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.

- Jurado Titular para el Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos Prácticos para la asignatura Biología. Resolución C.D. F. A. y A. 096/98. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Interino de Profesor Adjunto para la asignatura Genética General. Resolución C.D. F. A. y A. 094/99. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Interino de Jefe de Trabajos Prácticos para la asignatura Botánica General. Resolución C.D. F. A. y A. 094/99. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Jurado Titular para el Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos Prácticos para la asignatura Fisiología Vegetal. Resolución C.D. F. A. y A. 094/99. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.
- Integrante Nómina de Pares Evaluadores para la acreditación de las carreras de Ingeniería Agronómica. Marzo/05
- Jurado Titular para el Concurso de Profesor Adjunto Ordinario dedicación exclusiva en la Cátedra de Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Resol. HCA N° 186/05.
- Jurado Titular para la Evaluación Académica en el cargo de Profesor Adjunto, Dedicación exclusiva en la Cátedra de Fisiología Vegetal. Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán. Resol. CD 567/05.
- Jurado Titular para el Concurso de Profesor Adjunto Ordinario dedicación exclusiva en la Cátedra de Biología. Resolución C.D. F. A. y A. 013/2007. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. UNSE.

4.8 INTEGRANTE TRIBUNAL TESIS POSTGRADO

- Miembro suplente Comité de Tesis para la Defensa del Plan "Okara en pan de tipo criollo: influencias sobre las propiedades reológicas, sensoriales y nutricionales". Magister en Ingeniería en Alimentos. Resolución F.A. y A. 433/96. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis: Bases fisiológicas de la germinación y dormición en *Sporobolus indicus* (L.) R: BR." Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Disposición 26/07. Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Córdoba.

4.9 DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO O DE TRABAJOS FINALES DE CARRERA:

- Estudios de vigor en semillas de algodón (*Gossypium hirsutum* L.). Alumno Nancy Mattar. Tesina para optar al grado académico de Licenciada en Biología. Aprobada, 1999.
- Trabajo Final de Intensificación para acceder al título de Ing. Agrónomo: Poder germinativo en algodón: una metodología al alcance del productor. Aprobada. 28/11/2007

4.11 INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS EN ORGANISMOS DE ACREDITACIÓN Y/O EVALUACIÓN DOCENTE.

- Integrante de la Nómina de Pares Evaluadores para la Acreditación de Carreras de Grado de Ingeniería Agronómica. Res. CONEAU 062/05
-

5 INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOG.

5.2 PROYECTOS DIRIGIDOS ACREDITADOS

- Reintroducción, mejoramiento y evaluación de la calidad alimentaria de la quinoa (*Chenopodium quinoa Willd*) sobre la dieta humana y animal. Director. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. Dic/1992-Dic/1993.
- Adaptabilidad de cultivares graníferos y forrajeros de amarantos (*Amaranthus spp.*) y evaluación de su calidad alimentaria. Director. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. 1993-1996.
- Manejo sustentable de los recursos naturales, bajo condiciones de estrés salino e hídrico, en el Chaco Semiárido. Director. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. 1997 y 1999.
- Germinación en estrés salino e hídrico: Modificaciones fisiológicas inducidas por el pretratamiento de semillas. Director. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. 1999-2003.
- Germinación en condiciones desfavorables: Modificaciones inducidas por el pretratamiento de semillas. Director. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. 2003-2005.
- Germinación de semillas: evaluación de la calidad en especies útiles para Santiago del Estero. Director. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. 2005-2007.
- Evaluación de la calidad de semillas en especies útiles para Santiago del Estero. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. 2008-2011

5.3 PROYECTOS COORDINADOS O CODIRIGIDOS ACREDITADOS

- Manejo Silvopastoril en el Chaco Semiárido. Director subprograma: Capacidad de rebrote en arbustos del Chaco Occidental, en función del contenido de reservas en raíces. GTZ. Marzo/1992-Marzo/1993.

