



MARÍA ANDREA
RODRÍGUEZ BLANCO

Dra.



andrearb@fagro.edu.uy
www.fagro.edu.uy/microbiologia

Av. Garzón 809- Montevideo
o- Uruguay
23540230

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 27/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía / Depto. Biología Vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Biología Vegetal

Dirección: Av. Garzon 809 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 23540230

Correo electrónico/Sitio Web: andrearb@fagro.edu.uy www.fagro.edu.uy/microbiologia

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: "Comunidad de diazotrofos asociados a maíz (Zea mays) en Uruguay". Defensa tesis: mayo 2011

Tutor/es: Dra. Lillian Frioni

Obtención del título: 2011

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: endofitos, maíz, FBN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: "Caracterización fisiológica, simbiótica y genética de rizobios aislados de praderas de tréboles de Uruguay" Defensa diciembre 2005

Tutor/es: Dra. Lillian Frioni

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Rhizobium leg. bv. trifolii, rep-PCR, competencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1994 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diversidad genética de rizobios aislados de leguminosas arbóreas nativas de Uruguay

Tutor/es: Dra. Lillian Frioni

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: rhizobios, rep-PCR, leguminosas nativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Actividades de enseñanza y procesos de aprendizaje- Programa de Formación Docente (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Evaluación del aprendizaje- Programa de Formación Docente (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

30 horas

Técnicas Moleculares e índices estadísticos para estudio de diversidad genómica y proteómica de comunidades microbianas (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil

80 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Creación de Capacidades: Uso de Herramientas, Bases de Datos y Acceso a Germoplasma. (2024)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, MGAP, INIA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

I International Society of Microbial Ecology Latin America (ISME) (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad Técnica Federico Santa María y la Universidad de Antofagasta, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana

Towards a more sustainable agriculture through managing the soil microbiome (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Julios Kühn-Institut, REDBIO, Uruguay

Aportes de la microbiología del suelo a la producción de cultivos (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales tituladas. Universidad de Buenos Aires, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Taller de ciencias ómicas (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Española de Fijación de Nitrogeno, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Taller de Inoculantes (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Rhizobiología y Sociedad Española de

Fijación de Nitrógeno, España

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

19th International Soil Tillage Reserach Organization (ISTRO) Conference (2012)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Taxonomía de hongos micorrícicos arbusculares (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Pasantía de investigación: "Terminal-Restriction Fragment Length Polymorphism (T-RFLP), a method of comparative community analysis". (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Ecología Microbiana, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Chile

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Pasantía de investigación: "Técnicas moleculares para la caracterización y clasificación de rizobios." (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Ecología Molecular y Microbiana, Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, Cuernavaca, Morelos, México, México

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien /

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Microbiología agrícola

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto Grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2009 - 12/2015)

Docente Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/1998 - 04/2009)

docente, ayudante 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización simbiótica y genética de poblaciones de rizobios (12/2009 - a la fecha)

Dentro de los microorganismos promotores del crecimiento vegetal talvez los fijadores de nitrógeno son los más estudiados. Estas bacterias permiten aportar nitrógeno de una fuente renovable y lo hacen de forma autorregulable, sustituyendo parcialmente el uso de nitrógeno químico. Las leguminosas establecen una asociación simbióticas con rizobios, bacterias fijadoras de N₂. Esta línea de investigación se centra en caracterizar rizobios tanto desde el punto de vista de su eficiencia y factores que la afectan como desde el punto de vista genético. La diversidad de especies de una comunidad permite gran variedad de respuestas en un ecosistema dinámico. Estudiar la diversidad de rizobios asociados a determinados cultivos de interés permite no sólo caracterizar y contar con una colección de cepas con características promisorias para ser utilizados como inoculantes, sino también conocer que especies están presentes, y como se ven afectadas frente a distintos factores. En este contexto se han aislado y caracterizado las poblaciones de rizobios asociados a importantes leguminosas forrajeras usadas en el país como es el trébol blanco y rojo, a leguminosas arbóreas nativas y más recientemente a soja, el principal cultivo de grano del país. En relación a la simbiosis rizobios-soja las investigaciones se centran en caracterizar las cepas utilizadas en los inoculantes de Uruguay y una colección de cepas naturalizadas. Los estudios incluye eficiencia simbiótica, competencia, capacidad de adaptación al ambiente, co-inoculación con otros microorganismos promotores del crecimiento vegetal y los mecanismos de promoción del crecimiento vegetal involucrados.

Mixta

10 horas semanales

Biología Vegetal, Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: SICARDI M, FRIONI L, BEYHAUT E, M SAINZ, Rodriguez Rodriguez, N E., Gonnet, R.

Palabras clave: fijación biológica de N₂ leguminosas forrajeras soja inoculantes rizobios naturalizados competencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Diversidad de hongos micorrícicos arbusculares (10/2010 - a la fecha)

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Agronomía, Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: PEZZANI F , GARCÍA S , NAYA H , DIEGO MICHELINI , Rodríguez Rodríguez, N E.

Palabras clave: micorrizas campo natural soja arroz Glomeromycota gramíneas nativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana

Indicadores biológicos de calidad del suelo (12/2015 - 12/2023)

Fundamental

5 horas semanales

Biología Vegetal, Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: SICARDI M , FRIONI L , SANJURJO L , de Souza , PILAR IRISARRI , BEYHAUT, E. , ILLARZE

Palabras clave: T-RFLP biomasa microbiana actividad enzimática diversidad metabólica manejos del suelo rotaciones de cultivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana

Diazotrofos asociados a gramíneas (05/2007 - 12/2015)

10 horas semanales

Biología Vegetal, Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: BARLOCCO C , MONTAÑEZ A , FRIONI L , SICARDI M

Palabras clave: bacterias endofitas diversidad maíz fijación biológica de N2 inoculación arroz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

?Generación de proteína para alimentación en monogástricos y de enmiendas orgánicas a partir del reciclaje de residuos por insectos descomponedores?. (12/2025 - a la fecha)

En las últimas décadas el interés sobre los insectos descomponedores ha aumentado de forma notable, debido en parte a la problemática mundial que existe sobre la generación de residuos orgánicos y en parte a la necesidad de encontrar fuentes de proteína animal alternativas y sustentables. Dos especies de insectos despiertan gran interés como fuente de proteína alternativa para consumo animal: *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) y *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae). Las larvas de estos insectos son capaces de descomponer una enorme variedad de desperdicios orgánicos problemáticos. La industria olivícola genera un residuo orgánico voluminoso y de difícil descomposición llamado alperujo. A nivel nacional, hemos podido evaluar la capacidad de descomposición del alperujo con el uso de *Hermetia illucens*, donde la mayor tasa de reducción fue del 55%. El objetivo del presente trabajo es maximizar la descomposición del alperujo mediante el uso secuencial de insectos descomponedores, obteniendo un alimento de alta calidad nutricional para animales monogástricos y contribuyendo a la sostenibilidad ambiental de la producción olivícola nacional. Las larvas obtenidas del proceso se caracterizarán química y microbiológicamente como posible alimento para animales monogástricos. En el último año de proyecto se realizarán ensayos con animales para cuantificar su valor nutritivo e inocuidad, así como determinar el nivel de inclusión en las dietas de lechones y aves en predios comerciales. Además, se caracterizarán fisicoquímicamente el frass obtenido en esta descomposición para su uso potencial como enmienda orgánica.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ BLANCO A , Soledad Delgado (Responsable) , Alejandra Borges , Nicolas Yakimik , Andrea Gonzalez

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Estado de conservación y valorización de la colección de Bromus auleticus del Banco de Germoplasma de la Facultad de Agronomía y creación de una colección nacional (03/2025 - a la fecha)

Código: FMV_3_2024_1_180832 -

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ BLANCO A , Rafael VIDAL ANDRE , Pablo Martín GONZÁLEZ BARRIOS , Mercedes María RIVAS LATORRE , Mariana VILARÓ VARELA , Luciana GILLMAN LABANDERA , Federico CONDÓN PRIANO , Ximena CIBILS STEWART , Rafael Alejandro REYNO PODESTA , Nicolás Alberto GLISON LARTIGAU (Responsable) , Marcello RACHETTI CANESSA , Eduardo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Conservación de recursos genéticos nacionales

Búsqueda de bioinsumos que contribuyan a mitigar los efectos de la sequía en el cultivo de soja (02/2024 - a la fecha)

