

CURRICULUM VITAE

DIEGO ARIEL MELONI

2013

1. DATOS PERSONALES

APELLIDO: MELONI

NOMBRES: DIEGO ARIEL

FECHA DE NACIMIENTO: 06/08/70

DOMICILIO: Manzana 6, Sector B, MBLCK E2

LOCALIDAD: CAPITAL

PROVINCIA: SANTIAGO DEL ESTERO

C.U.I.L.: 20-21413180-4

TELÉFONO: 0385- 4316543

E-mail: dmeloni@unse.edu.ar

SEXO: M

Barrio Ciudad del Niño

C.P.: 4200

ESTADO CIVIL: Soltero

2. FORMACION ACADEMICA

2.1. TITULO DE GRADO:

- Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año 1994.

2.2. MAESTRIA

Magister Scientiae en Fisiología Vegetal. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, Minas Gerais, Brasil. Año 1998.

Tesis: "Composição mineral, relações hídricas, fotossíntese e crescimento em dois cultivares de algodoeiro, submetidos a estresse salino".

2.3. DOCTORADO

Doctor en Ciencias Forestales, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina. Año 2014

2.4. CURSOS DE POSGRADO

-Test of English as a Foreign Language (T.O.E.F.L.). Facultad de Agronomía y Agroindustrias. U.N.S.E; 11/4 al 30/10/92. Calificación: Aprobado.

- Método y Comunicación Científica Escrita. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. U.N.S.E; 11 al 15/12/95 (40 horas). Calificación: Aprobado

- Ecofisiología Vegetal. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. U.N.S.E; 23/4 al 3/5/95 (45 horas). Calificación: 10 (diez).
- Fisiología Vegetal I*. II Semestre/1996. Calificación: A
- Laboratorio de Fisiología Vegetal I*. II Semestre/1996. Calificación: B
- Fisiología Vegetal II*. I Semestre/1997. Calificación: A
- Biología Celular*. I Semestre/1997. Calificación: A
- Laboratorio de Biología Celular*. I Semestre/1997. Calificación: A
- Nutrición y Metabolismo Mineral Vegetal*. II Semestre/1997. Calificación: A
- Ecofisiología Vegetal*. II Semestre/1997. Calificación: A
- Laboratorio de Fisiología Vegetal II*. I Semestre/1998. Calificación: B
- Examen de Inglés*. I Semestre/1996. Calificación: Aprobado
- Examen de Portugués. Departamento de Letras de la Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, Minas Gerais, Brasil. II Semestre/1998. Calificación: aprobado
- Ingeniería genética aplicada a la obtención de plantas transgénicas, con énfasis en cereales. CABBIO- EMBRAPA Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil, 3 al 14/7/2000.
- Uso de marcadores genéticos en Agricultura y ganadería. Centro de Formación de Formadores del INIA - AECL. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia; 7 al 11 de septiembre de 2002.
- Biología y patología molecular. San Miguel de Tucumán 23 al 25 de junio de 2005 (20 horas). Calificación: aprobado.
- La poliploidía en la evolución y el mejoramiento genético. Corrientes, 18 al 25 de julio de 2005 (60 horas). Calificación: 9 (nueve).
- Agrometeorología. Santiago del Estero 18 al 22 de Mayo de 2009 (40 horas). Calificación: 9,75 (nueve 75/100).
- Ecología de ecosistemas forestales, Santiago del Estero, 24 al 28 de Agosto de 2009. Calificación: 9 (nueve). Docente
- Cambio climático y los bosques. Santiago del Estero, 25 al 30 de Septiembre de 2011 (40 horas). Calificación: 10 (diez).

- Nuevas tecnologías aplicadas al sector forestal (Microscopía electrónica TEM y SEM, espectroscopía infrarroja, de rayos X y gamma, tomografía computada, resonancia magnética nuclear, etc). Santiago del Estero, 3 al 7 de Octubre de 2011 (40 horas). Calificación: 10 (diez).

* Corresponde a materias del Curso de *Magister Scientiae* en Fisiología Vegetal, efectuado en la Universidade Federal de Viçosa (Brasil) durante el período 1/8/96 al 17/12/98. A significa excelente, B, bueno, C, regular y R, reprobado

3. DOCENCIA

3.1. PROFESOR ADJUNTO

- Cátedra de Biología. Ordinario (DE) por concurso. Carreras de Profesorado y Licenciatura en Química. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 1/4/2009-continúa (Resolución HCS N° 9/09).

- Cátedra de Biología. Interino (DE) por concurso. Carreras de Profesorado y Licenciatura en Química. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 13/11/03 y cont. Resoluciones FAA N° 124/03, 388/04, 304/05, 303/06.

- Cátedra de Genética (Afectación). Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 2004 - continúa. Resoluciones FAA N° 124/03, 388/04, 304/05, 303/06.

- Cátedra de Botánica General. (Docente Colaborador). Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 2004 - 2005. Resoluciones FAA N° 388/04, 304/05

- Cátedras de Fisiología del Árbol y Fisiología Vegetal (Docente Contratado). Carrera de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Años 2004 - continúa. Resoluciones FCF N° 167/04, 29/05, 63/06, 56/07, 29/09, 64/08, 84/09, 55/10, 45/11.

- Cátedra de Fisiología Vegetal (Docente Contratado). Carreras de Técnico en viveros y Plantaciones Forestales y Técnico Fitosanitarista. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Años 2004- continúa. Resoluciones FCF N° 167/04, 29/05, 63/06, 56/07, 29/09, 64/08, 84/09, 55/10, 45/11.

- Cátedra de Ecofisiología (Docente Contratado). Carrera de Licenciatura en Ecología. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Año 2005- continúa. Resoluciones FCF N° 167/04, 29/05, 63/06, 56/07, 29/09, 64/08, 84/09, 55/10, 45/11.

- Cátedra de Biología. Ordinario. Carreras de Profesorado y Licenciatura en Química. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 26/03/2009, continúa. Resolución HCS N° 9/09.

