

Datos personales

Estado civil: soltera
Nacionalidad: argentina
Domicilio: Boedo 243 2D-Capital Federal
Celular: 15-6117-1114
Correo electrónico: lcasali@agro.uba.ar

Estudios finalizados

Posgrado: Doctorado en Ciencias Agropecuarias (Facultad de Agronomía, UBA). 2023. Título: “Limitantes actuales y futuras de la productividad de maíz y soja en el Chaco Semiárido-Subhúmedo: una aproximación mediante el uso de modelos y el análisis de datos de campo”. Director: Gerardo Rubio. Codirector: Juan M Herrera. Lugar de trabajo: Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes de la Facultad de Agronomía de la UBA e INBA UBA CONICET. Calificación: sobresaliente.

Posgrado: Especialización en enseñanza de la Biología para una cultura científica (IES N°1 “Alicia M. de Justo”). 2022.

Universitario: Licenciatura en Ciencias Biológicas con orientación en Ecología (Facultad de Ciencias Exactas, UBA), marzo 2005-marzo 2012. Promedio: 8.

Becas obtenidas

Beca Interna de Posgrado Tipo I de CONICET (dedicación exclusiva) por el término de cinco años a partir del 1° de abril de 2014.

Beca Posdoctoral de CONICET (dedicación exclusiva) por el término de tres años a partir del 1° de agosto de 2023.

Participación en Proyectos de Investigación

La disponibilidad de nutrientes como herramienta para mitigar los efectos de la variabilidad climática sobre el rendimiento de los cultivos. UBACyT 20020170100686BA - 2018 - 2021. Función: Investigadora en formación.

Introducción de la agricultura en el Este de Santiago del Estero: una aproximación desde la productividad y el ambiente. CONICET PIP 11220130100351 – 2014 - 2016. Función: Investigadora en formación.

Publicaciones científicas

Artículos científicos en revistas con referato

Casali L, Herrera JM, Madias A and Rubio G. 2025. Environmental and management drivers of soybean yield in a subtropical region with recurrent drought and heat stress. *Frontiers in agronomy* 7.

Casali L, Herrera JM, Rubio G. 2022. Resilient soybean and maize production under a varying climate in the semi-arid and sub-humid Chaco. *European Journal of Agronomy* 135.

Casali L, Herrera JM, Rubio G. 2021. Modelling maize and soybean responses to climatic change and soil degradation in a region of South America. *Agronomy Journal* 113.

Casali L, Herrera JM, Rubio G. 2018. Drought and temperature limit tropical and temperate maize hybrids differently in a subtropical region. *Agronomy for sustainable development* 38.

Trabajos presentados en Congresos

Casali L, Yahdjian L. Perspectivas sobre los problemas ambientales globales a través de la visión de expertos del mundo. Congreso Agenda Ambiental Latinoamericana. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Ministerio de ambiente, Gobierno de la provincia de Buenos Aires. 1 de agosto de 2025.

Casali L, Yahdjian L. Perspectivas sobre los problemas ambientales globales a través de la visión de expertos del mundo. Congreso de la Tierra, “Ecología, Sociedad, Política”. Facultad de Ciencias Sociales, UBA. Argentina. 1 al 2 de julio de 2024

Casali L, Herrera JM, Rubio G. 2018. Efecto del cambio climático y de la degradación del suelo en soja en el Chaco Semiárido. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán. 15 al 18 de mayo de 2018.

Casali L, Herrera JM, Rubio G. 2016. Conservación de agua en Haplustoles del Chaco Semiárido: efecto sobre la productividad del maíz. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Río Cuarto. 27 de junio al 1 de julio de 2016.

Casali L, Herrera JM, Rubio G. 2014. Modelización DSSAT del rendimiento de maíz en Haplustoles de Santiago del Estero. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional Materia orgánica y Sustancias Húmicas. Bahía Blanca. 5 al 9 de mayo de 2014.

Divulgación científica

Expositora en las XVI Jornadas nacionales de investigadores en economías regionales, Facultad de Ciencias Sociales (UBA), 2024

Presentación de posters en la 1ª Jornada de Educación Agropecuaria y Ambiental, Facultad de Agronomía (UBA), 2024.

Expositora en las II Jornadas de Investigación del Centro de Estudios Socioterritoriales, de Identidades y de Ambiente (CESIA), Universidad Nacional de General San Martín, 2023.

