

## CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

Apellido: GONZALEZ,

Nombres: Celia Carlota

D.N.I N°: 14.732.668

Lugar de nacimiento: Santiago del Estero

Fecha de nacimiento: 5 de febrero de 1962

Domicilio actual: República de Siria N° 1065

Teléfono (particular): 0385-431-0064

Domicilio de trabajo y postal: Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE, Avda. Belgrano (s) 1912) Santiago del Estero, C.P 4200.

Correo electrónico: [celgon@unse.edu.ar](mailto:celgon@unse.edu.ar)

Categoría de investigador: III (Misterio de Cultura y Educación )

## FORMACIÓN ACADÉMICA

## Título de grado

Título: Ingeniero Agrónomo.

Registro de título: 11/85. Res. Rectoral N° 45/85 D. Registrado en Folio 28 del Libro N°1 de grado.

Organismo que lo otorgó: Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Fecha de iniciación de la carrera, abril de 1980 y de finalización en julio de 1985.

Resolución de aprobación: Res CD252/94, 22/11/94; Res HCS 294/97, 28/11/94 y resolución ME2081/98, 17/11/98. Está inscripta para el proceso de acreditación de las carreras de Agronomía (2° etapa- setiembre 2004) convocado por resolución de CONEAU N ° 122/04, 21/04/04.

## Título de Posgrado

Magister Scientiae en Producción Vegetal.

Registro de título N°: 15301

Organismo que lo otorgó: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Mar de Plata (UNNMP). Inicio a la carrera, mayo de 1998 y fecha de finalización, febrero del 2001.

Carrera de Postgrado acreditada por la CONEAU con categoría A (Excelente).

Tema de tesis: *Dinámica de algunas propiedades químicas y biológicas del suelo por efecto de la quema de una sabana de Elionurus muticus con diferentes historias de frecuencia de fuego.* Director (FCA, UNMP): Ing. Agr. Guillermo A. STUDDERT, M.Sc.Co-director (INTA, Sgo del Estero): Ing. Agr. Carlos KUNST, Ph.D. (Calificación: Sobresaliente).

Cursos de posgrado: No incluye los cursos correspondientes a carrera de posgrado declarada anteriormente.

## Cursos de Pos Grado Acreditados

2008. "*Procesos de Integración de conocimientos: estrategias y dispositivos*", 30 hs de duración, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. (Aprobado).

2007. "*Suelo como factor de sitio y evaluación ecológica de suelos*", dictado por el Dr. Guido Lorenz. Año 2007. Facultad de Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. 2007 (Aprobado con nota 9 (nueve)).

2004 "*Metodología de la Investigación Científica*", con un total de 110 horas reloj teórico-prácticas, dictado por el Dr. Samaja dentro del Programa de Educación Continua (resolución Rectoral N° 721/98) de la Universidad Nacional de Santiago del Estero), 6 de abril del 2004.

2004 "*Edafología*", acreditado dentro de la Maestría en Ciencias Agrarias, orientación Sostenible, Dpto de posgrado Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, del 01 al 05 de marzo de 2004. (Calificación: 9,50).

2003 "*Bioindicadores en suelos: Nemátodos, Artrópodos y hongos Micorrízicos*", dictado por el Programa de Ciencias del Suelo del 29 de setiembre al 10 de octubre del 2003. Escuela para graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad nacional de Buenos Aires, 10 de octubre de 2003. (Calificación: 8).

2001. "*Ecología y Aplicación de hongos Ectomicorrízicos*", de 40 horas de duración, acreditado dentro de la Maestría en Ciencias Agrarias, orientación Sostenible, Departamento de Posgrado Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, , 11 de agosto del 2001. (Calificación: 9).

2002. *Agroecología*, 80 horas de duración acreditado dentro de la Maestría en Zonas Áridas y Semiáridas. Dictado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero en noviembre del 2002. (Calificación: 8).
1999. *Estadística básica con el spss*, de 36 horas teórico-prácticas, dictado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, 30 de noviembre de 1999. (Calificación: 10).
1996. *Interpretación de Texto en Inglés para Doctorando*, 100 horas teórico-prácticas, entre el 11 de julio y el 17 de setiembre de 1996. Organizado por el Departamento de Lenguas y comunicación Lengua de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, setiembre 1996. (Calificación:9).
1995. "*Lecto comprensión en idioma italiano*", 100 horas teórico-prácticas. Organizado por el Departamento de Lenguas extranjeras de la Facultad de Humanidades, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, diciembre de 1995. (Calificación:8).
1992. "*Estadística experimental con apoyo de software estadístico*", 70 horas teóricas-prácticas de duración, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, 24 de marzo de 1992.(Aprobado).
1990. "*Bioconversiones de Nitrógeno en suelo*", 80 horas teórico-prácticas desarrollado entre el 25 de junio y el 5 de julio de 1990, organizado por la Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI), Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) dictado en la Universidad Nacional de San Miguel de Tucumán, 5 de julio de 1990. (Aprobado).
1989. "*Fijación biológica de nitrógeno*", dictado por la Dr. Johana Dobereine entre el 13 y 17 de noviembre de 1989 en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. (Aprobado).
1986. "*Bioquímica del suelo*" para doctorado, 70 horas teórico-prácticas entre 3 al 14 de noviembre de 1986, organizado por el Instituto de Investigaciones Biológicas "Fundación Campomar" de la Facultad. de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Buenos Aires, noviembre de (Aprobado).
1988. "*Fijación Biológica del Nitrógeno*", 80 horas de clases, del 21 de junio al 2 de julio de 1988, organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca, 2 de julio de 1988. (Aprobado).

