

Marcela Edith GALLY

DNI: 12676143

Fecha de nacimiento: 1/07/1958

Lugar: Ciudad de Buenos Aires

Cargos actuales:

Profesora Asociada regular de la Cátedra de Fitopatología, Facultad de Agronomía, UBA
DECANA de la Facultad de Agronomía, UBA

Categoría de investigación: II

I. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniera Agrónoma, orientación Producción Agropecuaria. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. 1984.
- Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. 2005.

II. ANTECEDENTES DOCENTES

1. CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS (todos en la Cátedra de Fitopatología de la Facultad de Agronomía, UBA)

- Ayudante Segundo (1983-1984), Ayudante Primero con dedicación semiexclusiva interino (1984-1991)
- Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva regular (1991-2003)
- Ayudante Primero con dedicación exclusiva desde el 15 de abril de 2003 al 1 de septiembre de 2003,
- Jefe de TP con dedicación exclusiva regular (2003-2007).
- Profesora Adjunta con dedicación exclusiva, interina desde el 18/12/2007 al 25/06/2008, regular desde 25/06/2008 al 11/10/2017.
- Profesora Asociada Regular, con dedicación exclusiva desde el 11/10/2017 al presente.

2. PARTICIPACIÓN EN EL DICTADO DE MATERIAS Y CURSOS

2.1. GRADO (Facultad de Agronomía)

Carrera: Agronomía

Fitopatología, 1981 a 1988.

Fitopatología en el curso de Oleaginosas en 1989 y 1990.

Sanidad Vegetal, para la carrera de Agronomía, 1989 a 2004.

Biología de plagas, enfermedades y malezas, en 1999 y 2000

Producción de Granos, 2000 a 2010 (clases correspondientes a enfermedades).

Taller I, 2002 y 2004.

Adversidades Fitosanitarias, 2005 a 2010.

Manejo de Adversidades Fitosanitarias, 2006 a 2010.

Fitopatología (carrera Agronomía, plan de estudios 2008) 2010-2018.

Cursos de intensificación y asignaturas optativas

Técnicas de Laboratorio en Patología Vegetal, desde 1992 hasta 2001.

Fitopatología General, desde 2002 hasta 2006, primer y segundo cuatrimestre.

Clínica Vegetal, 2005.

Resistencia a enfermedades de las plantas 2008-2016.

Taller de Diagnóstico y Monitoreo de Enfermedades en cultivos extensivos 2009 y 2010.

2.2. POSGRADO (en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA)

- Especialización

Manejo Integrado de Enfermedades bajo Siembra Directa. Curso correspondiente al Módulo II de la Especialización en Siembra Directa de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, primer cuatrimestre, desde 2002 hasta 2004.

- Maestría y doctorado
- Curso: Control Integrado de Enfermedades, de la Maestría en Producción Vegetal de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía. Clases correspondientes a Resistencia Genética a Enfermedades, 2004-2018.
- Curso: Fundamentos de Fitopatología, de la Maestría en Producción Vegetal de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía. Clases correspondientes a Hongos. Desde 2007-2018.
- Curso: Hongos Fitopatógenos. Directora. 2016.

3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

3.1. Grado

3.1.1. Dirección de tesinas

Alumno Daniel Lombardini. Antracnosis del frambueso (*Rubus idaeus*) y del boysenberry (*Rubus loganobaccus*) causada por *Glomerella cingulata*. 1995.

Alumno: Sergio Merlo. Presencia de *Phytophthora sojae* y *Pythium* spp en suelos del norte de la Región Pampeana, virulencia y determinación de razas fisiológicas. 1998

Alumno: Nicolás Arruabarrena. Determinación de patógenos en semilla de soja (*Glycine max*) del sur de Santa Fe tratadas con fungicidas foliares. 2003.

Alumno: Waldemar Rivero. Efecto de diferentes fungicidas foliares aplicados en R3 y R5 sobre la sanidad de la semilla de soja (*Glycine max*). 2004.

Alumno: Juan Pablo Byrnes Efecto de un fertilizante foliar cúprico en soja para el control de las enfermedades de fin de ciclo en Río Cuarto. 5 de diciembre, 2007. Calificación: 9.

Alumno: Simón Alberdi. Efecto de la aplicación de fungicidas foliares en el rendimiento de la soja en el Sudoeste Bonaerense, en dos planteos de rotación, 12 de diciembre de 2007. Calificación: 9.

