

DIEGO HERNÁN ROTILI

Fecha de nacimiento: 27/05/1992 | DNI: 36.806.981

Jerónimo Salguero 2244 2A, Ciudad de Buenos Aires, Argentina | 11 3807 2676 | rotili@agro.uba.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

EPG ING. AGR. ALBERTO SORIANO - FAUBA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

DOCTOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

2022

- Promedio: 9,18/10 (GPA: 3,62/4).
- Título de tesis: "El cultivo de maíz en ambientes marginales: bases eco-fisiológicas y mecanismos de plasticidad asociados al macollaje". Calificación: Sobresaliente.
- Director: Dr. Gustavo Ángel Maddonni; Co-directora: Dra. Leonor Gabriela Abeledo

EPG ING. AGR. ALBERTO SORIANO - FAUBA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

MAGISTER EN AGRONEGOCIOS

2020

- Promedio: 9,21/10 (GPA: 3,68/4)
- Título de tesis: "Características de la investigación científica y tecnológica del sector agropecuario argentino: análisis sobre trigo, maíz, soja y girasol". Calificación: Sobresaliente.
- Director: Dr. Martín Oesterheld; Co-directora: Mg. Sc. Evangelina Gabriela Dulce

EPG ING. AGR. ALBERTO SORIANO - FAUBA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

ESPECIALISTA EN AGRONEGOCIOS Y ALIMENTOS

2017

- Promedio: 9,63/10 (GPA: 3,85/4)
- Título de trabajo de especialista: "Instituciones informales y relación principal-agente en una región subdesarrollada de Argentina – Un caso de estudio". Calificación: Sobresaliente.
- Director: Mg. Sc. Sebastián Ignacio Senesi; Co-director: Mg. Sc. Hernán Palau

EPG ING. AGR. ALBERTO SORIANO - FAUBA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

ESPECIALISTA EN TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

EN CURSO

- Cohorte 2022-2023.
- Promedio actual: 9,57/10 (GPA: 3,83/4).

FACULTAD DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

INGENIERO AGRÓNOMO

2015

- Promedio: 8,42/10 (GPA: 3,37/4). Diploma de Honor.
- Premio al mejor promedio de la promoción.
- Tesis: "Efecto del genotipo y la densidad sobre el macollaje en maíz (*Zea mays L.*)".
- Director: Dr. Gustavo Ángel Maddonni

SAINT MARY OF THE HILLS SCHOOL (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

BACHILLER BILINGÜE EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

2009

- Promedio: 8,20/10 (GPA: 3,28/4)

EXÁMENES INTERNACIONALES

IB (INTERNATIONAL BACCALAUREATE) – BILINGUAL DIPLOMA

2009

- Cursos: Español, Inglés, Biología, Matemáticas, Historia, Artes Visuales

IGCSE (INTERNATIONAL GENERAL CERTIFICATE OF SECONDARY EDUCATION)

2008

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

MENCIÓN ACADÉMICA

2022

- Mención por labor destacada en investigación a docentes de la UBA.

CONICET

BECA POSTDOCTORAL CONICET 2021

2022

- Dictamen de beca otorgada con 97,5 puntos sobre 100.

ESCUELA PARA GRADUADOS ING. AGR. ALBERTO SORIANO - FAUBA

1ER PREMIO COMPETENCIA DE ESTUDIANTES "PREMIO ENRIQUE CHANETON"

2020

- Ganador de la segunda edición de la competencia de estudiantes "Premio Enrique Chaneton" presentando en 3 minutos y para un público no necesariamente especializado un trabajo de tesis ante jurados de la industria y la academia.

KANSAS STATE UNIVERSITY & CORTEVA AGRISCIENCE

1ER PREMIO COMPETENCIA DE ESTUDIANTES

2020

- Ganador de la competencia de estudiantes en el simposio "Predictive Agriculture: turning Data into Decisions" presentando y defendiendo un trabajo de investigación en conferencia ante jurados internacionales.

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA - UBA

SUBSIDIO PARA ESTADÍA CORTA EN EL EXTERIOR

2019

- Beca para una estadía de tres meses en University of Queensland (UQ), Gatton, Australia, en el grupo de trabajo en *Farming Systems* del Dr. Daniel Rodríguez.