#### Otros Cursos de posgrado realizados

2006. Participante en calidad de asistente en el curso "*Cría y Manejo de la Lombriz roja Californiana*", realizado en INTA Castelar, Prov. de Buenos Aires, 11 y 12 de mayo de 2006.
2005. Participante en el curso titulado "*Seguridad en laboratorio*" organizado por la Cátedra de Química General e Inorgánica de la Facultad de Ciencias Forestales-UNSE, los días 19 y 20 de octubre del 2005.
2004. Asistente al "*International Symposium on Biotechnology. Food, Health and Environmental Applications*". II Argentinean-Italian Symposium on Lactic Acid Bacteria. Noviembre 3-5, 2004
2002. "*Seminario de Cactaceas*", 20 horas de duración, realizado el 30 y 31 de mayo de 2002 realizado en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, 31 de mayo de 2002.
2000. *Contaminación de Suelos y aguas por agroquímico*, realizado en Mar de Plata en el marco del Congreso de la Ciencia del Suelo, 13 y 14 de abril del 2000 (carácter de asistente).
2000. *Biología de molecular: ¿nueva herramienta para la ciencia del suelo?*, realizado en Mar de Plata. En el marco del Congreso de la Ciencia del Suelo en Mar del Plata. 13 y 14 de abril del 2000 (carácter de asistente).
1995. *Manejo de Fuego Prescripto*. Planificación (parte I) y Técnicas de Ignición (parte II) organizado por el Instituto de Tecnología Agropecuaria (INTA) Santiago del Estero, agosto de 1995
1992. Chiwriter: Procedador de Textos Científicos, 15 horas de duración, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, 24 de noviembre de 1992.
- 1990-1992. Cursos de Conversación e Inglés, dictado por el Dpto de lenguas de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Con aprobación de los niveles, II, III
1991. *Introducción a la Informática y Manejo de herramientas de cuarta generación*, 45 de duración Realizado en la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Periodo: 12/1991.
- 1986-1990. *Inglés para adulto*, realizado en el Instituto ASICANA, Santiago del estero. Periodo: 86/90.
1990. Prácticas de Campo sobre "Evaluación cuantitativa y cualitativa de los recursos forrajeros naturales, con 30 hs. de duración realizado en" facultad de Ciencias Forestales del UNSE. Periodo: 04/1990.

1987. "Formulación y Evaluación de Proyectos de Investigación", organizado por el consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas en la Universidad Nacional de Santiago del Estero, 30 de octubre de 1987.

1985. *Microbiología Agrícola*, realizada en la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán. Bajo la Dirección del Ing. Carlos H. Bellone. Período: 08/1985 al 12/1985.

#### DOCENCIA

2008-2002. Jefe de Trabajos Prácticos en la asignatura Microbiología General de la Facultad Agronomía y Agroindustrias. Res.C.D. FAA N° 437/2002.

2008-2002. Jefe de Trabajos Prácticos en la asignatura Edafología de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Resolución C.D. FAA N° 072/2002.

Jefe de Trabajos Prácticos por extensión de funciones en la asignatura Ecología de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Resolución C.D. FAA N° 088/95, C:D:FAA N°359/96,575/2000.

#### Jefe de trabajos prácticos ordinario

Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva ordinario por concurso de título, antecedentes y oposición en la asignatura Microbiología Agrícola de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. (Resolución C.D. FAA N° 161/94).

Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva ordinario por concurso de título, antecedentes y oposición en la asignatura Microbiología Agrícola de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Período: 1987- 1994. Resolución C.D. FAA N° 213/87.

#### Ayudante de primera categoría interino

Ayudante Docente de Primera Categoría por concurso de título, antecedente y oposición en la asignatura. Microbiología Agrícola de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Resolución C.D. FAA N° 044/86.

Ayudante Docente de Segunda Categoría en la asignatura Microbiología Agrícola de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Por concurso. Año: 1985.

#### Actividad y producción en docencia

##### Integrante de tribunales de concursos docentes

2008. Miembro titular del Jurado para entender en el Concurso de un cargo Auxiliar Docente de Primera Categoría Regular dedicación exclusiva ordinario para la Cátedra de Hidrología Agrícola de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año. 2008. (Res. N° 051/2008).

2007. Miembro titular del Jurado para entender en el Concurso de un cargo Auxiliar Docente de Primera Categoría Regular dedicación exclusiva ordinario para la Cátedra de Uso de Suelos de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año. 2007. (Res. N° 042/2007).

1999. Miembro titular del Jurado para entender en el Concurso de un cargo Auxiliar Docente de Primera Categoría Regular dedicación exclusiva para la Cátedra de Microbiología Agrícola de la Escuela de Agronomía de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Mayo de 1999 (Res FCN N°0275/99).