5.4 BECAS OBTENIDAS

- Becaria de Iniciación. SECYT. Director Dr. Gustavo Orioli. Universidad Nacional del Sur. junio/1985- abril/1986.
- Becaria de Iniciación. CONICET. Director Dr. Gustavo Orioli. Universidad Nacional del Sur. abril/1986- junio/1988.
- Becaria de Perfeccionamiento. CONICET. Director Dr. Sergio Satler-Ing. Victorio Trippi. UNSE-Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. junio/1988-abril 1990.
- Becaria docente. INTERCAMPUS. Agencia española de Cooperación Internacional. Directora Dr. Josefina Hernández Nistal. Universidad de Santiago de Compostela. 10 de enero al 29 de marzo/1996.
- Becaria FOMEC. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Objetivo: realización de tareas de investigación y dictado del curso "Método y comunicación científica escrita". Universidad Santiago de Compostela. Escuela Politécnica Superior. Campus de Lugo. 9 al 28 de noviembre de 1998.

6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

6.4 PUBLICACION CON REFERATO

- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Argüello, J. A.; Correa, N. S. and G. A. Orioli. 1990. Effect of Humic Acids on Root Growth and the Endogenous Levels of Auxin- and Inhibitory- Like Substances. Rev. Cs. Agropec. VII: 9-12.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Argüello, J. A.; Abdala, G. and G. A. Orioli. 1990. Content of Auxin- and Gibberellin- Like Substances in Humic Acids. Biol. Plant. 32 (5): 346-351.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Argüello, J. A. and G. A. Orioli. 1990. Effect of Humic Acids and their Different Molecular Mass Fractions on Germination in Sunflower. Biol. Plant. 32 (1): 42-48.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Meloni, D. y M. E. Toselli. 1993. Variación estacional en el contenido de reservas en arbustos del Chaco Occidental. Actas XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. San Carlos de Bariloche.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Toselli, M. E. y D. Meloni. 1993. Adaptabilidad de cultivares graníferos y forrajeros de Amarantos (*Amaranthus* spp.) y evaluación de su calidad alimentaria. Actas XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. San Carlos de Bariloche.
- Casenave, E. C.; D. A. Meloni and M. E. Toselli. 1998. Seasonal variation in root carbohydrates reserves of three shrubs in the Chaco Occidental (Argentina). Biological Research 31 (2): 93-97.
- Casenave, E. C.; M. E. Toselli and S. T. Cantos. 1998. Germination and emergence of amaranth cultivars: Water potential, temperature, seed size and sowing depth. Biological Research 31 (2): 99-106.
- Casenave, E. C.; C. M. Degano, M. E. Toselli and E. A. Catán. 1999. Statistical studies on anatomical modifications in the radicle and hypocotyl of cotton induced by NaCl. Biological Research 32: 289-295.
- Toselli, M.E.; D. A. Meloni y E. C. Casenave. 2000. Relaciones hídricas en la germinación de algodón (*Gossypium hirsutum* L.) en condiciones de estrés hídrico. Actas XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal: 384-385. Río Cuarto. Córdoba.
- Meloni, D. A.; C. A. M. Degano; M. A. Toselli; E. A. Catán y E. C. Casenave. 2000. Adaptaciones anatómicas y fisiológicas del algodón al estrés salino e hídrico. Actas XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal: 382-383. Río Cuarto. Córdoba.
- Cantos, S. T.; M. E. Toselli; D. A. Meloni; G. Rodríguez; E. C. Casenave. 2001. Germination and growth under water and saline stress: methodological considerations. VIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 2-7 septiembre. Bahía. Brasil.
- Casenave, E. C.; M. E. Toselli; D. A. Meloni. 2001. Germination of cotton seeds as influenced by growth media and water stress. VIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 2-7 septiembre. Bahía. Brasil.
- Toselli, M. E. and E. C. Casenave. 2002. The hydrotime model analysis of cottonseed germination as tool in priming. Seed Science and Technology 30(3): 549-557.
- Toselli, M. E. and E. C. Casenave. 2003. Water content and the effectiveness of hydro and osmotic priming of cotton seeds. Seed Science and Technology 31: 727-735.
- Toselli, M. E. and E. C. Casenave. 2005. Hydropriming and cottonseeds germination under unfavourable conditions. Modification in hydrotime model parameters. Seed Science and Technology 33, 87-96.
- Casenave, E. C. and M. E. Toselli. 2007. Hydropriming as a pre-treatment for cotton germination under thermal and water stress conditions. Seed Science and Technology. Seed Science and Technology, 35:88-98.