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA - UBA

BECA DOCTORAL UBA 2016

2016 - 2022

- Dictamen de beca otorgada con 92,60 puntos sobre 100.

CONICET

BECA DOCTORAL CONICET 2016

2017

- Beca obtenida pero rechazada por ser incompatible con beca UBA obtenida previamente.

INTERNATIONAL FOOD AND AGRIBUSINESS MANAGEMENT ASSOCIATION

IFAMA 2016 WORLD CONFERENCE SCHOLARSHIP

2016

- Beca que cubrió inscripción y alojamiento para asistir al Congreso Mundial de Agronegocios "IFAMA 2016 World Conference" en Aarhus, Dinamarca, otorgada por IFAMA.

PROGRAMA DE AGRONEGOCIOS Y ALIMENTOS FAUBA

BECA MAESTRÍA PAA-FAUBA 2015

2015 - 2016

- Beca completa por la totalidad de los cursos de posgrado otorgada por el Programa de Agronegocios y Alimentos de la FAUBA para realizar la Especialización en Agronegocios y Alimentos y la Maestría en Agronegocios.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON REFERATO

- **D.H. Rotili**, Guglielmini, A., Caccavo, M., Antequera, S., Rocca, C.M., Miralles, D.J., 2023. Grain yield, yield components and nitrogen economy of irrigated second-crop common Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) in a cold-temperate region. *European Journal of Agronomy*, 126750, *en prensa*.
- **D.H. Rotili**, Oesterheld, M., 2022. Producción científica de las organizaciones de investigación y desarrollo agropecuario en la Argentina: análisis sobre trigo, maíz, soja y girasol. *Agronomía y Ambiente* 42, 76-84.
- **D.H. Rotili**, Oesterheld, M., 2022. Los temas estudiados por el sistema de investigación y desarrollo agropecuarios: panorama general y foco en trigo, maíz, soja y girasol. *Agronomía y Ambiente* 42, 103-121.
- **D.H. Rotili**, Abeledo, L.G., Martínez Larrea, S., Maddonni, G.A., 2022. Grain yield and kernel setting of multiple-shoot and/or multiple-ear maize hybrids. *Field Crops Research* 279, 108471.
- G.A., Maddonni, Parco, M., **Rotili, D.H.**, 2021. Manejo de la estructura del cultivo de maíz en ambientes marginales de la Argentina. *Agronomía y Ambiente* 41, 84-99.
- J.I. Cagnola, Parco, M., **Rotili, D.H.**, Ploschuk, E.L., Curin, F., Amas, J.I., Luque, S.F., Maddonni, G.A., Otegui, M.E., Casal, J.J., 2021. Artificial selection for grain yield has increased net CO₂ exchange of the ear leaf in maize crops. *Journal of Experimental Botany*, *erab119*.
- **D.H. Rotili**, Oesterheld, M., 2021. La investigación científica agropecuaria en Argentina: buena, pero en deuda. *Ciencia Hoy* 173, 28-34.
- **D.H. Rotili**, Sadras, V.O., Abeledo, L.G., Ferreyra, J.M., Micheloud, J.R., Duarte, G., Girón, P., Ermácora, M., Maddonni, G.A., 2021. Impacts of vegetative and reproductive plasticity associated with tillering in maize crops in low-yielding environments: a physiological framework. *Field Crops Research* 265, 108107.
- **D.H. Rotili**, Abeledo, L.G., deVoil, P., Rodríguez, D., Maddonni, G.A., 2021. Exploring the effect of tillers on the water economy, plant growth and kernel set of low-density maize crops. *Agricultural Water Management* 243, 106424.
- **D.H. Rotili**, deVoil, P., Eyre, J., Serafin, L., Aisthorpe, D., Maddonni, G.A., Rodríguez, D., 2020. Untangling genotype x management interactions in multi-environment on-farm experimentation. *Field Crops Research* 255, 107900.
- **D.H. Rotili**, Giorno, A., Tognetti, P.M., Maddonni, G.A., 2019. Expansion of maize production in a semi-arid region of Argentina: climatic and edaphic constraints and their implications on crop management. *Agricultural Water Management* 226, 105761.
- **D.H. Rotili**, Maddonni, G.A., 2016. Desarrollo vegetativo y reproductivo de vástagos de diferente orden en dos densidades de siembra y tres híbridos comerciales de maíz. *Agronomía y Ambiente* 36, 21-32.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- Como orador:

D.H. Rotili. 2022. Sistemas de producción en Zona Oeste. *Congreso A Todo Trigo y Cultivos de Invierno 2022, Mar del Plata, Argentina. Mayo 2022.*

- Como presentador de manuscritos:

Mejía, C., D'Andrea, K., **Rotili, D.H.**, Espelet, F., Maddonni, G.Á., 2022. Economía del nitrógeno en híbridos de maíz (*Zea mays* L.) con diferentes mecanismos de plasticidad vegetativo-reproductiva. *XII Congreso Nacional de Maíz, Pergamino, Argentina. Noviembre 2022.*

Menéndez Cocoz, M., Otegui, M.E., **Rotili, D.H.**, Di Bella, C., Piñeiro, G., Marini, G., Paolini, M., Oesterheld, M., 2022. Predicción del rendimiento de maíz a partir de sensores remotos. *XII Congreso Nacional de Maíz, Pergamino, Argentina. Noviembre 2022.*

Espelet, F., **Rotili, D.H.**, Maddonni, G.Á., 2022. Períodos críticos para la expresión de la plasticidad vegetativo-reproductiva en maíces sembrados en baja densidad de siembra. *XII Congreso Nacional de Maíz, Pergamino, Argentina. Noviembre 2022.*

D.H. Rotili, deVoil, P., Eyre, J., Serafin, L., Aisthorpe, D., Rodríguez, D., 2020. Untangling genotype x management interactions in multi-environment on-farm experimentation. *APSIM Symposium 2020, University of Queensland St. Lucia Campus, Brisbane, Queensland, Australia. Marzo 2020.*

G.Á. Maddonni, Blanco, M.E., Giorno, A., **Rotili, D.H.**, Parco, M., 2019. Bajando densidades en zonas marginales en el sur de Buenos Aires. *Actas XXVII Congreso AAPRESID, Rosario, Argentina. Agosto 2019.*

D.H. Rotili, Palau, H., Senesi, S.I., 2017. Informal institutions and principal-agent relationships in under-developed regions: evidence from a wood-shavings packaging firm in Misiones province, Argentina. *IFAMA World Conference 2017, Miami, Florida, Estados Unidos de América. Junio 2017.*

- Como expositor de posters:

Espelet, F., **Rotili, D.H.**, Maddonni, G.Á. Efecto de sombreos sobre la producción de macollos y el rendimiento en maíz de baja densidad. *VII Congreso de Maíz Tardío Corteva, Argentina (expositor virtual). Octubre 2022.*

Menéndez Cocoz, M., Otegui, M.E., **Rotili, D.H.**, Di Bella, C., Piñeiro, G., Martini, G., Paolini, M., Oesterheld, M. Predicción del rendimiento de maíz a partir de imágenes satelitales. *VII Congreso de Maíz Tardío Corteva, Argentina (expositor virtual). Octubre 2022.*

Rotili, D.H., Olmos, J., Giorno, A., Maddonni, G.Á. Rendimiento por superficie a partir del rendimiento y N disponible por planta en maíz tardío: ¿acuerdo o error? *VI Congreso de Maíz Tardío Corteva, Argentina (expositor virtual). Octubre 2021.*

J.R. Micheloud, **Rotili, D.H.**, Maddonni, G.Á. Los macollos disminuyen el rendimiento de maíz tardío en ambientes secos. *VI Congreso de Maíz Tardío Corteva, Argentina (expositor virtual). Octubre 2021.*

G.Á. Maddonni, **Rotili, D.H.**, Girón, P., Ermácora, M., Astiz, V., Duarte, G., Giorno, A., Ahumada, N., Sorensón, F., Madías, A., Cerrudo, A., Melchiori, R., Caviglia, O., Maltese, N., García, G., Micheloud, J.R. Plasticidad reproductiva en maíces tardíos de ambientes marginales. *VI Congreso de Maíz Tardío Corteva, Argentina (expositor virtual). Octubre 2021.*

