



GABRIELA GARMENDIA
VÁZQUEZ

Dr.



garmendia@fq.edu.uy
29244209

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 12/12/2025
Última actualización: 12/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área Microbiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área Microbiología

Dirección: Gral Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29244209

Correo electrónico/Sitio Web:garmendia@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la presencia de ocratoxina A en vinos uruguayos.

Su influencia en las levaduras de vinificación y las medidas preventivas para evitarla

Tutor/es: Silvana Vero

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Ocratoxina A Aspergillus Uva

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería de Alimentos (1999 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Derivados de leche de soja/Caracterización de cepas de Fusarium productoras de DON

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

PCR en Tiempo Real: aplicaciones en microbiología ambiental - PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
33 horas

Los Defectos de los Vinos (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

Viticultura de Precisión. Herramientas prácticas para alcanzar los objetivos de producción enológica (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay
8 horas

Control biológico de enfermedades en cultivo bajo invernáculo (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación argentina de fitopatologos , Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Biotecnología de la vinificación (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
50 horas

Curso de tecnología de citrus (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Entre Ríos , Argentina

Vida útil acelerada de alimentos (01/2004 - 01/2004)

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

Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos, PEDECIBA (01/2003 - 01/2003)

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

Operador Windows (01/2000 - 01/2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay
40 horas

Seguridad, higiene y protección del medio ambiente en el laboratorio (01/1998 - 01/1998)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Museo Nacional de Historia Natural y Antropología , Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología industrial

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

?Fusarium en cebada: especies involucradas, riesgos asociados y estrategias de control? (04/2023 - a la fecha)

Aislamiento, identificación y caracterización de aislamientos de Fusarium contaminantes de cebada.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Garmendia, G., Silvana Vero (Responsable)

Identificación de especies de Fusarium causantes de fusariosis de la espiga en trigo y estudio de la evolución de la sensibilidad a triazoles de las cepas contaminantes: Aportes para un enfoque integral en el manejo de la enfermedad (03/2025 - a la fecha)

Código: 2530 : La fusariosis de la espiga (FE) es una de las principales enfermedades de los cereales, asociada a pérdidas de rendimiento y a contaminación con micotoxinas. En Uruguay, se ha observado un aumento en la presencia de especies de Fusarium distintas de F. graminearum y también disminución de sensibilidad a fungicidas triazoles, lo que plantea nuevos desafíos para el manejo de la enfermedad. Objetivo: Actualizar la información sobre las especies de Fusarium que infectan trigo nacional y estudiar su sensibilidad a fungicidas triazoles, identificando además variantes genómicas asociadas a resistencia

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Garmendia, G., VERO, S. (Responsable), Angie Alvarez, GONDA, M., Brancatti, G.

Palabras clave: Fusarium Trigo

Desarrollo de un proceso alternativo para la producción de kefir de agua a partir de un inóculo definido (03/2024 - a la fecha)

Código: 2414 La producción de kefir de agua se lleva a cabo mediante la fermentación espontánea de una solución de azúcar sin refinar por parte de los microorganismos presentes en gránulos de kefir. Estos gránulos están formados por levaduras, bacterias lácticas y bacteria acéticas embebidos en polímeros de glucosa o fructosa. Los productos del metabolismo primario del crecimiento de estos microorganismos son principalmente etanol, ácido láctico, ácido acético y anhídrido carbónico. Además, como subproducto del metabolismo microbiano de las se puede formar glicerol, manitol y diversos ésteres que contribuyen al sabor. El tipo y concentración de estos metabolitos dependerá de la comunidad microbiana responsable de la fermentación, de los sustratos y del proceso. Este tipo de bebidas se asocia con beneficios en la salud del consumidor debido a la presencia de microorganismos probióticos. Por todo lo mencionado es de suma importancia conocer y caracterizar la comunidad microbiana vinculada a estas fermentaciones. En general, el kefir de agua es producido en forma casera, a partir de gránulos que se traspasan de persona a persona. La producción a nivel industrial presenta dificultades, que probablemente han limitado su desarrollo comercial, como ser la obtención productos de calidad variable debido a la inestabilidad del proceso de fermentación o a la dificultad del mantenimiento de un inóculo de composición estable. En este contexto, la utilización de un inóculo definido formado a partir de microorganismos

presentes en los gránulos, surge como una alternativa para asegurar la continuidad en la calidad y homogeneidad del producto final. A su vez, la obtención de un producto con bajo contenido de etanol y azúcares remanentes resulta fundamental para una bebida probiótica. Este proyecto propone desarrollar un proceso de producción de kefir de agua a partir de inóculos definidos de forma de obtener un producto homogéneo, estable, que contenga microorganismos con potencial probiótico definido, con muy bajo contenido de etanol y azúcares y que presente características sensoriales similares al obtenido a partir de ellos gránulos.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Garmendia, G. (Responsable), VERO, S. (Responsable), Arbildi-Ferreira, E., Angie Alvarez, Giménez S.

Palabras clave: Kefir fermentación inóculo definido

Desarrollo de inóculos autóctonos para degradación de aceite dieléctrico (03/2023 - 03/2024)

Código: FDU 173467 Formulación de un inóculo definido para la degradación de aceite dieléctrico usado

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Garmendia, G., VERO, S. (Responsable), Giménez S., ROSSINI, C.

Palabras clave: Degradación microbiana

Reducción de pérdidas de hortalizas y frutas: revalorización de residuos mediante ensilados inoculados con microorganismos del kefir de agua (03/2022 - 03/2023)

Caracterización de kefir de agua desde el punto de vista microbiológico. Aislamiento de bacterias lácticas y levaduras. Preparación de un inóculo definido. Preparación de silos a partir de boniato y zapallo utilizando kefir de agua y el inóculo definido como inóculo.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: Garmendia, G. (Responsable), Silvana Vero (Responsable), FERNANDA ZACCARI (Responsable)

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2013 - a la fecha)

Investigador Grado 3 15 horas semanales

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2014 - 08/2021)

Asistente de Microbiología 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2012 - 02/2014)

Ayudante de Microbiología 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 07/2012)

Ayudante de Microbiología 5 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (05/2008 - 05/2011)

40 horas semanales
Beca de posgrado financiada por LATU.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2006 - 06/2008)

Ayudante de Microbiología 40 horas semanales
Responsable del proyecto
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2005 - 06/2006)

Ayudante de Microbiología 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (01/2005 - 07/2005)

Becario 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (09/2003 - 12/2004)

30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (04/2003 - 09/2003)

Ayudante honorario de Microbiología 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estrategias para minimizar el riesgo de micotoxinas de Fusarium en trigo (09/2018 - a la fecha)

Se plantea caracterizar los cambios en la población del complejo de especies de Fusarium (FGSC) en relación a especies filogenéticas, quimiotipos presentes, agresividad y contenido de micotoxinas mediante la utilización de técnicas analíticas ya ajustadas en proyectos previos, así como desarrollar otras para la detección y cuantificación de nuevas toxinas y residuos de fungicidas en grano.