1999. Miembro titular del Jurado para entender en el Concurso de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva para la Cátedra de Biología de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero (Res. CD FAA N°008/99).

1999. Miembro titular del Jurado para entender en el Concurso de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Regular dedicación exclusiva para la Cátedra de Microbiología Agrícola de la Escuela de Agronomía de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Mayo de 1999 (Res FCN N°0276/99).

#### Dirección de pasante y becarios

2007-2008. Becario Estudiantil (PROMAGRO), Sergio Birchner, DNI: 318760737, Leg. 10067/03. Fecha de inicio: 01-11-07 y fecha de finalización: 01-11-08

2003. Nombre del pasante: Carlos R. JIMENEZ, DNI N° 29.604.522, Técnico en Calidad de Productos Apícolas de la carrera. Plan de trabajo titulado "Técnicas Básicas de Microbiología General: Bacteriología", aprobado mediante (Res. F.A. A. N° 637/2003). Período: Noviembre a Diciembre del año 2003 con 20 horas semanales.

1997-1998. Co-director de beca de iniciación de la Ing. Agr. Analía Anriquez. Beca otorgada CICYT-Universidad Nacional de Santiago del Estero, en el tema : "*Parámetros biológicos de suelos para*

*evaluar degradación en una zona del chaco semiárido, Argentina*". Período:01/10/97 a 01/10/98 (Resol. HCS 143/97).

Integrante de comisiones evaluadoras en organismos de acreditación y/o evaluación docente.

2008. Miembro del jurado para evaluar el trabajo del alumno Leopoldo Alejandro Sayago (DNI 25.438.152, Legajo 10009/99) titulado "*Estudio de las propiedades de lombricomposteo y su utilización como sustrato para la producción de plantines florales y estacas*". Trabajo final para graduarse como Técnico Universitario en Parques, Jardines y Paseos (Resolución FAA 459 /08 (15 septiembre de 2008), fecha de exposición oral 10 de octubre de 2008).Calificación final: muy bueno.

Participación como evaluador

2008. Integrante del Comité Científico en carácter de revisor de un trabajo presentados a IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA realizadas en la ciudad de Santiago del Estero durante los días 5 – 6 de diciembre de 2008. Jornadas organizadas en forma conjunta por FAyA y FCEyT (UNSE).

2007. Integrante del Comité Científico en carácter de revisor de un trabajos presentados a III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA realizadas en la ciudad de San Miguel de Tucumán durante los días 8 – 9 de noviembre de 2007 Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías – UNT).

2007. Miembro integrante del Consejo de Ciencia y Técnica (CICyT) como representante de los investigadores de la FAA\_UNSE. Desde agosto del 2005 a agosto del 2007.

1998-1999. Miembro del Programa de Autoevaluación Institucional de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, como representante de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. 1998-1999 (Resolución F.A.A. N° 080/98).

#### INVESTIGACION CIENTIFICA O ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO ACREDITADO

Proyectos dirigidos y codirigidos acreditados

2007-2009. Director del proyecto de Investigación "*Evaluación del Efecto de los abonos orgánicos en los suelos del Área de riego del Río Dulce*" Subsidio solicitado al Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas \_CICyT-UNSE. Facultad de Agronomía y Agroindustrias – Universidad Nacional de Santiago del Estero. Duración TRES años. Evaluación externa extra- regional favorable. Proyecto código 23/A107

1992 y 1993.-. Responsable del área de Microbiología Agrícola dentro del Proyecto "Programa Tecnología y Desarrollo Agropecuario- Cultivo de batata Alternativa de Manejo y Trasferencia Tecnología para optimizar productividad en el cultivo de batata (*Ipomea batata*)". Director: Cantos de Ruiz Silvia. Subsidiado por CICyT-UNSE.

Integrante (con más de 4 años de antigüedad) de proyectos acreditados

2008- 2010. Ing. Agr. Fernando A. Galizzi e Ing. Agr. Celia González. Participantes por la FAyA en el proyecto Proinder "*Mejora de la productividad de los suelos de familias de pequeños productores de Santiago del Estero*". Director: Ing. Agr. Ms. Sci. María C. Sánchez (INTA Santiago del Estero) Proyecto aprobado en diciembre de 2008

2004-2006. "*Produccion de lombricomposteo a partir de desechos agropecuarios y su aprovechamiento en la produccion de plantines*". Subsidio solicitado al Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas \_CICyT-UNSE. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Duración TRES años. Evaluación externa extra-regional favorable. Proyecto código 23/A072 Subsidio solicitado al Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas\_ CICyT-UNSE. Facultad de Agronomía y Agroindustrias – Universidad Nacional.

2006. "*Simulación del Crecimiento de microorganismos aplicando el método de Monte Carlo*". Subsidio solicitado al Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas \_CICyT-UNSE. Facultad de Agronomía y Agroindustrias – Universidad Nacional de Santiago del Estero. Duración TRES años. Evaluación externa extra- regional favorable. Proyecto código 23/A090

2002-2006. "*Nutrientes Claves en Cladodios que determinan el Rendimiento y contenido de azúcar del fruto de tuna (*Opuntia ficus indica*) sin riego en el Oeste Santiagueño y Este de la provincia de Tucumán.*". Subsidiado por CICyT-UNSE (Código: 23/A-44).