D.H. Rotili, Tognetti, P.M., Maddonni, G.A. Allometric models to predict plant biomass in maize: a comprehensive analysis using data from published field studies. *Plant Science Symposium "Predictive Agriculture: turning Data into Decisions". Kansas State University, Kansas, Estados Unidos (expositor virtual). Octubre 2020.*

D.H. Rotili, Maddonni, G.A. Contribución al rendimiento de espigas de vástago principal y macollos en maíz tardío. *IV Congreso de Maíz Tardío Corteva, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2019.*

D.H. Rotili, de Tezanos Pinto, S., Parco, M., Maddonni, G.A. Respuesta al fotoperíodo de la duración de la fase Emergencia-Iniciación de la Panoja y el número de hojas totales en cuatro híbridos de maíz. *II Congreso de Maíz Tardío Dow Agrosciences, Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2017.*

M. Parco, Alejandro, M.S., **Rotili, D.H.**, Maddonni, G.A. Análisis de los atributos ecofisiológicos reproductivos en dos híbridos de maíz sembrados en fecha tardía ante cambios en la densidad. *II Congreso de Maíz Tardío Dow Agrosciences, Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2017.*

F. Ross, **Rotili, D.H.**, Parco, M., Maddonni, G.A. Estabilidad del índice de cosecha de macollos en maíz. *III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos, Mar del Plata, Argentina. Septiembre 2017.*

M. Parco, **Rotili, D.H.**, Maddonni, G.A. Crecimiento y desarrollo floral en espigas apicales y sub-apicales en híbridos de maíz ante cambios en la densidad y la disponibilidad de nitrógeno. *III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos, Mar del Plata, Argentina. Septiembre 2017.*

M.E. Blanco, Giorno, A., **Rotili, D.H.**, Parco, M., Maddonni, G.A. Variabilidad de rendimientos y densidades de siembra óptima en maíz temprano y tardío en el sudoeste de Buenos Aires. *III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos, Mar del Plata, Argentina. Septiembre 2017.*

D.H. Rotili, Giorno, A., Blanco, M.E., Parco, M., Maddonni, G.A. La interacción genotipo x ambiente x densidad en maíz – un marco conceptual para ambientes marginales limitados por agua. *III Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos, Mar del Plata, Argentina. Septiembre 2017.*

D.H. Rotili, Maddonni, G.A. Partición de asimilados y eficiencia reproductiva de espigas de diferentes vástagos en dos densidades y tres híbridos de maíz (*Zea mays L.*). *XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Corrientes, Argentina. Noviembre 2016.*

- Como participante de un equipo de competencia de casos:

Argentina Case Competition Team. *IFAMA World Conference 2016, Aarhus, Dinamarca. Junio 2016.*

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). PICT RAÍCES 2018-03925. 2018-2021. Plasticidad vegetativo-reproductiva en maíz, rasgos de interés para el manejo del cultivo en ambientes restrictivos. Investigador en formación. Director: Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Universidad de Buenos Aires. Grupo de Estudio y Trabajo Red de Ultra Baja Densidad de Maíz. 2019-presente. Grupo de Estudio y Trabajo interdisciplinario entre investigadores de universidades argentinas e internacionales, empresas productoras de semillas y grupos de productores y asesores agropecuarios con el fin de generar, intercambiar y divulgar conocimiento relacionado a la producción de maíz en ambientes marginales. Investigador en formación. Director: Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Universidad de Buenos Aires. PDE_19_2020. 2020. Fortalecimiento de redes regionales de productores, técnicos y científicos generando soluciones productivas sustentables. Integrante como estudiante de posgrado. Directora: Dra. Adriana Kantolic.

Universidad de Buenos Aires. UBACyT 20020170100103BA. 2018-2021. Plasticidad vegetativo-reproductiva en maíz, rasgos de interés para el manejo del cultivo en ambientes restrictivos. Investigador en formación. Director: Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). PICT RAÍCES 2016-1294. 2018-2021. Calidad de granos de trigo, colza y maíz afectados por estreses abióticos combinados. Investigador en formación. Directora: Dra. Déborah Paola Rondanini.

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). PICT 2012-1260. 2014-2017. Variabilidad espacial y poblacional en el uso del nitrógeno en maíz. Investigador en formación. Director: Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Universidad de Buenos Aires. UBACyT 200200130100493BA. 2014-2017. Producción de asimilados y su partición en el cultivo de maíz: estudios ecofisiológicos orientados al mejoramiento genético del cultivo. Investigador en formación. Directora: Dra. María Elena Otegui.