6.5 PUBLICACION SIN REFERATO

- Cantos, S. T.; Casenave de Sanfilippo, E. C. y otros. 1991. Diagnóstico del Cultivo de Batata en Santiago del Estero. F. A. y A. UNSE.
- Meloni, D. A. y E. C. Casenave. 1996. Control del rebrote en arbustos del Chaco Occidental. Revista APRA.

6.7 PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS

- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Argüello, J. A. y G. A. Orioli. 1987. Efecto de los ácidos húmicos sobre la germinación de girasol. XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Argüello, J. A.; Correa, N. S. y G. A. Orioli. 1987. Efecto de los ácidos húmicos sobre el crecimiento radical en relación al contenido endógeno de sustancias tipo auxinas e inhibidores. XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Argüello, J. A. Abdala, G. y G. A. Orioli. 1989. Caracterización hormonal de los ácidos húmicos. Reunión Latinoamericana y Argentina de Fisiología Vegetal. Misiones.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Sanz, P. E.; Rufail, C. y V. S. Trippi. 1989. Senescencia en hojas aisladas de especies C3 y C4. Rol de la luz. Reunión Latinoamericana y Argentina de Fisiología Vegetal. Misiones.
- Cantos, S. T.; Casenave de Sanfilippo, E. C.; y otros. 1992. Diagnóstico del cultivo de Batata en la provincia de Santiago del Estero. XV Congreso Argentino de Horticultura. Asaho. Neuquén.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Meloni, D. A. y M. E. Toselli. 1993. Capacidad de rebrote en arbustos del Chaco Occidental en función del contenido de reservas en raíces (grado de avance). XIV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Tropical y Subtropical. Grupo Chaco. Santiago del Estero.
- Meloni, D. y E. C. Casenave. 1995. Carbohidratos en raíces de Jarilla (*Larrea divaricata*). XV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Area Tropical y Subtropical. Grupo Chaco. Paraguay.
- Contreras, M. C.; S. Helman; E. C. Casenave y O. A. Peterlín. 1995. Relación de la densidad en formas jóvenes de mosca blanca (*Bemisia Tabaci*, Genn.) con alteraciones fisiológicas en hojas de algodón. IV Taller Latinoamericano y del Caribe sobre Moscas blancas y Geminivirus. El Zamorano. Tegucigalpa. Honduras.
- Casenave, E. C. y M. E. Toselli. 1995. Germinación de Amarantos bajo estrés hídrico y temperatura controlados. V Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Universidade Federal de Lavras. Minas Gerais. Brasil.
- Casenave, E. C.; M. E. Toselli y S. T. Cantos de Ruiz. 1995. Producción y calidad alimentaria de Amarantos en diferentes épocas de siembra, para la provincia de Santiago del Estero. XVIII Congreso Argentino de Horticultura. Termas de Río Hondo. Santiago del Estero.
- Casenave, E. C.; M. E. Toselli y S. T. Cantos de Ruiz. 1996. Adaptabilidad de cultivares graníferos y forrajeros de Amarantos y evaluación de su calidad alimentaria. I. Producción y calidad alimentaria de Amarantos en diferentes épocas de siembra, para la provincia de Santiago del Estero. II. Germinación de Amarantos bajo estrés hídrico y temperatura controlados. Jornadas de Ciencia y Técnica. UNSE.
- Cantos de Ruiz, S. y E. C. Casenave. 1998. Germinación de cultivares de Amarantos (*Amaranthus* spp.): diferencias en la sensibilidad frente al estrés salino. I Reunión de Producción Vegetal. NOA. Tucumán.
- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 1998. Susceptibilidad del algodón al cloruro de sodio durante las primeras etapas ontogénicas. I Reunión de Producción Vegetal. NOA. Tucumán.

- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 1998. Evaluación de vigor en semillas de algodón (*Gossypium hirsutum* L.). I Reunión de Producción Vegetal. NOA. Tucumán.
- Degano, C.; A. Catán y E. Casenave. 1998. Modificaciones anatómicas de la raíz de algodón (*Gossypium hirsutum* L.) sometidas a estrés salino. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río Cuarto .
- Toselli, M. E., S. T. Cantos de Ruiz y E. C. Casenave. 1999. Germinación de amaranto en condiciones de estrés hídrico y salino, aplicación del modelo de Bradford. VII Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Universidade de Brasilia. Brasil.
- Degano, C. A. M., Casenave, E. C., A. Catán y E. Toselli. 1999. Crecimiento y anatomía de plántulas de algodón (*Gossypium hirsutum* L.) sometidas a estrés salino. VII Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Universidade de Brasilia. Brasil.
- Toselli, E.; D. Meloni; G. Rodríguez and E. Casenave. 2002. Modification in water relations of cottonseeds (*Gossypium hirsutum* L.) induced by hydropriming. Seventh International Workshop on seeds. Salamanca. España.
- Toselli, E.; D. Meloni; G. Rodríguez and E. Casenave. 2002. Osmo and hydropriming of cottonseeds (*Gossypium hirsutum* L.). Seventh International Workshop on seeds. Salamanca. España.
- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 2003. Germinación y Crecimiento en condiciones desfavorables. Modificaciones inducidas por el hidropriming. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. 19-23 Oct.
- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 2003. Hidropriming, un pretratamiento de semillas que acelera la germinación en bajas temperaturas. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. 19-23 Oct.
- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 2003. Hidropriming y vigor de plántulas de algodón. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. 19-23 Oct.
- Casenave, E.C. y M.E. Toselli. 2004. Evaluación de diferentes sustratos de priming sobre la germinación de algodón (*Gossypium hirsutum* L.) en condiciones desfavorables. XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Santa Rosa. La Pampa. 22-24 Sept.
- Casenave, E.C. y M.E. Toselli. 2004. Aproximación al modelo de tiempo térmico para la germinación de algodón (*Gossypium hirsutum* L.). XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Santa Rosa. La Pampa. 22-24 Sept.
- Casenave, E. C. y M. E. Toselli. 2005. Hidropriming de melón (*Cucumis melo* L.): germinación en condiciones adversas. XIV Congresso Brasileiro de Sementes. Foz do Iguaçu. 22 al 26/08/05.
- Casenave, E. C. y M. E. Toselli. 2005. El hidropriming disminuye el tiempo térmico en semillas de algodón (*Gossypium hirsutum* L.). XIV Congresso Brasileiro de Sementes. Foz do Iguaçu. 22 al 26/08/05.
- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 2005. Tiempo hídrico y tiempo térmico. Dos modelos matemáticos que expresan la germinación de semillas. IV Jornadas de Ciencia y Tecnologías de la UNSE. Santiago del Estero. 27 y 28/10/05.
- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 2006. Hidropriming como pretratamiento para la germinación de melón: I. Respuesta frente al estrés hídrico. XXIX Congreso Argentino de Horticultura. Catamarca. 20 al 23 de Sept.
- Casenave, E. C. y M. E. Toselli. 2006. Hidropriming como pretratamiento para la germinación de melón (*Cucumis melo* L.): II. Respuesta frente al estrés térmico. XXIX Congreso Argentino de Horticultura. Catamarca. 20 al 23 de Sept.
- Toselli, M. E. y E. C. Casenave. 2007. Hydropriming, hydrotime model and vigor index for melon (*Cucumis melo* L.). 28th ISTA Congreso. XV Congresso Brasileiro de Sementes. Foz do Iguaçu . 7 al 9 de Mayo.
- Loto, A. C.; M. E. Toselli y E. C. Casenave. 2007. Viabilidad por tetrazolium en algodón. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Universidad Nacional del Noreste. Corrientes. 20 al 25 Sept.