3.2. JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS.

- Cátedra de Biología. Interino (DE) por concurso. Carreras de Profesorado y Licenciatura en Química. Departamento de Biología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 3/5/99 – 13/11/03. Resoluciones FAA N° 072/99, 575/00, 472/01, 588/02, 235/03 .

- Cátedra de Fisiología Vegetal (Por afectación). Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Biología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE;- año 2002. Resolución FAA N° 588/02.

- Cátedra de Química Biológica (Docente colaborador). Carreras de Licenciatura en Química e Ingeniería en Alimentos. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; año 2003. Resolución FAA N° 235/03.

- Cátedra de Botánica General (por afectación). Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Biología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 2002 - 2003. Resoluciones FAA N° 588/02 y 235/03.

- Curso de Ingreso a la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Disciplina: Biología. UNSE. Año 2002. Resolución FAA N° 508/01.

- Cátedra de Fisiología del Árbol. Carrera de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Año 2002. Resolución FCF N° 172/02 y FAA N° 507/2002.

- Cátedra de Fisiología Vegetal. Carrera de Técnico en Viveros y Plantaciones Forestales. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Año 2002. Resolución FCF N° 172/02 y FAA N° 507/2002.

3.3. AYUDANTE DE PRIMERA.

- Cátedra de Fisiología Vegetal. DS. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Biología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 1/10/94 al 1/10/96. (En el marco de Beca de Iniciación, CICyT- UNSE, durante dicho período).

- Cátedra de Biología. Interino (DS). Carreras de Profesorado y Licenciatura en Química. Departamento de Biología. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 6/8/96 a 12/5/99. Resoluciones FAA N° 136/96, 21/97, 116/98, 22/99.

3.4. AYUDANTE ESTUDIANTIL

- Ayudante Docente Estudiantil. Cátedra de Climatología y Fenología Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. UNSE ; 11/4/91 al 31/3/92. Resolución F.C.F. N° 54/91.

- Ayudante Docente Estudiantil. Cátedra de Fisiología Vegetal. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 1/4/92 al 31/3/95. Resoluciones FAA N° 47/92, 22/93 y 49/94.

- Ayudante Docente Estudiantil en el curso de ingreso a la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; Año 1992. Disciplina: Matemática. Resolución FAyA N° 300/91.

3.5. OTROS ANTECEDENTES DOCENTES

- Profesor de Matemática de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja-Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; 1/3/96 al 1/5/96. Resolución FAA N° 25/96

4. ACTIVIDAD Y PRODUCCION EN DOCENCIA

4.1. MATERIAL DIDÁCTICO SISTEMATIZADO

- Material auxiliar para alumnos. Guías de trabajos Prácticos, y Cuestionarios de Fijación; Cátedra de Biología, Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE; Años 1999 y cont.

4.2. DOCENCIA EN CARRERAS DE POSTGRADO

- Curso tutorial de portugués para el doctorado en Ingeniería, mención Alimentos. Resoluciones FAA N° 509/04 y HCD FAA N° 078/05.

- Curso de postgrado en plantas aromáticas y medicinales: economía y mercados. Agrotecnología de producción: cosecha, postcosecha y calidad y calidad. Dictado en UNLU, con financiamiento de la AECl, España. Año 2010.

4.3. OTRA DOCENCIA DE POSTGRADO

- Docente y miembro de la Comisión Organizadora del Curso de Biología: adiestramiento en técnicas sencillas de laboratorio. Departamento de Biología. FAA. Universidad Nacional de Santiago del Estero, 7/10 a 16/12/1993. Resolución FAyA N° 111/93.

- Docente y miembro de la comisión organizadora del Curso de Biología: adiestramiento en técnicas sencillas de laboratorio. FAA. Universidad Nacional de

Santiago del Estero. Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. Programa Nacional de Capacitación Docente; 21/4 al 2/6/1995.

- Docente de Cursos de Microscopía e Introducción al estudio de soluciones, dedicado a Docentes de Enseñanza Media. Departamento de Biología. FAA. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Segundo Semestre 1999. Resolución FAA N° 124/9

4.4. INTEGRANTE DE TRIBUNALES DE CONCURSOS DOCENTES

- Jurado suplente del concurso de Auxiliar (abierto) con carácter ordinario, dedicación exclusiva de Mejoramiento Forestal. Departamento de Producción, FCF - UNSE, año 2004. Resolución FCF N° 170/04

- Jurado Titular del Concurso de Ayudante de Primera, dedicación exclusiva de Botánica General. Departamento de Biología, FAyA – UNSE, año 2005. Resolución FAyA N° 003/05.

- Jurado Titular del Concurso de Ayudante de Primera, dedicación exclusiva de Botánica General. Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas, FAyA – UNSE, año 2008. Resolución FAyA N° 009/08.

- Jurado Titular del Concurso de Ayudante de Primera, dedicación exclusiva de Genética General. Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas, FAyA – UNSE, año 2010. Resolución FAyA N° 105/10

- Jurado Titular del Concurso de Ayudante de Primera, dedicación Semiexclusiva de Fisiología Vegetal. Departamento de Biología, FCF–UNSE, año 2011. Resolución FCF N° 215/10

- Jurado Titular del Concurso de Ayudante de Primera, dedicación Simple de Botánica General. Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas, FAyA – UNSE, año 2010. Resolución FAyA N° 008/10.

- Jurado Titular del Concurso de Ayudante de Primera, dedicación exclusiva de Genética General. Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas, FAyA – UNSE, año 2010. Resolución FAyA N° 105/10.

4.5. INTEGRANTE DE JURADOS DE DEFENSA DE TESIS

- Integrante Titular del Jurado de Defensa de Tesis para acceder al título de Ingeniero Agrónomo. Alumna: Srta. María Cruz de los Ángeles Silva. Trabajo: "Poder germinativo en algodón: una metodología al alcance del productor". Año 2007. Resolución FAyA N° 549/07.