ACTIVIDADES DE DOCENCIA

- Cargos:

Jefe de Trabajos Prácticos rentado (interino), Dedicación Simple. Cátedra de Cerealicultura, Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Septiembre 2021 – presente.

Ayudante de Primera *ad-honorem*, Dedicación Simple. Cátedra de Cerealicultura, Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Febrero 2016 – agosto 2021.

- Cursos de Grado:

Producción de Granos (asignatura obligatoria). Carrera de Agronomía. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Producción de cultivos de granos: estructura del cultivo (asignatura optativa). Carrera de Agronomía. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS

- Participación en convenios de Vinculación Tecnológica con Transferencia, avalados por la FA-UBA:

Caracterización eco-fisiológica y análisis comparado de híbridos de maíz de estatura reducida con sus respectivos iso-híbridos sin alteraciones arquitecturales. Convenio con Monsanto Argentina S.R.L. 2021-2022. Investigador Participante. Investigador Responsable: Dr. Juan Ignacio Cagnola.

Validación de una metodología de medición indirecta de la variabilidad poblacional temprana en maíz y su impacto sobre la penalidad de rendimiento. Convenio con SIMA Software S.A. 2019-2020. Investigador Participante. Investigador Responsable: Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Esterilidad en plantas de maíz. Convenio con Syngenta S.A. 2018-2019. Investigador Participante. Investigadores Responsables: Dr. Juan Ignacio Cagnola y Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Esterilidad en plantas de maíz. Convenio con Syngenta S.A. 2017-2018. Investigador Participante. Investigadores Responsables: Dr. Juan Ignacio Cagnola y Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Evaluación de resultados experimentales sobre la comparación de sistemas de producción de granos con distintos niveles de intensificación en la región pampeana. Convenio con Monsanto Argentina S.R.L. 2017. Investigador Participante. Investigador Responsable: Dr. Santiago Poggio.

Coeficientes Genéticos líneas maternas. Convenio con NIDERA Semillas S.A. 2014-2017. Investigador Participante. Investigadores Responsables: Ing. Agr. José R. Micheloud y Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

Estrategia reproductiva de híbridos de maíz con distinta flexibilidad en la fijación de granos de la espiga apical. Convenio con Agriseed S.A. 2016-2017. Investigador Participante. Investigador Responsable: Dr. Gustavo Ángel Maddonni.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN/SEMINARIOS

- Extensión agraria permanente:

Coordinación agrícola de la región Oeste de AACREA. Coliderando un equipo de trabajo, definición de líneas de trabajo con empresarios y asesores técnicos, desarrollo y ejecución de un plan de trabajo agrícola y comunicación de resultados en sistemas de producción en secano. Representación zonal en la mesa de Planes Nacionales de AACREA con periodicidad mensual. *Septiembre 2022-presente.*

Coordinación técnica del Grupo de Riego Sudoeste de Buenos Aires. Coliderando un equipo de trabajo, definición de líneas de trabajo con empresarios y asesores técnicos, desarrollo y ejecución de un plan de trabajo y comunicación de resultados sobre tecnologías y procesos en sistemas de producción bajo riego. El grupo se reúne mensualmente con objetivos de desarrollo de soluciones técnicas adaptadas a las problemáticas particulares de cada empresa. *Noviembre 2020-presente.*

Coordinación agrícola de la región Oeste Arenoso de AACREA. Coliderando un equipo de trabajo, definición de líneas de trabajo con empresarios y asesores técnicos, desarrollo y ejecución de un plan de trabajo agrícola y comunicación de resultados en sistemas de producción en secano. Representación zonal en la mesa de Planes Nacionales de AACREA con periodicidad mensual. *Julio 2020-presente.*

- Actividades de extensión ocasional y seminarios:

D.H. Rotili. Rendimientos potenciales bajo riego en el sudoeste. *Jornada de Actualización Técnica en cultivos de verano del Grupo Experimental Agrícola Sudoeste de AACREA (Disertación a productores y técnicos de empresas semilleras), Modalidad Virtual, Argentina. Agosto 2022.*