La sequía es el estrés abiótico que causa mayores pérdidas en los cultivos a nivel mundial. Esa situación no es ajena a nuestro país; en los últimos años se ha visto una disminución en los rendimientos de los cultivos debido a la sequía. Este proyecto plantea la búsqueda de bioinsumos para mitigar los efectos de la sequía como una posible estrategia que contribuya a una intensificación sostenible en el cultivo de soja. Se trabajará con bioinsumos disponibles a nivel nacional como los rizobios y Azospirillum y se evaluará la respuesta de la planta de soja a la inoculación o co-inoculación en situaciones de déficit hídrico. El estudio de cepas de rizobios naturalizadas es altamente relevante debido a su probable adaptación a las condiciones edafoclimáticas locales. Se evaluarán las cepas de rizobios recomendadas para la inoculación de soja y cepas naturalizadas y se seleccionarán aquellas que presenten un mejor comportamiento en situaciones de déficit hídrico de manera de maximizar la eficiencia de la fijación biológica de N₂ y obtener mayores rendimientos del cultivo. Por otro lado, se evaluará la respuesta de la planta de soja en situación de déficit hídrico a la co-inoculación con un bioinsumo formulado con cepas de Azospirillum, el efecto sobre las comunidades de bacterias rizosféricas y endófitas y los posibles mecanismos involucrados en esa respuesta. Adicionalmente, este proyecto tiene como objetivo generar conocimiento sobre el microbioma asociado a las raíces de plantas de soja y la identificación de genes diferencialmente expresados en condición de déficit hídrico. Esa información resultará crucial para el desarrollo de nuevos bioinsumos ya que contribuirá a seleccionar, a partir de los microorganismos aislados, aquellos que resulten candidatos a asociarse con la planta y a cumplir un rol en la mitigación del estrés.

15 horas semanales

Depto Biología Vegetal , Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Lage y Cía, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ BLANCO A (Responsable) , M SAINZ , Carla V Filippi , Martín Lage , ILLARZE , Rodriguez Rodriguez, N E. , Gonnet, R. , Ignacio Sicardi , QUERO G

Palabras clave: microbioma inoculantes déficit hídrico rizobios Azospirillum metagenómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Microbiología

Plasticidad de las asociaciones planta-microorganismos: beneficios para la nutrición fosfatada de especies vegetales del campo natural (08/2020 - 02/2024)

Las simbiosis y otras asociaciones con microorganismos le confieren ventajas a las plantas en su nutrición mineral. Pocos tipos de asociaciones simbióticas, con vasta evidencia, explicaban el éxito de muchas especies vegetales ante condiciones de escasa disponibilidad de fósforo edáfico. Pero existen especies adaptadas a bajos niveles de fósforo, sin estrategias de adquisición de fósforo aparente. Actualmente se demostró que especies vegetales sin asociaciones micorríticas están adaptadas a suelos pobres en fósforo, debido a nuevos tipos de asociaciones simbióticas microorganismo-planta. Entonces se plantea la interrogante de cuan generalizadas son esas nuevas asociaciones simbióticas y cuán plásticas son estas asociaciones ante variaciones en disponibilidad de nutrientes. El campo natural constituye un caso de estudio para estas preguntas porque presenta un elevado nivel de diversidad vegetal, con especies de las que se desconoce simbiosis con microorganismos, y porque existe gran diversidad de suelos de distinta disponibilidad de fósforo. Este proyecto estudiará, las variaciones y plasticidad en las estrategias vegetales de adquisición de fósforo con énfasis las asociaciones planta-microorganismos benéficos a distintos niveles de fósforo, para cuatro especies de campo natural . Se organiza un grupo interdisciplinario de investigadores, que además conforman una red de investigación interinstitucional y descentralizada. El proyecto aprovechará técnicas y facilidades analíticas comunes y de reconocida factibilidad, como también técnicas científicas de última generación en Uruguay. El proyecto contribuirá a generar nuevas evidencias científicas en el campo de la microbiología y ecofisiología vegetal, así como a ponderar el valor ecológico que tiene el campo natural del Uruguay.

15 horas semanales

Facultad de Agronomía , Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ BLANCO A , NAYA H , DIEGO MICHELINI , Rodriguez Rodriguez, N E. , FERNÁNDEZ-CALERO T , Gonnet, R.

Palabras clave: micorrizas arbusculares hongos endófitos microbioma metagenómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana y ecofisiología vegetal

Ciclo del carbono en sistemas de producción de arroz (07/2019 - 10/2023)

Participación en la evaluación del impacto de la intensificación en los sistemas arroceros sobre el potencial funcional de la comunidad microbiana. Los procesos de intensificación de los sistemas arroceros en Uruguay de los últimos años plantean algunos desafíos en cuanto al monitoreo y mantenimiento de su sustentabilidad. Esta intensificación, tiende al aumento de la frecuencia del cultivo de arroz en el sistema, la inclusión de otros cultivos como soja y sorgo y al acortamiento del ciclo de pasturas. Los cambios actuales de manejo del suelo y el uso de insumos tendientes a la intensificación de estos sistemas pueden modificar algunos parámetros biológicos como la actividad de los microorganismos. Los microorganismos cumplen un rol clave en la funcionalidad del suelo ya que contribuyen al ciclado de los principales elementos (C, N, P) y afectan la estructura del suelo. En este sentido, se propone monitorear algunos parámetros microbianos y su sensibilidad frente a la intensificación en los sistemas arroceros. Los estudios se realizarán en tres de las rotaciones arroceras de la Plataforma de Largo plazo Arroz, pasturas y otros cultivos de INIA Treinta y Tres, establecida en 2012. Los indicadores a evaluar comprenderán actividades microbianas del suelo (respiración y biomasa; actividades enzimáticas como laccasa, β -glucosidasa, proteasa, y ureasa; potencial de mineralización de C y N, perfil fisiológico de la comunidad-CLPP) y el estudio de las micorrizas arbusculares (potencial micorrítico, contenido de glomalina). También se evaluará la relación hongos/bacterias. Estas determinaciones se realizarán dos veces al año durante dos años. Además, se evaluará el potencial funcional de la comunidad microbiana en microcosmos con diferentes rastrojos para cada rotación. Los parámetros biológicos evaluados serán correlacionados con parámetros físico-químicos del suelo y evaluados como indicadores sensibles de cambios en la funcionalidad del suelo frente a la intensificación.

10 horas semanales

Biología Vegetal , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ BLANCO A, Irisarri P (Responsable), Ferrando L (Responsable), de Souza L

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana

Eficiencia simbiótica y capacidad competitiva de rizobios como determinantes en el incremento de la productividad del cultivo de soja (11/2015 - 06/2019)

La soja (*Glycine max* L. Merr) es el principal cultivo de grano en Uruguay, con un rendimiento medio de 1.99-t/ha y un área de siembra extendida hacia suelos no tradicionalmente agrícolas. Han surgido nuevos genotipos de soja promisorios en rendimiento y adaptación a condiciones de crecimiento adversas. La soja se inocula en un 100% con inoculantes de excelente calidad, formulados con dos cepas de rizobios. Actualmente existen nuevas cepas de alta eficiencia simbiótica en los inoculantes de países limítrofes y probables cepas naturalizadas en los suelos. En Uruguay la información sobre la fijación biológica de nitrógeno (FBN) en soja es escasa y no está actualizada. El objetivo del proyecto es determinar posibles limitantes que afectan ese proceso en soja y lograr un incremento significativo en la productividad del cultivo. Se propone: a) análisis de nódulos y parte aérea colectados en ocho ensayos de variedades de soja x cepas de rizobios, realizados en el litoral-oeste y noroeste del país; zafra 2011-2012 y 2012-2013 (%N de la FBN por 15N e identidad de cepas ocupantes de nódulos (rep-PCR), b) caracterización simbiótica y genética de cepas naturalizadas aisladas de los ensayos mencionados y de nuevos cultivos, zafra-2015, c) ensayos complementarios en suelo-invernáculo de eficiencia-simbiótica y habilidad competitiva de cepas en combinaciones de variedades -cepas de rizobios. El producto del proyecto será el aporte de conocimientos a la FBN en soja, con aplicaciones en los sistemas de producción nacional mediante la difusión de nuevas estrategias tecnológicas que materialicen un incremento de la productividad.