Alumno: Ramiro De Zabaleta Importancia del rastrojo como fuente de inóculo y utilización del mismo como método de inoculación. Calificación: 9. 2008

Alumno: Bustillo, Sebastián. Prevalencia de enfermedades de fin de ciclo en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. 2009. Calificación: 8

Alumno: Emmanuel Del Guercio. Resistencia genética de híbridos de girasol al mildiu (*Plasmopara halstedii*) y control con fungicidas curasemillas. 2009. Calificación: 10.

Alumno: Andrés Castillo. Supervivencia de *Colletotrichum* spp en rastrojos de soja en el Noreste Bonaerense. 2009. Calificación: 9.

Alumno: Scrigna, Diego. Gradiente de dispersión de enfermedades de fin de ciclo de la soja. 2009. Calificación: 9

Alumno: Gastón Quatrocchi. Dispersión en el espacio de *Cercospora kikuchii* en el cultivo de soja. Efecto en la infección de semillas. 2009. Calificación: 8

Alumno: Magdalena de la Torre. Podredumbres del tallo y raíces del maíz en el N de la provincia de Buenos Aires, incidencia, etiología y frecuencia de patógenos involucrados. 2010. calificación: 9.

Alumna: Paula Salvarezza. Gradiente de incidencia de *Cercospora kikuchii* en *Glycine max*, en relación a la distancia a la fuente de inóculo. 2010. Calificación: 9.

Alumno: Rafael Torello. Podredumbres del tallo del maíz en el N de la provincia de Buenos Aires, incidencia y frecuencia de *Colletotrichum graminicola*. 2010. Calificación: 8

Alumno: Leandro Panigo. Control químico de la mancha morada de la semilla de soja causada por *Cercospora kikuchii*. 2012. Calificación: 8

Alumna: Mariela Bolé. Crecimiento in vitro de *Macrophomina phaseolina* en condiciones de bajo potencial agua. 2017. Calificación: 9.

3.1.2. Codirección de tesinas:

Alumno: Alejandro Pagani. Control químico de enfermedades de final de ciclo de la soja (*Glycine max*). 2002.

Alumno: Hernán Laborde. Efecto de la aplicación de fungicidas foliares sobre la sanidad de la semilla de soja. 2004.

Alumno: Francisco Sautua. Enfermedades de fin de ciclo en soja; Efecto de la aplicación de fungicida y fertilización potásica foliar sobre componentes del rendimiento. 2005.

Alumno: Christian Marasco. Control químico de enfermedades de final de ciclo en el cultivo de soja. Efecto sobre la calidad y la sanidad de la semilla. 2005.

Alumna: Alejandra Constantini. Evaluación en el campo del efecto de fungicidas e insecticidas sobre la emergencia, nodulación y rendimiento en el cultivo de soja. 2006.

Alumno: Andrés Abello. Fertilizantes foliares y fungicidas en el manejo de las enfermedades de fin de ciclo en soja. 2006

Alumno: Pedro López Achaval: Enfermedades de fin de ciclo en soja: impacto en el rendimiento y evaluación del control químico. 2006.

Alumno: Eduardo Alvarez. Efecto del Acibenzolar-S-Methyl sobre las enfermedades de fin de ciclo del cultivo de soja. 2009.

Alumno: Nicolás Liener. Inducción de resistencia a enfermedades de fin de ciclo de la soja. 2010

3.2. Posgrado

- Directora de maestría de la Ing. Agr. Vanesa Mema. Título obtenido: Magister Scientiae en Producción Vegetal, EPG, Facultad de Agronomía, UBA. Tema de tesis: Variabilidad genética de especies de *Melampsora* causantes de roya del álamo en el Delta Inferior del Río Paraná. 2012. Calificación: Sobresaliente. Fecha de defensa: 27/11/2012.
- Directora de maestría para acceder al título de Magister de la Universidad de Buenos Aires, Área Producción Vegetal, orientación Protección Vegetal (EPG FAUBA) de la Ing. Agr. Cecilia Smirnoff. Tema de tesis: Efecto de la interrupción del monocultivo sobre enfermedades foliares frecuentes del cultivo de soja y de la supresividad del suelo. Calificación: Sobresaliente. Fecha de defensa: 18/12/2018
- Integrante del Comité Tutorial de Doctorado en Agroecología del Ing. Agr. Damián Vega. Universidad de Antioquia, Colombia. Tema de tesis : Relaciones entre las enfermedades de los cultivos y el diseño y manejo de sistemas agrícolas extensivos de la región pampeana argentina. Calificación: sobresaliente. Fecha de defensa: 7/05/2018.