- D.H. Rotili.** El cultivo de maíz en ambientes marginales: bases ecofisiológicas y mecanismos de plasticidad asociados al macollaje. *Expo doctorado EPG Ing. Agr. Alberto Soriano, Modalidad virtual, Argentina. Abril 2021.*
- D.H. Rotili.** Macollaje en maíz. *UPA Regional AAPRESID Bahía Blanca, Modalidad virtual, Argentina. Abril 2021.*
- D.H. Rotili.** Manejo de maíz en ambientes marginales – Bases y aplicaciones. *Reunión técnica Nidera Semillas – Agroinsumos Pico SRL, Modalidad Virtual, Argentina. Diciembre 2020.*
- G.A. Maddonni, **Rotili, D.H.** Origen de las desuniformidades tempranas en maíz – Cuantificación y posible impacto sobre el rendimiento del cultivo. *WEBINAR producto de convenio de transferencia tecnológica FAUBA-SIMA. Septiembre 2020.*
- D.H. Rotili.** Avances de la ciencia y tecnología para el desarrollo de sistemas agrícolas. *Jornada de actualización técnica en cultivos de verano de la región CREA Oeste Arenoso, Modalidad Virtual, Argentina. Septiembre 2020.*
- D.H. Rotili.** Análisis de los planteos de maíz en la Región Sudoeste de AACREA. *Gira cultivos de verano del Grupo Experimental Agrícola Sudoeste de AACREA (Disertación a campo a productores y técnicos de extensión), Coronel Suárez, Buenos Aires, Argentina. Febrero 2020.*
- D.H. Rotili,** deVoil, P., Eyre, J., Serafin, L., Aisthorpe, D., Maddonni, G.A., Rodríguez, D. Untangling genotype x management interactions in multi-environment on-farm experimentation. *Ciclo de seminarios en UQ-QAAFI Digital Ag Building, Gatton, Queensland, Australia. Octubre 2019.*
- G.A. Maddonni, Giorno, A., **Rotili, D.H.,** Parco, M., Ross, F., Blanco, M.E. Ajustando tecnologías de manejo defensivo en maíz en el sudoeste de Buenos Aires. *Jornada de Actualización Técnica en cultivos de verano del Grupo Experimental Agrícola Sudoeste de AACREA, Coronel Suárez, Buenos Aires, Argentina. Agosto 2019.*
- D.H. Rotili.** Expansión de la producción de maíz en una región semiárida de Argentina. Limitantes climáticas y edáficas y consecuencias para el manejo. *7ma Jornada de Intercambio Académico Ámbito Público-Privado, EEA INTA Oliveros, Santa Fé, Argentina. Marzo 2019.*
- D.H. Rotili.** Análisis de los planteos de maíz en la Región Sudoeste de AACREA. *Gira cultivos de verano del Grupo Experimental Agrícola Sudoeste de AACREA (Disertación a campo a productores y técnicos de extensión), Coronel Suárez, Buenos Aires, Argentina. Febrero 2019.*
- D.H. Rotili,** Parco, M., Maddonni, G.A. Administrando riesgos en el cultivo de maíz mediante el manejo en el Sudoeste Pampeano - ¿Qué explicación eco-fisiológica se puede encontrar? *Jornada de Actualización Técnica en cultivos de verano del Grupo Experimental Agrícola Sudoeste de AACREA (Disertación a productores y técnicos de empresas semilleras), Coronel Suárez, Buenos Aires, Argentina. Agosto 2018.*
- D.H. Rotili.** Análisis de los planteos de maíz en la Región Sudoeste de AACREA. *Gira cultivos de verano del Grupo Experimental Agrícola Sudoeste de AACREA (Disertación a campo a productores y técnicos de extensión), Coronel Suárez, Buenos Aires, Argentina. Febrero 2018.*
- D.H. Rotili,** Ciancio, N., Ploschuk, R., Rozzo, G., Giménez, V., Maddonni, G.A. Exposición a alumnos de último año del Colegio Marianista de Caballito sobre el tema “proyecto científico y diseño experimental en ciencias agropecuarias”. Muestra de ensayos a campo e intercambio de preguntas y respuestas con alumnos. *Visita de alumnos del Colegio Marianista a la FAUBA. Noviembre 2017.*
- D.H. Rotili,** Maddonni, G.A. Plasticidad vegetativa y reproductiva en maíz (*Zea mays* L.). *5ta Jornada de Intercambio Académico Ámbito Público-Privado, EEA INTA Paraná, Entre Ríos, Argentina. Marzo 2017.*
- D.H. Rotili,** Parco, M., Blanco, M. E., Maddonni, G.A. Análisis de los planteos de maíz en la Región Sudoeste de AACREA. *Gira cultivos de verano del Grupo Experimental Agrícola Sudoeste de AACREA (Presentación a productores y técnicos de extensión), Coronel Suárez, Buenos Aires, Argentina. Febrero 2017.*
- D.H. Rotili,** Maddonni, G.A. Plasticidad vegetativa y reproductiva en híbridos antiguos y modernos de maíz (*Zea mays* L.). *Seminarios internos de las cátedras de Cerealicultura, Cultivos Industriales y Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2016.*

