

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

- 1.1. **Apellido y Nombre:** Marassi, María Antonia
- 1.2. **Lugar y Fecha de nacimiento:** La Plata, (Prov. Bs.As.) 20-05-1961
- 1.3. **Nacionalidad:** Argentina
- 1.4. **D.N.I.:** 14.250.483
- 1.5. **Domicilio Particular:** Bo. Molina Punta. 250 Viviendas, Mz. 61-14-2, Casa 39, Corrientes
- 1.6. **Domicilio Laboral:** Cátedra de Fisiología Vegetal- Facultad de Cs. Agrarias -UNNE- C. Correo 209-Sargento Cabral 2131 - (3400) Corrientes.
Cátedra de Fisiología Vegetal- Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y agrimensura- UNNE. Av libertad 5840- 3400 Corrientes
- 1.7. **Teléfono y Dirección electrónica:** TE. (03783) 456271.
E-mail marassi@exa.unne.edu.ar; marassi@agr.unne.edu.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

Título: Ingeniera Agrónoma

Cursos de actualización realizados: 16

Pasantías y Estadías: 5

TRAYECTORIA DOCENTE:

Universidad Nacional de Lomas de Zamora

Como Ayudante diplomada Fisiología vegetal del 31/12/85 al 01/03/86

Universidad Nacional de La Plata

Ayudante ad- Honorem Instituto Fitotécnico de Santa Catalina 01/ 03/86 al 31/12/87

Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Agrarias

Cátedra de Cultivos I como jefa de trabajos prácticos de 1/04/1991 al 31/10/1992

Cátedra de Fisiología Vegetal de 1990 a la fecha.

Facultad de Ciencias Exactas

Cátedra de Fisiología vegetal (ex Botánica III) 14/11/2007 a la fecha

Docente investigadora Categoría III

Docente en cursos de posgrado: 20

INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Participación en Jurado de concursos: 7

Evaluación de proyectos: 3

Integrante tribunal evaluador de trabajos finales de graduación: 14

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Actualmente Directora del Proyecto “Cultivo *in vitro* de anteras en el mejoramiento de arroz” PI-070/06. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE. Aprobado Res 4871/07 del C.S. Del 01/01/07 al 31/12/09

Con anterioridad Directora del Proyecto “Aplicaciones del cultivo *in vitro* de anteras en el mejoramiento de arroz “PI 037/03 Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE Aprobado Res 184/04 del C.S. 01/01/2004 al 31/12/2006

Codirectora de 2 proyectos

Participante en Proyectos de investigación: 19

Becaria de CONICET (iniciación y perfeccionamiento) y de la Fundación Antorchas.

PRODUCCION EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Capítulos de libros: 2 (1 traducido al inglés)

Patentes: 3 * 1 en trámite
Publicaciones con referato: 10
Aceptados para su publicación:
Presentaciones a Congresos: 50

ACTIVIDADES DE EXTENSION Y TRANSFERENCIA

Participación en proyectos de extensión: 4
Desarrollo tecnológico: 3 convenios para utilización de las técnicas de cultivo *in vitro* en arroz, 1 en ejecución
Publicaciones de divulgación científica: 5

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Codirectora de 1 tesis de maestría sobre cultivo *in vitro* en tomate
Codirección de becarios: 3
Codirectora de Trabajos Finales de Graduación: 2
Directora de Trabajos Finales de Graduación: 2

ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN O PERFECCIONAMIENTO

Dictado de Charlas y Seminarios: 6

ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA

Miembro Grupo Regional Permanente de Trabajo en Arroz desde 1999
Miembro de la Comisión Mixta del Arroz desde 2002

3. FORMACION ACADEMICA

3.1. Universitario

Título: Ingeniera Agrónoma., Facultad de Agronomía, UNLP, 1985

3.2. Cursos de actualización y Posgrado

- 3.2.1. "Evaluación de Trabajos Científicos y Técnicos". 26/08 al 30/08/85. Organizado por la Fac. de Agronomía, UNLP (Duración: 30 hs.). Curso aprobado
- 3.2.2. "Ingeniería Genética en Plantas". 01/12 al 12/12/86. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas UBA y Departamentos de Genética y Virología INTA Castelar. (Duración 60 horas) Curso de posgrado aprobado
- 3.2.3. "Cultivo de Tejidos Vegetales". 17/09 al 18/09/87 Organizado por el Centro Internacional de Física y Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, Bogotá, Colombia. (Duración 16 hs.) Asistente
- 3.2.4. "Conducción del Aprendizaje" 15/06 al 18/12/90. Programa de Formación Docente Pedagógico Patrocinado por la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS. Implementado por el Departamento de Educación Médica, Fac. de Medicina, UNNE. Coordinador: Prof. Daniel Pavón. (Carga horaria 200 hs.). Curso aprobado
- 3.2.5. "Administración de la Ciencia". 3/08/ al 27/08/94. Módulo estructural correspondiente al Master en Investigación, organizado por la Fac. Cs. Económicas, Paraná, Entre Ríos. (Carga horaria 20 horas). Curso aprobado
- 3.2.6. "Bioestadística". 13/09 al 25/10/94. Organizado por la Cátedra de Calculo Estadístico, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. (Carga horaria 40 hs). Curso aprobado
- 3.2.7. "Metodología I" 25/09 al 18/02/94. Módulo Estructural, correspondiente al Master en investigación, organizado por la Facultad de Ciencias Económicas, UNER, Paraná, Entre Ríos. (Carga horaria 60 horas) Asistente.
- 3.2.8. "Técnicas Clásicas y Bando de Cromosomas en Vegetales". 10/07 al 19/07/96 Organizado por Fac. Cs. Agrarias, Fac. Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura, IBONE, UNNE. (Duración 60 horas) Créditos asignados: 2 (dos) por Res. N° 417/96 Consejo Superior UNNE. Curso Aprobado.

- 3.2.9. “Epistemología: Fundamentos, crítica y metodología de las ciencias”.14/07 al 18/07- 11/08 al 15/08/97. Organizado por la Fac. Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura, UNNE (duración 60 horas). Créditos asignados 4 (cuatro) por Res N° 865/97- C.S. – Reg N° 213 Curso aprobado.
- 3.2.10. “Selección Recurrente en arroz” 21/09 al 26/09/1998. Organizado por Fundación DANAC, CIAT, CIRAD, EMBRAPA. (Duración 48 horas). Participante.
- 3.2.11. “Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales Aplicaciones en la Agricultura” 28/08/ al 21/12/98. Organizado por Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Ciencias Agrarias, UNNE. (Duración 60 horas) Créditos asignados 2 (dos) por Res N° 241/98 CS Reg N° 918 Curso aprobado
- 3.2.12. “Biotecnología y Recursos genéticos” del 12/04 al 23/04/99. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, (Duración 30 horas). Aprobado.
- 3.2.13. Taller de Bioseguridad en Arroz por Resistencia Transgénica al virus de la Hoja Blanca (RHBV) del 21 al 23/10/99, CIAT, Cali, Colombia. Invitada por los coordinadores y subsidiada por la Fundación Rockefeller.
- 3.2.14. “Reproducción y Embriogénesis en Plantas Vasculares” del 27/11 al 6/12/2000. Organizado por la Cátedra de Morfología de Plantas Vasculares, Departamento de Botánica y Ecología, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. (Duración del curso 90 horas) Créditos asignados 3 (tres) por Res. N° 216/00-CS. Reg. N° 2711. Curso aprobado
- 3.2.15. “Actualización pedagógica” del 06 al 27/11/02. Dictado por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. (Carga horaria 30 horas). Asistencia.
- 3.2.16 “Introducción a la Fisiología de cultivos y su aplicación al manejo de trigo, girasol, soja y maíz”. Del 22 al 27 de Agosto de 2005. Organizado por la cátedra de Climatología. Director Luis Aguirrezabal (UIB) y Oscar Vicentinuz (INTA Paraná). Carga horaria (45 horas) Aprobada (7)
- 3.2.17 Biología Molecular” del 02 al 07/03/2009. Organizado por la cátedra de genética y fitotecnía. Coordinador Francisco Espinoza. Carga horaria 30 horas. Aprobado (6)