10 horas semanales

Facultad de Agronomía/Facultad de Ciencias/INIA, Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SICARDI M (Responsable), MONTAÑEZ A, BEYHAUT E

Palabras clave: fijación biológica de N₂ soja diversidad genética inoculantes N15 cepas naturalizadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Impacto de la intensificación agrícola en sistemas arroceros sobre microorganismos promotores del crecimiento vegetal (03/2015 - 12/2018)

El arroz es el segundo cereal más producido en el mundo, el más importante en la alimentación humana. En Uruguay, el cultivo de arroz tiende a intensificarse, en los últimos años se ha observado, según datos de la Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA), un aumento del 155% del área cosechada en los últimos 30 años y un crecimiento del 83% en el rendimiento de producción por área. Uruguay exporta el 95 % de su producción de arroz y el mercado mundial exige cada vez más garantías que los productos generados aseguren inocuidad a los consumidores y sustentabilidad ambiental en su producción. La intensificación agrícola genera preocupación referente a la sustentabilidad a largo plazo y sus consecuencias ambientales. Una de las consecuencias de esta intensificación puede ser la degradación físico-química y biológica de los suelos. Los parámetros biológicos y bioquímicos del suelo proporcionan información dinámica sobre los cambios en la calidad del suelo. Los microorganismos son indicadores que responden rápidamente a prácticas de manejo de suelos, y son fáciles de estudiar. Este trabajo busca evaluar el efecto de las alternativas de rotaciones en sistemas arroceros sobre los microorganismos del suelo con énfasis en algunos microorganismos promotores del crecimiento vegetal. El estudio se realizará en un ensayo de la estación Experimental "Paso de la Laguna", INIA Treinta y Tres donde se ha instalado un ensayo que incluye rotaciones arroz-pasturas y rotaciones de arroz donde se

incorporaron nuevos cultivos como la soja y el sorgo, reduciendo los años de pasturas. En las distintas rotaciones se realizarán determinaciones de: respiración microbiana, carbono de la biomasa, actividades enzimáticas, y perfil metabólico de la comunidad microbiana. Se determinará el efecto de las distintas rotaciones en el número y diversidad de fijadores de nitrógeno endófitos de arroz y en la sobrevivencia de rizobios en suelo o como endófitos en plantas de arroz. Por otro lado, el presente trabajo busca estudiar el efecto de las rotaciones en la colonización, diversidad y eficiencia de los hongos micorrícicos arbusculares en plantas de arroz y soja. El conocimiento de los posibles impactos sobre los microorganismos del suelo provocados por la intensificación agrícola en los sistemas arroceros, será un insumo a la hora de evaluar buenas prácticas agrícolas que aseguren la sustentabilidad.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Microbiología, Biología Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

INIA Treinta y Tres, Uruguay, Cooperación

Equipo: PEZZANI F , BEYHAUT E , DUARTE C , GIMENEZ M , Paola ICCARDI LABORDE

Palabras clave: rizobios hongos micorrícicos diazotrofos endófitos indicadores biológicos rotaciones arroz-soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Indicadores microbianos del impacto de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros (03/2014 - 11/2014)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ICCARDI P , HEIJO G , VERNASSA T , PICCARDO A , LEONE Y

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Emisión de óxido nitroso en el cultivo de arroz: evaluación de algunas variables de manejo sobre microorganismos involucrados en el ciclo del N (04/2011 - 03/2014)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: IRISARRI P (Responsable) , AZZIZ G , ILLARZE G , PÉREZ G

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Incremento de la productividad y sustentabilidad del cultivo de soja: fijación biológica de nitrógeno en suelos de Uruguay (10/2011 - 06/2013)

5 horas semanales

ALIANZA Facultad de Agronomía- Fac. Ciencias- INIA- Empresa EL Cimarrau

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:2
Equipo: SICARDI M , BEYHAUT E , MARTINO M
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Fijación biológica de N2 asociada a Paspalum dilatatum (09/2010 - 03/2013)

5 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Central de Dedicación Total, Uruguay, Apoyo financiero
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: AGUERRE J , SPERANZA P
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Simbiosis micorrízicas y composición florística de comunidades de pastizales naturales: efectos a largo plazo de la fertilización fosfatada. (01/2011 - 12/2012)

5 horas semanales
Facultad de Agronomía , Microbiología y Unidad de Sistemas Ambientales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Equipo: GARCÍA S , PARODI G , JAURENA M , PEZZANI F (Responsable) , LEZAMA F
Palabras clave: diversidad micorrizas campo natural fósforo colonización micorrízica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Vegetal

Comunidades de diazotrofos asociados a maíz (Zea mays L) en Uruguay (05/2007 - 09/2012)

Continuación de tesis de doctorado
5 horas semanales
Facultad de Agronomía , Microbiología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: SICARDI M , FRIONI L , GUTIERREZ P
Palabras clave: inoculación colonización comunidades de diazotrofos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Optimización del manejo de una especie nativa Parapiptadenia rigida (Angico) con alto potencial forestal mediante el empleo de microorganismos promotores del crecimiento. (01/2007 - 12/2009)

5 horas semanales
Biología Vegetal , Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: FRIONI L , SANJURJO L , FABIANO E (Responsable) , SICARDI M

Palabras clave: rizobios, micorrizas, Angico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Asociaciones naturales de bacterias diazotróficas endofíticas en maíz (*Zea mays* L.): alternativa a la fertilización nitrogenada (03/2007 - 03/2009)

20 horas semanales

Biología Vegetal , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SICARDI M (Responsable) , MONTAÑEZ A, BARLOCCO C , BERACOCHEA M

Palabras clave: diazotrofos, endofitos, maiz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Indicadores biológicos de la calidad del suelo sensibles a prácticas de uso y manejo (11/2004 - 11/2006)

20 horas semanales

Biología Vegetal , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FRIONI L (Responsable) , SICARDI M , SANJURJO L

Palabras clave: indicadores biológicos, manejo de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Caracterización fisiológica, simbiótica y genética de rizobios aislados de praderas de *Trifolium repens* y *Trifolium pratense* (12/2002 - 12/2005)

Tesis de Maestría

30 horas semanales

Facultad de Agronomía , Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: SICARDI M , FRIONI L

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacciones planta-microorganismo

Incidencia de las diferentes especies de *Monilinia* spp en duraznero (*Prunus* sp) en Uruguay (03/2000 - 03/2002)

20 horas semanales

Biología Vegetal , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MALVAREZ G (Responsable) , MONDINO P , AGUILAR C

Palabras clave: Monilia sp., duraznero, PCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Diversidad genética e interacciones de rizobios y leguminosas arbóreas nativas (12/1997 - 12/1999)

20 horas semanales

Biología Vegetal , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: FRIONI L (Responsable) , MEERHOFF M

Palabras clave: rizobios, leguminosas nativas, caracterización

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

DOCENCIA

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2021 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología General, 45 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2023 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Edafología, 2 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Agrarias (06/2015 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Microbiología Ambiental y Agrícola, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Maestría en Ciencias Agrarias (05/2017 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bioinsumos de uso agrícola, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales (06/2012 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Microbiología del Suelo, 8 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Agrarias (10/2012 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Docente del Colegio de Posgrado de la Facultad de Agronomía, 10 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2025 - 08/2025)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Microbiología General, 45 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Ingeniería Agronómica (08/2021 - 12/2023)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Prácticas de Laboratorio de Biología Vegetal, 12 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2023 - 08/2023)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Microbiología General, 45 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Ingeniería Agronómica (04/2020 - 07/2023)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Biología General, 2 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Ingeniería Agronómica (03/2020 - 12/2021)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Microbiología, 68 horas, Teórico-Práctico
Microbiología General, 45 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Microbiología

Ingeniero Agrónomo (04/2009 - 03/2020)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Microbiología, 2 horas, Teórico
Microbiología, 80 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Maestría en Ciencias Agrarias (06/2013 - 07/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, 10 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Agrarias (05/2012 - 06/2012)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Identificación molecular de fitopatógenos, 4 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Agrarias (04/2010 - 04/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Indicadores biológicos de calidad del suelo, 4 horas, Teórico

(05/2007 - 05/2008)

Maestría
Invitado
Asignaturas:

Biología del Suelo, 20 horas, Teórico-Práctico
Indicadores biológicos de calidad del suelo, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Servicio de Laboratorio. Estudios de compatibilidad entre rizobios y productos químicos aplicados a semillas (12/2015 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Microbiología
2 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integración del Instituto Transiciones Sostenibles de los Sistemas Alimentarios (12/2024 - a la fecha)

Universidad de la República 1 hora semanales

Participación en Taller en el marco de la elaboración del Plan Nacional de Bioinsumos, (12/2024 - 12/2024)