6.9 EVALUACION DE ACTIVIDADES CIENTIFICAS Y TECNICAS

- Evaluadora. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. 1994.
- Evaluadora XVIII Congreso Argentino de Horticultura (área Fisiología Vegetal). 11-14/09/95. Termas de Río Hondo.
- Evaluadora Externa de la Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.
- Evaluadora Externa de la Revista Quebracho de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- Evaluadora de proyectos de la Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Catamarca. 1997.
- Evaluadora de proyectos de la Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Salta. 1999.
- Evaluadora IV Jornadas Regionales del NOA de Evaluación de Informes para Programa de Incentivos a Docentes Investigadores. 23-31/3/99.
- Integrante Comité Regional de Evaluación N° 17,1. Química, Bioquímica y Farmacia, para el proceso de Categorización III y IV. Comisión Regional de Categorización de la Región Centro Este. Santa Fé. 1-3/6/99.
- Integrante Comisiones Evaluadoras de solicitudes de Reconsideración de Categorización III y IV para el Programa de Incentivos de Docentes-investigadores de la región NOA. San Miguel de Tucumán, 20 al 22/9/00.
- Integrante de la Comisión Regional NOA para la evaluación de los Estados de Avance de los Proyectos de Investigación 2000. Comisión 3, Ingeniería. San Miguel de Tucumán. 25-26/04/2001.
- Evaluadora de proyectos de la Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Salta. 2002.
- Integrante de la Comisión Regional NOA para la evaluación de los Estados de Avance de los Proyectos de Investigación 2001. Comisión Agronomía. San Miguel de Tucumán. 20-22/11/2002.
- Integrante del Comité evaluador de la Revista CIZAS de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCa, desde junio/2003.
- Evaluadora Revista Serie Científica y de Divulgación. Universidad Nacional de Santiago del Estero. 2003.
- Integrante Jornadas Regionales de Evaluación de Informes para el Programa de Incentivos de las universidades del NOA. 2004.

8 PRODUCCION EN TRANSFERENCIA

8.3 DIVULGACION CIENTIFICA O PEDAGOGICA

- Cantos, S. T. y E. C. Casenave de Sanfilippo. 1991. La batata y sus plagas. Nota Técnica. Agro del NOA. Año 2 (9): 25-27.
- Cantos, S. T. y E. C. Casenave de Sanfilippo. 1992. Manejo del cultivo de batata y virus en batata. Cartillas de divulgación. Expo-Fernández. Santiago del Estero.
- Casenave, E. C., S. Cantos y M. E. Toselli. 1999. Amaranto: Un cultivo ancestral para el futuro. Revista de Ciencia y Tecnología, Serie Divulgación N° 4. Universidad Nacional de Santiago del Estero.

8.4 SERVICIOS ESPECIALES Y ASISTENCIA TECNICA

- Asesoramiento, diseño de planta y presupuesto. Empresa MERICLON S.R.L. de cultivo in vitro. Convenio Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE- MERICLON S.R.L. 1993.
- Capacitación de personal de la Cooperativa Agrícola Algodonera "La Banda Ltda" en determinación de poder germinativo de semillas de algodón. Oct. 1997.
- Responsable Técnica Adjunta del Laboratorio de Análisis de Semillas UNSE – FAyA, Registro I/5035 habilitado por INASE a partir de octubre de 2004. Laboratorio Acreditado por INASE para emitir certificados de análisis de semillas válidos en todo el MERCOSUR según Res. 58/2000. Abril de 2005.

8.5 CAPACITACIÓN DE EXTENSIONISTAS

- Jornada de Capacitación: Poder germinativo en algodón. Una metodología al alcance del productor. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Res. F.A. y A. 505/08. 14/10/2008.

9. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA

9.3 DIRECCION DE TESISAS:

- Ing. Agr. Eugenia Toselli. Mejoramiento de la germinación de algodón en condiciones desfavorables. Cambio en las relaciones hídricas producidas por el priming. Magister en Tecnología de Semillas. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. 20/12/2002. Calificación: Excelente.