3.3. Pasantías y Estadías

- 3.3.1. Pasantía Tipo "A" otorgada por el INTA de Concepción del Uruguay. Tema: “Mejoramiento Genético del Arroz.” Director: Ing. Agr. Juan Carlos Haure. 1984
- 3.3.2. Pasantía "ad honorem" en el Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Fac. de Agronomía, UNLP. Tema: “Biotecnología en arroz. Cultivo *in vitro* de tejidos”. Director: Ing. Agr. Miguel A. Rapela. Desde 1/01/85 hasta 1/01/86
- 3.3.3. Estadía en la Universidad Federal de Pelotas. Río Grande do Sul, Brasil. Laboratorio de Cultivo de Tejidos. Como Investigadora Visitante. Desde 1/12/91 hasta 28/02/92 Estadía sufragada con fondos del Centro Nacional de Pesquisa (CNPq)
- 3.3.4. Pasantía otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia Tema: “Transformación Genética en Arroz” Director. Dra. Zaida Lentini Desde 10/10/96 hasta 06/12/96
- 3.3.5. Estadía otorgada por FOMECA (Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria), en el Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement (CIRAD), Montpellier, Francia. Tema: Biotecnologías y mejoramiento en arroz con énfasis en: Transformación genética y vínculos entre biotecnología y selección. Director: Guy Clement. Desde el 03/09/99 al 28/09/99.

3.4. Idiomas

- 3.4.1. Inglés : 1971-1980. Instituto Cultural Argentino - Británico.

Título: First Certificate in English- por University of Cambridge Universidad de Cambridge Examinado en la Cultural Argentino Británica Filial La Plata. Otorgado dic. 1980

4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.1. En la Universidad Nacional de Lomas de Zamora

- 4.1.1.: Ayudante de Primera Interino. Cátedra de Fisiología Vegetal. (Res N° 019 y 034/85 C. D. Fac. Cs. Agrarias UNLZ). Desde 1/04/85 hasta 31/12/85
- 4.1.2.: Ayudante Diplomada con una Dedicación. Cátedra de Fisiología Vegetal. (Res N° 102/86 C. D. Fac. Cs. Agrarias UNLZ) Desde 1/01/86 hasta 31/03/86

4.2. En la Universidad Nacional de la Plata.

- 4.2.1. Ayudante Diplomada "ad honorem". Instituto Fitotécnico de Santa Catalina. Facultad de Agronomía, UNLP. (Res N° 053/86 C. D. Fac. Agronomía, UNLP) 1/03/86 al 31/12/87

4.3. En la Universidad Nacional del Nordeste

4.3.1. Facultad de Ciencias Agrarias

- 4.3.1.1. Auxiliar de 1ra Categoría, Cátedra de Fisiología Vegetal. Desde 1/09/90 hasta 31/10/92 (Res. N° 590/90 C. D. Fac. Cs. Agrarias UNNE). Dedicación semi-exclusiva
- 4.3.1.2. Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Cultivos I. Desde 1/04/91 hasta 1/10/91 (Res N° 699/91 C. D. Fac. Cs. Agrarias, UNNE). Dedicación simple
- 4.3.1.3. Auxiliar de 1ra Categoría de la Cátedra de Fisiología Vegetal, por concurso público de título, antecedentes y oposición. Desde 1/10/91 hasta 1/11/92 (Res N° 814/91 C. D. Fac. Cs. Agrarias, UNNE) Dedicación semi exclusiva
- 4.3.1.4. Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Cultivos I, por concurso público de título, antecedentes y oposición Desde 1/10/91 hasta 31/10/92. (Res N° 851/91 C. D. Fac. Cs. Agrarias UNNE.). Dedicación simple
- 4.3.1.5. Auxiliar de 1ra Categoría Cátedra de Fisiología Vegetal por concurso público de título, antecedentes y oposición Desde 1/11/92 hasta 01/01/94, (Res N° 1065/92 C. D. Fac. Cs. Agrarias UNNE) Dedicación exclusiva
- 4.3.1.6. Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Fisiología Vegetal, por concurso público de título, antecedentes y oposición Desde 01/01/94 hasta 31/12/97. (Res N° 1317/93 C. D. Fac. Cs. Agrarias UNNE). Dedicación exclusiva
- 4.3.1.7. Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, por concurso público de título, antecedentes y oposición. desde 01/01/98 hasta 31/12/01,. (Res N° 2210 /97 C.D. Fac. Cs. Agrarias UNNE). Dedicación exclusiva
- 4.3.1.8. Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, por concurso público de título, antecedentes y oposición. desde 01/01/02 hasta 31/12/05. (Res N° 3250/01 C.D. Fac. Cs. Agrarias UNNE) Dedicación exclusiva
- 4.3.1.9. Docente investigadora, categoría "C" categorizada según decreto 2427/93 "Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores" del 23/03/94 al 06/09/99

4.3.2. Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura

- 4.3.2.1. Profesora Adjunta, Cátedra de Fisiología vegetal, Área de Botánica, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura por concurso público de título, antecedentes y oposición. desde 14/11/07 por el termino de 5 años. (Res N° 595/07 C.D. Fac. Cs. Exactas , Naturales y Agrimensura UNNE y Res 645/07 CS UNNE) Dedicación simple

4.4. Cargo actual en docencia

- 4.4.1. Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, por concurso público de título, antecedentes y oposición, desde 01/01/06 hasta 31/12/09. (Res N° 789/05 C.D. Fac. Cs. Agrarias UNNE) Dedicación exclusiva. (Res N° CS)
- 4.4.2. Docente investigadora, categoría "III" categorizada según nota N° 133 de la Universidad Nacional del Nordeste (rectorado), por indicación de la Comisión Regional de Categorizaciones de la región Nordeste a partir del 06/09/99. Puntos obtenidos 539, Puntos necesarios 450
- 4.4.3. Profesora Adjunta, Cátedra de Fisiología vegetal, Área de Botánica, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura por concurso público de título, antecedentes y oposición, desde 14/11/07 por el término de 5 años. (Res N° 595/07 C.D. Fac. Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura UNNE y Res 645/07 CS UNNE) Dedicación simple

4.5. Docencia en posgrado acreditada

- 4.5.1. Curso teórico-práctico "Aplicación del cultivo de tejidos en mejoramiento de los cítricos". Dictado en: EEA Bella Vista, INTA e IBONE - UNNE. Corrientes. Del 14/09 al 25/09/92 Organizado por la Escuela Argentina de Biotecnología. CABBIO. Participación como instructora
- 4.5.2. Curso de posgrado teórico-práctico "Cultivo de meristemas y microinjerto." En la Fac. de Cs. Agrarias. UNNE. Del 21/09 al 23/09/93. Participación como instructora de prácticos. Durante el XVI Congreso Argentino de Horticultura, 20 - 24/09/1993, Corrientes.
- 4.5.3. Curso de capacitación docente nivel medio. Tema: "Biotecnología: alcances y aplicaciones" Del 21/04 al 29/04/95. Organizado por la Escuela Normal Superior "Dr. Juan Pujol", dentro del marco de la Ley Federal de Educación Superior.
- 4.5.4. Curso de posgrado "Biotecnología vegetal". Organizado por el Departamento de Química Biológica de la Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA. Del 28/08 al 01/09/95 Como profesora participante en el dictado de las clases teóricas "Biotecnología del Arroz en Argentina" y "Aspectos económicos del mercado de nuevas variedades de arroz".
- 4.5.5. Curso de posgrado "Cultivo *in vitro* de Tejidos y Transformaciones Genéticas aplicado al mejoramiento de las plantas" Del 24/06 al 29/06/96 Dictado del en el tema "Cultivo *in vitro* de anteras de arroz". Organizado por la Cátedra de Fisiología vegetal Fac. Cs. Agrarias UNNE. (Duración 60 hs.) Créditos asignados 5 (cinco) por Res. N° 470/96 Consejo Superior UNNE.
- 4.5.6. Curso de posgrado "Biotecnología vegetal". Organizado por el Departamento de Química Biológica de la Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA. Del 27/08 al 02/09/96 Como profesora participante en el dictado de las clases teóricas "Biotecnología del Arroz en Argentina" y "Aspectos económicos del mercado de nuevas variedades de arroz".
- 4.5.7. Curso de posgrado "Problemática sanitaria del arroz en los cultivos del Nordeste de la Argentina" Organizado por la Cátedra de Fitopatología, Fac. Cs Agrarias, UNNE. Del 31/03 al 05/04/97. Dictado de la clase teórica "Aplicación del cultivo *in vitro* en el mejoramiento de arroz." (Duración 60 horas), créditos asignados tres (3), por Res. N° 576/96 Consejo Superior UNNE.
- 4.5.8. Curso de posgrado "Biotecnología vegetal". Organizado por el Departamento de Química Biológica de la Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA. Del 12/08 al 19/08/97 Como profesora participante en el dictado de las clases teóricas "Biotecnología del Arroz en Argentina" y "Aspectos económicos del mercado de nuevas variedades de arroz".
- 4.5.9. Curso de "El cultivo de tejidos *in vitro* y sus aplicaciones en el mejoramiento vegetal" Proyecto FOMEC 328 Organizado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria, Esperanza, UNL Del 19/11 al 21/11/97. Como profesora disertante en