MGAP 4 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

GESTIÓN ACADÉMICA

Encargada de Grupo Disciplinario, Departamento Biología Vegetal (11/2023 - a la fecha)

Facultad de Agronomía, Microbiotecnología
Otros 5 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Claustro de la Facultad (03/2023 - a la fecha)

Facultad de Agronomía Participación en cogobierno 2 horas semanales

Alterna en Comisión de Carrera (04/2023 - a la fecha)

Depto Biología Vegetal Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Vegetal

Integrante de la Asamblea del Claustro de Facultad (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Agronomía
Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión de Desarrollo Docente (12/2015 - 03/2023)

Facultad de Agronomía, Biología Vegetal
Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2002 - 05/2014)

Docente Invitado 111111111 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2002 - 05/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Microbiología-Módulo Interacciones microbianas, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Desde 1999 estoy vinculada al Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Agronomía donde realicé mi formación de posgrado en la temática: Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal. Los microorganismos del suelo participan en innumerables procesos relacionados con la síntesis y degradación de materia orgánica, contribuyen a aumentar la disponibilidad de muchos nutrientes minerales, promueven el crecimiento vegetal mediante la producción de fitohormonas, fijación biológica de N₂, protección contra fitopatógenos y regulan la respuesta frente a estreses bióticos y abióticos del ambiente. Dentro de los microorganismos promotores del crecimiento vegetal tal vez los diazotrofos o fijadores de nitrógeno son los más estudiados. La asociación de las plantas con bacterias fijadoras de N₂ se visualiza como una solución alternativa a los problemas económicos y ambientales, ya que estas bacterias permiten aportar nitrógeno de una fuente renovable y lo hacen de forma autorregulable, sustituyendo parcialmente el uso de nitrógeno químico. El estudio de estas asociaciones benéficas bacteria-planta se ha centrado en cultivos de leguminosas y en cultivos como el maíz, caña de azúcar, sorgo, arroz y gramíneas forrajeras. La simbiosis micorrizas arbusculares (MA) es otra de las interacciones ampliamente estudiadas. El principal beneficio reportado es el aumento de la disponibilidad de fósforo para las plantas. La diversidad de especies de una comunidad permite gran variedad de respuestas en un ecosistema dinámico. Estudiar la diversidad de microorganismos benéficos asociados a determinados cultivos de interés permite no sólo caracterizar y contar con una colección de cepas con características promisorias para ser utilizados como inoculantes, sino también conocer que especies están presentes, y como se ven afectadas frente a distintos factores. En este contexto se han aislado y caracterizado las poblaciones de rizobios asociados a importantes leguminosas forrajeras usadas en el país como es el trébol blanco y rojo, a leguminosas arbóreas nativas y más recientemente a soja, el principal cultivo de grano del país. Por otro lado, he estudiando la diversidad de las poblaciones de bacterias diazotrofas endófitas y rizosféricas asociadas a maíz, arroz y a *Paspalum dilatatum*, una gramínea del campo natural de Uruguay, que constituyen un valioso germoplasma para el país. Los avances metodológicos en ecología microbiana han incrementado el conocimiento sobre la composición de las comunidades microbianas y con ello el entendimiento de la relación entre composición de las comunidades, la interacción con las plantas y los procesos del suelo. En las investigaciones llevadas a cabo en los últimos años he empleado técnicas independientes del cultivo para determinar el efecto de prácticas de manejo del suelo sobre la diversidad de bacterias endófitas y rizosféricas como también de hongos micorrícicos arbusculares asociados a distintas especies vegetales. En este sentido, se están aplicando tecnologías ómicas, como la metagenómica que posibilita no sólo conocer cuáles son los taxones presentes en un determinado ambiente, sino que además permite la identificación de genes en una determinada condición.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Phenotypic plasticity accounts for changes in plant phosphorus-acquisition strategies from mining to scavenging along a gradient of soil phosphorus availability in South American Campos grasslands (Completo, 2025)

Michelini D , Lattanzi F.A. , RODRÍGUEZ BLANCO A , AMABELIA DEL PINO , Piccin Torchelsen , Lezama, F. , Verónica Pinelli , Overbeck, Gerhard , Inchausti P, Teste Froncois , Hans Lambers
Journal of Ecology, v.: 113 p.:4 - 21, 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Fisiología Vegetal

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220477

E-ISSN: 13652745

DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14445>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Phosphorus-responsive fungi associated with roots of Uruguayan native grassland plants: a microcosm study with two herbs and two grasses, (Completo, 2025) Trabajo relevante

Rodriguez Rodriguez N , Gonnet, R. , DIEGO MICHELINI , FERNÁNDEZ-CALERO T , NAYA H , RODRÍGUEZ BLANCO A

Rhizosphere, v.: 35 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24522198

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2025.101156>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Application of Dairy Effluents to Pastures Affects Soil Nitrogen Dynamics and Microbial Activity (Completo, 2023)

Illarze , del Pino , RODRÍGUEZ BLANCO A , Irisarri

Agronomy, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00654663

E-ISSN: 21563276

DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy13020470>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Bioprospection of naturalized soybean?nodulating Bradyrhizobium strains in Uruguayan soils: a genetic and symbiotic approach (Completo, 2023) Trabajo relevante

Rodriguez Rodriguez , Beyhaut , Sicardi , RODRÍGUEZ BLANCO A

Environmental Sustainability, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25238922

DOI: <https://doi.org/10.1007/s42398-022-00258-1>

WEB OF SCIENCE™

Long-term phosphorus fertilization effects on arbuscular mycorrhizal fungal diversity in Uruguayan grasses (Completo, 2017)

GARCIA ESQUIBEL , PEZZANI , RODRÍGUEZ BLANCO A

Journal of soil science and plant nutrition, v.: 17 p.:1013 - 1024, 2017

Palabras clave: Spores T-RFLP Paspalum dilatatum Coelorhachis selloana natural grassland

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07189508

E-ISSN: 07189516

WEB OF SCIENCE™ Scopus  

Micorrizas en gramíneas nativas: efecto de la fertilización fosfatada a largo plazo (Completo, 2016)

GARCÍA S, PEZZANI F, DEL PINO A, RODRÍGUEZ BLANCO A

Agrociencia (Uruguay), v.: 20 p.:7 - 16, 2016

Palabras clave: Paspalum dilatatum campo natural fósforo Coelorhachis selloana colonización micorrícica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/>

La publicación forma parte de la tesis de maestría de la estudiante Silvana García de quien soy tutora dentro del programa de Maestría en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía.

WEB OF SCIENCE[®]  Scopus  Latindex

Plant genotype and nitrogen fertilization effects on abundance and diversity of diazotrophic bacteria associated with maize (*Zea mays* L.) (Completo, 2015) Trabajo relevante

RODRÍGUEZ BLANCO A, SICARDI, M, FRIONI L

Biology and Fertility of Soils, v.: 51 3, p.:391 - 402, 2015

Palabras clave: T-RFLP Diazotrophs maize cultivar diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01782762

E-ISSN: 14320789

DOI: [10.1007/s00374-014-0986-8](https://doi.org/10.1007/s00374-014-0986-8)

WEB OF SCIENCE[®] Scopus

Characterization of cultivable putative endophytic plant growth promoting bacteria associated with maize cultivars (*Zea mays* L) and their inoculation effects in vitro (Completo, 2012) Trabajo relevante

MONTAÑEZ A, RODRÍGUEZ BLANCO A, BARLOCCO C, BERACOCHEA M, SICARDI, M

Applied Soil Ecology, v.: 58 p.:21 - 28, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09291393

WEB OF SCIENCE[®] Scopus

Competition for nodule occupancy between introduced and native strains of *Rhizobium leguminosarum* biovar trifolii (Completo, 2010)

RODRÍGUEZ BLANCO A, SICARDI M, FRIONI L

Biology and Fertility of Soils, v.: 46 p.:419 - 425, 2010

Palabras clave: Competitiveness DNA fingerprinting *Rhizobium leguminosarum* bv trifolii Melanin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01782762

E-ISSN: 14320789

DOI: [10.1007/s00374-010-0439-y](https://doi.org/10.1007/s00374-010-0439-y)

WEB OF SCIENCE[®] Scopus

Characterization of rhizobia isolated from *Sesbania* species native to seasonally wetland areas in Uruguay (Completo, 2008) Trabajo relevante

RODRÍGUEZ BLANCO A, CSUKASI F, ABREU C, SICARDI M

Biology and Fertility of Soils, v.: 44 p.:925 - 932, 2008

Palabras clave: *Sesbania*, *Rhizobium*, symbiosis, GTG-PCR, 16S rRNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01782762