9.5 DIRECCION DE BECARIOS

- Ing. Ftal. D. Meloni. Becario Iniciación. CICyT. UNSE. Resolución HCS 211/94. Tema: variación estacional en el contenido de reservas en raíces de jarilla (*Larrea Divaricata*). Período: 1/10/94-1/10/95.
- Ing. Agr. M. Contreras. Contrato de locación de obra. CICyT. UNSE. Tema: relación de la densidad de formas jóvenes de mosquita blanca (*Bemisia tabaci* G.) con modificaciones fisiológicas en hojas de algodón. Período: noviembre/94-abril/95.
- Ing. J. Castro Gutierrez. Co-tutor Becario INTERCAMPUS. Agencia Española de Cooperación Internacional. Período: agosto-septiembre/1995.
- Ing. Ftal. D. Meloni. Becario Iniciación. CICyT. UNSE. Resolución HCS 196/95. Tema: variación estacional en el contenido de reservas en raíces de jarilla. Evaluación de los factores que la determinan. Período: 1/10/95-1/10/96.
- Dra. en Biología Pilar Castro Diez. Beca INTERCAMPUS. Agencia Española de Cooperación Internacional. Período: agosto-septiembre/1996.
- Ing. Agr. María Elena Rebullida de Mercado. Becaria de Iniciación. CICyT. UNSE. Resolución HCS 29/98. Tema: Evaluación del comportamiento de variedades de algodón (*Gossypium hirsutum*) en condiciones de salinidad. Período: 1/5 al 30/9/98. Sin asumir funciones.
- Sr. Mariano Contreras. Beca de Iniciación Promagro. Res. F.A. yA. 501/07. Período: 1/11/2007 a 1/11/2008.

- Srta. Clara Berton. Beca de Iniciación Promagro. Res. F.A. y A. Período: 1/6/2008 a 31/5/2009.

9.6 DIRECCION DE INVESTIGADORES

- Ing. Agr. M. Cs. S. T. Cantos. Proyecto Adaptabilidad de cultivares graníferos y forrajeros de Amarantos (*Amaranthus* spp.) y evaluación de su calidad alimentaria. Años 1994-1996
- Ing. Agr. M. Cs. S. T. Cantos. Proyecto Manejo sustentable de los recursos naturales, bajo condiciones de estrés salino e hídrico, en el Chaco Semiárido. 1997 a 1999.
- Ing. Agr. M. Cs. C. A. Degano. Proyecto Manejo sustentable de los recursos naturales, bajo condiciones de estrés salino e hídrico, en el Chaco Semiárido. 1997 a 1999.
- Ing. Agr. M. Cs. D. Prieto. Proyecto Manejo sustentable de los recursos naturales, bajo condiciones de estrés salino e hídrico, en el Chaco Semiárido. 1997 a 1999.

10 GESTION

10.7 SECRETARIO DE FACULTAD

- Asesora de Ciencia y Técnica. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Dic./05 - Agosto 2006. Presidente Comisión de Presupuesto. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Dic./ 05 - Agosto 2006.

10.9 DIRECTOR DE CENTRO, INSTITUTO, ESCUELA O DEPARTAMENTO

- Directora electa alterna del Departamento de Biología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F. A. y A. 283/93.
- Directora electa alterna del Departamento de Biología, en funciones. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F. A. y A. 176/93. Período: octubre-diciembre/93.
- Directora electa del Departamento de Biología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F. A. y A. 230/93. Período: dic./93-nov./94.

9.9 CONSEJERO DE FACULTAD

- Miembro titular en el Comité Académico en representante de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias ante la Maestría en Zonas Áridas y Semiáridas. Resol. FAA 245/04. Período 26/04/04 – 10/04
- Directora del Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F. A. y A 026/08. Período: 30/04/2008 al 30/04/2010.

10.11 CONSEJERO DE CONSEJO DE FACULTAD

- Consejera electa, en representación del Claustro de Profesores, al Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F. A. y A. 211/93. Período: 1993-1994.
- Consejera electa, en representación del Claustro de Profesores, al Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resol. CD FAA 091/01 Período: 2001-2005.
- Consejera Ad Hoc electa del Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F. A. y A. 072/06. Período: Sep.06 y Sep.