Integrante Titular del Jurado de Defensa de Tesis para acceder al título de Licenciada en Ecología y Conservación del Ambiente. Alumna: Srta. María Eugenia Figueroa. Trabajo: "Consideraciones ecológicas en referencia a la anatomía del xilema de *Allenrolfea vaginata* (*Chenopodiaceae*) presente en la zona de influencia de salinas de Ambargasta, Santiago del Estero". Año 2009. Resolución FCF N° 19/09.

DIRECCIÓN DE PASANTES

- Ing. Silvia Correa. Adiestramiento en técnicas bioquímicas y ecofisiológicas empleadas para evaluar el comportamiento de vegetales sometidos a estrés biótico. FAyA –UNSE. Período 1/3/2000 al 30/6/2001.

- Ing. Agr. Andrea Lescano. Adiestramiento en técnicas bioquímicas y ecofisiológicas empleadas para evaluar el comportamiento de plantas de algodón (*Gossypium hirsutum* L.) sometidas a estrés biótico. FAyA – UNSE, en el marco de beca de iniciación concedida por el CiCyT – UNSE a la Ing. Lescano durante el período 1/1/2001 al 31/12/2001.

- Srta Carla Susana Salto. Comportamiento de quebracho colorado santiagueño (*Schinopsis quebracho colorado*) sometido a estrés salino. Instituto de Silvicultura y Manejo de Bosques (Facultad de Ciencias Forestales, UNSE) y Cátedra de Biología (FAyA – UNSE). Desde el 20/9/04 al 20/12/04. Resolución FCF N° 430/04.

5. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

5.1. PROYECTOS DIRIGIDOS ACREDITADOS.

- Tolerancia al estrés salino en *Prosopis ruscifolia* (vinal): aspectos fisiológicos y anatómicos.

Financiado por: CiCyT – UNSE

Período 1/1/06 al 31/12/09. Código 23/B062.

- Rol del calcio en la tolerancia de vinal (*Prosopis ruscifolia*) al estrés salino.

Financiado por: CiCyT – UNSE

Período 1/1/09 al 31/12/12. Código 23/B087.

- Producción de menta en Santiago del Estero: rendimiento y plagas del cultivo

Financiado por: CiCyT – UNSE

Período 1/1/09 al 31/12/10. Código 23/A119.

- Manejo de insectos perjudiciales en cultivos de menta en la zona de riego del Río Dulce. Financiado por: CICyT – UNSE
Período 1/1/11 al 31/12/14. Código 23/A149.

- Respuestas fisiológicas de plántulas de algarrobo (*Prosopis alba* G.) sometidas a estrés salino. Financiado por: CICyT – UNSE
Período 1/1/13 al 31/12/16. Código 23/B116

5.2. PROYECTOS COORDINADOS O CODIRIGIDOS ACREDITADOS

- Asesor del Proyecto: “Insectos picadores plagas del cultivo de algodón”
Financiado por: CICyT – UNSE
Período: 1/1/01- 30/12/03

- Coordinador de área Fisiología Vegetal del Proyecto: “Biología y germinación en ocho especies leñosas nativas del Chaco Occidental consideradas de interés”.
Código 23/B/048
Financiado por: CICyT – UNSE
Período: 15/3/03- 31/01/06

- Codirector del Proyecto. “Mejoramiento por selección de portainjertos cítricos según tolerancia a la salinidad”.
Código: 23/A095
Financiado por: CICyT – UNSE
Período 1/1/06 al 31/12/09 Código 23/A095

- Responsable del Módulo de Ecofisiología del Proyecto: “Domesticación de especies del género *Cedrela* para su cultivo en las selvas subtropicales argentinas”.
Financiado por: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, PNFOR4233
Período: 1/7/06- 1/7/09

- Coordinador del Proyecto: “Aprovechamiento de las plantas aromáticas y medicinales de interés comercial cultivadas en España y el norte argentino.
Financiamiento: Universidad Politécnica de Madrid (España)
Período: 1/1/06- 31/12/07.

5.3. INTEGRANTE DE PROYECTOS

- Adaptabilidad de cultivares graníferos y forrajeros de Amarantos y evaluación de su calidad alimentaria. Integrante. Año 1993. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE.

- Manejo Sustentable de los recursos naturales bajo condiciones de estrés salino e hídrico, en el Chaco Semiárido. Integrante. Año 1999. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE.

- Germinación en estrés salino e hídrico: modificaciones fisiológicas inducidas por el pretratamiento de semillas; 1/1/2000 al 31/12/2002. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE.

- Efeitos do estresse salino sobre a germinação, o crescimento e a fotossíntese em dois cultivares de algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.). Años 1998-1999. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, Minas Gerais, Brasil.

- Biología de especies leñosas nativas del Chaco Occidental; 15/3/03 al 31/1/06. Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE.

- Red Temática de Plantas Aromáticas, Medicinales y Tintóreas en el Norte Argentino. Año 2008. Financiado por la Universidad Politécnica de Madrid, España

5.4. AUXILIAR O BECARIO

- Becario de Iniciación del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. Tema: "Variación estacional en el contenido de reservas en raíces de jarilla (*Larrea divaricata*)". Lugar de trabajo: FAYA – UNSE. Director: Ing MSc. Ester Casenave. Período: 1/10/94 al 1/10/95. Resolución H.C.S N° 211/94.

- Becario de Iniciación del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. Tema: "Variación estacional en el contenido de reservas en raíces de jarilla (*Larrea divaricata*). Evaluación de los factores que la determinan". Lugar de trabajo: FAYA – UNSE. Director: Ing MSc. Ester Casenave;. Período: 1/10/95 al 1/10/96. Resolución H.C.S N° 196/95.

- Beca Externa de Perfeccionamiento del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. UNSE. Tema: "Respuestas fisiológicas de algodónero en condiciones de estrés salino". Lugar de trabajo: Departamento de Biología Vegetal, Universidad Federal de Viçosa (Brasil). Director: Dr. Marco Antonio Oliva Cano. Período: 1/10/96 al 1/10/97. Resolución H.C.S N° 149/96.