3.3. Jurado de trabajos de intensificación

Alumno: Sebastián Calandri. Identificación del agente etiológico de una podredumbre basal de salvia officinalis detectada en la Provincia de Buenos Aires. Fecha: 16/06/2005.

Alumno: Julián Molina. Efecto de la aplicación de fungicidas foliares en el cultivo de soja (*Glycine max*) sobre la calidad de la semilla de soja cosechada.

Alumno: Damián Vega. Efecto de *Azospirillum* sp. sobre la morfología y fisiología del agua de plantas de tomate y su susceptibilidad al Cancro Bacteriano. 19/08/06

Alumno: Andrés Abello. Fertilizantes foliares y fungicidas en el manejo de las enfermedades de fin de ciclo en soja. 10/10/06

Alumno: Pedro López Achaval: Enfermedades de fin de ciclo en soja: impacto en el rendimiento. 12/12/06.

Alumno: Eduardo Ganly. Efecto del ozono sobre la agresividad de *Xanthomonas vesicatoria* en plantas de tomate. 18/04/08.

Alumno: Paulo Gil. Roya común del maíz (*Puccinia sorghi*): epidemiología y control químico.

Alumno Lucas Agollia. Control químico de la roya común de maíz (*Puccinia sorghi*) (jurado y consultora) 7/4/2010.

3.4. Jurado de tesis de posgrado

Ing. Agr. Ignacio Gabriel Vicentin. Identificación de Genes de Avirulencia de *Phakopsora pachyrhizi* Agente causal de la roya Asiática de la soja en la Provincia de Entre Ríos. Magister en Genética Vegetal de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Rosario. Fecha de defensa: 25/06/2009.

Ing. Agr. Cristina Palacios. Caracterización de la interacción *Glycine max* (L.) Merr. – *Phakopsora pachyrhizi*, causante de la roya asiática. Aspectos epidemiológicos y expresión fenotípica de la resistencia. Magister en Genética Vegetal de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Rosario. Fecha de defensa: 25/03/2010.

Ing. Agr. Analía Beatriz Piccoli. El uso de inductores de resistencia en el control de mancha marrón de los cítricos. Magister en Producción Vegetal. Universidad Nacional del Nordeste. Fecha de defensa: 22/10/2010.

Ing. Forestal Delia. Dummel. Fecha de defensa: 4/10/2012. Epidemiología de mancha negra (*Guignardia citricarpa*) en plantaciones cítricas de la provincia de Misiones. Magister en Producción Vegetal. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

Lic. Mariana Capdet. Doctora de la UBA, área Ciencias Biológicas. Biodiversidad de Ascomycetes sexuales y asexuales xilófilos sobre palmeras nativas en la República Argentina. Fecha de defensa: 21/12/2012.

Ing. Agr. Silvia Cora Cortizo. Efecto de la roya del álamo sobre el crecimiento del año y del rebrote de la siguiente temporada en tres clones con distinta susceptibilidad y arquitectura del canopeo Magister en Producción Vegetal. EPG FAUBA. Fecha de defensa: 29/03/2014.

Lic. Esteban Español. Endofitos de *Blepharocalyx salicifolius*: diversidad y factores que modulan el ensamble de las comunidades fúngicas. Doctor de la UBA, Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Fecha de defensa: 17/10/2014

Ing. Agr. Gladys Clemente. Tesis de doctorado: "Marchitez del girasol por *Verticillium dahliae*: detección y cuantificación de inóculo en suelo, caracterización de invasión en genotipos comerciales y variabilidad del patógeno en Argentina" Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Mar del Plata. Fecha de defensa: 10 de mayo de 2017.

III. INVESTIGACIÓN

1. ÁREAS CIENTÍFICAS DE ACTUACIÓN MÁS RELEVANTES.

Fitopatología. Enfermedades fúngicas en cultivos extensivos. Estudios poblacionales de fitopatógenos.

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2.1 Dirección

- *Caracterización fisiológica, enzimática y molecular de hongos causantes de pudriciones de tallos y raíces*. UBACyT 2013-2016.
- *Sustentabilidad en los sistemas agropecuarios y naturales. Su enseñanza en el nivel superior a través de las nuevas tecnologías de información y comunicación*. Convocatoria UBATIC 2011-2013. Potenciar la enseñanza en el nivel superior a través de las nuevas tecnologías de información y comunicación.
- *Estudios etiológicos y poblacionales de especies causantes de antracnosis en maíz y soja, y reacción de genotipos comerciales*. UBACyT 2010-2013.
- *Importancia y manejo de enfermedades fúngicas del maíz*. UBACyT 2008-2010.