1997-2000. "*Uso de la tierra y su efecto en los componentes bióticos de los ecosistemas del Parque Chaqueño Occidental*", resoluciones HCS 51/97; 67/97; 1151/97; 1149/97). (Código: 23/A-020). Subsidiado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas\_ CICyT-UNSE, y participó del Programa de Incentivos, Secretaría de políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación.

1997-2001. Proyecto de investigación "Calidad de suelos en función del uso de la tierra en un paisaje del Chaco semiárido, Argentina", subsidiado por (i) el programa FONCyT, Agencia Nacional de

Promoción Científica y Tecnológica, proyecto PICT No. 07-00000-0061; y (ii) CICYT – Universidad Nacional de Santiago del Estero, resolución HCS No. 61/98. Participó del Programa de Incentivos, Secretaría de políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación.

1998-2000. Proyecto Interinstitucional con Tránsito (PIIT) "*Modificaciones de ecosistemas degradados para uso ganadero y caprino sustentable*". Subsidiado por CICYT – Universidad Nacional de Santiago del Estero, resolución HCS 26/98. 1994-1997- "*Nitrógeno: recurso limitante en los suelos del Parque Chaqueño Occidental: Ecología y Manejo para una producción silvopastoril sostenible*". Subsidiado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas\_CICYT-UNSE, y participó del Programa de Incentivos, Secretaría de políticas Universitarias, Ministerio de Cultura y Educación, resolución HCS 50/95, HCS 088/95, HCS 1322/95, HCS 060/96, HCS 476/96, HCS 1305/96. (Código: 23/A-007). Período: 1994-95-96-97.

1992-1995. "*Ecología y Manejo del fuego en la Región Chaqueña Semiárida*". Subsidiado por CICYT – Universidad Nacional de Santiago del Estero (1992) e Instituto Nacional Tecnología Agropecuaria (INTA).

1992-1993. "*Balance de nitrógeno en pasturas de regiones semiáridas del Noreste Argentino (Parque Chaqueño Occidental)*". Subsidiado por CICYT – Universidad Nacional de Santiago del Estero. (Resolución HCS 301/92).

1989-1992. "*Estudio de la Asociación tripartita Rizobio-micorriza-leguminosa en forrajeras tropicales y subtropicales*". 1989 a 1992 Subsidiado por CAPFTA y Subsidiado por CICYT – Universidad Nacional de Santiago del Estero. (Res. HCS 523/92, HCS 954/92, HCS 82/92).

1988-1989. "*Fijación de nitrógeno en especies nativas del parque Chaqueño Occidental*". Subsidiado por CICYT – Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Participación en la Organización de Jornadas,

2006. Integrante de la comisión organizadora de la Jornada de Intercambio de experiencias técnicas sobre Producción y utilización de Lombricomposto". Organizado por la Facultad de Ingeniería Agronómica y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Carrera de investigación del CONICET: becas en órdenes cronológicos de obtención (1988-1995)

1993 a 1995 Beca de Perfeccionamiento. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: "*Efecto del fuego prescrito sobre la microflora del suelo en la Región Chaqueña Semiárida*". Director Ing. Agr.(PhD) Carlos Kunst (INTA Sgo del Estero) y Co-director Rodolfo F. Renolfi (INTA, Santiago del Estero).

1989-a 1992 Ampliación de la beca de Pre-iniciación. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: "*Fijación Biológica del Nitrógeno en Gramíneas forrajeras Nativas de la provincia de Santiago del Estero*". Director: Ing. Rodolfo F. Renolfi (INTA Santiago del Estero)

1988 a 1989 Beca de Pre-iniciación. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema "*Fijación Biológica del Nitrógeno en Gramíneas forrajeras Nativas de la provincia de Santiago del Estero*". Director: Ing. Rodolfo F. Renolfi (INTA Sgo del Estero) y Co-director Ing. Silder Barrios (INTA Castelar).

Pasantías y entrenamientos realizados

1999 "*Determinación de formas inorgánicas de nitrógeno en suelo por microdestilación*" realizado el laboratorio de Suelo, Aguas y Plantas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: G. Studdert. Período: 17/05/99 al 2/05/99. (con evaluación acreditada).

1988. "*Técnicas de laboratorio para el estudio de Azospirillum*". Realizado en el Instituto de Microbiología, CICA, INTA, en Castelar (provincia de Buenos Aires). El lapso de actividades desde el 19 de agosto hasta el 15 de setiembre de 1988. Esta pasantía contempla los enunciados en el plan de trabajo oportunamente aprobado por las autoridades del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

1985. Pasante en la Cátedra de Microbiología Agrícola de Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de San. Miguel de Tucumán para realizar tareas de Investigación y Docencia.. Director: Ing. Carlos Hugo Belone. Período: 10/1985 a 12/1985.

1985. "Pruebas de Infectividad y eficiencia de cepas de *Bradyrhizobium japonicum*. Realizado en el Instituto de Microbiología, CICA, INTA, en Castelar (provincia de Buenos Aires), bajo la dirección del Ing. Pacheco Basurco . Período de 01/1985 a 03/1985.