- Becario del Proyecto FOMECC. Tema: "Respuestas fisiológicas de algodónero en condiciones de estrés salino". Lugar de trabajo: Departamento de Biología Vegetal, Universidad Federal de Viçosa (Brasil). Director: Dr. Marco Antonio Oliva Cano. Período: 1/10/97 al 31/12/98. Contrato FOMECC PR 189 N° 07.

- Pasante en el laboratorio de Genética Molecular, del PROIMI- CONICET (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos), San Miguel de Tucumán: aislamiento y purificación de plásmidos, análisis de restricción, transformación de

cepas de *E. coli*, electroforesis de ADN, en geles de agarosa. Supervisor: Dr. Carlos M. Abate. Período: 10/4 al 5/5/2000.

- Pasante en el laboratorio de Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la UNRC, Río Cuarto, Córdoba: extracción, purificación y cuantificación de ácido jasmónico en tejidos vegetales. Cromatografía por filtración en geles (Sephadex), cromatografía en columnas de C-18, HPLC, cromatografía gaseosa, y espectrometría de masas. Supervisor: Dra Guillermina Abdala. Período: 12/3 al 22/3/2001.

- Beca Doctoral de la Red Latinoamericana de Botánica. Año 2002 (no usufructuada).

- Beca Doctoral CAPES, Gobierno del Brasil. Año 2002 (no usufructuada).

5.5. OTROS ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- Categorización en el Sistema Nacional de Incentivos, año 2004.
Categoría obtenida: III.

6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

6.1. PUBLICACION CON REFERATO

- Casenave, E.C. D.A. Meloni y M.E. Toselli. 1998. Seasonal variation in root carbohydrate reserves of three shrubs in the Chaco Occidental (Argentina). *Biological Research*, 31 (2):93-97.

- Meloni, D.A., M.A. Oliva y C.A. Martinez. 1999. Ajustamento osmótico em plantas de Algodoeiro, cv. Guazuncho e Porá, submetidas a estresse salino. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 11 (suplemento): 120-120.

- Meloni, D.A., M.A. Oliva y C.A. Martinez. 1999. Daño oxidativo y actividad de enzimas antioxidantes en plantas de algodón, sometidas a estrés salino. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 11 (suplemento): 158-158.

- Meloni, D.A.; Oliva, M.A.; Ruiz, H.A., Martinez C.A. 2001. Contribution of Proline and Inorganic Solutes to Osmotic Adjustment in Cotton under Salt Stress. *Journal of Plant Nutrition*, 24(3): 599-612.

- Meloni, D.A.; Oliva, M.A., Martínez, C.A and Cambraia, J. 2003. Photosynthesis and activity of stress-related enzymes in cotton under salt stress. *Environmental and Experimental Botany*, 49: 69-76.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R. and Bravo, E. 2003. Growth and nitrate reduction in algarrobo seedlings (*Prosopis alba* G.) as affected by salinity. *Brazilian Journal of Plant. Physiology (supl.)*, 15: 415-415.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R. and Bravo, E. 2003. Osmotic adjustment in algarrobo seedlings (*Prosopis alba* G.) under salt stress. *Brazilian Journal of Plant. Physiology (supl.)*, 15: 415-415.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A.; Oliva, M.A. 2004. The effects of salt stress on growth, nitrate reduction and proline and glycinebetaine accumulation in *Prosopis alba*. *Brazilian Journal of Plant Physiology*. 16:39-46.
- Meloni, D.A.; Oliva, M.A.; Gulotta, M.R. 2004. Superoxide dismutase activity and lipid peroxidation in cold and heat stressed cotton. *Biocell* 29:68-68.
- Meloni, D.A.; Oliva, M.A.; Martínez, C.A. 2006. A rapid and nondestructive method for estimating leaf area of *Gossypium hirsutum* cultivar Guazuncho II INTA. *Biocell* 30(1): 168-168.
- González, D.; Pece, M.; Ledesma, R.; Meloni, D. 2007. Osmotic adjustment in seedlings of vinal water-and salt- stressed with polyethilenglycol 6000 and Na₂SO₄. *Bicell*, 31:263-263.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A. 2008. Salinity tolerance in *Schinopsis quebracho colorado*: seed germination, growth and metabolic responses. *Journal of Arid Environments*, 72: 1785-1792.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Oliva Cano, M.O. 2008. El estrés salino incrementa la actividad de enzimas antioxidantes y la concentración de polifenoles en Vinal (*Prosopis ruscifolia* G.). *Quebracho*, 15: 27-31.
- Meloni, D.; David, R.N.; Ayrault, G.; Abdala, G. 2008. Tolerancia a la salinidad en dos portainjertos de citrus: crecimiento, composición mineral y ajuste osmótico. *Revista Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Cuyo*. 15:97-104.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A. 2008. *Prosopis ruscifolia* Griseb. (vinal) tolera concentraciones salinas equivalentes al agua de mar y excluye iones tóxicos de la parte aérea. *Quebracho*, 16:32-40.
- Meloni, D.A.; Matínez, C.A. 2009. Glycinebetaine improves salt tolerante in vinal (*Prosopis ruscifolia* Griesbach) seedlings. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, 21(3):233-241.

-Meloni, D.A.; Fornés, L.; Gulotta, M.R.; Moura Silva, D.2010. Tolerancia de *Cedrela lilloi* a bajas temperaturas: cambios metabólicos. Quebracho, 18:16-23.

- Duarte, M.M.; Araújo, R.A.; Galazzi, E.B.; Meloni, D.A.; Fontes, R.V.; Silva, D.M. 2011. Desempenho fotoquímico no epicarpo de frutos de mamoeiro golden em diferentes estádios de desenvolvimento. Brazilian Journal of Plant Physiology (supplement), 23: 224-224.

- Dos Santos, T.A.; Galazzi, E.B.; Meloni, D.A.; Silva, D.M. 2011. Estratégias fotoquímicas adaptativas às variáveis ambientais em três genótipos de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.). Brazilian Journal of Plant Physiology, 23 (supplement): 187-188.

- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R.; Silva, D.M.2011. Nitrogen metabolism in vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) plants supplemented with calcium under saline stress. Brazilian Journal of Plant Physiology, 23 (supplement):119-120.

- Arraiza, M.P.; Beltrán, R.; Garay, F.; David, R.N.; Abdala, G.; Silva, D.M.; Meloni, D.A. 2011. Seasonal changes in yield and chemical composition of the essential oil of *Mentha spicata* L. grown in Santiago del Estero, Argentina. Brazilian Journal of Plant Physiology, 23 (supplement): 134-134.

- Meloni, D.A. 2012. Respuestas fisiológicas a la suplementación con calcio de plántulas de vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) estresadas con NaCl. Revista de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Cuyo, 44: 79-88.

- Beltrán, R.E.; Lescano, J.A.; Garay, F.; David, R.N.; Abdala, G.C.; Meloni, D.A.2013. Population density of whitefly (*Bemisia tabaci* Gennadius) nymphs in different strata of *Mentha arvensis* L. Biocell, 37:56-56.

- Ruiz, V.E.; Meloni, D.A.; Fornés, L.; Ordano, M.; Hilal, M.; Prado, F.E. 2013. Seedling growth and water relations of three *Cedrela* species sourced from Five provenances: response to simulated rainfall reductions. Agroforestry Systems, 87:1005-1021.

6.2. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS

- Casenave de Sanfilippo, E.C; Meloni, D.A 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

- Meloni, D.A y E.C Casenave de Sanfilippo. 1995. Contenido de carbohidratos en raíces de Jarilla (*Larrea divaricata*). XV Reunión del grupo técnico regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de recursos forrajeros del área tropical y subtropical. Grupo Chaco. República del Paraguay.

- Meloni, D.A., Oliva, M.A. y C.A. Martinez. 1998. Crescimento e fotossíntese em dois cultivares de algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.) sob estresse salino. Actas FERTBIO/98. Caxambu, Minas Gerais (Brasil).
- Meloni, D.A., Oliva, M.A. y H.A. Ruiz. 1998. Composição mineral de plantas de algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.) submetidas a estresse salino. Actas FERTBIO/98. Caxambu, Minas Gerais (Brasil).
- Meloni, D.A., Oliva, M.A. y C.A. Martinez. 1998. Photosynthetic responses of two cotton cultivars to salt stress. XX Congress of photosynthesis, Budapest, Hungría.
- Meloni, D.A.; Degano, C.A.M.; Toselli, M.E.; Catán, E.A. y E.C. Casenave. 2000. Adaptaciones anatómicas y fisiológicas del algodón al estrés salino e hídrico. Actas XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Río Cuarto.
- Toselli, M.E.; Meloni, D.A.; 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, Río Cuarto
- Cantos, S.T., Toselli, M.E., Meloni, D.A. and Casenave, E.C. 2001. Germination and growth under water and saline stress: methodological considerations. Actas del VIII Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Ilheus, Brasil, 2 al 7 de Setiembre de 2001.
- Casenave, E.C.; ., Toselli, M.E. and Meloni, D.A. 2001. Germination of cotton seeds as influenced by growth media and water stress. Actas del VIII Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Ilheus, Brasil, 2 al 7 de Setiembre de 2001.
- 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.
- Meloni, D.A.; Oliva, M.A.; Gulotta, M.R. 2004. Actividad superóxido dismutasa y peroxidación de lípidos en algodón sometido a estrés térmico. XXI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Salto, C. 2005. Comparison of the seed germination and early seedling growth of Quebracho Colorado santiagueño in saline conditions. XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Recife, Brasil.
- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Bravo, E. 2005. Mineral composition and photosynthetic pigments concentrations of Quebracho colorado santiagueño

seedlings exposed to salinity. XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Recife, Brasil.

- Meloni, D.A., Oliva, M.A., Martínez, C.A. 2005. Un método rápido y no destructivo para estimar el área foliar en *Gossypium hirsutum* cultivar Guazuncho II INTA. XXII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina.

- Salto, C; Maguna, M.R.; Meloni, D.A. 2005. Crecimiento y relaciones hídricas en plántulas de *Schinopsis quebracho colorado* sometidas a salinización con NaCl. IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de la UNSE. Santiago del Estero, Argentina.

- González, D; Acosta, M.; Pece, M.; Meloni, D. 2006. El NaCl induce la acumulación de solutos osmocompatibles en plántulas de Vinal (*Prosopis ruscifolia* G.). III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. Catamarca, Argentina, 27 al 29 de septiembre de 2006.

- González, D; Pece, M.; Acosta, M, Abdala, M; Meloni, D. 2006. Germinación de vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) en soluciones isoosmóticas de NaCl Y Na₂SO₄. III Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. Catamarca, Argentina, 27 al 29 de septiembre de 2006.

- González, D; Pece, M; Ledesma, R; Meloni, D.A. 2006. Osmotic adjustment in seedlings of vinal water- sand salt –stressed with polyethylenglycol 6000 and Na₂SO₄. XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Argentina, 28 al 30 de septiembre de 2006.

- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A. 2007. Exogenous glycinebetaine affects growth and ion composition in vinal (*Prosopis ruscifolia*) under NaCl stress. XI Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Gramado, Brasil, 9 al 14 de septiembre de 2007 (abstracts publicados en Brazilian Journal of Plant Physiology, vol. 9).

- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R; Martínez, C.A. 2007. Exogenous glycinebetaine enhance antioxidative system of vinal (*Prosopis ruscifolia*) seedlings under NaCl stress. XI Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Gramado, Brasil, 9 al 14 de septiembre de 2007 (abstracts publicados en Brazilian Journal of Plant Physiology, vol. 9).

- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R. 2007. Bases fisiológicas de la tolerancia a la salinidad en vinal (*Prosopis ruscifolia*). XXIV Jornadas de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, 8 al 10 de Noviembre de 2007. XXIV Jornadas de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, 8 al 10 de Noviembre de 2007

- Meloni, D.A.; David, R.N.; Ayrault, G.; Medina, V. 2007. Crecimiento y composición mineral en Mandarino Cleopatra (*Citrus reticulata*) y Citrumelo (*Citrus*

paradisi x *Poncirus trifoliata*) bajo estrés salino. XXIV Jornadas de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, 8 al 10 de Noviembre de 2007.

- David, R.N.; Legname, C.; Abdala, G.; Fraña, A.; Meloni, D.A. 2007. Relaciones hídricas en dos portainjertos de Citrus que difieren en su tolerancia al estrés salino. XXIV Jornadas de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, 8 al 10 de Noviembre de 2007.

- Argañaraz, J.; Abdala, N.R.; Meloni, D.A. 2007. Efectos del almacenamiento sobre la germinación de semillas de vinal (*Prosopis ruscifolia* Griseb. XXII Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia, Entre Ríos, 25 y 26 de Octubre de 2007.

- Fornés, L.; Meloni, D. 2008. Tolerancia a bajas temperaturas en especies y orígenes del Género *Cedrela*. XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Rosario, Santa Fe, Argentina, 21 al 24 de Septiembre de 2008.

- Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A. 2008. Mecanismos de adaptación al estrés salino en vinal (*Prosopis ruscifolia* G.): actividad de las enzimas glutathion reductasa, ascorbato peroxidasa y catalasa. XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Rosario, Santa Fe, Argentina, 21 al 24 de Septiembre de 2008.

- David, R.N.; Meloni, D.A.; Abdala, G.C.; Coronel Lozano, A.; Ayrault, G.; Legname, C.R. 2009. Efecto de la salinidad en la productividad de quintas cítricas de Santiago del Estero. XXVI Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 14 al 16 de Octubre de 2009.

- David, R.N.; Abdala, G.C.; Meloni, D.A.; Coronel Lozano, A.; Legname, C.R. 2009. Presencia de gomosis (*Phytophthora* sp) en quintas cítricas comerciales de Santiago del Estero. XXVI Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 14 al 16 de Octubre de 2009.

- González, D.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R.; Meloni, D.A. 2009. Producción de biomasa en vinal (*Prosopis ruscifolia*) bajo condiciones de estrés salino e hídrico. XXVI Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 14 al 16 de Octubre de 2009.

- Meloni, D.A.; Garay, F. Beltrán, R.; Moura Silva, D.; Arraiza, M.P. 2009. Caracterización química de dos poblaciones de poleo (*Lippia turbinata* Griseb.) en Santiago del Estero, Argentina. XXVI Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 14 al 16 de Octubre de 2009.

- Beltrán, R.E.; Garay, F.; David, N.; Meloni, D. 2009. Insectos fitófagos presentes en el cultivo de menta en el área de riego del Río Dulce, Santiago de Estero. XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Las Termas de Río Hondo, Argentina, 30/9 al 2/10/2009.

-Garay, F.; Beltán, R.E.; Abdala, G.; David, R.N.; Meloni, D.A. 2010. Evaluación del rendimiento en especies del género *Mentha* en la zona de riego del Río Dulce, Santiago del Estero. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y calidad de vida; Catamarca, Argentina, 29/9 al 1/10/2010.

- Beltrán, R.E.; Garay, F.; Ledesma Harón, L.; David, R.N.; Abdala, G. Meloni, D.A.2010. *Bemisia tabaci* (GENNADIUS) en cultivos de menta en la provincia de Santiago del Estero. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y calidad de vida; Catamarca, Argentina, 29/9 al 1/10/2010.

- Ruiz, E.V.; Fornes, L.; Hilal, M.; Meloni, D.A.2010. Evaluación del crecimiento de plántulas de *Cedrela* bajo diferentes regímenes hídricos. V Congreso Iberoamericano de Ambiente y calidad de vida; Catamarca, Argentina, 29/9 al 1/10/2010

-Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Moura Silva, D. 2010. El Ca^{+2} incrementa el crecimiento de plántulas de vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) sometidas a estrés salino, y la concentración de solutos osmocompatibles. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Argentina, 26 al 19/9/2010.

-Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Moura Silva, D. 2010. Composición mineral en plántulas de vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) sometidas a estrés salino, con suplementación de Ca^{+2} . XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Argentina, 26 al 19/9/2010

- Ruiz, V.E.; Fornés, L.; Hilal, M.; Meloni, D.A.2010. Respuesta fisiológica de plantines de cedro a diferentes regímenes hídricos. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Argentina, 26 al 19/9/2010.

- Meloni, D.A.; Beltrán, R.E.; Garay, F.; David, R.N.; Abdala, G.; Moura Silva, D.; Arraiza, M.P. 2010. Composición química de aceites esenciales de menta japonesa (*Mentha arvensis* L.) en la zona de riego del Río Dulce, Santiago del Estero. XXVII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 13 al 15/10/2010.

Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R. 2010. El Ca^{+2} mitiga la inhibición de la germinación en semillas de vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) sometidas a estrés por NaCl. XXVII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí - del Valle, Tucumán, Argentina, 13 al 15/10/2010.

Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Silva, D.M. 2011. Tolerancia al estrés salino en plántulas de vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) con suplementación de Ca^{+2} : crecimiento y concentración de aminoácidos. XXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 26 al 28/10/2011.

Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Silva; D.M. 2011. La adición de calcio incrementa la actividad proteolítica y la concentración de prolina en plantas de vinal (*Prosopis ruscifolia* g.) sometidas al estrés salino. XXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 26 al 28/10/2011.

David, RN; Beltran, RE; Meloni, DA ; Abdala, GC; Lescano, JA; Ayrault, G. 2011. Diagnóstico del manejo de quintas cítricas de los Departamentos Silípica y San Martín de la Provincia de Santiago del Estero. XXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 26 al 28/10/2011.

Beltrán, RE; Garay, F; David, RE; Lescano, AJ; Abdala, G; Meloni, DA . 2011. Incidencia de las poblaciones de *Bemisia tabaci* GENNADIUS en menta japonesa (*Mentha arvensis* L). XXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina, 26 al 28/10/2011.