Pretende además, conocer la interacción de germoplasma de trigo con quimiotipos del FGSC en términos de agresividad y producción de las distintas toxinas potenciales. Por último, se propone evaluar distintas estrategias de control químico con fungicidas, para determinar si los residuos de éstos en el grano cosechado cumplen los Límites Máximos de Residuo

5 horas semanales

Área Microbiología , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodríguez, A. , Pareja, L. , Pérez, C. , Silvana VERO MÉNDEZ , Pereyra, S. (Responsable) , Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ

Palabras clave: Fusarium Trigo micotoxinas

Optimización de la producción de biodiesel a partir de glicerina cruda y vinaza mediante la levadura oleaginosas *R. graminis* S1/2R y caracterización de subproductos del proceso con potencial tecnológico (06/2018 - a la fecha)

Basado en el concepto de biorrefinería, este proyecto plantea la producción de biodiesel a partir de levaduras oleaginosas producidas en base a glicerina cruda como fuente de carbono, en conjunto con otros productos de aplicación tecnológica de forma de sumar valor al proceso y hacerlo económicamente más favorable

5 horas semanales

Área Microbiología , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silvana VERO MÉNDEZ (Responsable) , Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Caterina RUFO D ADDARIO , Adalgisa MARTINEZ SILVEIRA , Batista, S.

Palabras clave: Biodiesel Levaduras

Selección y tipificación de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* para el control de *Tuta absoluta*, lepidóptero plaga del tomate (03/2018 - a la fecha)

Este proyecto plantea la selección de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* para el control específico de *Tuta absoluta*, lepidóptero plaga del cultivo tomate, tanto en invernáculo como a campo abierto. La empresa que apoya este proyecto apuesta al desarrollo de un producto nacional de control biológico en base a cepas nativas de *B. thuringiensis* como alternativa al uso indiscriminado de insecticidas en el cultivo de tomate

5 horas semanales

Área Microbiología , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carmen ROSSINI CARIDAD (Responsable) , Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Silvana VERO MÉNDEZ (Responsable)

Palabras clave: Control biológico *Bacillus thuringiensis*

Revalorización de cortes de carne por cocción al vacío (03/2018 - a la fecha)

En este proyecto se plantea estudiar las combinaciones tiempo-temperatura adecuadas para tiernizar cortes de carne de poco consumo directo y de bajo precio, seleccionando la combinación que provea una textura similar a la de un corte de referencia, con el fin de obtener un producto ready-to-eat inocuo. En este sentido, en el área de Microbiología se realizarán ensayos microbiológicos de calidad que serán de utilidad para la determinación de la combinación tiempo temperatura. Para la condición seleccionada, se realizarán ensayos de vida útil y desafío microbiológico.

2 horas semanales

Área Microbiología , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Adriana GÁMBARO GARCÍA (Responsable) , Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Luis

Alberto PANIZZOLO MARTÍNEZ (Responsable)

Levaduras como estrategias de control biológico de hongos toxicogénicos en alimentos (03/2014 - 03/2019)

Identificación, caracterización y biotecnología de levaduras y hongos filamentosos Se ha determinado el potencial biotecnológico de levaduras determinando su potencial como biocontroladoras de enfermedades de fruta en poscosecha de frutas. Se han identificado fenotípica y molecularmente y se han estudiado los mecanismos de acción por los cuales ejercen el biocontrol. Con respecto a los hongos, el estudio se ha basado en la identificación, en el estudio de métodos de control y del potencial micotoxigénico de hongos patógenos vegetales. El interés se ha centrado en varios sistemas: *Penicillium expansum*-patulina (manzana), *Fusarium spp.*-tricotecneos (trigo) y *Aspergillus carbonarius*-ocratoxina (uva).

5 horas semanales

Área Microbiología , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Silvana VERO MÉNDEZ (Responsable) , Caterina

RUFO D ADDARIO , Adalgisa MARTINEZ SILVEIRA , Gonda, M.

Palabras clave: Levaduras Biotecnología

Revalorización de subproductos agroindustriales picos en pectina. Producción de pooles pectinolíticos y sus aplicaciones tecnológicas (03/2016 - 03/2019)

? Proyecto de Cooperación bilateral. CINDEFI, Universidad nacional de La Plata ? Facultad de Química. Universidad de la República

3 horas semanales

Área Microbiología , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Cooperación

Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Silvana VERO MÉNDEZ (Responsable) , Cavello, I. ,

Cavalitto, S. (Responsable)

?Identificación y caracterización de aislamientos asociados a esporotricosis en Uruguay (03/2017 - 12/2017)

La esporotricosis es una micosis subaguda o crónica que afecta al hombre y a los animales fundamentalmente a nivel de la dermis y el tejido celular subcutáneo, de origen exógeno, producida por el hongo de género *Sporothrix*. Se creía que la única especie responsable de la esporotricosis era *S. schenckii*, sin embargo se veían diferencias morfológicas entre los aislamientos del mismo. De acuerdo a la secuenciación de varios genes y de diferencias en características fenotípicas se han definido seis especies: *Sporothrix schenckii* son: *S. brasiliensis*, *S. globosa*, *S. luriei*, *S. mexicana* and *S. albicans* y *S. schenckii sensu stricto*. En Uruguay, el diagnóstico se realiza mediante observación microscópica del aislamiento, determinando si dicho aislamiento es o no perteneciente al género *Sporothrix*. Luego del diagnóstico, el tratamiento indicado es Itraconazol vía oral acompañado de termoterapia local. En nuestro país, no existen datos sobre cuáles son las especies presentes ni cual es su sensibilidad al Itraconazo. En este trabajo se propone identificar a nivel de especie aislamientos de *Sporothrix* aislados de pacientes con síntoma de enfermedad, los cuales serán proporcionados por el Laboratorio De Patología Clínica del Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina (UdelaR), utilizando el método puesto a punto previamente en el Laboratorio de Biotecnología.