E-ISSN: 14320789

<http://www.springerlink.com/content/100400/>

Monilia fructícola, única especie presente ocasionando la podredumbre morena del duraznero (Prunus persica) en Uruguay (Completo, 2004)

MALVAREZ G , RODRÍGUEZ BLANCO A , AGUILAR C , MONDINO P , SILVERA E

Fitopatología, v.: 39 3 , p.:126 - 132, 2004

Palabras clave: Prunus spp, peach, M. fructicola, PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 04306155

Caracterización de rizobios que nodulan leguminosas arbóreas nativas de Uruguay por la técnica de rep-PCR (Completo, 2003)

RODRÍGUEZ BLANCO A , FRIONI L

Revista Argentina de Microbiología, v.: 35 p.:193 - 197, 2003

Palabras clave: native legume trees, rhizobia, rep-PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03257541

Scopus® [latindex](#)

Differentiation of rhizobia isolates from native legume trees in Uruguay (Completo, 2001) Trabajo relevante

FRIONI L , RODRÍGUEZ BLANCO A , MEERHOFF M

Applied Soil Ecology, v.: 16 p.:275 - 282, 2001

Palabras clave: Rhizobia, Uruguay, resistances

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09291393

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identificación de especies de Monilinia spp, en aislamientos obtenidos de Prunus sp. por PCR con primers específicos (Completo, 2001)

MALVAREZ G , RODRÍGUEZ BLANCO A , AGUILAR C , SILVERA E , MONDINO P

Agrociencia (Uruguay), v.: 5 1 , p.:48 - 53, 2001

Palabras clave: Monilia, PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

[latindex](#)

LIBROS

Microbial Probiotics for Agricultural Systems: Advances in agronomic use (Participación , 2019)

Publicado

RODRÍGUEZ BLANCO A , Gimenez M.

Editor/Compilador: Editores: Fernando González-Andrés, Doris-Elizabeth Zúñiga & Ernesto Ormeño-Orillo , Sustainability in Plant and Crop Protection

Editorial: Springer International Publishing AG , Switzerland

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [DOI: 10.1007/978-3-030-17597-9_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-17597-9_12)

Referado

Palabras clave: Diversity Colonization T-RFLP Sustainable intensification Crop rotations Glomalin.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-3-030-17597-9
<https://www.springer.com/la/book/9783030175962>
Capítulo con resultados de investigación publicado en el libro Microbial Probiotics for Agricultural Systems: Advances in agronomic use. Edición especial dentro de la serie Sustainability in Plant and Crop Protection, de la Editorial Springer. Editores: Fernando González-Andrés, Doris-Elizabeth Zúñiga & Ernesto Ormeño-Orillo

Capítulos:
EARLY EFFECTS OF LAND USE INTENSITY ON ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN RICE-SOYBEAN ROTATIONS
Página inicial 179, Página final 191

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Incremento de la productividad y sustentabilidad del cultivo de soja: fijación biológica de N₂ en suelos de Uruguay (2014)

Completo
SICARDI M , RODRÍGUEZ BLANCO A , BEYHAUT E
Serie: 00,
Montevideo, Uruguay
Palabras clave: inoculantes N15 capacidad competitiva eficiencia simbiótica rendimiento poblaciones de rizobios
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo
Medio de divulgación: Papel
Informe del proyecto ALI_1_2011_1_2601 financiado por el programa ALIANZAS para la INNOVACIÓN (ANII) el cual fue suspendido antes de su finalización por falta de financiamiento de la empresa participante.

Indicadores microbianos del impacto de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros (2014)

Completo
HEIJO G , VERNASSA T , ICCARDI P , PICCARDO A , RODRÍGUEZ BLANCO A , IRISARRI P
Serie: 00,
Montevideo, Uruguay
Palabras clave: biomasa microbiana actividad enzimática arroz intensificación agrícola indicadores biológicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo
Medio de divulgación: Internet
http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pagId/1187#heading_5561
Informe final y poster del proyecto estudiantil financiado por programa PAIE-CSIC

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Estudio metagenómico de la de la microbiota asociada a Paspalum notatum ante la escasez de fósforo (2025)

Rodríguez Rodríguez, N E. , Gonnet, R. , MICHELINI GARICOÏTS Diego Federico , FERNÁNDEZ-CALERO T , Víctor Carrion , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXXII Reunión Latinoamericana de rizobiología (RELAR) y Taller Latinoamericano de Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal (IIX PGPR-Lat)
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Evaluación de la co-inoculación Bradyrhizobium-Azospirillum en genotipos contrastantes de soja frente a déficit hídrico (2025)

Gonnet, R. , Rodriguez Rodriguez, N E. , Sicardi Ignacio , QUERO G , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Lage y Cía / Apoyo financiero, Uruguay

Explorando la microbiota asociada a raíces de plantas nativas: plasticidad con disponibilidad de fósforo. (2023)

Rodríguez N , Fernandez-Calero T , Gonnet, R. , NAYA H , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3er Congreso Latinoamericano de Ecología Microbiana
Ciudad: Quilmes, Argentina
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Intensification in rice rotations: impact on the soil microbial community (2023)

PILAR IRISARRI , S. Croci Bentura , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General
Ciudad: Chapadmalal, Buenos Aires Argentina
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://samige.org.ar/wp-content/uploads/2023/09/Libro-de-Resumenes-Final.pdf>

Explorando características promotoras del crecimiento vegetal en cepas de rizobios naturalizadas que nodulan soja en Uruguay (2023)

Fornero C , RODRÍGUEZ BLANCO A , BEYHAUT, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe
Ciudad: Valdivia, Chile
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Central de Dedicación Total / Apoyo financiero, Uruguay
<https://sirgeac2023.com/>

Evaluating plasticity of root P acquisition strategies in four plants species of grasslands of Uruguay (2022)

Rodríguez N , DIEGO MICHELINI , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: 7th Symposium on Phosphorus in Soils and Plants
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Phosphorus in Soils and Plants Symposium .Towards a sustainable phosphorus utilization in agroecosystems
Publicación arbitrada
Palabras clave: grassland plasticity Phosphoesterases
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<https://psp7.org/abstracts-2/>

Eficiencia simbiótica de cepas de rizobios naturalizadas que nodulan soja en Uruguay (2019)

Rodríguez N , BEYHAUT, E. , Sicardi M , ADRIANA MONTAÑEZ , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes II Congreso de Biociencias 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Central de Dedicación Total / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.biociencias2019.uy/pdf/Libro-de-Resumenes.pdf>

Actividad y diversidad funcional en comunidades microbianas de rotaciones arroceras de intensidad contrastante (2019)

RODRÍGUEZ BLANCO A , BEYHAUT, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Página inicial: 156
ISSN/ISBN: ISSN: 1688-9266
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Caracterización genética de cepas de rizobios naturalizados que nodulan Soja en Uruguay (2019)

Rodríguez Rodríguez , Sicardi , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe
Ciudad: Rocha, Uruguay
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Indicadores microbianos de salud de un suelo con aplicación de purines de tambo. (2019)

Illarze , RODRÍGUEZ BLANCO A , Irisarri , del Pino
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso de la Red de Biología de suelos (Rebios)
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

ROOT PHOSPHATASE ACTIVITY AS DEPENDENT ON SOIL PHOSPHORUS AVAILABILITY OF FREQUENT HERBACEOUS PLANT SPECIES OF RIO DE LA PLATA GRASSLANDS (2018)

Michellini D. , RODRÍGUEZ BLANCO A , del Pino A. , Inchausti P. , Lambers H.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6th Symposium on Phosphorus in Soils and Plants

Ciudad: Leuven, Belgica

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Otros

<https://kuleuvencongres.be/PSP6>

Rhizobia persist as endophytes in Uruguayan waterlogged rice fields. (2017)

RODRÍGUEZ BLANCO A , María Jose Ferres , BEYHAUT, E. , Caroline Duarte

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th International Congress of Nitrogen Fixation

Ciudad: Granada, España

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

MICORRIZAS ARBUSCULARES ASOCIADAS A SOJA EN ROTACIONES ARROCERAS DE URUGUAY (2017)

RODRÍGUEZ BLANCO A , Giménez, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Conferencia Iberoamericana de Interacciones Beneficiosas Planta ?