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- **Representante por los alumnos.** En la Comisión Académica de la Escuela Para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano”. 2017-2021.
- **Veedor de concursos por cargos docentes en representación del claustro de graduados de la FAUBA:**
 - Veedor de un concurso para el cargo regular de Ayudante primero con dedicación simple en el Área de Educación Agropecuaria. Septiembre de 2021
 - Veedor de un concurso para el cargo regular de Ayudante primero con dedicación exclusiva en la Cátedra de Economía Agrícola. Octubre de 2019.

DIEGO HERNÁN ROTILI

Veedor de un concurso para el cargo regular de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva en la Cátedra de Forrajicultura.
Junio de 2019.

- **Miembro de la Comisión Organizadora.** De la Expotesis 2021 en la Escuela Para Graduados "Ing. Agr. Alberto Soriano".
Diciembre de 2021.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Dirección de tesis de grado finalizadas:

- Bernardo Valentín Althabe. Evaluación de modelos alométricos para la estimación de la biomasa vegetativa de maíz (*Zea mays* L.). Defensa: 14 de octubre de 2022. Director.
- Matías Demarco. Crecimiento y fijación de granos en vástagos de diferente orden en híbridos antiguos y modernos de maíz. FA-UBA. Defensa: 17 de agosto de 2022. Director.
- Antonio José Pazzaglia. Respuesta del rendimiento de maíz tardío a la densidad en tres ambientes del sur de Córdoba. FA-UBA. Defensa: 12 de abril de 2022. Director.
- Santiago Martínez Larrea. Bases funcionales para la determinación del número de granos en el vástago principal y los macollos de maíz (*Zea mays* L.). FA-UBA. Defensa: 5 de julio de 2021. Director.
- Pablo Segundo de Tezanos Pinto. Desuniformidad temporal en maíz (*Zea mays* L.) y su impacto sobre el rendimiento en ambientes contrastantes. FA-UBA. Defensa: 9 de diciembre de 2020. Director.
- Ángeles Daurat. Comportamiento de la esterilidad de una línea elite de maíz (*Zea mays* L.) susceptible al aborto a diferentes fechas de siembra y densidad de plantas. FA-UBA. Defensa: 16 de octubre de 2020. Co-director.
- Martín Alejandro Grego Ströher. Rendimiento por planta y calidad de los granos de dos híbridos de maíz contrastantes en su tendencia a la prolificidad ante diferentes disponibilidades de nitrógeno. FA-UBA. Defensa: 5 de junio de 2020. Director.
- Germán Enrique Torrallardona. Causa de esterilidad en una línea elite de maíz (*Zea mays* L.). FA-UBA. Defensa: 23 de abril de 2019. Consultor.

- Dirección de tesis de grado en curso:

- Martín Menéndez Cocoz. Predicción del rendimiento de maíz a partir de sensores remotos. FA-UBA. Anteproyecto aprobado diciembre 2021. Consultor.
- Matías Caccavo. Maíz en el sudoeste bonaerense: efecto del diseño espacial sobre el consumo y la eficiencia en el uso del agua. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias – UCA. En curso. Director.
- Jazmín Gastaldi. Fechas de siembra en maíz. Combinación de prácticas de manejo que mejoran el rendimiento alcanzado en fechas temprana y tardía en Trenque Lauquen. FA-UBA. Co-director.