2.2. Participación como investigadora

- *Educación agropecuaria, ruralidad y sistema educativo: diferenciación, articulación, prácticas socioproductivas y pedagógicas*. 2011-2013. Directora: María Cristina Plencovich. Investigadora.
- *Criterios para el manejo químico de las enfermedades de fin de ciclo de soja: uso de fungicidas y desarrollo y validación de un sistema de decisión*. UBACyT 2008-2010 (G043). Investigadora.
- *Biología del suelo y producción agraria sustentable (BIOSPAS)*. Proyecto de Áreas Estratégicas N° 36976. 2007-2010. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Integrante del grupo responsable.
- *Micorrizas, Patógenos, Meso-Macro-Fauna y Biocontrol*. PID-2007-0089. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Integrante del Grupo Responsable.
- *Enfermedades foliares en los cultivos de soja, trigo y cebada. Estimación de daños y pérdidas y su relación con el control químico como estrategia racional y económica*. Director Marcelo Carmona, Programación Científica UBACyT 2004-2007 (G036).
- *Estudio Sistemático y Fisiológico de Hongos Superiores*. Directora: Esther Ranalli. Programación Científica UBACyT 2004-2007 (X327).
- *Enfermedades de Soja y Cereales de Invierno*. Proyecto UBACyT acreditado B, subsidio 2001-02. Director: Marcelo Carmona. Codirectora: Dora Barreto.
- *Estrategias de manejo para las enfermedades de mayor difusión actual en los cultivos de soja y cereales de invierno*. Proyecto TG03, subsidiado por UBACyT. Programación trienal 1998-2000. Directora Dora Barreto.
- *Desarrollo de tácticas integrales de protección de las principales enfermedades de la soja en la Argentina*. Proyecto de Investigaciones Estratégicas (PIE) del INTA, N° 80-034. Coordinador: Daniel Ploper (Estación Experimental Obispo Colombes, Tucumán), entre 1996 y 1998.
- *Etiología e importancia de las podredumbres de raíz y tallo de la soja, con especial referencia a *Phytophthora sojae**. UBACyT AG 063, subsidio 1995-97. Directora; Dora Barreto.
- *Adversidades fitosanitarias del cultivo de plantas aromáticas*. Subsidio UBACyT 1988. Proyecto AG071. Directora: Silvia Gaetán.
- *Manejo Biológico de enfermedades causadas por hongos de suelo*. Subsidio UBA 1987. Directores: Eduardo Wright y Raul Zapata.
- *Relevamiento de enfermedades en plantas aromáticas de las familias de las Labiadas, Crucíferas y Umbelíferas*. Subsidio UBACyT 1985. Directora: Leonor Calot.