Microorganismo ? Ambiente (IBEMPA)

Ciudad: Lima, peru

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

EFICIENCIA SIMBIÓTICA Y CAPACIDAD COMPETITIVA DE RIZOBIOS QUE NODULAN SOJA EN SUELOS CON Y SIN HISTORIA DEL CULTIVO (2017)

Lagurara P , BEYHAUT, E. , ADRIANA MONTAÑEZ , SICARDI M. , RODRÍGUEZ BLANCO A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Simposio Microorganismos para la agricultura

Ciudad: Las Brujas, Canelones

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Aislamiento y caracterización de rizobios endófitos de arroz en distintas rotaciones. (2016)

RODRÍGUEZ BLANCO A, Duarte C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Jóvenes Sociedad Uruguaya de Microbiología,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: CD-Rom

Incremento de la productividad en el cultivo de soja en Uruguay: eficiencia simbiótica y competencia de Bradyrhizobium spp (2016)

RODRÍGUEZ BLANCO A, Elena BEYHAUT GUTIÉRREZ, ADRIANA MONTAÑEZ, SICARDI M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (RELAR),

Ciudad: Londrina

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

IMPACTO DE LA INTENSIFICACIÓN AGRÍCOLA SOBRE PARÁMETROS MICROBIANOS EN SISTEMAS ARROCEROS (2015)

ICCARDI P, IRISARRI P, RODRÍGUEZ BLANCO A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: indicadores biológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.sumuy.org.uy/>

Indicadores microbianos del impacto de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros (2014)

VERNASSA T, PICCARDO A, ICCARDI P, HEIJO G, IRISARRI P, RODRÍGUEZ BLANCO A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Jóvenes Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: Papel

Diversidad de hongos micorrizógenos arbusculares bajo situaciones contrastantes de fertilización fosfatada (2013)

GARCÍA S, RODRÍGUEZ BLANCO A, PEZZANI F

Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXVI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (RELAR) y II CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE INTERACCIONES BENEFICIOSAS MICROORGANISMO-PLANTA-AMBIENTE (IBEMPA)
Ciudad: Sevilla, España
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: II IBEMPA Conference Microorganism for future agriculture
Publicación arbitrada
Palabras clave: micorrizas, diversidad, T-RFLP, fósforo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Internet
<http://congreso.us.es/ibempa/index.php/es/presentaciones-del-congreso>

Diazotrofos asociados a *Paspalum dilatatum* (2012)

RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Jornadas organizadas en el marco de la red CYTED- DIMIAGRI. Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, impacto, avances y limitaciones de su aplicación
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Exposición oral
Palabras clave: diazotrofos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Otros

Colonización de variedades de maíz por bacterias diazotrofas seleccionadas (2012)

GUTIERREZ P , RODRÍGUEZ BLANCO A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Ciudad: Piriápolis, Maldonado, Uruguay
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo
Medio de divulgación: Papel

Interacciones complejas: micorrizas arbusculares y fósforo en pastizales naturales de Uruguay. (2012)

PEZZANI F , RODRÍGUEZ BLANCO A , LEZAMA F , DEL PINO A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrícica
Ciudad: Xalapa, Mexico
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: pastizales, micorrizas, fósforo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana
Medio de divulgación: Papel

Promoción del crecimiento en variedades de maíz inoculadas con bacterias diazotrofas (2011)

RODRÍGUEZ BLANCO A , GUTIERREZ P , SICARDI, M , APPLIED SOIL ECOLOGY 16: 275-282
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Reunión Latinoamericana de Rhizobiología RELAR
Ciudad: Piriápolis, Maldonado
Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:XXV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología RELAR

Página inicial: 53

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: Papel

www.alaronline.org

Caracterización de la microflora fijadora de N₂ en dos biotipos de *Paspalum dilatatum* (2011)

AGUERRE J , RODRÍGUEZ BLANCO A , SPERANZA P

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Latinoamericana de Rhizobiología RELAR

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:XXV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología RELAR

Página inicial: 64

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: Papel

Micorrizas arbusculares y composición florística de comunidades de pastizales naturales: efecto de la fertilización fosfatada (2011)

PEZZANI F , LEZAMA F , RODRÍGUEZ BLANCO A , DEL PINO A , PARODI G , GARCÍA S , JAURENA M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Latinoamericana de Rhizobiología RELAR

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:XXV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología RELAR

Página inicial: 75

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal en Maíz: Aplicaciones y Perspectivas (2011)

MONTAÑEZ A , RODRÍGUEZ BLANCO A , BARLOCCO C , BERACOCHEA M , SICARDI , M

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, Bioveg 2011

Ciudad: Ciego de Ávila, Cuba

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:VIII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, Bioveg 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Medio de divulgación: Papel

Identificación de indicadores biológicos sensibles a intensidades de uso del suelo

(2010) Trabajo relevante

SANJURJO L , RODRÍGUEZ BLANCO A , SICARDI M , FRIONI L

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2010

Palabras clave: biomasa microbiana actividad enzimática PLFA diversidad hongos micorrícicos usos del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel

Cualidades promotoras del crecimiento vegetal de bacterias diazotrofas en dos variedades de maíz (2010)

RODRÍGUEZ BLANCO A , GUTIERREZ, P , SICARDI, M , FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bacterias solubilizadoras de fosfato ácido indol acético fijación de nitrógeno inoculación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel

Promoción del crecimiento vegetal in vitro por endófitos diazotrofos aislados de variedades comerciales de maíz (2010)

BERACOCHEA M , BARLOCCO C , RODRÍGUEZ BLANCO A , MONTAÑEZ A , SICARDI M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: diazotrofos inoculación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel

Efecto del genotipo de la planta y de la fertilización nitrogenada sobre la diversidad de diazotrofos asociados a maíz (Zea mays). (2009)

RODRÍGUEZ BLANCO A , SICARDI M , FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (RELAR) y I Conferencia Iberoamericana de Interacciones beneficiosas microorganismo-planta-ambiente (I IBEMPA).

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Indicadores microbianos de la calidad del suelo bajo distintas intensidades de uso (2009)

SANJURJO L , RODRÍGUEZ BLANCO A , SICARDI M , FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VII Reunión Científica Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno

Ciudad: Tucuman, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana

Medio de divulgación: Papel

Diversidad genética de diazotrofos de los géneros *Enterobacter* y *Pseudomonas* asociados a maíz (*Zea mays*) (2009)

RODRÍGUEZ BLANCO A, SICARDI M, FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Reunión Científico Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica del Nitrógeno

Ciudad: Tucuman, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

Medio de divulgación: Papel

DIVERSIDAD DE BACTERIAS DIAZOTRÓFICAS ENDOFÍTICAS CULTIVABLES DE VARIEDADES DE MAÍZ (*Zea mays* L.) (2009)

BARLOCCO C, RODRÍGUEZ BLANCO A, MONTAÑEZ A, SICARDI M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (RELAR) y I Conferencia Iberoamericana de Interacciones beneficiosas microorganismo-planta-ambiente (I IBEMPA).

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

Medio de divulgación: Papel

Diversidad de bacterias diazotrofas asociadas a dos variedades de maíz (*Zea mays*) con y sin fertilización nitrogenada (2008)

RODRÍGUEZ BLANCO A, SICARDI M, FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

Medio de divulgación: Papel

Hongos endomicorrícicos como indicadores de la calidad del suelo (2008)

SANJURJO L, RODRÍGUEZ BLANCO A, FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de bacterias diazotróficas endofíticas cultivables de variedades de maíz (*Zea mays* L.)