Beltrán, R.E.; Garay, F.; Lescano, A.; David, N.; Abdala, G.; Meloni, D. 2012. Ocurrencia y cuantificación de roya (*Puccinia menthae*) en el cultivo de menta. XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Potrero de Funes, San Luis, 3 al 5 de Octubre de 2012.

Beltrán, R.E.; Abdala, G.; Garay, F.; Lescano, A.; David, N.; Meloni, D. 2012. Control de la chicharrita *Protalebrella brasiliensis* (Baker) en el cultivo de dos especies de menta. XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Potrero de Funes, San Luis, 3 al 5 de Octubre de 2012.

David, R.N.; Meloni, D.A.; Lescano, J.A.; Abadala, G.C.; Beltrán, R.E.; Abdala, N.R.; Targa Villalba, G. 2013. Estudio del manejo sanitario de quintas cítricas de los Departamentos Capital y Silípica; Santiago del Estero. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura ASAHO; Segundo Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas. Tucumán, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2013.

Beltrán, R.E.; Garay, F.; Abdala, G.C.; Lescano, J.A.; David, R.N.; Meloni, D.A. 2013. Evaluación del rendimiento de dos especies del género *Mentha* en Santiago del Estero. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura ASAHO; Segundo Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas. Tucumán, Argentina, 24 al 26 de Septiembre de 2013.

Silva, M.C.; Gulotta, M.R.; Cisneros, A.B.; Bravo, E.; Ledesma, R.; Meloni, D.A. 2013. Germinación de *Prosopis alba* G. en condiciones de estrés salino e hídrico. XXX Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Horco Molle, Tucumán, 8 al 11 de Octubre de 2013.

Meloni, D.A.; Silva, D.M.; Bolzón de Muniz, G. 2013. Composición mineral y concentración de solutos orgánicos en algarrobo blanco (*Prosopis alba* G.)

sometido a estrés salino con NaCl. XXX Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Horco Molle, Tucumán, 8 al 11 de Octubre de 2013.

Meloni, D.A.; Silva, D.M.; Bolzón de Muniz, G. 2013. Ajuste osmótico en algarrobo blanco (*Prosopis alba* G.) bajo condiciones de estrés salino. XXX Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Horco Molle, Tucumán, 8 al 11 de Octubre de 2013.

David, R.N.; Abdala, G.C.; Lescano, J.A.; Meloni, D.A.; Abdala, N.R.; Abdala, M.E.; Dominguez, N.; Beltran, R.E. Evaluación de la calidad de las frutas en tres quintas comerciales de mandarina *Citrus reticulata* (Swingle) en Santiago del Estero. XXX Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Horco Molle, Tucumán, 8 al 11 de Octubre de 2013.

David, R.N.; Abdala, G.C.; Lescano, J.A.; Abdala, M.E.; Meloni, D.A.; Beltrán, R.E.; Abdala, N.R. Determinación de la eficiencia productiva de una quinta comercial con naranja roberson naval, tanjerina y mandarina criolla en Santiago del Estero. XXX Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Horco Molle, Tucumán, 8 al 11 de Octubre de 2013.

6.3. CAPÍTULO DE LIBRO

Beltrán, R.E.; Garay, F.; Abdala, G.C.; David, R.N.; Lescano, J.A.; Ledesma Haron, L.; Meloni, D.A. 2013. Evaluación del rendimiento e identificación de organismos perjudiciales em espécies del género *Mentha* cultivadas em la zona de Riego del Río Dulce, Santiago del Estero, PP. 53-64. En: Hacia la construcción del desarrollo agropecuario y agrindustrial de la FAyA AL NOA. Ediciones Magna ISBN: 978-987-1726-16-5., 360 p.

David, R.N.; García, M.A.; Abdala, G.; Ayrault, G.; Lescano, J.A.; Meloni, D.A.; Beltrán, R.E. Determinación de la susceptibilidad a gomosis (*Phytophthora* spp) em plantas híbridas de cítricos. PP. 65-81. En: Hacia la construcción del desarrollo agropecuario y agrindustrial de la FAyA AL NOA. Ediciones Magna ISBN: 978-987-1726-16-5., 360 p.

Meloni, D.A.; Lescano, J.A.; Garay, F.; David, R.N.; Abdala, G.; Silva, D.M.; Beltrán, R. 2013. Caracterización agronómica y química de *Mentha spicata* L. cultivada em la zona de Riego del Río Dulce, Santiago del Estero. En Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Presentación em formato de CD em las IX Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. ISSN: 1853-1871

6.4. EVALUACION DE ACTIVIDADES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS

- Evaluador de trabajos presentados en las "IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA"; Santiago de Estero 4 y 5 de Diciembre de 2008.

- Evaluador de paper en revista Ecological Engineering. Editorial: Elsevier. **ISSN:** 0925-8574. País: Netherlands. Fecha: Agosto de 2009.

- Evaluador de paper en revista Scientia Agricola. Editorial ESALQ; University of São Paulo. **ISSN:** 0103-9016. País: Brasil. Noviembre de 2009.

- Evaluador de paper en revista Avances en Investigación Agropecuaria. Editorial Universidad de Colima. **ISSN:** 0188-78909016. País: México. Febrero de 2010

- Evaluador papers en Quebracho. Revista de Ciencias Forestales. **ISSN 0328-0543**. País: Argentina. Julio de 2010- continúa.

- Evaluador de paper en revista African Journal of Biotechnology. **ISSN:** 1684-5315. Abril de 2011.

- Evaluador papers Revista Soluciones de Postgrado. **ISSN 2811-3854**. País: Colombia. Octubre de 2012.

- Evaluador papers Revista British Biotechnology Journal. **ISSN 2231-2927**. País: Reino Unido. Enero de 2013.

- Evaluador papers Revista International Journal of Plant and Soil Science. **ISSN 1058-5893**. País: Reino Unido. Febrero de 2013.