5 horas semanales
Área Microbiología , Facultad de Química
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ (Responsable) , Silvana VERO MÉNDEZ (Responsable) , Pereyra, A. , Reynoso, A. , Zaida ARTETA DALCHIELE , Perera, P.
Palabras clave: Sporothrix Identificación

Subproductos industriales para la producción de levaduras oleaginosas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel (03/2015 - 03/2017)

Se seleccionaron levaduras capaces de producir triglicéridos adecuados para biodiesel utilizando melaza de caña o glicerol proveniente de la producción nacional de biodiesel. Se optimizó su producción a escala de fermentador de 3 litros
5 horas semanales
Cátedra de Microbiología. Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Silvana VERO MÉNDEZ (Responsable) , Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Caterina RUFO D ADDARIO , Adalgisa MARTINEZ SILVEIRA
Palabras clave: Biodiesel levaduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biodiesel

Bioprospección de enzimas microbianas activas a bajas temperaturas con aplicación industrial (03/2015 - 03/2017)

Las enzimas microbianas tienen un rol muy importante en la industria alimentaria. En particular en la producción de vinos, sidras y jugos de frutas varias enzimas están implicadas. Las pectinasas tienen un rol preponderante en la producción de jugos y mostos de baja viscosidad lo cual facilita el proceso de producción y permite obtener un producto clarificado. Estas enzimas pueden ser adicionadas junto con otras que colaboran en el proceso como son celulasas, amilasas y arabanasas. Estos procesos deben ocurrir a temperatura ambiente, por lo cual resulta importante contar con enzimas cuya temperatura óptima sea cercana a los 15 o 20°C., las cuales corresponden a microorganismos psicrótrofos. Este proyecto tiene por objetivo la búsqueda de microorganismos psicrótrofos capaces de producir pectinasas, celulasas, amilasas y arabanasas activas a temperaturas entre 15°C y 20°C y a pH ácido para ser utilizadas en la clarificación de mostos o jugos de frutas. Se seleccionarán primariamente los microorganismos con mayor actividad en las condiciones establecidas y se estudiará la acción de sus enzimas en la clarificación de jugo de manzana y uva, para realizar la selección final.
5 horas semanales
Cátedra de Microbiología. Facultad de Química
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Otra
Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Silvana VERO MÉNDEZ , Cavello, I. , Cavalitto, S.
Palabras clave: Levaduras Biotecnología

RED IBEROAMERICANA INTERDISCIPLINARIA E INTERSECTORIAL PARA EVALUAR LA INOCUIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN AVÍCOLA DESDE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA HASTA EL PRODUCTO FINAL. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA MITIGAR RIESGOS Y GARANTIZAR LA TRANSFERENCIA (03/2015 - 03/2017)

Proyecto CYTED
5 horas semanales
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Cooperación

Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ, Silvana VERO MÉNDEZ, Caterina RUFO D ADDARIO, Angie Daisy Alvarez Vicente

Aislamiento, caracterización y selección de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* para el control de lepidópteros (03/2013 - 03/2016)

En el presente trabajo se plantea el aislamiento de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis*, de forma de contar una colección nacional caracterizada molecularmente por su potencial actividad contra diferentes tipos de insectos. En especial se seleccionarán mediante bioensayos, cepas efectivas para el control de la *Margaronia* del olivo (*Palpita forficifera*), un lepidóptero cuyas larvas se alimentan de brotaciones nuevas, produciendo necrosis de las hojas, defoliación, disminución del área foliar fotosintética y menor crecimiento de la planta. Esta plaga se encontró en el norte del país en el año 2003, pero en la actualidad afecta todas las áreas plantadas del país. La utilización de formulados de *Bacillus thuringiensis* ha demostrado ser efectiva en el control de este insecto y por lo tanto se recomienda su uso en prácticas de manejo integrado

5 horas semanales

Cátedra de Microbiología. Laboratorio de Ecología Química. Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ

Palabras clave: Control biológico *Bacillus thuringiensis*

Áreas de conocimiento:

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

Ocurrencia de cepas *Alternaria* causantes del corazón mohoso en manzana Red Delicious. Identificación y capacidad micotoxigénica. (03/2013 - 06/2015)

Proyecto financiado por Fondo María Viñas, aprobado en noviembre de 2012

15 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: SILVANA VERO

Palabras clave: *Alternaria* Manzana

Áreas de conocimiento:

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

Identificación y caracterización de los patógenos causantes de la fusariosis en cebada (03/2013 - 03/2015)

5 horas semanales

Cátedra de Microbiología. Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: *Fusarium*, cebada

Áreas de conocimiento:

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

Utilización de glicerol para producción de aceites microbianos (10/2012 - 10/2014)

5 horas semanales
Cátedra de Microbiología. Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Biodiesel, levaduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biodiesel

En busca de agroalimentos ecologicos: empleo de levaduras nativas como agentes de biocontrol de hongos patógenos de fruta en poscosecha (03/2012 - 12/2013)

Proyecto de cooperación Facultad de Ingeniería, Universidad del Comahue ? Facultad de Química. Universidad de la República.
3 horas semanales
Área Microbiología , Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ

Desarrollo de tecnologías para Manejo Integrado (MI) de enfermedades del manzano?. Integrante del equipo (03/2006 - 03/2010)

Proyecto CYTED
5 horas semanales
Integrante del Equipo
Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ

Estudio de la presencia de ocratoxina A en vinos uruguayos. Su influencia en levaduras de vinificación y las medidas preventivas para evitarla. (06/2006 - 06/2008)

25 horas semanales
Cátedra de Microbiología , Facultad de Química
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: GABRIELA GARMENDIA (Responsable)
Palabras clave: Micotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas

Desarrollo de alternativas para la mejora de la calidad en manzanas de producción integrada (08/2005 - 06/2006)

40 horas semanales
Cátedra de Microbiología , Facultad de Química
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SILVANA VERO (Responsable)
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Optimización de la producción de sidra de calidad diferenciada (02/2005 - 12/2005)

20 horas semanales
Cátedra de Microbiología , Facultad de Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:
Palabras clave: SACcharomyces cerevisiae
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología industrial

Developing a safe alternative to post harvest chemical fungicides using a biological treatment fruit grown in uruguay (01/2005 - 07/2005)

30 horas semanales
Cátedra de Microbiología , Facultad de Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SILVANA VERO (Responsable)
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Aislamiento, identificación y caracterización de cepas nativas de fusarium productoras de deoxinivalenol (09/2003 - 12/2004)

30 horas semanales
Cátedra de Microbiología , Facultad de Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Fusarium
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas

Identificación, caracterización y potenciación de cepas autóctonas biocontroladoras de moho azul y moho verde en poscosecha de citrus (04/2003 - 09/2003)

20 horas semanales
Cátedra de Microbiología , Facultad de Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

DOCENCIA

Carreras de Química Farmacéutica, Bioq. Clínica, Lic. en Química, Química, Ing. de Alimentos, Lic. en

Bioquímica y Biología (08/2019 - 09/2019)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Microbiología general, 42 horas, Teórico

Carreras de Química Farmacéutica, Bioq. Clínica, Lic. en Química, Química, Ing. de Alimentos, Lic. en Bioquímica y Biología (03/2019 - 06/2019)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la microbiología agrícola y ambiental, 42 horas, Teórico

