***Curriculum vitae* abreviado**

**MARTA ROSALIA GULOTTA**

**TITULO DE GRADO:** Ingeniero Forestal,Expedido Año 1977 - UNSE

**TITULO DE POSGRADO:** Especialista en Biotecnología Vegetal- Año 2001 – Universidad Nacional de Catamarca

FORMACION PEDAGOGICA**:** “Curso de especialización en Pedagogía Universitaria”.

Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Tucumán – Año 2002

**Profesor Asociado Regular** en las asignaturas: Mejoramiento Forestal y Fisiología Vegetal de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE.

DIRECCION DE TESINAS Y TRABAJOS FINALES, a estudiantes de nivel medio y universitario

DIRECCION de Diversos proyectos de investigación- Categoría 3 en el Sistema de Ciencia y Técnica

PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REFERATOS: Ha publicado numerosos trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales relacionados con la tolerancia a la salinidad y al estrés hídrico en especies nativas del Bosque Chaqueño Seco y particularmente del Genero Prosopis:

 . Taboada, L;Gulotta, M.R. ; Lopez, C. .1998. Resultados preliminares del *cultivo in vitro*de Paraiso gigante (*Meliaazedarach L. var.gigantea*) mediante yemas axilares. Revista Quebracho N° 3.

* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R. and Bravo, E. 2003. Growth and nitrate reduction in algarrobo seedlings (*Prosopisalba* G.) as affected by salinity. Brazilian Journal of Plant. Physiology (supl.), 15: 415-415. Editorial Brazilian Society of Plant Physiology, Londrina, Brasil, ISSN 1677-0420.
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R. and Bravo, E. 2003. Osmotic adjustment in algarrobo seedlings (*Prosopisalba* G.) under salt stress. Brazilian Journal of Plant. Physiology (supl.), 15: 415-415. Editorial Brazilian Society of Plant Physiology, Londrina, Brasil, ISSN 1677-0420.
* 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. Editorial Brazilian Society of Plant Physiology, Londrina, Brasil, ISSN 1677-0420.
* 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. Editorial Secretariat, Mendoza, Argentina, ISSN 0327-9545.
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A. 2008. Salinity tolerance in *Schinopsisquebrachocolorado*: seed germination, growth and metabolic responses. Journal of Arid Environments, 72: 1785-1792. Editorial Springer, Londres, ReinoUnido, ISSN 0140-1963.
* 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 (*Prosopisruscifolia* G.). Quebracho, Revista de Ciencias Forestales, 15: 27-31. Editado por Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, Argentina, ISSN 0328-0543.
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A. 2008. *Prosopisruscifolia*Griseb. (vinal) tolera concentraciones salinas equivalentes al agua de mar y excluye iones tóxicos de la parte aérea. Quebracho Revista de Ciencias Forestales, 16:32-40. Editado por Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, Argentina, ISSN 0328-0543.
* Meloni, D.A.; Fornés, L.; Gulotta, M.R.; Moura Silva, D.2010. Tolerancia de *Cedrelalilloi* a bajas temperaturas: cambios metabólics. Quebracho, Revista de Ciencias Forestales, 18:16-23. Editado por Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, Argentina, ISSN 0328-0543.
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R.; Silva, D.M.2011. Nitrogen mestabolism in vinal (Prosopisruscifolia G.) plants supplemented with calcium under saline stress. Brazilian Journal of Plant Physiology, 23 (supplement):119-120. Editorial Brazilian Society of Plant Physiology, Londrina, Brasil, ISSN 1677-0420.

PARTICIPACION EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS: Ha asistido a numerosas reuniones como expositora de trabajos que fueron oportunamente aceptados, tanto de nuestro país como del exterior.

* Meloni, D.A.; Oliva, M.A.; Gulotta, M.R. 2004. Actividad superóxidodismutasa y peroxidación de lípidos en algodón sometido a estrés térmico. XXI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafídel Valle, Tucumán, Argentina. Libro de resúmenes, p.161
* 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. Libro de resúmenes, p.207.
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Bravo, E. 2005. Mineral composition and photosynthetic pigments concentrations of Quebrachocoloradosantiagueño seedlings exposed to salinity. XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Recife, Brasil. Libro de resúmenes, p.263.
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Martínez, C.A. 2007. Exogenous glycinebetaine affects growth and ion composition in vinal (Prosopisruscifolia) under NaCl stress. XI Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Gramado, Brasil, 9 al 14 de septiembre de 2007 (abstracts publicados en BrazilianJournal of PlantPhysiology, vol. 9).
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R; Martínez, C.A. 2007. Exogenous glycinebetaine enhance antioxidative system of vinal (Prosopisruscifolia) seedlings under NaCl stress. XI Congresso Brasileiro de Fisiología Vegetal. Gramado, Brasil, 9 al 14 de septiembre de 2007 (abstracts publicados en BrazilianJournal of PlantPhysiology, vol. 9).
* Meloni, D.A.; Gulotta, M.R.; Ledesma, R. 2007. Bases fisiológicas de la tolerancia a la salinidad en vinal (Prosopisruscifolia). XXIV Jornadas Científicas, Asociación 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. Libro de resúmenes p.113.
* 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. Libro de Resúmenes p. 28. ISBN 978-950-554-825-5
* Meloni.D.A.;Gulotta,M.R.;SilvaMC;Ledesma,R;Navarro, M: Contribucion de solutos orgánicos al ajuste osmótico en *Prosopis alba G.*bajo estrés salino. XXXI Jornadas Científicas, Asociación de Biología de Tucumán. Horco Molle, Tucumán, 24 al 26 de Septiembre de 2014. Libro de Resúmenes p. 35

PUBLICACION DE LIBROS: Autora de un capitulo de un libro referido a los Organismos Genéticamente Modificados y particularmente a la transgénesis en los arboles forestales.

Expositora en el Simposio sobre Organismos Genéticamente Modificados sobre el tema: Transgénesis en los arboles forestales

JURADO DE CONCURSOS ORDINARIOS : para cubrir cargos de Profesores y auxiliares , tanto en la UNSE como en otras instituciones.

PARTICIPACION EN LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTIFICAS, CONGRESOS Y LAS COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS

Sobre Biotecnología Vegetal e integrante de la Red BIO que nuclea a los Laboratorios de Biotecnología Vegetal de nuestro país.

CARGOS DE GESTION.

 Directora de Departamento Académico de Producción Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales durante varios periodos.

Consejera por el claustro de Profesores ante el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Forestales

Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Forestales \_ UNSE; durante varios periodos, hasta el año 2007

Vicedecana de la Facultad de Ciencias Forestales . UNSE. Año 2008 - 2009.

Decana de la Facultad de Ciencias Forestales- UNSE. Año 2009 -2013

OTROS CARGOS DOCENTES:

Profesor responsable de las Asignaturas: “Patología Forestal”, “Sanidad Forestal”, “Fitopatología”, “Control de Plagas y Enfermedades”. “Propagación de Especies Forestales”- Año 2014

Integrante de organismos internacionales tales como IUFRO.etc.