3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

3.a. Revistas con referato

- Vega, D., **Gally, M.E.**, Romero, A.M. y Poggio, S. 2019. Functional groups of plant pathogens in agroecosystems: a review. *European Journal of Plant Pathology*, 153:695-713. <https://doi.org/10.1007/s10658-018-01616-8>
- Ramos, A.M.; **Gally, M.**; Szapiro, G.; Itzcovich, T.; Carabajal, M. y Levin, L. 2016. In vitro growth and cell wall degrading enzyme production by Argentinean isolates of *Macrophomina phaseolina*, the causative agent of charcoal rot in corn. *Rev Argent Microbiol.* 48(4):267---273
- Agaras, B; Scandiani, M.;Luque, A.;Fernández, L.;Farina, F.;Carmona, M.; **Gally, M**; Romero, A.; Wall, L. y Valverde, C. 2015. Quantification of the potential biocontrol and direct plant growth promotion abilities based on multiple biological traits distinguish different groups of *Pseudomonas* spp isolates. *Biological Control*, 90 (2015) 173–186. 173–186. ISSN: 1386-6141
- Carmona, M.; Sautua, F., Perelman, S., **Gally, M.** y Reis, E.M. 2015. Development and validation of a fungicide scoring system for management of late season soybean diseases in Argentina. *Crop Protection* 70 (2015) 83-91. ISSN: 0261-2194
- Grijalba, P. y **Gally, M.** 2015. Virulence of *Phytophthora sojae* in the Pampeana Subregion of Argentina from 1998 to 2004 *Journal of Phytopathology*, DOI: 10.1111/jph.12369. 163 (9):723-730 ISSN: 1439-0434.
- Carmona, M; Gally, M.E.; Grijalba, P. y Sautua, F. 2015. Evolución de las enfermedades de la soja en la Argentina: pasado, y presente. aportes de la FAUBA al manejo integrado. *Agronomía & Ambiente Revista de la Facultad de Agronomía*: 35(1): 37-52, ISSN 2344-9039
- Ramos, A.; Tadic, L.; Cinto, I.; Carmona, M. y **Gally, M.** 2013. Molecular characterization of *Colletotrichum* species causing soybean anthracnose in Argentina. *Mycotaxon* 123: 457_468. ISSN 0093-4666
- Carmona, M.; Sautua, F., Perelman, S. y **Gally, M.** 2011. Relationship between Late Soybean Diseases Complex and rain in determining grain yield responses to fungicide applications. *Journal of Phytopathology*, 159 (10): 687–693. ISSN: 1439-0434
- Carmona, M.; **Gally, M.**, Sautua, F., Abello, A. y Lopez, P. 2011. Uso de mezclas de azoxistrobina y triazoles para controlar enfermedades de fin de ciclo de la soja. *Summa Phytopathologica* 37(2): 14-18. ISSN 0100-5405.
- Ramos, A.; Gally, M.E.; García, C. y Levin, L. 2010. Pectinolytic enzyme production by *Colletotrichum truncatum*, causal agent of soybean anthracnose. *Revista Iberoamericana de Micología* 27(4) 186-190. ISSN: 1130-1406
- Cinto, I.; Gottlieb, A.; **Gally, M.**, Ranalli, M. y Ramos, A. 2009. AFLP characterization in pathogenic and coprophilous fungi. *Mycotaxon* 110: 81-87. ISSN 0093-4666.
- **Gally, M.**; Ramos, A.M.; Dokmetzian, D. y Lopez, S. 2007. Genetic variability of *Phytophthora sojae* isolates from Argentina. *Mycologia* 99.(6): 813-819. ISSN: 0027-5514
- Carmona, M. **Gally, M.** y S. López. 2007. Studies on Asian Soybean Rust (*Phakopsora pachyrhizi*) in Argentina. *Fitopatología*. Vol 42 (1):25-30. ISSN : 0430-6155
- Levin, L., Ramos, M., Parisi, M. y **Gally, M.** 2007. Screening of *Colletotrichum* (Ascomycota) isolates, causal agent of soybean anthracnose, for laccase production. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. 42:1-3. ISSN 1851-2372.
- Carmona, M., **Gally, M.** y López, S. 2005. Asian Soybean Rust: Incidence, Severity, and Morphological Characterization of *Phakopsora pachyrhizi* (Uredinia and Telia) in Argentina. *Plant Disease* 89 (1): 109. (Disease note) <http://dx.doi.org/10.1094/PD-89-0109B>
- **Gally, M. E.**; Ramos, A. M.; Dokmetzian, D. A.; Barreto, D. E. y López, S. E. 2005. Caracterización molecular de *Phytophthora sojae* en Argentina a través de RAPDs (resumen). *Fitopatología* 40 (2): 18. ISSN : 0430-6155.
- Carmona, M., **Gally, M.** y López, S. 2004. Roya asiática de la soja: patometría de epidemias en Argentina y caracterización morfológica de *Phakopsora pachyrhizi* (uredosporas y teleutosporas). (Resumen). *Fitopatología brasileira* 29: 279. ISSN 0100-4158
- Barreto, D., Babbitt, S., **Gally, M.** y Perez, B. 2003. *Nectria haematococca* causing root rot in olive greenhouse plants. RIA, *Revista de Investigaciones Agropecuarias*, INTA, 32 (1):49-56. ISSN 0325-8718.
- **Gally, M.E.**; López, S.E. ; Dokmetzian, D.A.; Ramos, A.M. y Barreto, D.E. 2003. Cinética de crecimiento in vitro de cepas argentinas de *Phytophthora sojae*. RIA, *Revista de Investigaciones Agropecuarias*, INTA, 32 (1):39-48. ISSN 0325-8718.