Disertante en el Taller sobre Problemas Especiales en Producción agropecuaria y ambiente, organizado por la Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, UBA. 2019

Comunicación en VI jornada científica institucional “Las ciencias agrarias y ambientales desde diferentes enfoques y niveles de análisis”, organizado por INBA-CONICET y Facultad de Agronomía de la UBA, 18 de septiembre de 2015.

Expositora en stand “Ecoenergías”, área “Energías renovables” en la Megamuestra de Ciencia, Tecnología y Arte “Tecnópolis” (convocatoria realizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación junto con la Unidad Ejecutora Bicentenario y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA), 2013.

Expositora en stand “Fundación Sadosky”, área “Robótica y computación” en la Megamuestra de Ciencia, Tecnología y Arte “Tecnópolis” (convocatoria realizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación junto con la Unidad Ejecutora Bicentenario y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA), 2012.

Actividades de Evaluación

Evaluadora técnica del Fondo María Viñas 2023, Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII).

Cursos del doctorado aprobados

Curso de posgrado “Aproximaciones a las Problemáticas Sociales y Ambientales desde la Filosofía de la Biología” (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA), 2020. Aprobado (nota: 10).

Curso de posgrado “Datos jerárquicos en Ciencias ambientales: colección y análisis en R” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 11 al 18 de diciembre de 2017. Aprobado (nota: 8).

Curso de posgrado “Morfología y clasificación de suelos” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 21 de noviembre al 2 de diciembre de 2016. Aprobado (nota: 9).

Curso de posgrado “Metodología estadística. Módulo 3: Regresión lineal” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 5 al 9 de octubre de 2015. Aprobado (nota: 8).

Curso de posgrado “Ecofisiología de cultivos” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 1 al 26 de junio de 2015. Aprobado (nota: 7).

Curso de posgrado “Preparación y publicación de trabajos científicos” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 16 al 20 de marzo de 2015. Aprobado (nota: 10).

Curso de posgrado “Metodología estadística. Módulo 2: introducción a los elementos para modelos lineales aplicados” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 9 al 13 de marzo del 2015. Aprobado (nota: 8.3).

Curso de posgrado “Modelos de simulación de aplicación agronómica” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 25 de noviembre al 5 de diciembre del 2014. Aprobado (nota: 6).

Curso de posgrado “Análisis regional de ecosistemas mediante sensores remotos” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 10 al 21 de noviembre del 2014. Aprobado (nota: 7).

Curso de posgrado “Relación suelo-planta” (Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía de la UBA), 06 al 24 de octubre de 2014. Aprobado (nota: 8.5).

Docencia

Capacitadora en Formación Docente Intensiva en el área de Ciencias Naturales, Escuela de Maestros. 2022-hasta la fecha.

Docente de Ciencias Naturales en Red de Apoyo a la Escolaridad, Área de Programas socioeducativos. 2021-2023.

Docente de Biología en Bachillerato Popular “20 Flores”-UGEE 12 DE 12. 2020-hasta la fecha.

Docente de Clubes de Ciencia en el programa Actividades Científicas, Área de Programas socioeducativos. 2019-2023.

Coordinadora en la Red de Apoyo Escolar del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Sede NIDO Soldati. 2019-2021.

Docente de Ciencias en el programa Jornada Extendida, de la Dirección General de Escuela Abierta-Subsecretaría de Coordinación pedagógica y Equidad educativa. 2019.

Docente de Físico-Química en Bachillerato Popular “20 Flores”-UGEE 12 DE 12. 2019.

Ayudante de primera *ad honorem* en la materia Agroecosistemas de la Lic. en Cs. Ambientales. Cátedra de fertilidad y fertilizantes, Facultad de Agronomía, UBA. 2014-2018.

Docente en la Red de Apoyo Escolar del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. 2013-2018.

Docente particular de materias de nivel secundario y universitario (materias: matemática, física, biología y química) en Centro de Estudios “Maestro XX”. 2013.

Docente de Biología en Escuela de Educación Secundaria Técnica N°4 “Martin M. de Güemes”. 2010-2012.

Docente particular de materias de nivel secundario (materias: matemática, física, química y biología) en Instituto “Marta Szwarczer”, 2009.

Extensión universitaria

Participante en “Bolsón Soberano”, proyecto de extensión universitaria de la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria de la Facultad de Agronomía de la UBA, 2018.

Participante en “Taller Reverdecer”, proyecto de extensión universitaria de la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria de la Facultad de Agronomía de la UBA, 2016.