1984. "*Caracterización de Especies forrajeras de la Región Chaqueña Occidental por su digestibilidad, contenido de proteínas brutas y minerales*", realizada dentro del convenio INTA Universidad Nacional de Santiago del Estero, en la Estación Experimental Agropecuaria-INTA de la Banda, Santiago del Estero, en el Plan de Trabajo N° 10:3113. Período: Agosto a mayo de 1984.

## Actividad y producción en investigación científica o desarrollo tecnológico

## Publicación con referato

2008. Galizzi, F. A.; C. C. González y E. A. Suárez. *Propiedades de lombricompostos producidos en Santiago del Estero*. Trabajo publicado a la Revista Residuos.
2005. Felker P., D. Medina , C. Soulier , G. Velicce, M. Velarde, C. Gonzalez . A survey of environmental and biological factors (*Azospirillum spp*, *Agrobacterium rhizogenes*, *Pseudomonas aurantiaca*) for their influence in rooting cuttings of *Prosopis alba* clones. Journal of Arid Environment 61 (227-247).
2004. González y Galizzi. “*Caracterización de algunas propiedades de lombricompostos de estiércol caprino bajo dos manejos de producción*”. Publicado en el libro titulado “*Biología del Suelo- transformaciones de la materia orgánica, usos y biodiversidad de los organismos edáficos*”. Editorial Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Buenos Aires. M. A. Monzón de Asconegui, I. E. García de Salamone, S, S, Miyazaki. Primera edición, mayo 2004. Sección V: 241-247.
2004. Galizzi, F.; P. Felker , C. Gonzalez, D. Gardiner. 2004. “*Correlations between soil and cladode nutrient concentrations and fruit yield and quality in cactus pears, Opuntia ficus indica in a traditional farm setting in Argentina*”. Journal of Arid Environments. 59 (2004): 115-132.
2002. González ., G. Suddert, Kunst, c. A. Albanesi. 2002. *Comportamiento de algunas Propiedades del Suelo en una Sabana del Chaco Semiárido occidental bajo Distintas Frecuencias de Fuego*. Ciencia del Suelo. Vol. 19-Nº 2-2002. 92-100.
1996. “*Modificaciones Producidas por el fuego sobre la biología del suelo*” de los autores González C. y A. Albanesi. Capítulo 6; Pg. 44-50. Año: 1996. Publicado en el Libro titulado: “*Fuego Prescripto. Introducción a la Ecología y manejo del Fuego*”. Editores: Kunst Carlos y Moscovich Favio (ed). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y Universidad Nacional de Santiago del Estero, 1996. 134 pg.
1996. Albanesi, A.; E. Ise y C. Gonzalez. *Nodulación en alfalfa en el área de riego del Río Dulce, Santiago del Estero, Argentina*. Revista Argentina de Producción Animal (ISSN 0326-0550). Vol. 16. Sup. 1p. 161.
1988. Dallatea, F; Albanesi, A; C. Gonzalez y R. Renolfi. 1988. “*A preliminary study of the biological nitrogen fixation of natives trees of the Gran Chaco Region (North Central Argentina)*”. Nitrogen Fixing Research Reports. NFTA, vol. 6. pg. 1-2.

## Publicación sin referato

2003. Galizzi, F. C. González. “*Lombricompostos, análisis de la calidad del producto*”. Informe interno. 10 páginas. Carta Acuerdo entre el establecimiento privado “Ana María”, Localidad de Garza, Santiago del Estero y la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- Gonzalez, C. 2001. “*Degradación del suelo por transformación de unidades boscosas en sistemas Agrícolas del Chaco Semiárido*” 2001. Revista “*Campo para todos*”. Editorial Hamann. Santiago del Estero (ISSN 1515-2200) -Año V- N° 21 y 23- 2001. Páginas: 3-5 y 19-20
- 2000 González, C. 2000. “*Determinación de formas inorgánicas de nitrógeno en suelo por microdestilación*”. Informe interno de la pasantía realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar de Plata. 12 pg.
1991. Cantos de Ruiz, S.; E. Casenave de Sanfilipo; A. Albanesi; C. Gonzalez y otros. *Diagnóstico del cultivo de la batata, (Ipomea batatas. L. Lam) en Santiago del Estero*. Facultad de Agronomía y Agroindustrias Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina. 27 pg. Informe Interno- UNSE.
1984. González, C. 1984. “*Selección de cepas de Rhizobium japonicum*”. Informe de pasantía otorgada por INTA. Castelar, Buenos Aires.