(2008)

BARLOCCO C , RODRÍGUEZ BLANCO A , MONTAÑEZ A , SICARDI M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología,

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

Medio de divulgación: Papel

Actividad y Diversidad microbiana del suelo bajo distintas intensidades de uso (2008)

SANJURJO L , RODRÍGUEZ BLANCO A , FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Jornadas Argentinas de Microbiología

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

Medio de divulgación: Papel

Ocurrencia e identificación de rizobios asociados a especies de Sesbania en Uruguay (2007)

RODRÍGUEZ BLANCO A , SICARDI M , ABREU C

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: XXIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Página inicial: 161

Página final: 161

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Habilidad competitiva de la cepa U204, Rhizobium leguminosarum bv trifolii utilizada en inoculantes comerciales para trébol blanco y rojo en Uruguay (2007)

RODRÍGUEZ BLANCO A , SICARDI M , FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: XXIII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología

Página inicial: 122

Página final: 122

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Indicadores biológicos de calidad del suelo bajo diferentes sistemas de labranza e intensidad de cultivo (2007)

RODRÍGUEZ BLANCO A , SANJURJO L , FRIONI L , SICARDI M

Publicado

Resumen

Evento: Regional
Descripción: VI Reunión de Biología del Suelo y Fijación del Nitrógeno
Ciudad: Río Cuarto, Argentina
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: VI Reunión de Biología del Suelo y Fijación del Nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Actividad microbiana en suelos de Uruguay bajo distintas intensidades de uso (2007)

RODRÍGUEZ BLANCO A, SANJURJO L, FRIONI L, SICARDI M
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VI Reunión de Biología del Suelo y Fijación del Nitrógeno
Ciudad: Río Cuarto, Argentina
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: VI Reunión de Biología del Suelo y Fijación del Nitrógeno
Página inicial: 161
Página final: 161
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Medio de divulgación: Papel

Native lactic acid bacteria (BAL) isolated and identified from cow, goat and milk and creamerie (2006)

RODRÍGUEZ BLANCO A, REGINENSI S, BERMUDEZ J
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional de Bacterias Lácticas
Ciudad: Tucumán, Argentina
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: II Simposio Internacional de Bacterias Lácticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Eficiencia simbiótica y ocupación de nódulos por las cepas empleadas en los inoculantes comerciales para soja (*Glycine max* L. Merrill) en Uruguay (2005)

RODRÍGUEZ BLANCO A, SICARDI M, PASTORINI D
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Reunión Científico Técnica de Biología del Suelos
Ciudad: Jujuy, Argentina
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: V Reunión Científico Técnica de Biología del Suelos
Página inicial: 36
Página final: 36
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Medio de divulgación: Papel

Diversidad de rizobios en praderas inoculadas de trébol blanco y rojo de Uruguay (2005)

RODRÍGUEZ BLANCO A, FRIONI L, SICARDI M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio de Recursos genéticos de América Latina y el Caribe (SIRGEAL),
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Simposio de Recursos genéticos de América Latina y el Caribe (SIRGEAL)

Página inicial: 130

Página final: 130

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Identificación por ARDRA de especies de *Lactobacillus* aislados de sueros de queserías artesanales (2005)

RODRÍGUEZ BLANCO A, REGINENSI S

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Simposio de Recursos genéticos de América Latina y el Caribe (SIRGEAL)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: V Simposio de Recursos genéticos de América Latina y el Caribe (SIRGEAL)

Página inicial: 129

Página final: 129

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Caracterización bioquímica y genética de bacterias ácido lácticas seleccionadas por sus propiedades tecnológicas (2004)

RODRÍGUEZ BLANCO A, REGINENSI S

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Characterization of rhizobial population associated with *Trifolium repens* and *Trifolium pratense* in Uruguay (2004)

RODRÍGUEZ BLANCO A, SICARDI M, FRIONI L, PASTORINI D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y I Reunión Nacional de Fijación Biológica de Nitrógeno

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: XXII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y I Reunión Nacional de Fijación Biológica de Nitrógeno

Página inicial: 136

Página final: 136

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Diversity of rhizobial populations nodulating *Sesbania punicea* and *Sesbania virgata* from Uruguay (2004)

RODRÍGUEZ BLANCO A, FRIONI L, SICARDI M

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y I Reunión Nacional de Fijación Biológica de Nitrógeno
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: XXII Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y I Reunión Nacional de Fijación Biológica de Nitrógeno
Página inicial: 94
Página final: 94
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Medio de divulgación: Papel

Habilidad competitiva y persistencia de rizobios aislados de praderas de tréboles con varios años de instaladas (2003)

RODRÍGUEZ BLANCO A, FRIONI L, SICARDI M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Página inicial: 79

Página final: 79

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Identificación de especies de Monilinia sp en aislamientos obtenidos de Prunus sp por PCR con primers específicos (2001)

RODRÍGUEZ BLANCO A, MALVAREZ G, MONDINO P, SILVERA E, AGUILAR C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Página inicial: 38

Página final: 38

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Characterization of rhizobia of legumes trees from Uruguay by genetical, FAME and environmental resistances approaches (2000)

RODRÍGUEZ BLANCO A, FRIONI L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Fourth European Nitrogen Fixation Conference

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Fourth European Nitrogen Fixation Conference

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

Medio de divulgación: Papel

Biodiversity in rhizobium from native legume from Uruguay (1999)

RODRÍGUEZ BLANCO A, FRIONI L

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 12th International Congress on Nitrogen Fixation
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: 12th International Congress on Nitrogen Fixation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Medio de divulgación: Papel

Diversidad de rizobios que nodulan leguminosas arbóreas nativas (1998)

RODRÍGUEZ BLANCO A, FRIONI L, MEERHOFF M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Efecto de productos químicos sobre viabilidad de rizobios para soja (2022)

Informe o Pericia técnica
RODRÍGUEZ BLANCO A
Se realizan ensayos para determinar viabilidad de rizobios, evaluación requerida para el registro de productos frente al MGAP
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses
Institución financiadora: Servicios de Laboratorio solicitado por varias empresas privadas del país
Medio de divulgación: Papel

Efecto de la aplicación de fungicidas e insecticidas sobre el número de rizobios viables por semilla y nodulación en plantas de soja (2011)

Asesoramiento
RODRÍGUEZ BLANCO A

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Cultivar Syngenta – Grupo Macció
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo
Medio de divulgación: Papel

Efecto de un insecticida y fungicida sobre la simbiosis rizobium-leguminosas forrajeras de Uruguay (2010)

Asesoramiento
RODRÍGUEZ BLANCO A

Evaluar el efecto de productos químicos sobre la viabilidad de cepas de rizobios para ser recomendados a nivel comercial

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Cultivar Syngenta- Grupo Macio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Fondo María Viñas (2025)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Comité Innovagro (2025)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Comité Fondo Clemente Estable (2023)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2023 / 2024)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Comité Becas de Movilidad Tipo Capacitación (2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación Proyecto ANII (2022 / 2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Basic Microbiology (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Amazonica (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Microbiology (2009 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso de grado 2 (asistente) de Microbiología (2012)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía

Tribunal en el concurso efectivo para el Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Agronomía, UdelaR (para cargo en Salto y en Montevideo). Tribunal en el concurso efectivo para el Laboratorio de Microbiología de Suelo en Facultad de Ciencias (Udelar) Comisión evaluadora para contratos equivalentes a G2 por proyecto

Concurso Docente Ayudante, grado 1 (efectivos e interinos) (2009)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía

Varias instancias como Tribunal en concursos de Ayudantes de Microbiología y Ecología Vegetal (Facultad de Ciencias y Agronomía)

JURADO DE TESIS

Ingeniería Agronómica (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Bioquímica (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Maestría en Biotecnología (2016 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias (2013 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Indicadores microbianos de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros (2019 - 2022)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Programa: Maestría en ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor (RODRÍGUEZ BLANCO A)

Nombre del orientado: Leticia de Souza

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclo del C

Diversidad, eficiencia simbiótica y capacidad competitiva de cepas de rizobios naturalizadas que nodulan soja en Uruguay (2017 - 2020)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Programa: Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRÍGUEZ BLANCO A , Sicardi)

Nombre del orientado: Natalia Rodríguez

País: Uruguay

Palabras Clave: fijación biológica de N₂ inoculantes competencia filogenia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología

Eficiencia simbiótica y capacidad competitiva de cepas de rizobios que nodulan soja en suelos de Uruguay.

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Lagurara

País: Uruguay

Palabras Clave: fijación biológica de N₂ rep-PCR diversidad genética inoculantes cepas naturalizadas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

MICORRIZAS EN GRAMÍNEAS NATIVAS DE URUGUAY: DIVERSIDAD Y COLONIZACIÓN EN RELACIÓN AL INCREMENTO DE FÓSFORO

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvina García

País: Uruguay

Palabras Clave: Paspalum dilatatum T-RFLP diversidad de hongos micorrizogenos fertilización fosfatada Coelorrhachis selloana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana

Actividad y diversidad microbiana del suelo bajo distintas intensidades de uso.

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucía Sanjurjo

País: Uruguay

Palabras Clave: T-RFLP actividad enzimática PLFA rotaciones de cultivos indicadores biológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo
Formación de la estudiante en las técnicas: perfil de ácidos grasos (PLFA) y T-RFLP para evaluar diversidad microbiana en suelos.