- Evaluador papers Revista African Journal of Plant Science. **ISSN 1996-0824**. Marzo de 2013.

- Evaluador papers Revista de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo.. **ISSN 0370-4661**. Mayo de 2013.

- Miembro del Comité Editor de Quebracho. Revista de Ciencias Forestales. **ISSN 0328-0543**. País: Argentina. Años 2012-2013.

- Coeditor de Quebracho. Revista de Ciencias Forestales. **ISSN 0328-0543**. País: Argentina. Año 2014- continúa.

7. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Profesor del área de Biología en el proyecto de "Articulación e integración de la formación docente", dentro del subproyecto: "El desafío de la articulación e integración desde las Ciencias Exactas y Naturales en las prácticas docentes".

Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias. Resolución CF FAA N° 96/11.

8. TRANSFERENCIA.

8.1. TRANSFERENCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO Y/O INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.

-Meloni, DA; Casenave, EC. 1996. Control del rebrote en arbustos del Chaco Occidental. Revista APRA 28:28.

- Meloni, D.A.; David, R.N.; Garay, F.; Lescano, J.A.; Beltrán, R.E.2013. Producción de menta en Santiago del Estero. Calidad de aceites esenciales. Revista Campo para Todos, 13:26-28. ISSN 1515-2200.

8.2. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA O PEDAGÓGICA

- Conferencia: La importancia de la dispersión de las especies leñosas nativas del Chaco Occidental en la conservación de los bosques. Instituto Superior del Profesorado Provincial N° 1, Santiago del Estero, 23 de Noviembre de 2004. En marco del Proyecto “Biología y Germinación de Ocho Especies Leñosas Nativas del Chaco Occidental, Consideradas de Interés, subsidiado por CICyT-UNSE).

- Conferencia: Factores que afectan la germinación en el Chaco Occidental. Instituto Superior del Profesorado Provincial N° 1, Santiago del Estero, 25 de Noviembre de 2004. En marco del Proyecto “Biología y Germinación de Ocho Especies Leñosas Nativas del Chaco Occidental, Consideradas de Interés, subsidiado por CICyT-UNSE.

- Disertante en las “segundas Jornadas Provinciales de Biología”, auspiciadas por el Consejo General de Educación de la provincia de Santiago del Estero. Tema de la ponencia: “Fisiología de especies sometidas a estrés salino”. Santiago del estero, 6 al 8 de octubre de 2005.

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

9.1. DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES EN FORMACIÓN.

- Sra Elba Bravo (En Marco de proyectos financiados por CICyT – UNSE, con presentaciones a Congresos). Años 2005-20012.

- Ing. Ftal. Damián González (En marco de proyecto financiado por CICyT – UNSE, con presentación a Congreso). Año 2006.
- Ing. Alim. Ramón Ledesma (En marco de proyecto financiado por CICyT – UNSE, con presentación a Congreso). Años 2006-2012.
- Ing. Agr. Nelly Roxana Abdala (En marco de proyecto financiado por CICyT – UNSE, con presentación a Congreso). Año 2006.
- Lic. Juan Argañaraz. Ayudante Estudiantil de Investigación (con presentación a Jornadas). Año 2007. Resolución H.C.S. N° 422/07
- Ing. Ftal. María de los Ángeles Basualdo. Ayudante Estudiantil de Investigación. Año 2008. Resolución H.C.S. N° 261/08
- Ing. Ftal. Magalí Venturini (En marco de proyecto financiado por CICyT – UNSE, años 2006-2012).
- Ing. Agr. Fernando Garay (En marco de proyecto financiado por CICyT – UNSE, años 2009-2012, con presentaciones en Congresos).
- Ing. Agr. Gabriela Abdala (En marco de proyecto financiado por CICyT – UNSE, años 2009-2012, con presentaciones en Congresos).

- Srta. Stefanía Cisterna. Ayudante de investigación CICyT, del proyecto “Rol del calcio en la tolerancia de vinal (*Prosopis ruscifolia* G.) al estrés salino. Años 2012-2013. Resolución H.C.S. N° 471/ 2012.

9.2. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FINALES

- Ing. Ftal. Damián González. Trabajo Final para optar por el Título de Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Tema: “Tolerancia al estrés salino en vinal (*Prosopis ruscifolia*): germinación, crecimiento y ajuste osmótico”. Resolución HCD FCF N° 148/06.

- Lic. Verónica Eugenia Ruiz. Trabajo Final para optar por el título de Licenciada en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Tema: “Respuesta ecofisiológica en plantas de especies del cedro sometidas a distintos regímenes hídricos”. Resolución N° 216/10.

10. GESTION

10.1 MIEMBRO DE CONSEJO DE FACULTAD

- Consejero Directivo de la Facultad de Ciencias Forestales. Año 1992. Resolución FCF N° 19/92.
- Consejero Directivo suplente de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Año 2005. Resolución HCD FAyA N° 126/05

10.2. MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS.

- Miembro de la Comisión Curricular de Ingeniería Agronómica. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Período: 20/2/2003- 2006. Resolución FAA N° 007/03.

- Miembro del Consejo Asesor de la Escuela de Agronomía, Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Período: 7/9/06 – 2010. Resolución FAA N° 72/06.

- Integrante de la Comisión de Selección de los docentes responsables de los módulos disciplinares correspondientes al ingreso 2010 de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Resolución FAA N° 472/09.

10.3. OTRAS RESPONSABILIDADES DE GESTION

- Coordinador y miembro del tribunal evaluador del ingreso a la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, en cumplimiento de la Resolución H.C.S. N° 2/96. Año 1996. Resolución H.C.D de la F.A y A N° 31/96.

- Integrante de la Comisión de gestión del plan de mejoras de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, en marco del Programa de Mejoramiento de la Enseñanza en Agronomía (PROMAGRO). Año 2006. Resolución HCD FAyA N°: 083/06

11. OTROS ANTECEDENTES

- Abanderado de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año 1994. Resolución Rectoral N° 428/94.