los temas “Variación Somaclonal” y “Cultivo de protoplastos” y en el desarrollo del teórico y práctico “Cultivo *in vitro* de anteras y ovarios”

- 4.5.10. Curso de postgrado “Biotecnología vegetal”. Organizado por el Departamento de Química Biológica de la Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA. Del 25/07 al 05/08/98 Como profesora participante en el dictado de las clases teóricas "Biotecnología del Arroz en Argentina" y "Aspectos económicos del mercado de nuevas variedades de arroz".
- 4.5.11. Curso de Perfeccionamiento “Introducción al cultivo *in vitro* de tejidos vegetales” Organizado por la Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Ciencias Agrarias, UNNE. Del 28/08/ al 21/12/98. Dictado de los temas: “Cultivo *in vitro* de anteras y ovarios”, “Cultivo *in vitro* de protoplastos”, “Variación Somaclonal” y “Cultivo *in vitro* de arroz”.
- 4.5.12. Curso de Perfeccionamiento “Introducción al cultivo *in vitro* de tejidos vegetales” Organizado por la Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Ciencias Agrarias, UNNE. Del 28/09/ al 21/12/99. Dictado de los temas: “Cultivo *in vitro* de anteras y ovarios”, “Cultivo *in vitro* de protoplastos”, “Variación Somaclonal” y “Cultivo *in vitro* de arroz”.
- 4.5.13. Curso de posgrado “Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales. Aplicaciones en la Agricultura”. Organizado por la Cátedra de Fisiología vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE. Duración 110 horas presenciales créditos otorgados cinco (5) por Res. N° 117/99 C. S. Dictado de los temas: “Cultivo *in vitro* de anteras y polen”, “Variación Somaclonal” “Cultivo *in vitro* de protoplastos” Del 05/10 al 21/12/99.
- 4.5.14. Curso de postgrado “Biotecnología vegetal”. Organizado por el Departamento de Química Biológica de la Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA. Del 10/07 al 21/07/00 Como profesora participante en el dictado de las clases teóricas "Biotecnología del Arroz en Argentina" y "Aspectos económicos del mercado de nuevas variedades de arroz".
- 4.5.15. Curso de postgrado “Biotecnología vegetal”. Organizado por el Departamento de Química Biológica de la Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA. Del 18/09 al 25/09/01 Como profesora participante en el dictado de las clases teóricas "Biotecnología del Arroz en Argentina" y "Aspectos económicos del mercado de nuevas variedades de arroz".
- 4.5.16. Curso de postgrado “Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales. Aplicaciones en la Agricultura”. Organizado por la Cátedra de Fisiología vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE. Duración 30 horas presenciales. Créditos otorgados dos (2) por Res N°4547/05 C.D. Dictado del tema: “Cultivo *in vitro* de anteras de arroz” del 17/09 al 19/11/05
- 4.5.17. Auxiliar de docencia en el curso de Posgrado “Cultivo de tejidos vegetales: Aplicaciones en la Agricultura”. Organizado por la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias. Carga horaria 36 horas. Créditos que otorga (2) por Res N 4780-CD 2006. Reg N 386. Dictado de los temas: “Cultivo *in vitro* de anteras” “Transformación.” Del 11 al 15/09/2006.
- 4.5.18. Auxiliar de docencia en el curso de Posgrado “manejo de un laboratorio de cultivo de tejidos vegetales”. Organizado por la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias agrarias. Carga horaria 15 horas. Créditos que otorga (1) por Res N 4782-CD 2006. Reg N 430. Dictado de los temas: “Preparación de medios básicos y reguladores de crecimiento”, “Preparación de medios de cultivo y esterilización”, “Cultivo *in vitro*”. Manejo de invernáculo” Del 16 y 18/09/2006
- 4.5.19. Auxiliar de docencia en el curso de Posgrado “Conservación *in vitro* de germoplasma vegetal”. Organizado por la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultas de Ciencias agrarias. Carga horaria 15 horas presenciales. Créditos que otorga (1) por Res N 4.833-CD 2006. Reg N° 464. Dictado del tema: “Conservación de anteras de arroz” Del 5 al 8/10/2006.
- 4.5.20. Docente de la asignatura de la maestría en Producción vegetal “Cultivo de tejidos”. Organizado por la Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultas de Ciencias

agrarias. Carga horaria 30 horas presenciales. por Res N 4.906/06-CD 2006. Dictado de los temas “Cultivo *in vitro* de anteras de arroz” “Transformación genética”. Del 06 al 11/08/2007

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1. Innovación pedagógica

- 5.1.1. Realización de la página correspondientes a reguladores de crecimiento, Inhibidores y retardantes en el sitio de hipertextos de biología <http://www.biologia.edu.ar/>
- 5.1.2. Realización de la página de la cátedra de la materia Fisiología Vegetal (ex Botánica III), Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. http://exa.unne.edu.ar/depar/areas/biologia/fisiologia.vegetal/public_html/index.html

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1. Jurado de Concursos

- 6.1.1. Miembro Titular del Jurado designada por resolución 2.837/00-C. D., 11/05/2000 en el llamado a concurso para proveer de un (1) Auxiliar de Docencia de Primera Categoría a la Cátedra “Cultivos I” de la Fac. Cs. Agrarias, UNNE
- 6.1.2. Miembro Suplente del Jurado designada por resolución 3041/01-C. D., 06/04/2001 en el llamado a concurso para proveer de un (1) Auxiliar de Docencia de Primera Categoría a la Cátedra “Cálculo Estadístico y Biometría” de la Fac. Cs. Agrarias, UNNE
- 6.1.3. Miembro Titular del Jurado designada por resolución 30477/01-C. D., 06/04/2001 en el llamado a concurso para proveer de un (1) Jefe de Trabajos Prácticos a la Cátedra “Cultivos I” de la Fac. Cs. Agrarias, UNNE
- 6.1.4. Miembro Suplente del Jurado designada por resolución 3088/01-C. D., 22/06/2001 en el llamado a concurso para proveer de dos (2) Jefes de Trabajos Prácticos a la Cátedra “Química orgánica y biológica” de la Fac. Cs. Agrarias, UNNE
- 6.1.5. Miembro Suplente del Jurado designada por resolución 5082/06-C. D., 01/12/2006 en el llamado a concurso para proveer de un (1) Auxiliar de Primera Categoría dedicación simple para la cátedra de “Silvicultura” de la Fac. Cs. Agrarias, UNNE
- 6.1.6. Miembro Titular de la comisión evaluadora por resolución 0769/08-C. D., 18/09/2008 en el llamado a evaluación por el régimen de carrera docente en el cargo de jefe de trabajos prácticos, Departamento de Biología, Cátedra “Fisiología Vegetal” de la Fac. Cs. Exactas y naturales y Agrimensura, UNNE.
- 6.1.7. Jurado evaluador titular en el llamado a concurso para cubrir el cargo de Profesor adjunto regular para la cátedra de Biología vegetal de la carrera Licenciatura en Genética, de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNAM designada por Resolución 358/08 CD. 18/12/2008