## Presentaciones en reuniones científicas

## Trabajos presentados en reuniones científicas Internacionales

- 2001 XV Congreso Latinoamericano de Ciencia de Suelo (XV CLCS, del 11 y 16 de noviembre 2001. Varadero, Cuba, noviembre. Trabajo titulado “*Cambios en el C y N orgánicos del suelo en una sabana de Elionurus muticus con diferentes historias de frecuencia de quemas*” de los autores Gonzalez, C.; G Studdert, C. Kunst y L. Diaz. 2001”. Presentado en Panel por González, Celia.
1996. XIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia de Suelo. Aguas de Lindoia, SP, Brasil. 1996. Trabajo titulado “*Efecto del fuego sobre microflora del suelo*” de los autores. GONZALEZ, C. A. ALBANESI; C KUNST; y E. SUAREZ. Presentado en panel por Celia González.
- 1996 XIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia de Suelo. Aguas de Lindoia, SP, Brasil.. Trabajo titulado “*Balance de Nitrógeno y materia orgánica en un sistema silvopastoril vs. Un monte natural*”

de la Región Chaqueña Semiárida, Argentina" de los autores. A. ALBANESI A.; C. GONZALEZ, y A. ANRIQUEZ. Presentado en panel por A. ALBANESI.

1996 XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. J. Pijennborg et.al. (ed) Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.. Trabajo titulado "Nodulación en alfalfa (*Medicago sativa* L.) cvar. CUF 101, en el área de riego del Río Dulce, Santiago del estero, Argentina" de los autores Albanesi, A. C. Gonzalez, resumen publicado en la pg 45 de las Actas de la reunion. Presentado en Panel por Albanesi.

1996. XVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología. J. Pijennborg et.al. (ed) Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Trabajo titulado "Inoculación con diazotrofos en batata (*Ipomea batatas* L. (Lam), bajo invernáculo" de los autores Albanesi, A. C. Gonzalez, resumen publicado en la pg 437 de las Actas de la reunion. Presentado en Panel por Albanesi.

#### Trabajos presentados a Congresos, Jornadas Científicas

2008. Galizzi, F. A.; C. C. González y E. A. Suárez. Propiedades de lombricompuestos producidos en Santiago del Estero. IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Organizado por la UNSE. Santiago del Estero 4 y 5 de diciembre de 2008. 6 páginas.

2008. González, C. C.; E. A. Suárez; F. A. Galizzi e I. E. García. Comparación de compost y lombricompuestos elaborados a partir de guanos puros y mezclados con residuos vegetales. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. San Luis. 13 al 16 de mayo de 2008. Libro de Resúmenes. ISBN 978-987-9260-61-6. Trabajo 6-21 Página 483. Resumen expandido en CD ISBN 978-987-21419-9-8. 7 paginas.

2006. Galizzi, F. A., C. C. González, E. Suárez; M. C. Sánchez, F. Miranda y M. Argañarás. Influencia del agregado de materiales vegetales en el compost de estiércoles de herbívoros. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Salta. Septiembre de 2006. Resúmenes Página 566.

2005. Galizzi, F. A., C. C. González, E. Suárez, M. C. Sánchez, F. N. Miranda y S. López Alzogaray. Producción de lombricompuesto a partir de desechos agropecuarios y su utilización en la producción de plantines: I Compost y Vermicompost. IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de la UNSE. Organizado por SECYT – UNSE. 27 y 28 de octubre 2005. Sección Ingenierías, Ambiente y Tecnología. Resumen D27-O.

2005. Galizzi, F. A., C. C. González y E. Suárez. Características físicas y químicas de lombricompuestos producidos en Santiago del Estero. IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de la UNSE. Organizado por SECYT – UNSE. 27 y 28 de octubre 2005. Sección Ingenierías, Ambiente y Tecnología. Presentación en forma Póster. Resumen D4-P.

2005. Galizzi, F. A., C. C. González, E. Suárez; M. C. Sánchez, F. Miranda y M. Argañarás. Importancia del contenido de carbono en la caracterización de lombricompuestos elaborados a partir de residuos de actividades agrícolas en Santiago del Estero. Jornada "Materia orgánica y sustancias húmicas del suelo" Organizado por los Comités de Química del Suelo y Fertilidad de Suelos y Nutrición de las plantas de la AACs y por IHSS. Bahía Blanca. 2 y 3 de junio de 2005. Actas de CD .ISBN 987-21419-2-4. 4 páginas

2004. Jornadas Biología de Suelo, organizadas por la FAUBA en sus 100 años del 19 al 21 de Mayo del 2004. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos. Trabajo presentado en panel de los autores GONZALEZ, C. F. GALIZZI.

2004. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisólicos, Paranaá, Entre Ríos 22 al 25 de junio de.2004. GALIZZI. F. ; GONZALEZ, C.; P. FELKER. "Relación entre la fertilidad química y la resp.uesta a la fertilización en el cultivo de tuna". Publicado en los resúmenes del Congreso, pg 203. Presentación en panel por GALIZZI. F

2004. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisólicos, Paranaá, Entre Ríos 22 al 25 de junio de.2004. GALIZZI. F. ; GONZALEZ, C.; P. FELKER. "Influencia de la Fertilización Nitrogenada sobre la calidad del fruto de tuna en Santiago del Estero". Publicado en los resúmenes del Congreso, pg 106. Presentación en panel por GALIZZI. F.

2001. Jornadas de Ciencia y Técnica, organizada por la Secretaría de Ciencia y técnica-UNSE, entre 26 y 28 de setiembre de 2001, en la Universidad Nacional de Santiago del estero. Expositor en carácter de postgrado: Celia gonzález.