Carrera de Posgrado (05/2019 - 05/2019)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Curso CABBIO. Procesos de obtención de energía mediante microorganismos, 80 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Posgrado (11/2018 - 11/2018)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Control biológico de enfermedades de plantas, 80 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Posgrado (06/2018 - 06/2018)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras, 80 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Química Farmacéutica, Bioq. Clínica, Lic. en Química, Química, Ing. de Alimentos, Lic. en Bioquímica y Biología (08/2017 - 08/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Microbiología general, 52 horas, Práctico

Carreras de Química Farmacéutica, Bioq. Clínica, Lic. en Química, Química, Ing. de Alimentos, Lic. en Bioquímica y Biología (06/2017 - 06/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la microbiología agrícola y ambiental, 42 horas, Teórico

Carreras de Química Farmacéutica, Bioq. Clínica, Lic. en Química, Química, Ing. de Alimentos, Lic. en Bioquímica y Biología (05/2017 - 05/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la microbiología agrícola y ambiental, 42 horas, Teórico-Práctico

Magister en Química (06/2016 - 06/2016)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras -Teórico-Práctico (40 hs.), 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Identificación molecular

Ingeniería de Alimentos (10/2015 - 10/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología General práctico, 16 horas, Práctico

Química (08/2015 - 08/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología General práctico, 16 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Magister en Química (04/2015 - 04/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

IMAA, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Alimentos (11/2014 - 11/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología General práctico, 16 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Magister en Química (06/2014 - 06/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras -Teórico-Práctico (40 hs.), 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Magister en Química (05/2014 - 05/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Control biológico de enfermedades de plantas, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (10/2013 - 10/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología General práctico, 16 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Magister en Química (06/2013 - 06/2013)

Maestría

Invitado
Asignaturas:
IMAA, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Magister en Química (04/2013 - 04/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
IMAA, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Maestría en Biotecnología (06/2012 - 06/2012)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras, 40 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología (05/2012 - 05/2012)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Control biológico de enfermedades poscosecha, 40 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología (05/2011 - 05/2011)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Herramientas moleculares para la identificación de hongos y levaduras, 40 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (08/2009 - 09/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Microbiología General Práctico, 20 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología industrial

Química Farmacéutica (08/2010 - 09/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Microbiología General Práctico, 20 horas, Práctico

Maestría en Biotecnología (05/2010 - 05/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Control Biológico, 40 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (04/2008 - 04/2008)

Maestría

Asignaturas:
Control biológico de enfermedades de plantas, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Ingeniería de Alimentos (08/2007 - 12/2007)

Grado

Asignaturas:

Microbiología general, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (05/2007 - 05/2007)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la microbiología agrícola y ambiental, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería de Alimentos (08/2005 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

Microbiología general, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (05/2005 - 05/2005)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la microbiología agrícola y ambiental, 4 horas, Teórico

Ingeniería de Alimentos (08/2004 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Microbiología general, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN**Coordinación de Asesoramientos del Área microbiología (02/2019 - a la fecha)**

Área Microbiología, Facultad de Química

3 horas

Apoyo a coordinación de Asesoramientos en el Área Microbiología (02/2017 - 02/2019)

Área Microbiología, Facultad de Química

3 horas

Realización de pedido de asesoramiento. Identificación molecular de un aislamiento de hongo filamentoso contaminante de pared. (08/2016 - 08/2016)

Área Microbiología, Facultad de Química

5 horas

Realización de pedido de asesoramiento. Identificación molecular de un aislamiento de hongo filamentoso (07/2016 - 07/2016)

Área Microbiología, Facultad de Química

5 horas

Desarrollo de prácticas para el proyecto Laboratorio Movil (04/2016 - 05/2016)

Cátedra de Microbiología. Facultad de Química

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Realización de pedido de asesoramiento. Identificación molecular de bacterias (05/2016 - 05/2016)

Área Microbiología, Facultad de Química

10 horas

Realización de asesoramiento para determinar la vida útil de un alimento mínimamente procesado (04/2014 - 04/2014)

Área Microbiología, Facultad de Química

5 horas

Curso Taller Buenas prácticas alimenticias- dulces y salsas (05/2004 - 05/2004)

Instituto de promoción económico social del Uruguay

12 horas

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Appalachian Fruit Research Station, United States Department of Agriculture

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2018 - 07/2018)

Pasantía de investigación. 40 horas semanales

Se realizó una pasantía de 10 días con el objetivo de aprender a manejar datos obtenidos a partir de secuenciación masiva.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Comahue

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2012 - 09/2012)

Pasante 40 horas semanales

Otro (04/2008 - 04/2008)

Pasante 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(09/2012 - 09/2012)

Laboratorio de microbiología y biotecnología, Facultad de Ingeniería. Universidad del Comahue
40 horas semanales

(04/2008 - 04/2008)

Laboratorio de microbiología y biotecnología, Facultad de Ingeniería. Universidad del Comahue
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2009 - 06/2009)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2009 - 06/2009)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2008 - 08/2008)

4 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Profesor visitante (11/2007 - 11/2007)

4 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Profesor visitante (04/2006 - 04/2006)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Profesor visitante (04/2005 - 04/2005)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (08/2008 - 08/2008)

Maestría

Asignaturas:

Protección fitosanitaria en viticultura, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Agronómica (11/2007 - 11/2007)

Grado

Asignaturas:

Cosecha y poscosecha de frutas y horatizas, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Agronómica (04/2006 - 04/2006)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Control biológico de enfermedades de plantas, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Agronómica (04/2005 - 04/2005)

Grado

Asignaturas:

Cosecha y poscosecha de frutas y horatizas, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Universidad del Trabajo del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2007 - 12/2007)

Docente 2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Vitivinicultura (08/2007 - 12/2007)

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Microbiología enológica, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Univ de Chile

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2007 - 04/2007)

Pasante 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/2007 - 04/2007)