- Roca, M., Docampo, D., Oter, L., Babbitt, S., Barreto, D., Costilla, M., **Gally, M.** y otros. 2001. La rama seca en olivares de la provincia de La Rioja. *Revista de la Sociedad Argentina de Horticultura*. 20: 48-58. ISSN 0327-3431.
- Babbitt, S., **Gally, M.**, Perez, B. y Barreto, D. 2002. First report of *Nectria hamaetococca* on olive trees in Argentina. *Plant Disease*, 86 (3): 326. (Disease note) ISSN: 0191-2917.
- **Gally, M.**; Grijalba, P. y Barreto, D. 1999. Investigación sobre *Phytophthora sojae* (campaña 1997/98): Relevamiento, aislamiento y prueba de material genético. (Resumen). *Fitopatología* 36:62. ISSN : 0430-6155
- Barreto, D.; Carmona, M; Cortese, P.; **Gally, M.**; Grijalba; Moschini, R. 1999. Estrategias de manejo para las enfermedades de mayor difusión actual en los cultivos de soja y cereales de invierno. (Resumen). *Fitopatología* 36: 60. ISSN : 0430-6155
- Barreto, D.; **Gally, M.**; Grijalba, P. 1998. Razas de *Phytophthora sojae* en la Región Pampeana (Argentina) en un intervalo de 8 años (Resumen). *Fitopatología* 33 (1): 17 y 18. ISSN : 0430-6155
- Barreto, D.; Grijalba, P.; **Gally, M.**; Vallone, S. y Ploper, D. 1998 Prevalencia de *Phytophthora sojae* en la Región Pampeana Norte (Argentina). Caracterización de razas y reacción de cultivares. *Fitopatología brasileira* 23 (1): 54-57. ISSN 0100-4158
- **Gally, M.**; Lombardini, D. y Wright, E. 1997. Antracnosis del frambueso (*Rubus idaeus*) y del boysenberry (*Rubus loganobaccus*) causada por *Glomerella cingulata* en Argentina. *Fitopatología* 32 (30): 200-203. ISSN : 0430-6155
- **Gally, M.**; Scursioni, J. y Wright, E. 1995. Marchitamiento del frambueso (*Rubus idaeus*) causado por *Fusarium oxysporum*. *Horticultura Argentina*. 36:12-14. ISSN 0327-3431
- **Gally, M.**; Palmucci, H y Wright, E. 1994. Antracnosis de la *Dieffenbachia picta*: Etiología y comportamiento varietal. *Fitopatología* 29 (2): 26-31. ISSN : 0430-6155
- Gaetán, S. y **Gally, M.** Antracnosis de la menta (*Mentha piperita*) causada por *Colletotrichum gloeosporioides*. 1993. *Boletín de Sanidad Vegetal*, Madrid, España. 19 (4) 673-676. ISSN: 0213-6910
- Cortese, P; **Gally, M.** y López, V. Eficiencia in vitro de antagonistas de *Rhizoctonia solani* y *Sclerotium rolfsii* y análisis comparativo de distintos modelos de crecimiento". 1992. *Revista Facultad de Agronomía*. Tomo 13 (1):59-66.

3.b. Actas de congresos (últimos 5 años, 44 en años anteriores)

- Bolé, M.; Smirnof, C.; Ascitutto, K y **Gally, M.** *Crecimiento in vitro de Macrophomina phaseolina a bajos potenciales agua*. 4º Congreso Argentino de Fitopatología. Mendoza. 2017.
- D. Vega; A. Barbera; M. Zamora; E. Cerdá, S.L. Poggio y M.E. **Gally**. Relevamiento de enfermedades en cereales de invierno de sistemas extensivos agroecológicos de la pampa austral. 4º Congreso Argentino de Fitopatología. Mendoza. 2017
- Gatica S.M., **Gally M.E.**, Carmona M.A., Ramos A.M., Ferreyra L.I. Diferenciación genética de aislamientos de *Colletotrichum graminicola* de la región pampeana mediante marcadores ISSR. III Congreso Argentino de Fitopatología, 4 al 6 de junio de 2014, Ciudad de Tucumán, Argentina. Libro de Resúmenes, 511.
- Smirnof, C, **Gally, M.**; Romero, A. y Carmona, M. Fungistasis de suelos bajo rotación y monocultivo de soja. III Congreso Argentino de Fitopatología, 4 al 6 de junio de 2014, Ciudad de Tucumán, Argentina. Libro de Resúmenes, 423.
- Smirnof, C, **Gally, M.**; Romero, A. y Carmona, M. La rotación como práctica cultural en la reducción de severidad de manchas foliar en soja bajo siembra directa. Fungistasis de suelos bajo rotación y monocultivo de soja. III Congreso Argentino de Fitopatología, 4 al 6 de junio de 2014, Ciudad de Tucumán, Argentina. Libro de Resúmenes, 424.
- Szapiro G., Itzcovich T., Ramos A. M. ; Levin L., **Gally M.** Producción de enzimas degradadoras de pared celular vegetal por *Macrophomina phaseolina*, agente causal de la podredumbre carbonosa en maíz. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, 2 al 6 de septiembre de 2013, La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Polliceli N., O'Donohue, A., Cinto I., **Gally M.**, Ramos, A.M. Análisis comparativo de diferentes protocolos para la extracción de ADN de hongos. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica, 2 al 6 de septiembre de 2013, La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Smirnof, C, **Gally, M.**; Ascitutto, K.; Gatica, S., Romero, A. y Carmona, M. Effect of rotation and monoculture system on soybean foliar diseases. IX World Soybean Research Conference, Durbán, Sudáfrica, febrero 2013.
- Plencovich, María Cristina; Ayala Torales, Alejandra; Costantini, Alejandro O. **Gally, Marcela E.** Ginestet, Marcela M., Mella, Alejandra.; Pérez, Viviana. Sharry, Sandra. La articulación al interior de la educación