6.2. Evaluación de Trabajos Finales de Graduación

6.2.1. Pasantías

- 6.2.1.1. Integrante del Tribunal Evaluador del Trabajo Final de Graduación (modalidad Pasantía) del alumno Rodrigo Damian ROGGERO. Por Res N° 4659/05 del CD 10/11/2005
- 6.2.1.2. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Pasantía) del alumno Gustavo VIDAL RODRIGUEZ. Por Res N° 4739/05 del CD 10/12/05

- 6.2.1.3. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Pasantía) del alumno Jorge Marcelo GARAY Por Res N° 5009/06 del CD 20/10/2006
- 6.2.1.4. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Pasantía) del alumno Federico Luis GOMEZ Por Res N° 5238/07 del CD 15/06/2007
- 6.2.1.5. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Pasantía) del alumno Carlo Daniel LESCANO Por Res N° 5398/07 del CD 30/11/2007
- 6.2.1.6. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Pasantía) del alumno Martín Luis AMARILLA Por Res N° 5682/08 del CD 17/10/2008
- 6.2.1.7. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Pasantía) del alumno Eduardo Martín MEICHTRY Por Res N° 5859/09 del CD 8/05/2009

6.2.2. Tesinas

- 6.2.2.1. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación de la alumna Marcela Rosa COSSOLI Por Res N° 5075/06 del CD 01/12/2006.
- 6.2.2.2. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Tesina) del alumno Hugo Oscar ANDRUZEZEN Por Res N° 5196/07 del CD 27/04/2007
- 6.2.2.3. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación del alumno Vicente Daniel DIFRANCO Por Res N° 5287/07 del CD 24/08/2007
- 6.2.2.4. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación del alumno Nicolás Carlos Oscar SORIA Por Res N° 5288/07 del CD 24/08/2007
- 6.2.2.5. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Tesina) del alumno Jose Luis LABROVICH Por Res N° 5517/08 del CD 11/04/2008
- 6.2.2.6. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Tesina) del alumno Jacobo Nicolás MATKOSKI Por Res N° 5727/08 del CD 05/12//2008
- 6.2.2.7. Integrante del Tribunal Evaluador del trabajo final de Graduación (modalidad Tesina) del alumno Juan Pablo CACERES Por Res N° 5773/08 del CD 19/12//2008

7. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

7.1. Dirección de Programas

7.2. Dirección de proyectos

- 7.2.1. Directora del Proyecto “Cultivo *in vitro* de anteras en el mejoramiento de arroz” PI-070/06. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE. Aprobado Res 254/07 del C.S. Del 01/01/07 al 31/12/09
- 7.2.2. Directora del Proyecto “Aplicación del cultivo *in vitro* de anteras en el mejoramiento de arroz” PI-37/03. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE. Aprobado Res 184/04 del C.S. Del 01/01/04 al 31/12/06
- 7.2.3. Directora del Proyecto “Aplicación de las técnicas de cultivo *in vitro* al mejoramiento de arroz” PI 658. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE. Aprobado Res 184/04 del C.S. Del 01/01/01 al 31/12/03

7.3. Codirección de proyectos

- 7.3.1. Codirectora en el proyecto “Biotecnologías aplicadas al mejoramiento genético del arroz” PI 442. Aprobado por Res. N° 687/98 de la Secretaría General de

Ciencia y Técnica, UNNE. Director: L. A. Mroginski. Desde 01/01/99 al 31/12/2001

- 7.3.2. Codirectora del proyecto "Aplicación del cultivo *in vitro* de tejidos en el mejoramiento de arroz". PI 282 Secretaría General de Ciencia y Técnica- UNNE. Desde 01/01/1996 hasta 31/12/98.

7.4. Integrantes de equipos de investigación

- 7.4.1. Participación en los trabajos de la Estación Experimental de Arroz "Julio Hirschhorn", Facultad de Agronomía, UNLP, en la realización de:
- 7.4.1.1. Evaluación de la susceptibilidad a *Pyricularia oryzae* por el método de Camas de Ou Modificado
 - 7.4.1.2. Hibridaciones programadas por los técnicos responsables.
 - 7.4.1.3. Toma de datos fenológicos de los E.C.R. y tareas de selección a campo de las líneas en desarrollo
 - 7.4.1.4. Determinación de proteínas por el método de UDY, Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía, UNLP 1979-1985
- 7.4.2. En el PID N 517 Tema: "Cultivo *in vitro* de tejidos". Lugar de trabajo: IBONE-UNNE. Director: Luis A. Mroginski. 1989-1991
- 7.4.3. En el Proyecto de la Secretaría de Ciencia y Técnica 30-04-07. Tema: "Biotecnología en Arroz." Lugar de trabajo: IBONE - UNNE. Director: L. A. Mroginski. Desde 01/07/92 hasta 31/07/95
- 7.4.4. En el PID 3158 Tema: "Cultivo *in vitro* de Células y Tejidos Vegetales. Lugar de Trabajo: IBONE - UNNE. Director: L. A. Mroginski. 1993 – 1995
- 7.4.5. En el Proyecto PMT-PICT 0210. Tema : Micropropagación de especies leñosas subtropicales de interés económico. FONCYT. Lugar de Trabajo: IBONE-UNNE. Director: L. A. Mroginski. Desde 1997 hasta 2000
- 7.4.6. Participante en el Proyecto "Cultivo de tejidos de especies leñosa" PI 432 Aprobado por Res. N° 687/98 de la Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE. Director: L. A. Mroginski. Desde 01/01/99 al 31/12/ 2001.
- 7.4.7. Participante en el proyecto B-11487/7B001- "Melhoramento Populacional em arroz para condicoes Subtropicais e Temperadas". VITAE. Director: Elcio Perpetuo Guimarães. Del 10/98 al 09/99
- 7.4.8. Participante en el proyecto B-11487/7B001- "Melhoramento Populacional em arroz para condicoes Subtropicais e Temperadas". VITAE. Director: Elcio Perpetuo Guimarães. Del 10/99 al 09/00 (renovación Fundación Antorchas)
- 7.4.9. Participante en el proyecto "Regeneración *in vitro* de plantas de especies de interés regional" PI N°655. Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE. Director: Luis Mroginski. Del 1/1/02 al 31/12/04.

7.5. Auxiliar o becario

- 7.5.1. Beca de Iniciación del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) Tema: "Biotecnología en arroz. Desarrollo de variedades aptas para la Cuenca del Salado, Prov. de Bs. As." Lugar de trabajo: Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, UNLP. Director: Ing. Agr. E. R. Montaldi Codirector: Ing. Agr. Miguel A. Rapela. Desde 01/04/86 hasta 31/03/88
- 7.5.2. Becaria de Perfeccionamiento del CONICET Tema: "Biotecnología en arroz: Estudio de los factores que influyen en la regeneración de plantas y obtención de somaclones a partir de distintos explantos". Lugar de Trabajo: Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), UNNE Director: Ing. Agr. Luis A. Mroginski. Desde 01/04/88 hasta 31/03/90
- 7.5.3. Prórroga de la Beca de Perfeccionamiento del CONICET Desde 1/07/90 hasta 31/03/91
- 7.5.4. Becaria de la Fundación Antorchas. Tema: "Obtención de plantas a partir de protoplastos de arroz. Lugar de trabajo: Centro Internacional de Agricultura

Tropical (CIAT), Cali, Colombia Director: Dr. William M. Roca. Desde 15/08/88 hasta 15/12/88