2000. XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo en carácter de participante activo, Mar de Plata, abril de 2000. Trabajo titulado "Efecto de la frecuencia de quemado de una sabana de *Elionurus muticus* del parque chaqueño semiarido sobre algunas propiedades del suelo" de los autores GONZALEZ, C, C. KUNST, G STUDDERT, y A. ALBANESI. Presentación en Panel por Celia González.

1999. II Reunión Científico Técnica de Biología del suelo fijación Biológica del Nitrógeno, Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Catamarca. 6,7 y 8 de julio de 1999. Trabajo titulado "Asociación de forrajeras nativas con *Azospirillum spp.* en suelos de la Región Chaqueña

- Semiárida, bajo invernáculo*” de los autores GONZALEZ, C. y A. ALBANESI. Presentado en Panel.
1997. VI Congreso Regional del NOA y el Medio Ambiente, San Miguel de Tucumán. 1997. Trabajo titulado “Detección y cuantificación de loque americana (*Paenibacillus larvae* W) en mieles de Santiago del Estero” de los autores LUNA, S.; C. Gonzalez y A. Albanesi, resumen publicado en las Actas del Congreso.
1997. VI Congreso Regional del NOA y el Medio Ambiente, San Miguel de Tucumán. 1997. Trabajo titulado “Potenciales de mineralización de nitrógeno de un suelo del parque Chaqueño, sometido a manejo silvopastoril” de los autores ANRIQUEZ, A.; A. ALBANESI C. GONZALEZ y, resumen publicado en las Actas del Congreso.
1997. I Reunión de Biología del Suelo San Miguel de Tucumán, 1997. Trabajo presentado “Loque Americana (*Paenibacillus larvae* W) en mieles de Santiago del Estero”, de los autores LUNA, S.; C. Gonzalez y A. Albanesi, resumen publicado en las Actas de la Reunión
1995. V Congreso Regional del NOA y su medio Ambiente, Santiago del Estero, Argentina. 1995. Trabajo titulado “Nitrógeno total y mineralización del nitrógeno en un sistema silvopastoril vs un monte natural de la Región Chaqueña semiárida” de los autores ALBANESI, A.; González; A. Anriquez y D. Werenistky. Presentación en panel.
1995. II Jornadas Técnicas Forestales del Parque Chaqueño, agosto 1995, Santiago del Estero, Argentina. Trabajo titulado “Nitrógeno, recurso limitante en los suelos del Parque Chaqueño”, de los autores Albanesi, A.; C. Gonzalez, resumen publicado en las Actas de las Jornadas Presentación en panel.
1995. XVIII Congreso Argentino de Horticultura, 11 al 14 de Setiembre de 1995. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, República Argentina. Trabajo titulado “Inoculación de diazotrofos en batata (*Ipomoea batata*. LAM) bajo invernáculo” de los autores Albanesi, A.; y C. Gonzalez, resumen publicado en las Actas, del Congreso.
1995. Seminario Taller ECO CHACO '95. 24 al 28 de abril de 1995. Trabajo titulado “Dinámica de microflora sometida a fuegos prescritos” de los autores Gonzalez, C. y A. Albanesi; y C. Kunst resumen publicado en las Actas de esta reunión científica.
1993. Seminario -taller Ecología y Manejo de fuego en Ecosistemas Naturales y Modificados. Programa de Recurso Naturales y fauna Silvestre. INTA-EEA Sgo del Estero. 1993. Trabajo titulado “Fuego Prescrito: Su efecto sobre la Microflora celulolítica y nitrificadora del suelo”. de los autores A. Albanesi; y Gonzalez, C, resumen publicado en pg. 94-96 de las Actas de esta reunión científica.
1992. Jornadas de Actualización Técnica en Producción Bovina en áreas de Secano de Santiago del Estero. PRODEGAN 1992–1996-. Trabajo titulado “Economía del Nitrógeno en Pasturas, dinámica y fuentes de nitrógeno” de los autores Gonzalez, C, y A. Albanesi. Resumen publicado en las Actas de las Jornadas. 1993.
1991. Actas, II Jornadas de Ciencia y Técnica del NOA, Universidad Nacional de Santiago de Estero. 1991. Trabajo titulado “Estudio de la asociación tripartita rizobio micorriza leguminosa en forrajeras tropicales y subtropicales” de los autores A. Albanesi. y Gonzalez, C. y otros. Resumen publicado en las Actas de las Jornadas.
1991. II Jornadas Regionales de Ciencia y Técnica del NOA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Argentina. Año. 1991. Trabajo titulado “Presencia de fijadores de Nitrógeno en especies Nativas de la región chaqueña Occidental” de los autores González Celia
1997. VI Congreso Forestal Nacional. Santiago del Estero, Argentina. 1988. “Presencia de fijadores de Nitrógeno en especies nativas de la región Chaqueña occidental” Tomo. p. 166 –169.
- Jornadas de Zonas Áridas y Semiáridas. Santiago del Estero-Argentina. 1987. Trabajo titulado “Fijación de nitrógeno en especies nativas de la región del Chaco Occidental” de los autores Albanesi, A.; González Celia y otros, resumen publicado en la pg.22 de las Actas de las Jornadas.