10.12 MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS

- Miembro de la Comisión para la creación de la Cooperadora de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Período: marzo/90-set./90 y Presidente del Consejo Asesor Provisorio de la Cooperadora de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Período: set.90-marzo/91.
- Consejera electa, en representación de los investigadores, al Consejo Asesor del Instituto para el Desarrollo Agropecuario del Semiárido. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Período: 1997-1999.
- Miembro de la Comisión Académica Asesora del Consejo de Ciencia y Tecnología, UNSE, en representación de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Período: 1998-2000. Res. H. C. S. 072/98.
- Miembro de la Comisión Ad Hoc para el tratamiento de Programas de Investigación. Disposición CICYT 11/2000.
- Consejera electa, en representación de los investigadores, al Consejo Asesor del Instituto para el Desarrollo Agropecuario del Semiárido. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Período: 2007-2009.

10.13 OTRAS RESPONSABILIDADES DE GESTION

- Miembro de la Junta Electoral de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F.A. y A. 214/91.
- Miembro de la comisión especial para realizar y evaluar el Curso de Ingreso 1991. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F.A. y A. 227/90.
- Miembro de la comisión especial para el Curso de Ingreso 1992. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F.A. y A. 218/91.
- Miembro de la comisión especial para el Curso de Ingreso 1993. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Resolución C.D. F.A. y A. 209/92.
- Miembro de la Comisión Especial para la Formulación del Proyecto FOMEC para la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Res. F. A. Y A. 126/95. Proyecto N° 189, con financiamiento aprobado.
- Representante del Consejo Directivo. Seminario-Taller sobre departamentalización académica. Organizado por el Consejo de Decanos y Directores de Facultades de Ciencias Agrarias e Ingeniería Agronómica del Paraguay, con el apoyo técnico del IICA. San Lorenzo, Asunción, 12 al 16 de agosto de 2002.

OTROS ANTECEDENTES NO ESPECIFICADOS

- Pasante Convenio INTA-UNSE. Estación Experimental Agrícola La Banda. Director Ing. H. Ochoa. Período marzo/82-marzo/84.
- Abanderada de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Resolución Rectoral 219/1983.
- Profesora del Curso de Ingreso 1984. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Disciplina Matemática. Resol. Rectoral 19/84.
- Asistente colaborador del Ciclo de Conferencias sobre Extensión Rural. Duración 18 hs. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. 1984.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. 1985 y cont.
- Miembro de la Comisión organizadora y participante del Primer Encuentro Docente de Estudio y Reflexión Creativa. GAMECI. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. 10-12/08/93.

- Miembro de la Comisión organizadora y participante del Segundo Encuentro Docente de Estudio y Reflexión Creativa. Cómo abordar el diagnóstico de nuestra realidad a través de un estudio sistémico. GAMECI. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. 23-24/05/94.
- Miembro de la American Society of Agronomy. 1995 y 1999.
- Integrante del Tribunal de selección de Ayudantes de investigación. Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud. Disposición 07/97. CICYT. UNSE.
- Casenave de Sanfilippo, E. C.; Bolano de Rufail, C. and S. O. Satler. Isolation and Characterization of Protein in Quinoa (Chenopodium quinoa Will.). Inédito.
- Coordinadora Mesa Panel. El desafío del desarrollo en el semiárido. II Jornadas de Ciencia y Técnica de la UNSE". CICYT - UNSE. 28/09/2001.

INFORMACION COMPLEMENTARIA

11. CARGO DOCENTE ACTUAL

- 11.1 NOMBRE DEL CARGO DOCENTE ACTUAL: Profesora Adjunta
- 11.2 DEDICACIÓN EN EL CARGO ACTUAL: Exclusiva
- 11.3 CANTIDAD DE AÑOS EN EL CARGO ACTUAL: 19
- 11.4 CARÁCTER DEL CARGO ACTUAL: Ordinario
- 11.5 UNIDAD ACADÉMICA (DEL CARGO ACTUAL): Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias
- 11.6 CÁTEDRA (DEL CARGO ACTUAL): Fisiología Vegetal

12. CARRERA DE INVESTIGADOR

- 12.1 MIEMBRO DE LA CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO: Si
- 12.2 INSTITUCIÓN: CICYT – UNSE
- 12.3 CATEGORÍA: 2
- 12.4 ANTIGÜEDAD EN LA CATEGORÍA: 10 años
- 12.5 UNIDAD DONDE DESARROLLA LA INVESTIGACIÓN: F.A. y A.