8. PRODUCCION EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

8.1. Libros

8.2. Capítulos de libros

- 8.2.1. Marassi, J. E., Marassi, M. A., Chatel, M. H. y Borrero, J. Desarrollo de poblaciones de arroz en Argentina En: Guimaraes E. P. (ed.) Avances en el Mejoramiento Poblacional en Arroz. Embrapa Arroz y Feijao. Santo Antonio de Goias.- GO. Brasil pp: 173-186. 2000.
- 8.2.2. M. A. Marassi; J. E. Marassi; M. Châtel; y Y, Ospina. Exploración de los recursos genéticos del arroz en Argentina a través del mejoramiento poblacional. En. Guimarães E. P. (ed.) Mejoramiento poblacional, una alternativa para explorar los recursos genéticos del arroz en América Latina. Fundación DANAC, EMBRAPA CIAT, CIRAD, FAO 374 paginas. Parte 2 pp: 119-134. (Publicación CIAT N° 337 - ISBN 958-694-061-9). 2003
- 8.2.2.1. Traducción al Ingles 2004

8.3. Patentes

- 8.3.1. Técnica creadora de la variedad de arroz PETEI F.C.A., inscrita por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE en el Registro Nacional de Cultivares y Registro de la Propiedad de Cultivares respectivamente y aprobada por el Directorio del Instituto Nacional de Semillas (INaSe), Secretaría de Agricultura Ganadería, Pesca y Alimentación, según Art. 37 y 38 del 28/02/96
- 8.3.2. Técnica creadora de la variedad de arroz MOCOÍ F.C.A., inscrita por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE en los Registro Nacional de Cultivares y Registro de la Propiedad de Cultivares respectivamente y aprobada por el Directorio del Instituto Nacional de Semillas (INaSe), Secretaría de Agricultura Ganadería, Pesca y Alimentación, según Art. 197 y 198 del 08/08/96
- 8.3.3. Técnica creadora de la variedad de arroz ALVEAR F.C.A., inscrita por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE en el Registro de la Propiedad de Cultivares y aprobada por el Directorio del Instituto Nacional de Semillas (INaSe), Secretaría de Agricultura Ganadería, Pesca y Alimentación, según Art. 52 del 18/12/98
- 8.3.4. Técnica creadora de la variedad de arroz R.P.3, a inscribir por la Corporación General de Alimentos en el Registro Nacional de Cultivares y Registro de la propiedad de Cultivares. 2003

8.4. Publicaciones con referato

- 8.4.1. Tissue Culture in Argentine Rice (*Oryza sativa* L.). Por: Marassi, M. A. y Rapela, M. A. En: IRRI Newsletter 13(2):6 1988.
- 8.4.2. Regeneración de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) a partir de callos tolerantes a NaCl. Por: Marassi, M. A.; Rapela, M. A. y Montaldi, E. R. Rev. de la Fac. de Agronomía - UNLP- 64(1- 2):76-80. 1988
- 8.4.3. Variación Somaclonal en Plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) por cultivo *in vitro* de semillas Por: Marassi, M. A. y Rapela, M. A. Rev. de la Fac. de Agronomía - UNLP- 65(1-2):49-51. 1989
- 8.4.4. Regeneration of Rice Double Haploid Using One Step Culture Procedure Por: Marassi, M. A.; Bovo, O. A.; Lavia, G y Mroginski, L. A. J. Plant Physiol. Vol. 141: 610-614 (1993)
- 8.4.5. Cytokinins required in the Callus Induction Medium for Obtainig Plant Regeneration in Rice (*Oryza sativa* L. ssp *indica* var. Basmati-370). Por: Marassi,

- M. A.; Bovo, O. A.; Scocchi, A. M. y Mroginski L. A. En: *φYTON* 59 (1/2): 155-160, XII (1996).
- 8.4.6. Mroginski, L. A.; S. M. Rouvier, J. C. Fabisik, M. Levit, M. A. Marassi, P. A. Sansberro and H. Y. Rey Effect of medium composition and irradiance on *in vitro* shoot proliferation in *Ilex paraguariensis* (Aquifoliaceae). *Journal of Plant Nutrition* 22 (2): 359-368 1999
- 8.4.7. Petei and Mocoli: two rice cultivars developed through anther culture in Argentina. Por: Marassi, M. A.; J. J. Marassi; J. E. Marassi and L. A. Mroginski. *IRRN*: 25.1:10-11. 2000
- 8.4.8. Genetic stability in rice micropropagation. Por: Medina, R, Faloci, M.; Marassi, M. A. and L. A. Mroginski. *Biocell* 28(1): 13-20. 2004.
- 8.4.9. Marcadores bioquímicos como criterio alternativo de distinción para el registro de variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) en Argentina. Por: R. D. Medina, M. M. Faloci, M. A. Marassi y L. A. Mroginski *PGR Newsletter* 143: 1-7. 2005
- 8.4.10. Plant regeneration from rice anthers cryopreserved by encapsulation/dehydration technique. Por: Marassi, M. A., Scocchi A. M. y González A.M. In *Vitro Cell and Dev. Biol.* – Plant 42: 31-36 2006.
- 8.4.11. Assessment of the Genetic Diversity in Argentine Rice Cultivars with SSR Markers. Por: L.E Giarrocco, M.A. Marassi y G.L. Salerno. *Crop Sci* 47:853-858 (2007) DOI: 10.2135/cropsci2005.07.0198

8.5. Publicaciones sin referato

- 8.5.1. Micropropagación de la Yerba Mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil. (Trabajo resumido) Por: Rouvier S. M.; Mroginski L. A.; Fabisik J. C.; Marassi, M. A.; Sansberro P. En: II Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal. C18 .1993
- 8.5.2. Efecto del contenido de nitrógeno sobre la regeneración de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) mediante el cultivo *in vitro* de anteras. (trabajo resumido). Por: Marassi, M. A.; Vinocur, B.; Piccoli, A.; Mroginski, L. A. y Peters, J. A. En: *Actas de la XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.*: 330-331. 1993
- 8.5.3. Estudio ontogénico de la regeneración de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) a partir del cultivo *in vitro* de anteras. (Trabajo resumido). Por: González A. M. y Marassi, M. A. En *Proceeding de la I Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas* (3):5- 149-152, 1996.
- 8.5.4. Obtención de líneas y variedades de arroz a través la utilización del cultivo *in vitro* en la Argentina.(Trabajo resumido) Por Marassi, M. A.; Marassi, J. J.; Marassi, J. E. y L. A. Mroginski. En *Actas VI RENAPA*: 189-192 (1998)
- 8.5.5. Micropropagación del arroz (*Oryza sativa* L.). (Trabajo resumido). Por: Medina R.; Marassi, M. A. Y L. A. Mroginski. En *Actas de la XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*: 392-393. (1998)
- 8.5.6. Micropropagación del arroz (*Oryza sativa* L.).(Trabajo resumido) Por: Medina R.; Marassi, M. A. Y L. A. Mroginski. En *Actas de la III Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaria de Ciencia y Técnica* 3 (5): 161-164. (1998)
- 8.5.7. Caracterización isoenzimática de variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) cultivadas en Argentina. (Trabajo resumido) Por: Medina, R; Faloci, M.; Marassi, M. A. y L. A. Mroginski. En *Actas de la III Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaria de Ciencia y Técnica* 3 (5): 101-104. (1998)
- 8.5.8. Mejoramiento poblacional en arroz de riego en Argentina. Por Marassi, J. E.; M. A. Marassi; M. H. Chatel y J. Borrero. Presentado en: II Taller de selección recurrente en arroz. Goiania, Goias, Brasil del 21 al 24/09/1999
- 8.5.9. Variabilidad isoenzimática de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) regeneradas *in vitro* a partir de callos. (Trabajo resumido). Por: Medina, R; M. Faloci; M. A. Marassi y L. A. Mroginski. Presentado en *Comunicaciones Científicas y*

Tecnológicas, 1999, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaría de Ciencia y Técnica Vol. 5: 1-4

- 8.5.10. Análisis isoenzimático de plantas micropropagadas de arroz (*Oryza sativa* L.). (Trabajo resumido). Por: Medina, R; M. Faloci; M. A. Marassi y L. A. Mroginski. Presentado en Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 2000, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaría de Ciencia y Técnica. Trabajo N° 050 (Agrarias) (Actas en CD)
- 8.5.11. Avances en el mejoramiento poblacional de arroz en Argentina. (Trabajo resumido). Por: Marassi, M. A.; Marassi, J. E. Chatel, M. H y Borrero. J Presentado en Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 2001, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaría de Ciencia y Técnica. Trabajo A037 (Agrarias) (Actas en CD)
- 8.5.12. Efecto de la inoculación con *Azospirillum* y *Rhizobium* sobre el aprovechamiento de los fertilizantes y algunas características del arroz. Por Schpeir, José y Marassi, María A. Presentado en Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 2002, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaría de Ciencia y Técnica. Trabajo A074 (Agrarias) Actas en www.unne.edu.ar.