Departamento de fitopatología, FAcultad de Agronomía. Universidad de Chile

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Como continuación a la línea de investigación de mi tesis de doctorado, que se basó en el estudio de hongos productores de ocratoxina A en uvas, se está estudiando la presencia de hongos fitopatógenos productores de micotoxinas en varios sustratos. En este sentido, en el marco de un trabajo experimental de final de carrera y de un proyecto PAIE, se está estudiando las especies de *Fusarium* que contaminan el maíz de variedades criollas y su potencial micotoxigénico. Se ha estudiado también las especies asociadas al corazón mohoso en manzanas y su potencial micotoxigénico. A su vez, el grupo de investigación al que pertenezco, comenzó con la identificación y caracterización de cepas de *Fusarium*, causantes de la fusariosis en trigo en el año 2003. Este trabajo originó mi tesis de grado y dos maestrías en Química. En el año 2013, se comenzó con la identificación y caracterización de cepas de *Fusarium*, causantes de la fusariosis en cebada. En el marco de este proyecto, mi tarea principal fue la de formación de recursos humanos y apoyo a la identificación molecular de cepas de *Fusarium*. Actualmente, en el marco de un proyecto ANII FSA, se está haciendo un nuevo relevamiento a nivel nacional para estudiar la evolución de la población de *Fusarium*, tanto desde el punto de vista de su identificación como de su quimiotipo y sensibilidad a fungicidas. Este trabajo originó una tesis de Maestría en Biotecnología, de la cual soy directora. Se continúa con la principal línea de investigación del grupo al que pertenezco, el control biológico. Se evaluaron cepas de levaduras aisladas de la Antártida en el control de enfermedades poscosecha de manzana. En el marco de esta línea de investigación dirigí una tesina de grado de Licenciatura en Bioquímica. Las cepas aisladas de la Antártida fueron identificadas en el marco de una tesis de grado de la Licenciatura de Biología, la cual codirigí. A partir de la colección de levaduras provenientes de la Antártida, se trabaja en conjunto con un grupo de investigación de CINDEFI, Universidad de La Plata, en el estudio de la capacidad de producción de enzimas de interés biotecnológico. Las dos líneas expuestas anteriormente se interrelacionaron, estudiando la capacidad de las levaduras biocontroladoras de la podredumbre azul en manzanas de reducir la concentración de una micotoxina producida por el agente causal de la enfermedad. Este trabajo se plasmó en un artículo publicado recientemente. La tercer línea de investigación del grupo al que pertenezco, es la producción de biodiesel de origen microbiano. Este trabajo ha originado dos artículos científicos publicados recientemente, del cual soy co- autora. En los últimos años se afianzó el vínculo con el Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de Química mediante la participación en un proyecto CSIC- Vinculación con el sector productivo, a través del cual se realizó el practicantado de un estudiante de Químico opción calidad, del cual soy codirectora.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Oleaginous yeasts from Brazilian Cerrado for sustainable biodiesel production using crude glycerol (Completo, 2025)

MARTINEZ-SILVEIRA, A. , Angie Alvarez , Arbildi-Ferreira, E. , Rocca I. , Garmendia, G. , Tonani, F.L. ,

Pimenta, R.S, VERO, S.
Antonie van Leeuwenhoek, v.: 118 p.:147 2025
Palabras clave: Lipidos microbianos
ISSN: 00036072
E-ISSN: 15729699
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10482-025-02159-9>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

From Isolation to Genomics: Characterization of *Aspergillus uvarum* HT4 as a Novel Producer of Extracellular Tannase (Completo, 2025)

Arbildi-Ferreira, E. , OVSEJEVI, K. , DURÁN, R. , Garmendia, G. , VERO, S.
Journal of Fungi, v.: 11 p.:722 2025
Palabras clave: tanasas aspergillus
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 2309608X
DOI: <https://doi.org/10.3390/jof11100722>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biocontrol mechanisms of the Antarctic yeast *Debaryomyces hansenii* UFT8244 against post-harvest phytopathogenic fungi of strawberries (Completo, 2024)

Ferreira, EMS , Garmendia, G. , Goncalvez, VN , Silva, JFMD , Convey, P , Rosa, LH , VERO, S. , Pimetna, R
Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, v.: 86 e2024, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16782690
E-ISSN: 00013765
DOI: <https://doi.org/10.1590/0001-3765202420240255>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Characterization of kefir yeasts with antifungal capacity against *Aspergillus* species (Completo, 2023)

Candela Moure , Pérez Torrado, R. , Garmendia, G. , VERO, S. , Querol, A. , Alconada, T. , León Peláez, A
International Microbiology, v.: 26 p.:361 - 370, 2023
Palabras clave: kefir actividad antimicrobiana aspergillus
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 11396709
E-ISSN: 16181905
DOI: <https://www.doi.org/10.1007/s10123-022-00296-z>
WEB OF SCIENCE™ Scopus® Latindex®

Influence of temperature and time in sous-vide cooking on physicochemical and sensory parameters of beef shank cuts (Completo, 2023)

ADRIANA GÁMBARO , LUIS ALBERTO PANIZZOLO , NATALIA HODOS , GONZALO DA ROSA , SOFÍA BARRIOS , GABRIELA GARMENDIA , CINTIA GAGO , JAVIER MARTÍNEZ-MONZÓ
International Journal of Gastronomy and Food Science, v.: 32 p.:100701 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 1878450X
DOI: [10.1016/j.ijgfs.2023.100701](https://doi.org/10.1016/j.ijgfs.2023.100701)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijgfs.2023.100701>
Scopus®

Microbial Biopesticides: Diversity, Scope, and Mechanisms Involved in Plant Disease Control (Completo, 2023)

SILVANA VERO , GABRIELA GARMENDIA , ENZO ALLORI , JOSÉ MARÍA SANZ , MARIANA GONDA , TERESA ALCONADA , IVANA CAVELLO , JULIÁN RAFAEL DIB , MARIANA ANDREA DIAZ , CRISTINA NALLY , RAPHAEL SANZIO PIMENTA , JULIANA FONSECA MOREIRA DA SILVA , MARISOL VARGAS , FERNANDA ZACCARI , MICHAEL WISNIEWSKI
Diversity, v.: 15 p.:457 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 14242818

DOI: [10.3390/d15030457](https://doi.org/10.3390/d15030457)
<http://dx.doi.org/10.3390/d15030457>

Scopus'

Limiting the production of virulence factors as a mechanism of action for the control of *Penicillium expansum* by the Antarctic antagonistic yeast *Debaryomyces hansenii* F9D (Completo, 2023)

E. ARRARTE , G. GARMENDIA , M. WISNIEWSKI , S. VERO

Biological Control, v.: 177 p.:105104 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10499644

E-ISSN: 10902112

DOI: [10.1016/j.biocontrol.2022.105104](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.105104)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.105104>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Selection of Antarctic yeasts as gray mold biocontrol agents in strawberry (Completo, 2023)

Ferreira, E.M.S.; , Garmendia, G. , Gonçalves, V.N , da Silva, J.F.M , Rosa, L.H , VERO, S. , Pimenta, R.S

Extremophiles, v.: 27 2 , p.:16 2023

Palabras clave: control biologico frutilla botrytis

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14310651

E-ISSN: 14334909

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Current species composition of *Fusarium* population affecting the main wheat-growing regions in Uruguay and evolution of their sensitivity to triazoles after long-term application (Completo, 2022)

GIANELLA BRANCATTI , GABRIELA GARMENDIA , SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO

International Journal of Pest Management, v.: 68 p.:349 - 358, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09670874

E-ISSN: 13665863

DOI: [10.1080/09670874.2022.2129509](https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2129509)