Formación complementaria

Curso de capacitación docente “Acercando la biodiversidad al aula” (dictado por la Escuela de Maestros), primer cuatrimestre del 2020. Aprobado.

Curso de capacitación docente “Exploración verde en el Jardín Botánico Carlos Thays. Secuencia didáctica para conocer la diversidad vegetal” (dictado por la Escuela de Maestros), primer cuatrimestre del 2020. Aprobado.

Curso “Soberanía alimentaria y desarrollo” (dictado por Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria, Facultad de Agronomía de la UBA), 10 de octubre al 21 de noviembre de 2018. Aprobado.

Taller de Huerta Agroecológica (organizado por Proyecto Huertas Escolares, Programa Escuelas Verdes, Ministerio de Educación de CABA), segundo cuatrimestre del 2018. Asistente

Jornada Interdisciplinaria sobre Cambio Climático “PIUBACC: una década de desafíos” (organizada por Programa Interdisciplinario de la UBA Sobre Cambio Climático), 21 de noviembre de 2017. Asistente.

Simposio de Fertilidad (organizado por IPNI y Asociación Civil Fertilizar), 19 y 20 de mayo de 2015. Asistente.

Taller Internacional “La Modelización en el sector agropecuario” (organizado por Cátedra de Administración Rural, Facultad de Agronomía de la UBA), 23 y 24 de septiembre de 2014. Asistente.

Curso de posgrado “Derecho y mediación ambiental, *resolución de conflictos*”, curso de la Maestría en Manejo Ambiental (dictado por Departamento de Ecología y Ciencias ambientales de la Universidad Maimónides), 27 al 31 de mayo de 2013. Asistente.

Taller “Monitoreo Social de la Cuenca Matanza-Riachuelo. Fortaleciendo la voz y la acción de los actores locales” (organizado por FARN, con la colaboración de la Fundación Ciudad y FOPEA, realizado en la Universidad Nacional de Avellaneda), 28 de mayo de 2013. Asistente.

Curso de posgrado “Revegetación y restauración ecológica de ambientes terrestres, *orientado a yacimientos petroleros*”, curso de la Maestría en Manejo Ambiental (dictado por Departamento de Ecología y Ciencias ambientales de la Universidad Maimónides y Facultad de Ciencias del

ambiente y de la Salud- de la Universidad Nacional de Comahue), 11 al 18 de mayo de 2013. Asistente.

Curso de posgrado “Contaminación” (dictado por Área de Toxicología y Química Legal-Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA), 5 de julio al 17 de agosto de 2012. Aprobado.

Capacitación “Residuos Sólidos Urbanos y su gestión en la Ciudad de Buenos Aires” (dictado por Agencia de Protección Ambiental, Ministerio de Ambiente y Espacio Público, GCBA), 16 de mayo de 2012. Asistente.

Curso “Nuevas miradas para la construcción colectiva de políticas ambientales” (organizado por Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y Fundación Espacios Verdes), mayo-junio de 2012. Asistente.

Workshop “Fronteras en Biociencia” (organizado por Ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva y Sociedad Max Planck), 22 al 25 de abril de 2012. Asistente.

Pasantías y Voluntariados

Pasante *ad honorem* en el Departamento de Ecología y Ciencias ambientales de la Universidad Maimónides, 2013.

Voluntaria en Programa de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre en Asociación Civil sin fines de lucro “Ribera Norte”, 2011-2013.

Profesora de apoyo escolar de materias de nivel secundario en Asociación Civil sin fines de lucro “Zavaleteros” y en Hogar “Buenos Aires” de la Asociación civil sin fines de lucro PRONAT'S, 2010.

Voluntariado universitario en “Aprendelta”: Programa de educación ambiental para niños de escuelas iniciales, primarias y secundarias de la Reserva de Biosfera “Delta del Paraná”, Municipio de San Fernando, Pcia. De Buenos Aires (coordinado por investigadores y docentes pertenecientes al Instituto 3iA -UNSAM, al CONICET y a la UBA), 2008-2009.

Conocimientos adicionales

Idiomas: Inglés (lee muy bien; habla bien).

Manejo de PC: Windows, Paquete office (Excel, Word, Power point), Infostat, Internet, R.

Referencias

Dr. Gerardo Rubio (Director de tesis doctoral)- rubio@agro.uba.ar

Dr. Juan Manuel Herrera (Codirector de tesis doctoral)- herreraj@agro.uba.ar