8.6. Presentaciones en Reuniones Científicas

- 8.6.1. Cultivo *in vitro* de granos y anteras de arroz. Por: Rapela, M. A. y Marassi, M. A.. Presentado en la XVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. La Plata, Buenos Aires.
- 8.6.2. Cultivo de Tejidos Aplicado al Mejoramiento de Arroz en Argentina. Por: Marassi, M. A. y Rapela, M. A.. Presentado en el Congreso Internacional de Cultivo de Tejidos - Especies Tropicales, Bogotá, Colombia. 1987.
- 8.6.3. Obtención de plantas de arroz tolerantes a salinidad mediante cultivo *in vitro*. Por: Marassi, M. A.; Rapela, M. A. y Montaldi, E. R. Presentado en la XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes, 1987.
- 8.6.4. Variación Somaclonal en la R2 y R3 de plantas de arroz regeneradas por cultivo *in vitro* Por: Marassi, M. A.; Rapela, M. A.; Montaldi E. R.. Presentado en la XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Corrientes. 1987
- 8.6.5. Regeneración de plantas de arroz, var. Basmati-370 a partir de callos. I- Medios de cultivo. Por: Marassi, M. A.; Bovo, O. A.; Scocchi, A. M. y Mroginski, L. A. Presentado a la XVIII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Puerto Iguazú, Misiones. 1989.
- 8.6.6. Embriogénesis somática y regeneración de plantas por cultivo *in vitro* de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.). Por: Marassi, M. A.; Bovo, O. A.; Lavia, G. y Mroginski, L. A. Presentado en la XVIII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Puerto Iguazú, Misiones. 1989.
- 8.6.7. Regeneración de plantas por cultivo *in vitro* de inflorescencias de *Brachiaria decumbens* (Gramineae). Por: Bovo, O. A. y Marassi, M. A.. Presentado en la XVIII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal. Puerto Iguazú, Misiones, 1989.
- 8.6.8. Obtención de embriones somáticos a partir de cultivo *in vitro* de cariopses de arroz. Por: Marassi, M. A.; Vera Bravo, C. D. y Mroginski, L. A Presentado a la 1^{ra} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias UNNE, Corrientes. 1990.
- 8.6.9. Avances en la micropropagación de la Yerba Mate Por: Sansberro, P. A., S. M. Rouvier, M. A. Marassi, J. C. Fabisik y L. A. Mroginski. Presentado a la 2^{da} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, Corrientes, 1991.
- 8.6.10. Aplicación del cultivo de anteras *in vitro* en planes de mejoramiento. Por: Marassi, M. A.; Mroginski, L. A.; Vicino, R y Marassi, J. J. Presentado a la 2^{da} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, Corrientes, 1991.

- 8.6.11. Programa de mejoramiento en conjunto de la UNLP, Centro Operativo Colonia Mascías y UNNE Por: Vicino, R.; Marassi, J. J. y Marassi, M. A.. Presentado en la 2^{da} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, Corrientes, 1991.
- 8.6.12. Influencia de las concentraciones de NO₃⁻ y NH₄⁺ en el medio, sobre la inducción de callos a partir del cultivo *in vitro* de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.). Por: Marassi, M. A. y J. A. Peters. Presentado en la 3^{ra} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, Corrientes, 1992.
- 8.6.13. Micropropagación de la Yerba mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) Por: Rouvier M. S.; Mroginski L. A.; Fabisik J. C.; Marassi M. A.; Sansberro P. Presentado en el II Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal, Huerta Grande, Córdoba, 1993.
- 8.6.14. Efecto del aumento de la presión osmótica con sacarosa y/o manitol en la regeneración de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) por cultivo *in vitro* de cariópses. Por: Marassi, M. A.; A. Piccoli y B. Vinocur. Presentado en la 4^{ta} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, Corrientes, 1993.
- 8.6.15. Efecto del contenido de nitrógeno sobre la regeneración de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) mediante el cultivo *in vitro* de anteras Por: Marassi, M. A.; Vinocur, B; Piccoli, A; Mroginski, L. A. y Peters, J. A.. Presentado en la XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. San Carlos de Bariloche, 1993.
- 8.6.16. Metodología para la aplicación del cultivo de anteras en los planes de mejoramiento de arroz en Argentina Por: Marassi, M. A. y L. A. Mroginski. Presentado en la IX Conferencia Internacional de Arroz para América Latina y el Caribe - V Reuniao Nacional de Pesquisa de Arroz (RENAPA). Goiania, Goias, Brasil. 1994.
- 8.6.17. Influencia do nitrogenio na producao de Duplo-haploides de Arroz irrigado a traves do Cultivo *in vitro* de Anteras Por: Magalhaes Jr, A.M.; O. A. Avozani; J. A. Peters; A. L. Terres e M. A. Marassi. Presentado en la IX Conferencia Internacional de Arroz para América Latina y el Caribe - V Reuniao Nacional de Pesquisa de Arroz (RENAPA). Goiania, Goias, Brasil. 1994.
- 8.6.18. Efecto de distintas concentraciones y tipos de azúcares en la inducción de callos y posterior regeneración de plantas a partir del cultivo *in vitro* de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.). Por: Marassi, M. A. y L. A. Mroginski. Presentado en la 5^{ta} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, Corrientes, 1994.
- 8.6.19. Cultivo *in vitro* de arroz en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos de la Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE, Corrientes ARGENTINA Por: Marassi, M. A., L. A. Mroginski, J. J. Marassi, R. Vicino y J. E. Marassi.. Presentado en el II Taller de Mejoramiento de Arroz con cultivo de Anteras, INTA C del U, Entre Ríos, 1995
- 8.6.20. Efecto inhibitorio de la luz sobre la inducción de callos a partir de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.). Por: Marassi, M. A. y L. A. Mroginski.. Presentado en el II Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal, REDBIO'95, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina y en la 6^{ta} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes. 1995
- 8.6.21. PETEI F. C. A. y MOCO I F. C. A. dos nuevas variedades de arroz obtenidas con la ayuda del cultivo de anteras Por: Marassi, M. A.; J. J. N. Marassi y L. A. Mroginski. Presentado en la 7^{ma} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes. 1996
- 8.6.22. Estudio ontogénico de la regeneración de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) a partir del cultivo *in vitro* de anteras. Por: González, A. M. y M. A. Marassi. Presentado en la I Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas,

Universidad Nacional del Nordeste, Secretaria de Ciencia y Técnica, Resistencia, 1996