<http://dx.doi.org/10.1080/09670874.2022.2129509>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Volatile organic compounds of *Clavispora lusitaniae* AgL21 restrain citrus postharvest pathogens (Completo, 2022)

MARTINA MARÍA PEREYRA , GABRIELA GARMENDIA , CARMEN ROSSINI , FRIEDHELM

MEINHARDT , SILVANA VERO , JULIÁN RAFAEL DIB

Biological Control, v.: 174 p.:105025 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10499644

E-ISSN: 10902112

DOI: [10.1016/j.biocontrol.2022.105025](https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.105025)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.105025>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Production of microbial oils by the oleaginous yeast *Rhodotorula graminis* S1/2R in a medium based on agro-industrial by-products (Completo, 2022)

ADALGISA MARTINEZ-SILVEIRA , GABRIELA GARMENDIA , CATERINA RUFO , SILVANA VERO

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 38 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09593993

E-ISSN: 15730972

DOI: [10.1007/s11274-022-03236-1](https://doi.org/10.1007/s11274-022-03236-1)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11274-022-03236-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Yeasts from the Maritime Antarctic: tools for industry and bioremediation (Completo, 2022)

BRENDA BEZUS , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , SEBASTIÁN CAVALITTO , IVANA

ALEJANDRA CAVELLO

Antarctic Science, v.: 34 p.:16 - 28, 2022

Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 09541020
E-ISSN: 13652079
DOI: [10.1017/s0954102021000420](https://doi.org/10.1017/s0954102021000420)
<http://dx.doi.org/10.1017/s0954102021000420>
Scopus'

Biocontrol activity of *Debaryomyces hansenii* against blue mold on apple and pear during cold storage (Completo, 2022)

Garmendia, G., ARRARTE, E., Wisniewski, M., VERO, S.
Agrociencia Uruguay, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 27305066
E-ISSN: 23011548
[latindex](#)

Revalorization of chicken feather waste into a high antioxidant activity feather protein hydrolysate using a novel psychrotolerant bacterium (Completo, 2021)

BRENDA BEZUS, FLORENCIA RUSCASSO, GABRIELA GARMENDIA, SILVANA VERO, IVANA CAVELLO, SEBASTIÁN CAVALITTO
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, v.: 32 p.:101925 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 18788181
DOI: [10.1016/j.bcab.2021.101925](https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.101925)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bcab.2021.101925>
Scopus'

Contribution of anecic and epigeic earthworms to biological control of *Fusarium graminearum* in wheat straw (Completo, 2021)

GABRIELLA JORGE-ESCUADERO, CARLOS A. PÉREZ, HANNA FRIBERG, SARA SÖDERLUND, SILVANA VERO, GABRIELA GARMENDIA, JAN LAGERLÖF
Applied Soil Ecology, v.: 166 p.:103997 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 09291393
DOI: [10.1016/j.apsoil.2021.103997](https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.103997)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.103997>
Scopus'

Fungal diversity in the coastal waters of King George Island (maritime Antarctica) (Completo, 2021)

GABRIELA GARMENDIA, ANGIE ALVAREZ, ROMINA VILLARREAL, ADALGISA MARTÍNEZ-SILVEIRA, MICHAEL WISNIEWSKI, SILVANA VERO
World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 37 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 09593993
E-ISSN: 15730972
DOI: [10.1007/s11274-021-03112-4](https://doi.org/10.1007/s11274-021-03112-4)
<http://dx.doi.org/10.1007/s11274-021-03112-4>
WEB OF SCIENCE® Scopus'

Role of Antarctic yeast in biocontrol of *Penicillium expansum* and patulin reduction of apples (Completo, 2019)

Alvarez, A., Gelezoglo, R., Garmendia, G., González, M.L., Magnoli, A.P., Arrarte, E., Cavaglieri, L., VERO, S.
Environmental Sustainability, v.: 2 3, p.:277 - 283, 2019
Palabras clave: Patulina Jugo de manzana
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación

E-ISSN: 25238922

DOI: [10.1007/s42398-019-00081-1](https://doi.org/10.1007/s42398-019-00081-1)

Yeasts from Tierra Del Fuego province (Argentina): biodiversity, characterization and bioprospection of hydrolytic enzymes (Completo, 2019)

Cavello, I., Bezus, B., MARTINEZ, A., Garmendia, G., VERO, S., Cavalitto, S.

Geomicrobiology Journal, v.: 36 9, p.:847 - 857, 2019

Palabras clave: levaduras Enzimas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01490451

E-ISSN: 15210529

DOI: [10.1080/01490451.2019.1641769](https://doi.org/10.1080/01490451.2019.1641769)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Optimization of culture conditions of Rhodotorula graminis S1/2R to obtain saponifiable lipids for the production of second-generation biodiesel (Completo, 2019)

ADALGISA MARTINEZ-SILVEIRA, VIRGINIA PEREYRA, GABRIELA GARMENDIA, CATERINA RUFO, SILVANA VERO

Environmental Sustainability, v.: 2 p.:419 - 428, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25238922

DOI: [10.1007/s42398-019-00085-x](https://doi.org/10.1007/s42398-019-00085-x)

<http://dx.doi.org/10.1007/s42398-019-00085-x>

Effect of moisture on wheat grains lipid patterns and infection with Fusarium graminearum (Completo, 2019)

LEONEL M. ORTEGA, LILIAN ROMERO, CANDELA MOURE, GABRIELA GARMENDIA, DIANA RAMÍREZ ALBUQUERQUE, VIRGINIA FERNÁNDEZ PINTO, SILVANA VERO, TERESA M. ALCONADA

International Journal of Food Microbiology, v.: 306 p.:108264 2019

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681605

DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108264](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108264)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108264>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effect of moisture on wheat grains lipid patterns and infection with Fusarium graminearum (Completo, 2019)

Ortega, L., Romero, L., Moure, C., Garmendia, G., Ramírez Albuquerque, D., Fernández Pintos, V., VERO, S., Alconada, T.

International Journal of Food Microbiology, v.: 306 p.:10826 2019

Palabras clave: Fusarium Micotoxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Micotoxinas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01681605

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108264>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Process conditions for a rapid in situ transesterification for biodiesel production from oleaginous yeasts. (Completo, 2019)

MARTINEZ, A., Villarreal, R., Garmendia, G., Rufo, C., VERO, S.

Electronic Journal of Biotechnology, v.: 38 p.:1 - 9, 2019

Palabras clave: Biodiesel Transesterificación in situ Levaduras

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 07173458

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2018.11.006>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Sciendo® Latindex

Biocontrol of *Aspergillus ?avus* in ensiled sorghum by water ke?r microorganisms (Completo, 2019)

Gonda, M. , Garmendia, G. , C RUFO , León Peláez, A. , Wisniewski, M. , VERO, S.