## TRASFERENCIA

### Transferencia de los resultados al medio

2008. Disertante en la “IV Jornada de de Ciencia y tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA”. Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero Diciembre 2008.
2006. Disertante en la “Jornada de intercambio de experiencias técnicas sobre la producción y utilización del lombricomposto”. Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero noviembre de 2006.
2005. Expositor (modalidad panel) en la “4tas Jornadas de Ciencia y Tecnología de la UNSE, 2005. Realizadas en Santiago del Estero 27 y 28 de octubre del 2005.

2005. Expositor (modalidad panel) Jornadas Nacionales "MATERIA ORGÁNICA Y SUSTANCIAS HÚMICAS DEL SUELO". 2 y 3 de junio de 2005, Bahía Blanca. Materia orgánica: conocimiento, productividad y ambiente
2005. Disertante en las Segundas Jornadas Provinciales de Biología. 2005. *Producción de compost y lombricompuestos a partir de desechos agropecuarios locales*. Organizadas por el Instituto Superior del Profesorado Provincial N° 1. Dirección General de Nivel Terciario los días 6,7,8 de octubre de 2005 .
2004. Disertante en las Primeras Jornadas Provinciales de Biología. 2004. *Producción de lombricultura a partir de desechos agropecuarios y su aprovechamiento en la producción de plantines*. Organizadas por el Instituto Superior del Profesorado Provincial N° 1. Dirección General de Nivel Terciario los días 8,9, y 10 de setiembre de 2004 ( adjunto certificación)
2004. Expositor (modalidad panel) Jornadas Biología de Suelo, organizada por la FAUBA en sus 100 años del 19 al 21 de Mayo del 2004. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos. (Adjunto certificación).
2002. Carta Acuerdo de Asistencia Técnica firmado entre el establecimiento privado "Ana María" ubicado en la localidad de Garza, Departamento Sarmiento, Provincia de Santiago del Estero y la Facultad de Agronomía de la Universidad nacional de Santiago del Estero, sobre la producción de Lombricompuesto, análisis de la calidad del producto y recomendaciones para mejorar el producto. Periodo: julio 2002 – mayo 2003. Laboratorio de Análisis de Suelos y Aguas (LASA\_INDEAS\_FayA). Bajo la responsabilidad de Galizzi Fernando y Celia González..

#### SERVICIOS ESPECIALES Y ASISTENCIA TECNICA ACREDITADA FORMALMENTE

2006. Integrante del comité organizador del Primer Encuentro Provincial de Lombricultores y Viveristas. Comité organizado integrado por: Fernando Galizzi, Celia González, Elvio Suárez y Juan Elwart. 16 y 17 de noviembre de 2006. Jornada sobre lombricultura. Organizado por la FAyA (UNSE), INDEAS (UNSE), EAGyG
2002. Participación en las actividades de capacitación en Lombricultura de un taller denominado "*Taller de Capacitación organizativa en producción de plantas ornamentales*". Destinado a jóvenes mayores de 14 años con Síndrome de Down de la escuela de ASAIM. .Taller organizado por la Prof. Adjunta M. J. Ochoa de la cátedra de Fruticultura de la FayA- UNSE. Periodo agosto - diciembre del 2002. (Resolución FAA 323/2002).
- 2002-2003. "*Lombricultura*". Curso dictado por los Ings. Agrs. Fernando A. Galizzi y Celia González. Programa PEAM - UNSE. 16 horas de duración, curso teórico- práctico destinado a los adultos mayores que participan de los cursos organizados por el Programa PEAM - UNSE. Septiembre, 2002 y 2003.
2002. Docente del Curso teórico- práctico titulado "*Lombricultura: una actividad sencilla para el reciclado de residuos orgánicos que contribuye a la preservación de la calidad de vida del hombre*"destinado a los docentes de la Escuela Juan Maria Vignaux. Lugar Nueva Francia (Departamento Silípica, Santiago del Estero). Curso dictado por los Ings. Agrs. Fernando A. Galizzi y Celia González en Septiembre - octubre de 2002. (Resolución FAA 449/2002).
1996. Disertante en el curso de "*Introducción a la Ecología del Fuego y Amnejo del Fuego prescripto*". Organizado por INTA –UNSE, Santiago del Estero , 19 de julio de 1996.
1995. Docente del Curso de Biología: "*Adiestramiento en técnicas Sencillas de Laboratorio*". Programa Nacional de Capacitación docente - Ministerio de Educación. UNSE. 40 hs áulicas. 03/1995.

#### GESTIÓN

##### Miembro de comisiones asesoras

2007. Miembro integrante del Consejo de Ciencia y Técnica (CICyT) como representante de los investigadores de la FAA\_UNSE. Desde agosto del 2005 a agosto del 2007.
- 2000-2003. Integrante de la Comisión Asesora del Director de Departamento de Biología de la Facultad de Agronomía de la de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (Resolución F.A.A. N° 101/00).
- 1986-1989. Miembro de la comisión Curricular de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. (Resolución F.A.A. N° 060/86).

Este documento reviste el carácter de declaración jurada.

Ing. Agr. Celia G. González