- 8.6.23. Evaluación de algunos factores que afectan la eficiencia de la transformación genética en arroz (*Oryza sativa* L.). Por: Marassi, M. A.; E. Tabares y Z. Lentini presentado en la 8^{va} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 1997.
- 8.6.24. Obtención de líneas y variedades de arroz a través la utilización del cultivo *in vitro* en la Argentina. Por Marassi, M. A.; Marassi, J. J.; Marassi, J. E. y L. A. Mroginski. presentado en la Tercer Workshop de Melhoristas de Arroz de Terras Altas y VI RENAPA, Goiania, Goias, Brasil 1998
- 8.6.25. Aplicaciones del cultivo *in vitro* de tejidos en el cultivo del arroz en Argentina. Por Marassi, M. A.; J. E. Marassi; L. A. Mroginski y L. Génova presentado en el III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología, La Habana, Cuba, 1998. y en la 10^{na} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 1999.
- 8.6.26. Manejo de un criadero y semillero en Argentina. Por Marassi, M. A. y Marassi J. E. presentado en el I Encuentro Internacional de Arroz. La Habana, Cuba. 1998
- 8.6.27. Micropropagación del arroz (*Oryza sativa* L.) Por: Marassi, M. A.; Medina R. Y L. A. Mroginski. Presentado en la 9^{na} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 1998 en la XXII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 1998 y III Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaria de Ciencia y Técnica, Resistencia, 1998 y en la 10^{na} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 1999.
- 8.6.28. Crioconservación de arroz (*Oryza sativa* L.) Por: Scocchi, A. M.; Marassi, M. A.; Medina R. Y L. A. Mroginski. Presentado en la 9^{na} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 1998,
- 8.6.29. Selección Recurrente en Argentina, Por. Marassi, M. A.; J. E. Marassi; J. Borrero y M. Chatel. Presentado en el curso de Selección Recurrente en arroz. San Felipe, Venezuela, 1998.
- 8.6.30. Caracterización isoenzimática de variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) cultivadas en Argentina. Por: Medina, R; Faloci, M.: Marassi, M. A. y L. A. Mroginski. Presentado en la III Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaria de Ciencia y Técnica, Resistencia, 1998.
- 8.6.31. Obtención de variantes somaclonales de arroz (*Oryza sativa* L.) a partir del cultivo *in vitro* de cariopses. Por: Marassi, M. A.; Marassi, J. E. y L. A. Mroginski. Presentado en la 10^{na} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 1999:18
- 8.6.32. Mejoramiento poblacional en arroz de riego en Argentina. Por Marassi, J. E.; M. A. Marassi; M. H. Chatel y J. Borrero. Presentado en: II Taller de selección recurrente en arroz. Goiania, Goias, Brasil del 21 al 24/09/1999: 19.
- 8.6.33. Mejoramiento de Arroz y Bioseguridad en Argentina Taller de Bioseguridad en Arroz por Resistencia Transgénica al virus de la Hoja Blanca (RHBV) del 21 al 23/10/99, CIAT, Cali, Colombia.
- 8.6.34. Variabilidad Isoenzimática de Plantas de Arroz (*Oryza sativa* L.) regeneradas *in vitro* a partir de callos. Por: Medina, R; M. Faloci; M. A. Marassi y L. A. Mroginski. Presentado en Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 1999. Universidad Nacional del Nordeste, Secretaria de Ciencia y Técnica .Corrientes
- 8.6.35. Análisis isoenzimático de la descendencia de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) obtenidas por cultivo *in vitro* Por: Medina, R; Faloci, M.: Marassi, M. A. y L. A. Mroginski. Presentado en la 11^{na} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 2000:14

- 8.6.36. Análisis isoenzimático de plantas micropropagadas de arroz (*Oryza sativa* L.). Por: Medina, R; M. Faloci; M. A. Marassi y L. A. Mroginski. Presentado en Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 2000, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaría de Ciencia y Técnica. Resistencia.
- 8.6.37. Avances en el mejoramiento poblacional de arroz en Argentina. Por: Marassi, M. A.; Marassi, J. E. Chatel, M. H y Borrero. J Presentado en Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 2001, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaría de Ciencia y Técnica. Corrientes.
- 8.6.38. Avances en el mejoramiento poblacional de arroz en Argentina Por: Marassi, M. A.; Marassi, J. E. Chatel, M. H y Borrero. J Presentado en el I taller de mejoramiento Poblacional de Arroz de Riego, San Felipe, Edo. Yaracuy, Venezuela 2001
- 8.6.39. Criopreservación de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.) utilizando la técnica de encapsulación deshidratación. Por Marassi, M. A. y Scocchi A. M. Presentado en la 13ª Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 2002.
- 8.6.40. Marcadores bioquímicos para la identificación de variedades de arroz (*Oryza sativa* L.) inscriptas en Argentina. Por Medina, R; Faloci M.M.; Marassi, M.A. y L. A. Mroginski. Presentado en la 13ª Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 2002.
- 8.6.41. Criopreservación de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.) utilizando la técnica de encapsulación deshidratación. Por Marassi, M. A. y Scocchi A. M. Presentado en el Vº Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal. REDBIO 2002. 2002. Capital federal, Buenos Aires. A13
- 8.6.42. Efecto de la inoculación con *Azospirillum* y *Rhizobium* sobre el aprovechamiento de los fertilizantes y algunas características del arroz. Por Schpeir, José y Marassi, María A. Presentado en Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 2002, Universidad Nacional del Nordeste, Secretaría de Ciencia y Técnica. Resistencia y en la 14ª Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, 2003
- 8.6.43. Avances en el Mejoramiento Poblacional en Argentina. Por Marassi, M. A., Marassi, J. E., Chatel, M y Ospina Y. Presentado en la 3ª Conferencia Internacional de Arroz de Clima Templado. Punta del Este. Uruguay. 2003
- 8.6.44. Estado actual del mejoramiento de arroz en Argentina Por Marassi María Antonia. Presentado en la Conferencia y Taller “Mejoramiento Genéticos del Arroz para America Latina y el Caribe”, Goiania, Goias, Brasil. 2004
- 8.6.45. “Mejoramiento de arroz en Argentina. Impactos alcanzados” “Mejoramiento de arroz en argentina. Estado actual”. Por Marassi María Antonia. Presentado en la Conferencia y Taller “Mejoramiento Genéticos del Arroz para America Latina y el Caribe”, Goiania, Goias, Brasil. 2004.
- 8.6.46. “Optimización del cultivo de anteras de la subespecie *indica* de arroz (*Oryza sativa* l.) mediante el pretratamiento con 2,4-D”. Por Marassi, M. A. Presentado en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs. Agrarias, UNNE Corrientes. 2004 y la XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, UNLP La Pampa. 2004.
- 8.6.47. Efecto de diferentes concentraciones y formas de nitrógeno en la inoculación con *Azospirillum* sobre el crecimiento de raíz y tallos en arroz”. Por Schpeir, J. E. y Marassi, M. A. Presentado en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac Cs Agrarias, UNNE. Corrientes. 2005
- 8.6.48. “Avances en el mejoramiento Poblacional en Argentina (2003-2006)” Por Marassi, M. A. presentado en la IV Conferencia y Taller Internacional del Grupo de Mejoramiento genético Avanzado en Arroz (GRUMEGA), Chillan, Chile del 27 al 03/03/2006
- 8.6.49. “Evaluación de los pretratamientos con azúcares sobre la regeneración de plantas a partir de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.) Criopreservadas.” Por

Marassi, M. A. y Scocchi A. M. presentado en la XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac Cs Agrarias, UNNE Corrientes 2007 y Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 11-13/06/2008. Corrientes

- 8.6.50. “Efecto de la encapsulación sobre la regeneración de plantas a partir de anteras de arroz criopreservadas” Marassi, M.A. 19^{na} Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas, Fac. Cs Agrarias, UNNE 05-07/08/2008 Corrientes

9. ACTIVIDADES DE EXTENSION Y TRANSFERENCIA

9.1. Dirección de proyectos de extensión

9.2. Participación en proyectos de extensión

- 9.2.1. Participante en el proyecto de extensión “Capacitación y transferencia tecnológica a pequeños productores sobre evaluación y manejo de semillas” Aprobado por nota 131-97 en el marco de la Universidad en el medio. Desde 04/1997 hasta 04/1998. Directora: Lic. A. Scocchi.
- 9.2.2. Participante en el proyecto “Introducción de *Toona ciliata* como alternativa forestal en el Paraje Yaguari, Dto. Itatí”. Por Res N° 892/97 del Consejo superior UNNE del 01/10/97 al 01/10/98. Directora: Lic. A. Scocchi
- 9.2.3. Codirectora en el proyecto de extensión “Transferencia tecnológica a pequeños productores de Ramada Paso, (Dto. Itatí), sobre el cultivo de especies forestales” Aprobado por res N° 397/98 del Consejo Superior, UNNE, en el marco de la Universidad en el medio. Desde 08/07/98 hasta 08/07/99. Directora: Lic. A. Scocchi
- 9.2.4. Participante en el proyecto de extensión “Capacitación a pequeños productores sobre evaluación y manejo de semillas de especies de interés regional” Aprobado por res N° 397/98 del Consejo Superior, UNNE, en el marco de la Universidad en el medio. Desde 08/07/98 hasta 08/07/99. Directora: Lic. A. Scocchi