agropecuaria argentina: envés y revés de la trama. IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de La Plata, setiembre de 2012.

3c. CAPITULOS DE LIBROS

- *Clave sistemática de hongos en el capítulo "Agentes Fitopatógenos"* (páginas 108-127). En: "Patología Vegetal", de Clotilde Jauch. Editorial El Ateneo, tercera edición, 1985, 320 páginas.
- *Identificación y Manejo de las Enfermedades*. Capítulo V: 99-127. En: Manual de Manejo del Cultivo de Soja. International Plant Nutrition Institute 2008. 190pp.
- *Construcción de la propia formación profesional: la revisión de los estándares de acreditación de las carreras de Agronomía*, Rodríguez, Adriana; Plencovich, María Cristina y Marcela E. Gally (2012). Capítulo 16. En: Plencovich, María Cristina y Pagano, Eduardo A. (coord), Los talleres didácticos en el ámbito universitario. La lección de agronomía. Editorial Facultad de Agronomía. ISBN 978-987-27793-3-7- Buenos Aires, EFA con referato.
- *Enfermedades de fin de ciclo (EFC) de la soja: Sistema de toma de decisión, para la aplicación de fungicidas*. Carmona; M.; Sautua, F.; Gally, M. y Reis, E. (2012). En: El cultivo de la soja en Argentina. Eds.: Luis Salado Navarro y Héctor Baigorri (in memoriam).
- *Incorporación de la problemática ambiental en la universidad: el caso de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires* María Cristina Plencovich, Rodolfo A. Golluscio, Marcela E. Gally y Adriana M. Rodríguez (2014). Capítulo 44 Suelos, Producción Agropecuaria y Cambio Climático: Avances en la Argentina. ISBN 978-987-1873-24-1.
- El cultivo de la soja en Argentina: principales enfermedades y estrategias de control. Carmona, Scandiani, Formento, Gally, Luque, Sautua. (2015) Capítulo 17. 269-304. En: Doenças da soja, Melhoramento Genético e Técnicas de Manejo.. Eds. E. Lemes , L. Castro & R. Assis. Editorial Livroceres. 384pp ISBN 978-85-7625-329-7

5. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Expositora de trabajos y resúmenes en 32 congresos nacionales y 12 internacionales

Participación como conferencista

- Jornadas Técnicas de Manejo Integrado de Enfermedades en Cultivos Extensivos.. La Rural, Bs. As. 16 y 17 de setiembre de 2003. Conferencia: Enfermedades de fin de ciclo de la soja en la Región Pampeana.
- Jornada Técnica Las Enfermedades de la Soja y las Perspectivas Económicas de la Próxima Campaña. 14 de octubre de 2003. Marcos Juárez, Córdoba. Conferencia: Enfermedades de fin de ciclo y Roya de la soja.
- Jornadas de Manejo Integrado de Cultivos Extensivos. Organizadas por INTA-FAUBA. 23 al 28 de septiembre de 2007.
- Primer Congreso Argentino de Fitopatología. Enfermedades de fin de ciclo de la soja: aspectos epidemiológicos relacionados con su manejo. 28 al 30 de mayo de 2008. Córdoba, Argentina.

Integrante de Comités científicos

Miembro del comité científico-técnico, Mesa Protección Vegetal del Mercosoja 2006, 3er Congreso de Soja del MERCOSUR, del 27 al 30 de junio de 2006.

Miembro del comité científico de las Jornadas Fitosanitarias 2012. San Luis. Argentina.