- Docente guía de pasantes:

- Tutor de la pasantía de Paula Pluda, estudiante de Agronomía (FA-UBA). Pasante en proyecto “Caracterización eco-fisiológica y análisis comparado de híbridos de maíz de estatura reducida con sus respectivos iso-híbridos sin alteraciones arquitecturales”. Noviembre 2022 – abril 2023.
- Tutor de la pasantía de Iván Montaña, estudiante de Agronomía (FA-UBA). Pasante en el convenio de pasantías entre AACREA y FA-UBA. Julio 2022 – enero 2023.
- Tutor de la pasantía de Santiago Martínez Larrea, estudiante de Agronomía (FA-UBA). Pasante en proyecto “Validación de una metodología de medición indirecta de la variabilidad poblacional temprana en maíz y su impacto sobre la penalidad de rendimiento”. Noviembre 2019 – mayo 2020.
- Tutor de la pasantía de Martín Grego Ströher, estudiante de Agronomía (FA-UBA). Pasante en proyecto “Esterilidad en plantas de maíz”. Diciembre 2017 – junio 2018.

EVALUACIÓN DE TRABAJOS PARA REVISTAS CIENTÍFICAS

- Revisor de manuscritos en revistas científicas:

- Agronomía y Ambiente (2021 = 1).
- Crop & Pasture Science (2020 = 1).
- Crop Science (2020 = 1).
- Environmental Engineering and Management Journal (2020 = 1).
- Field Crops Research (2019 = 1; 2020 = 2; 2021 = 2; 2022 = 3).
- Food and Energy Security (2022 = 1).
- European Journal of Agronomy (2021 = 1; 2022 = 1).

EVALUACIÓN DE TESIS Y TRABAJOS FINALES DE FINALIZACIÓN DE CARRERAS

- **Jurado de Tesis de Maestría en Producción Vegetal.** En la Escuela Para Graduados “Ing. Agro. Alberto Soriano” – FAUBA. De Francisco Ferraguti. Enero 2023.
- **Jurado de Trabajo Final de Especialización de Cultivos de Granos.** En la Escuela Para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” - FAUBA. De Francisco Javier Boronat. Septiembre 2022.

APARICIONES EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

- Apariciones en televisión:

“El maíz en el sudoeste bonaerense”. Entrevista para Canal Rural. Febrero 2017.

- Apariciones en radio:

“La producción científica en el sector agrícola argentino”. Entrevista para Sobre La Tierra. Noviembre 2020.

“Maíz en el sudoeste de Buenos Aires”. Entrevista para Sobre La Tierra. Noviembre 2019.

- Apariciones en la prensa escrita:

“El campo ya es un laboratorio a cielo abierto”. Artículo publicado en La Nación Campo, en colaboración con el Dr. Federico Bert. Febrero 2022.

“¿Cuán sincronizadas están la demanda y la oferta de conocimiento en la agricultura extensiva?”. Artículo publicado en Clarín Rural. Noviembre 2021.

“Investigación y producción agrícola en la Argentina, una relación balanceada”. Entrevista para Sobre la Tierra. Diciembre 2020.

“El maíz se expande y consolida en regiones con fuertes limitaciones productivas”. Entrevista para Sobre la Tierra. Enero 2020.

REFERENCIAS

GUSTAVO ÁNGEL MADDONNI (maddonni@agro.uba.ar)

Director de la Escuela Para Graduados, FAUBA.

Profesor Asociado, Cátedra de Cerealicultura, FAUBA.

Investigador Principal del CONICET.

MARTÍN OESTERHELD (oesterhe@agro.uba.ar)

Director del Instituto de Fisiología y Ecología Vinculados a la Agricultura (IFEVA), FAUBA-CONICET.

Profesor Titular, Cátedra de Ecología, FAUBA.

Ex-Director de la Escuela Para Graduados y Profesor Titular, Cátedra de Ecología, FAUBA.

Investigador Superior del CONICET.

SEBASTIÁN SENESI (ssenesi@agro.uba.ar)

Director, Maestría en Agronegocios, FAUBA.

MARCELO CARRIQUE (+54 9 2314 53 3924)

Presidente, ESPARTINA S.A., BIOCERES S.A.

Ex-Presidente AACREA.