9.3. Innovación tecnológica transferida

9.4. Desarrollo tecnológico transferido

- 9.4.1. Responsable del cumplimiento del convenio aprobado por Res.N°.528/95 del C. D. entre la Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE y La Arrocera Argentina S.A. 1995- 2001 para la aplicación del cultivo *in vitro* de anteras a filiales segregantes de arroz para su estabilización.
- 9.4.2. Responsable del cumplimiento del convenio aprobado por Res N° 1836/96 del C. D. entre la Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE y el Proyecto “Desarrollo agroindustrial en base a la producción de arroz en la Pampa Deprimida Bonaerense” de la SGCyT/CONICET y financiado por el BID 802 OC/AR para realizar el cultivo *in vitro* de cariopses y anteras de arroz. 1996 – 1999
- 9.4.3. Responsable del cumplimiento de la carta acuerdo aprobado por Res N° 5743/08 C.D. entre la Cátedra de Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Agrarias, UNNE y la empresa RICETEC S. A para realizar el cultivo *in vitro* de anteras de arroz. 12/2008 al 12/2009

9.5. Divulgación científica o pedagógica

- 9.5.1. Mejoramiento en arroz: mucha tinta y mucha plata. Por: Marassi, M. A.. En: Dinámica Rural N° 254, Diciembre 1989.
- 9.5.2. Dos nuevas variedades de arroz obtenidas con la ayuda del cultivo de anteras. Por: Marassi, M. A.; J. J. N. Marassi ; R. Vicino, R. L. A. Mroginski. En: Paradigmas, Agosto : 15-17. 1996

- 9.5.3. Recurrent selection in Argentine. Por: M. A Marassi; J. E. Marassi; M. Chatel y J. Borrero In :M. Chatel, Y. Ospina and J. Borrero (eds.) Recurrent Selection Breeding: Using Gene Pools and Population with Recessive Male Sterile Gene and Conventional Breeding. 1997 Report. Chap. IV.
- 9.5.4. Recurrent selection in Argentine. Por: M. A Marassi; J. E. Marassi; M. Chatel y J. Borrero In :M. Chatel, Y. Ospina and J. Borrero (eds.) Rice Improvement: Using Gene Pools and Population with Recessive Male Sterile Gene and Conventional Breeding. 1998 Report. Chap. IX.
- 9.5.5. Arroz en la provincia de Buenos Aires: Avances en el mejoramiento genético. Por: Marassi, J. J. N.; J. E. Marassi; L. J. Génova y M. A. Marassi. Agropecuaria, Secretaría de Agricultura (ed.) 58 (Sep- Dic): 50-54. 1998

10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

10.1. Dirección de tesis de posgrado

- 10.1.1. Codirectora de la Ing. Agr. Catalina Petrinich en su trabajo de tesis de maestría en Biotecnología Vegetal, FFyB UBA. Tema: Micropropagación *in vitro* de plantas de tomate (*Lycopersicum sculentum*) (Bueno 7)

10.2. Dirección de investigadores

10.3. Dirección de becarios

- 10.3.1. Codirectora de Vera Bravo Carlos David. Beca de Pregrado otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste. Tema: "Obtención de líneas de arroz (*Oryza sativa* L.) por cultivo *in vitro* tolerantes a diferentes estrés."1990
- 10.3.2. Coasesora de Pallares López, Marta. Estudiante de Biología de la Universidad Nacional de Madrid. Desde 20/08/97 al 10/12/97. Para desarrollar una beca de Intercampus con orientación en investigación científica. Tema: "Micropropagación *in vitro* de arroz"
- 10.3.3. Codirectora de Medina Ricardo. Beca de Pregrado otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE. Tema: "Caracterización isoenzimática de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) obtenidos a partir del cultivo *in vitro* de tejidos. 01/07/97 al 31/06/98
- 10.3.4. Codirectora de Medina Ricardo. Beca de Pregrado (prorroga) otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE. Tema: "Caracterización isoenzimática de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) obtenidos a partir del cultivo *in vitro* de tejidos. 01/07/98 al 31/06/99

10.4. Dirección de pasantes

- 10.4.1. Codirectora de Rouvier Silvia Marisa. Trabajo Final de Graduación (Pasantía). Tema: "Micropropagación de la Yerba Mate (*Ilex paraguariensis* St Hil.) : Intensidad de la luz en el establecimiento *in vitro* de segmentos uninodales" 1990-1991 (sobresaliente 10)
- 10.4.2. Codirectora de Vera Bravo Carlos David. Trabajo Final de Graduación (Pasantía). Tema: "Selección *in vitro* de líneas de arroz (*Oryza sativa* L.) tolerantes a sal o Aluminio".1990-1991 (sobresaliente 10)
- 10.4.3. Directora de Medina Ricardo Daniel. Trabajo Final de Graduación (Pasantía) Tema: caracterización isoenzimática de plantas de arroz (*Oryza sativa* L.) micropropagadas por cultivo *in vitro* de tejidos. Por : Resolución N° 2460 C. D. 1998-2000 (Sobresaliente 10)
- 10.4.4. Directora de Schpeir, José Eduardo. Trabajo Final de Graduación (Pasantía) Tema: Efecto de la asociación de *Rhizobium* y *Azospirillum* sobre el aprovechamiento de los fertilizantes y el crecimiento del arroz (*Oryza sativa* L.). Por Resolución N° 2945 C.D. 2000-2002 (Distinguido 9).

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN O PERFECCIONAMIENTO

- 11.1. Aplicación de la técnica del cultivo *in vitro* de anteras de arroz en los planes de mejoramiento en Argentina”. INTA Concepción del Uruguay. (Entre Ríos) 14/08/91. expositora
- 11.2. “Cultivo de anteras de arroz y su aplicación en los planes de mejoramiento en Argentina”. Universidad Federal de Pelotas. 15/03/92.expositora
- 11.3. “Producción de Arroz en Argentina” por Marassi, M. A.; Marassi, J. E. y L. Genova Presentado en el I Encuentro Internacional de Arroz. La Habana, Cuba. 09/06/1998. expositora
- 11.4. “Cultivo de anteras y Selección recurrente en arroz” por Marassi. M. A. presentado en el Instituto de Botánica del Nordeste 14/10/99. expositora
- 11.5. “Mejoramiento y biología molecular en arroz ” por Marassi, M. A. Presentado en el Ciclo de Seminarios 2000 programado por la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. 08/06/00. expositora
- 11.6. “Biotecnología Aplicada a la Agricultura” por Marassi, M. A. presentada en la Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, U. N. Sa., aprobada por Res. FCN N° 1195/2000. 21/11/00. Expositora

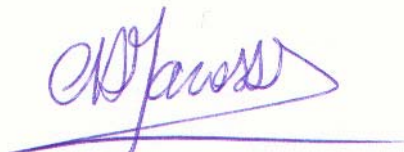
12. PREMIOS Y DISTINCIONES

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

- 13.1. Asesora externa en el área de Biotecnología del Semillero “La Arrocería Argentina S.A.”(actualmente Corporación General de Alimentos S.A. en Villaguay, Entre Ríos. Desde 1996 a 2005.

14. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA

- 14.1. Miembro alumnos Titular de la Comisión de Becas para Estudiantes Universitarios. Por Res N° 7495 Fac Agronomía, Universidad Nacional de La plata. 20/05/1983
- 14.2. Miembro alumno suplente de la Comisión de Revisión de Concursos por Res N° 184 Fac. Agronomía, Universidad Nacional de La plata. 8/10/1984.
- 14.3. Integrante del Grupo Regional Permanente de Trabajo en Arroz por Res N° 2758-CD. Con fecha 22/12/1999.
- 14.4. Integrante de la Comisión Mixta provincial del Arroz por N° 3339 CD con fecha 17/05/2002.



María Antonia Marassi
Mat. Prof. Nac. N° 11943