Microorganisms, v.: 7 8 , p.:253 - 270, 2019

Palabras clave: Control Biológico *Aspergillus*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20762607

DOI: [10.3390/microorganisms7080253](https://doi.org/10.3390/microorganisms7080253)

WEB OF SCIENCE™

Species composition, toxigenic potential and aggressiveness of *Fusarium* isolates causing Head Blight of barley in Uruguay (Completo, 2018) Trabajo relevante

Garmendia, G. , LUCIANA PATTARINO , Negrín, C. , MARTINEZ, A , Pereyra, S. , Ward, T.J. , VERO, S.

Food Microbiology, v.: 78 p.:426 - 433, 2018

Palabras clave: *Fusarium* Cebada Micotoxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

ISSN: 07400020

E-ISSN: 10959998

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fm.2018.07.005>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Development of a PCR-RFLP method based on the transcription elongation factor 1-? gene to differentiate *Fusarium graminearum* from other species within the *Fusarium graminearum* species complex (Completo, 2018) Trabajo relevante

Garmendia, G. , UMPIÉRREZ-FAILACHE M , Ward, T.J. , VERO, S.

Food Microbiology, v.: 70 p.:28 - 32, 2018

Palabras clave: *Fusarium graminearum* Identificación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

ISSN: 07400020

E-ISSN: 10959998

DOI: [10.1016/j.fm.2017.08.020](https://doi.org/10.1016/j.fm.2017.08.020)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pectinolytic yeasts from cold environments: novel findings of *Guehomyces pullulans*, *Cystofilobasidium infirmominatum* and *Cryptococcus adeliensis* producing pectinases (Completo, 2017)

Cavello, I. , Albanesi, A , Fratebianchi, D. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S.

Extremophiles, v.: 21 p.:319 - 329, 2017

Palabras clave: Pectinasa Levaduras

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

ISSN: 14310651

E-ISSN: 14334909

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00792-016-0904-0>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Volatile organic compounds produced by Antarctic strains of *Candida sake* play a role in the control of

postharvest pathogens of apples (Completo, 2017)

Arrarte, E. , Garmendia, G. , ROSSINI, C. , Wisniewski, M. , VERO, S.
Biological Control, v.: 109 p.:14 - 20, 2017
Palabras clave: Control Biológico Manzanas Volátiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
ISSN: 10499644
E-ISSN: 10902112
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2017.03.002>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Yeasts from sub-Antarctic region: biodiversity, enzymatic activities and their potential as oleaginous microorganisms (Completo, 2016)

Garmendia, G. , ADALGISA MARTINEZ, IVANA CAVELLO , GABRIELA GARMENDIA , SEBASTIÁN CAVALITTO , SILVANA VERO
Extremophiles, v.: 20 5 , p.:759 - 769, 2016
Palabras clave: Antártida Levaduras,enzimas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
ISSN: 14310651
E-ISSN: 14334909
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Occurrence and biodiversity of Aspergillus section Nigri on 'Tannat' grapes in Uruguay (Completo, 2016) Trabajo relevante

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO
International Journal of Food Microbiology, v.: 216 p.:31 - 39, 2016
Palabras clave: ochratoxinA tannat Aspergillus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas
ISSN: 01681605
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


Evaluation of yeasts obtained from Antarctic soil samples as biocontrol agents for the management of postharvest diseases of a Apple (Malus domestica) (Completo, 2013)

SILVANA VERO , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , MARÍA BELÉN GONZALEZ , OSCAR BENTANCUR , MICHAEL WISNIEWSKI
FEMS Yeast Research, v.: 13 p.:189 - 199, 2013
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15671356
E-ISSN: 15671364
WEB OF SCIENCE™ Scopus®



Regional differences in species composition and toxigenic potential among Fusarium head blight isolates from Uruguay indicate a risk of nivalenol contamination in new wheat production areas (Completo, 2013)

MARIANA UMPIERREZ , GABRIELA GARMENDIA , SILVIA PEREYRA , ALEJANDRA RODRIGUEZ , TODD WARD , SILVANA VERO , Garmendia, G.
International Journal of Food Microbiology, v.: 166 p.:135 - 140, 2013
Palabras clave: Fusarium
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Identificación
ISSN: 01681605
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


Integrated approaches to postharvest biocontrol (Completo, 2011)

SILVANA VERO , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G.
Acta Horticulturae, v.: 905 p.:123 - 134, 2011
Palabras clave: biocontrol
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05677572
E-ISSN: 24066168



Puesta a punto del método de PCR en tiempo real para la cuantificación de *Aspergillus carbonarius* en uvas *Vitis vinifera* cv. Tannat. (Completo, 2011)


Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO
INNOTEC, v.: 6 p.:47 - 50, 2011
Palabras clave: Ocratoxina A
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 16883691
E-ISSN: 16886593
 

***Cystofilbasidium infirmominiatum* as a biocontrol agent of postharvest diseases on apples and citrus (Completo, 2011)**

SILVANA VERO , GABRIELA GARMENDIA , FERNANDA GARAT , INÉS DE AURRECOCHEA ,
MICHAEL WISNIEWSKI , Garmendia, G.
Acta Horticulturae, v.: 905 p.:169 - 180, 2011
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
ISSN: 05677572
E-ISSN: 24066168


***Aureobasidium pullulans* as a biocontrol agent of postharvest pathogens of apples in Uruguay (Completo, 2009)**

SILVANA VERO , GABRIELA GARMENDIA , MARÍA BELÉN GONZALEZ , Garmendia, G. ,
MICHAEL WISNIEWSKI , FERNANDA GARAT
Biocontrol Science and Technology, v.: 19 10 , p.:1033 - 1049, 2009
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
ISSN: 09583157
E-ISSN: 13600478
<http://dx.doi.org/10.1080/09583150903277738>


Levaduras nativas como controladores de enfermedades poscosecha de frutas en Uruguay (Completo, 2005) 

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , FERNANDA GARAT , ELISA SILVERA ,
INÉS DE AURRECOCHEA
Agrociencia (Uruguay), v.: IX 1 , p.:327 - 335, 2005
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548

latindex

Control biológico de la fusariosis de la espiga de trigo y cebada (Completo, 2005)

PEREYRA, Garmendia, G., GABRIELA GARMENDIA, MÓNICA CABRERA, SILVANA VERO, MARÍA JULIA PIANZZOLA

Agrociencia (Uruguay), v.: IX 1, p.:337 - 343, 2005

Palabras clave: Fusarium

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

latindex

NO ARBITRADOS

Métodos para la desinfección de frutas y hortalizas (Completo, 2006)

GABRIELA GARMENDIA, SILVANA VERO, Garmendia, G.