Miembro del comité científico del Primer Congreso en Docencia Universitaria, organizado por la UBA en 2013.

Participación como Moderadora

Moderadora del Workshop Enfermedades de Hoja, Tallo y Raíz em Mercosoja 2006, 3er Congreso de Soja del MERCOSUR, del 27 al 30 de junio de 2006.

Coordinadora del "Taller agronómico de problemas específicos sobre Patología Vegetal"

Escuela para Graduados "Ing. Agr. Alberto Soriano". 1 y 2 de agosto de 2016.

IV. EXTENSIÓN

Expoagro. Integrante de "Aulaverde", capacitaciones sobre el Manejo Integrado de enfermedades de soja y maíz. 2007 y 2008.

Participación en el Proyecto de Barrios Vulnerables de la UBA, y en actividades del Centro de Desarrollo Comunitario de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, 2007 y 2008.

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL

Dirección y dictado del curso Enfermedades de la Soja 2003, 2004 y 2005.

Docente del curso Enfermedades de Soja y Cereales de Invierno transmitidas por semilla. Capacitación a personal del INASE. 2003 a 2006.

V. GESTIÓN INSTITUCIONAL

1. Secretaria de Extensión y Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Agronomía de la UBA desde 18/12/07 hasta el 16/03/2010 (Resolución del Consejo Directivo 2071/08).

Algunas acciones desarrolladas:

- Creación de la Comisión de Viajes de Estudio. CD2265/08.
- Creación del Programa de Prácticas de Intensificación de estudiantes avanzados de la carrera de Agronomía en los campos de San Claudio y Los Patricios- CD 2696/08.
- Creación del Programa de Prácticas de Intensificación de estudiantes avanzados de las carreras de Agronomía, Licenciatura en Ciencias Ambientales y Lic. En Economía y Administración Agraria a otras regiones productivas. CD3033/08.
- Promoción de intercambio estudiantil entre la FAUBA y la FCA de la Universidad Nacional de Jujuy.
- Creación de la Comisión de Derechos Humanos de la FAUBA.
- Implementación en 2009 de un curso de Derechos Humanos en FAUBA, continúa desde entonces y es obligatorio para todas las carreras de grado de FAUBA (Derecho a la alimentación y a un ambiente sano).
- Incorporación del curso de Derechos Humanos a los ciclos de intensificación de las carreras de Agronomía y Licenciaturas de la Facultad de Agronomía de la UBA. CD 3583/09.
- Programa de Viajes de Motivación, para alumnos iniciales de las carreras de grado de la FAUBA. CD3584/09.
- Creación de la Comisión de Discapacidad en FAUBA.
- Creación de la Galería de Arte en el Pabellón Central de FAUBA.

2. Secretaria Académica de FAUBA de la Facultad de Agronomía de la UBA desde el 16/03/2010 al 07/03/2014

Algunas acciones desarrolladas:

- Elaboración en colaboración con el Área de educación Agropecuaria del Proyecto de Modificación y el nuevo régimen de la Carrera Docente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. FAUBA, junio de 2012. Res. C.D. Buenos Aires.
- Creación del campo de prácticas de los estudiantes de Agronomía en el predio de la FAUBA.
- Creación del título Bachiller Universitario en Agronomía, como título intermedio del de Ingeniero Agrónomo.
- Como miembro integrante de la Comisión de la Asociación de Universidades de Educación Agronómica Superior (AUDEAS), participación en la reformulación de los contenidos básicos y la intensidad de la práctica de la Carrera de Agronomía (Res. 334 del Ministerio de Educación). En colaboración con todos los Secretarios Académicos de las facultades de agronomía de gestión pública del país. Buenos Aires, La Pampa, Formosa. Año 2011.
- Directora del primer proyecto UBATIC de la FAUBA (2010-2012), en el que participaron todos los Departamentos Académicos y resultó en el portal interactivo *Sustentabilidad en los Sistemas Agropecuarios y Naturales, su enseñanza en el nivel superior a través de las nuevas tecnologías de información y comunicación*.
- Colaboración en el diseño del Proyecto MARCA Docente, que fue seleccionado como proyecto subsidiado por el MERCOSUR Educativo: Proyecto N° 4/11. Ministerio de Educación de la Nación Argentina. MERCOSUR ampliado, 2011.

3. VICEDECANA de la Facultad de Agronomía de la UBA. Período 2014-2018.

4. DECANA de la Facultad de Agronomía de la UBA desde el 7 de marzo de 2018.