GRADO

Caracterización de rizobios que nodulan trébol y lotus como promotores del crecimiento en arroz (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Amarillo

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

Indicadores microbianos de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Iccardi

País: Uruguay

Palabras Clave: arroz intensificación agrícola microorganismos indicadores biológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología

Efecto de la inoculación de plantas de maíz con bacterias diazotrofas

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Pamela Gutierrez

País: Uruguay

Palabras Clave: diazotrofos T-RFLP NMP inoculación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Caracterización de la microflora fijadora de N₂ asociada a Paspalum dilatatum

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica

Nombre del orientado: Jose Aguerre

País: Uruguay

Palabras Clave: Paspalum dilatatum fijación biológica de N₂ endófitos rizósfera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Aislamiento y caracterización genética de diazotrofos asociados a la variedad NK940 de maíz (*Zea mays*)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Catalina Durán

País: Uruguay

Palabras Clave: bacterias fijadoras de nitrógeno nifH 16S rDNA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Aislamiento y caracterización de bacterias diazotrofas asociadas a maíz (*Zea mays*) variedad PAU 871

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Claudia Menezes Salmini

País: Uruguay

Palabras Clave: diazotrofos nifH ARDRA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Diversidad microbiana en suelos bajo diferentes intensidades de uso mediante la técnica de Phospholipid Fatty Acids (PLFA)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Adriana Peri

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, microorganismos promotores del crecimiento vegetal

OTRAS

Aislamiento e identificación de rizobios ocupante de nódulos de soja

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Valeria Echenique

País: Uruguay

Palabras Clave: rep-PCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo Ayudante G1 proyecto- entrenamiento de laboratorio

Indicadores microbianos de la intensificación agrícola sobre la calidad del suelo en sistemas arroceros

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paola Iccardi

País: Uruguay

Palabras Clave: biomasa microbiana actividad enzimática arroz biolog

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Identificación de cepas de rizobios ocupantes de nódulos de soja mediante rep-PCR

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Nombre del orientado: Jorge Olivera y Diana Costa

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana
Formación de recursos humanos dentro del proyecto "Incremento de la productividad y sustentabilidad del cultivo de soja: fijación biológica de nitrógeno en suelos de Uruguay"

Colonización de variedades de maíz por bacterias diazotrofas seleccionadas

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay

Nombre del orientado: Pamela Gutierrez

País: Uruguay

Palabras Clave: fijación biológica de N₂ gusA colonización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Caracterización de la microflora fijadora de nitrógeno en dos biotipos de pasto miel

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay

Nombre del orientado: José I Aguerre

País: Uruguay

Palabras Clave: Paspalum dilatatum diazotrofos 16S rDNA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología microbiana, interacciones planta-microorganismos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Especies de Trichoderma asociadas a esquemas de rotación de cultivos arroceros de Uruguay: estructura poblacional y rol en la formación de materia orgánica del suelo (2025)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Doctorado en Biología, PEDECIBA

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Germán Abad

País/Idioma: Uruguay,

Integro la comisión de admisión y seguimiento del estudiante

Efectos de la co-inoculación rizobios-azospirillum en plantas de soja en situaciones de déficit hídrico (2023)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Microbiología , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRÍGUEZ BLANCO A, PILAR IRISARRI)

Nombre del orientado: Ignacio Sicardi

País/Idioma: Uruguay,

Diversidad de las comunidades fúngicas asociadas a especies del campo natural y rol en la adquisición de fósforo (2021)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Microbiología , Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Rodríguez

País/Idioma: Uruguay,

Caracterización de cepas de rizobios naturalizadas que nodulan soja: adaptación al ambiente y competencia (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Microbiología , Uruguay
Programa: Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Fornero
País/Idioma: Uruguay,

Caracterización de Bacillus mineralizadores de fósforo como biofertilizantes: sus efectos sobre la nutrición, promoción del crecimiento e impacto sobre la comunidad microbiana de la rizósfera de plantas de soja. (2020)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pablo Torres
País/Idioma: Uruguay,
Integro el comité de Seguimiento y oriento una pasantía de investigación que el estudiante realiza actualmente en el Laboratorio de Microbiología

Rol de la facilitación de adquisición de fósforo como mecanismo de estructuración de comunidades vegetales en campos del bioma pampas. (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Diego Michellini
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: micorrizas campo natural fosfatasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana

GRADO

Caracterización de bacterias rizosféricas aisladas de plantas de soja bajo situación de estrés hídrico (2026)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sayago , Uruguay
Programa: Carrera de Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria Duarte
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de la calidad del residuo y de la actividad de lombrices sobre la respiración y biomasa microbiana del suelo (2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Microbiología , Uruguay
Programa: Tesis de Grado, Ingeniero Agrónomo
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RODRÍGUEZ BLANCO A , LIGRONE, A.)
Nombre del orientado: Andreas Hein
País/Idioma: Uruguay,

TUTORÍAS DESISTIDAS

GRADO

Promoción del crecimiento de plantas de arroz inoculadas con rizobios (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Jose Ferrés
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ácido indol acético colonización PGPB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Aislamiento y caracterización de rizobios endófitos de plantas de arroz (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Caroline Duarte
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: diversidad rizobios sistemas arroceros promotores del crecimiento vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Candidato a Investigador- Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)
ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Simposio Internacional de Recursos Genéticos para América y el Caribe (2019)

Simposio
Micorrizas arbusculares y prácticas agrícolas: algunos casos de estudio en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Microorganismos para la agricultura (2017)

Simposio
Contribución de los microorganismos a la nutrición nitrogenada
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Moderadora en la mesa redonda de Microbiología Agrícola y Ambiente
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: ALAM
Palabras Clave: microbiología agrícola Microbiología Ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

USO DE UN ESTIMULANTE BIOLÓGICO EN CULTIVOS DE SOJA Y CITRUS: Efectos sobre la comunidad microbiana. (2024)

Candidato: Agustina Queirolo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
RODRÍGUEZ BLANCO A, N. BAJSA, SENATORE, D., VAZ JAURI, PATRICIA

1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

INTERACCIÓN DÉFICIT HÍDRICO-AMBIENTE LUMÍNICO EN LA RESPUESTA FOTOSINTÉTICA DE PLANTAS DE SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill) (2024)

Candidato: Noelia Torres

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RODRÍGUEZ BLANCO A, Casaretto, E., M.SAINZ, QUERO G

Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Evaluación de bacterias pertenecientes a colecciones nacionales por su capacidad de actuar sobre la fitodisponibilidad del fósforo: (2018)

Candidato: Victoria Cereceto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RODRÍGUEZ BLANCO A, Tarlera S., Leoni C.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

Monitoreo de bacterias promotoras del crecimiento vegetal de los géneros *Herbaspirillum* y *Azospirillum* inoculadas en *Oryza sativa* (2016)

Candidato: Gastón Rariz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL S, RODRÍGUEZ BLANCO A

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: 00

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Caracterización de bacterias endófitas asociadas a variedades de arroz (*Oryza sativa*) y su comportamiento frente a BPCV (2015)

Candidato: Nazarena Etchegoyen

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RODRÍGUEZ BLANCO A, FERNÁNDEZ SCAVINO, A.

116 créditos en la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

"REPELENTE PARA AVES APLICADOS EN SEMILLA DE SOJA Penetración hacia los cotiledones, efectos sobre la germinación y los inoculantes (2014)

Candidato: Lourdes Olivera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RODRÍGUEZ BLANCO A

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Identificación Molecular y Fenotípica de especies de Colletotrichum causantes de la podredumbre amarga del manzano en Uruguay (2014)

Candidato: Laura Hernández

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RODRÍGUEZ BLANCO A, ALANIZ, S.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

“PROSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE CEPAS DE RIZOBIOS: UNA APROXIMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE INOCULANTES PARA LOTUS ULIGINOSUS Y TRIFOLIUM PRATENSE” (2013)

Candidato: Leticia Batista

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RODRÍGUEZ BLANCO A

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología del Suelo

Fijación de nitrógeno en soja inoculada con cepas comerciales de Bradyrhizobium elkanii y B. japonicum (2012)

Candidato: Lucía Nuñez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEYHAUT E, RODRÍGUEZ BLANCO A

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana

Eficiencia simbiótica entre Desmanthus spp. y rizobios nativos del Uruguay (2011)

Candidato: Gabriela Illarze

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RODRÍGUEZ BLANCO A

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	48
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	19
Docencia	17
Gestión Académica	5
Servicio Técnico Especializado	1
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	70
Artículos publicados en revistas científicas	14

Completo	14
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	3
EVALUACIONES	16
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	27
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	3
Tesis de maestría	5
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	2
Tesis/Monografía de grado	2