Horticultura, v.: 197 p.:18 - 27, 2006

Palabras clave: Desinfección

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Desinfección

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

ISSN: 11322950

<http://www.horticom.com/pd/imagenes/65/406/65406.pdf>. Poscosecha.com

Un tratamiento alternativo para asegurar la calidad de frutas cítricas (Completo, 2005)

Garmendia, G., GABRIELA GARMENDIA, SILVANA VERO

Carne y alimentos, v.: 16 p.:34 - 41, 2005

Palabras clave: Desinfección

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Desinfección

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 16882075

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Dynamic microbiota in water kefir: Microbial shift and ecological selection during fermentation (Completo, 2025)

Garmendia, G., Angie Alvarez, Arbildi-Ferreira, E., Giménez S., GONDA, M., VERO, S.

BMC Microbiology, 2025

Palabras clave: kefir comunidad microbiana

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 08/10/2025

E-ISSN: 14712180

Trichoderma atroviride como controlador biológico de fusariosis de espiga de trigo mediante la reducción del inóculo primario en rastrojo (Completo, 2020)

MONICA CABRERA , GABRIELA GARMENDIA , CATERINA RUFO , SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO

REVISTA TERRA LATINOAMERICANA, v.: 38 p.:629 - 651, 2020

Palabras clave: Control biológico Trichoderma Fusariosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 29/11/2019

E-ISSN: 23958030

DOI: [10.28940/terra.v38i3.664](https://doi.org/10.28940/terra.v38i3.664)

<http://dx.doi.org/10.28940/terra.v38i3.664>

LIBROS

Extreme Environments (Participación , 2021) Publicado

SILVANA VERO , GABRIELA GARMENDIA , IVANA CAVELLO , FLORENCIA RUSCASSO , ANGIE ALVAREZ , ELOISA ARRARTE , MARIANA GONDA , ADALGISA MARTÍNEZ-SILVEIRA , SEBASTIÁN CAVALITTO , MICHAEL WISNIEWSKI

Editor/Compilador: Taylor y Francis

Edición: 1, Extreme Environments

Editorial: CRC Press , First edition. | Boca Raton : CRC Press, 2021.

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1201/9780429343452-8](https://doi.org/10.1201/9780429343452-8)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780429343452

<http://dx.doi.org/10.1201/9780429343452-8>

Capítulos:

Yeasts on King George Island (Maritime Antarctica): Biodiversity and Biotechnological Applications

Página inicial 140, Página final 154

The ecological role of microorganisms in Antarctic environmental (Participación , 2019) Publicado

VERO, S. , Garmendia, G. , MARTINEZ, A, Cavello, I. , Wisniewski, M.

Editor/Compilador: Ed. Susana Castro, Springer Polar Science

Editorial: Springer , Suiza

Tipo de publicación: Otros

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Levaduras Antártida

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-02786-5

Capítulos:

Yeast activity involved in carbon and nitrogen cycles in Antarctica.

Página inicial 45, Página final 64

Environmental Biotechnology and Engineering ISEBE Advances 2016 (Participación , 2016) Publicado

Albanesi, A. , Cavello, I. , Fratebianchi, D. , MARTINEZ, A, Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S.

Editor/Compilador: Poggi Varado, H.; Dominguez Montero, L.E (Eds)

Editorial: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N , México

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Levaduras Antártida Enzimas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-607-9023-51-5

Capítulos:
Biorefinery of lemon peel waste using cold adapted yeasts from antarctic and sub-antarctic regions
Página inicial 136, Página final 145

Defensivos Agrícolas Naturais (Participación , 2016) Publicado

VERO, S. , Garmendia, G. , Sangorrín, M. , Vargas, M.
Editor/Compilador: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Editorial: Embrapa Meio Ambiente Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento , Brasil
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Control Biológico Poscosecha
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-85-7035-642-0

Capítulos:
Controle Biológico de Doenças em Pós-Colheita
Página inicial 261, Página final 294

Fusarium Head Blight in Latin America (Participación , 2013) Publicado

MARIANA UMPIERREZ , Garmendia, G. , MÓNICA CABRERA , SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO
Número de volúmenes: 1
Editorial: Springer
Tipo de publicación: Investigación
Palabras clave: Fusarium, Micotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789400770911

Capítulos:
Diversity of pathogen population causing Fusarium head blight of wheat in Uruguay
Página inicial 31, Página final 44

Manejo de enfermedades en trigo y cebada (Participación , 2011) Publicado

MARIANA UMPIERREZ , GABRIELA GARMENDIA , ALEJANDRA RODRIGUEZ , SILVANA VERO ,
Garmendia, G. , 189
Editorial: Unidad de comunicación y transferencia tecnológica de INIA , Montevideo
Palabras clave: Fusarium
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383180

Capítulos:
Las técnicas moleculares en el estudio de patógenos: ejemplos en trigo.
Página inicial 41, Página final 47

Guía de higiene para establecimientos manipuladores de frutas frescas (Completo , 2010) Publicado

SILVANA VERO , ADRIÁN COLODNER , SUSANA DI MASI , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia,
G. , CÉSAR FALCONI , PEDRO MONDINO , JAIME MONTEALEGRE , CARLA NUNES , MIGUEL

SALAZAR , MARCIEL STADNIK , JOSEP USALL

Número de páginas: 32 , Neug

Palabras clave: Desinfección

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Desinfección de frutas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8496023833

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Control biológico de enfermedades de plantas (Participación , 2006)

Publicado

Trabajo relevante

GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G.

Editor/Compilador: Silvana Vero y Pedro Mondino

Edición: 1

Editorial: Unidad de Educación Permanente. Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: control biológico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974003598

Capítulos:

Control biológico de enfermedades poscosecha

Página inicial 97, Página final 113

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

First report of *Alternaria* spp. in Uruguayan wheat: Species identification and their sensitivity to triazole fungicides (2025)

Brancatti, G. , VERO, S. , Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Reunión Argentina de Micología y IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología

Ciudad: Bariloche

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: alternaria trigo

Medio de divulgación: Otros

Exposición oral

Diversidad de especies de *Fusarium* causantes de infección en granos de cebada y caracterización genómica de una nueva especie (2025)

Angie Alvarez , Garmendia, G. , S. PEREYRA , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Fusarium* trigo

Medio de divulgación: Otros

Poster

Incidencia y caracterización de especies de *Fusarium* causantes de infección en granos de cebada (2025)

Angie Alvarez , Garmendia, G. , S. PEREYRA , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional
Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fusarium Trigo
Medio de divulgación: Otros
Poster

Caracterización molecular de cepas autóctonas con potencial enológico (2025)

Fernandez-Gimenez, S. , Garmendia, G. , Gabriela Soler , Gonzalez-Pombo , VERO, S.
Publicado
Resumen
Descripción: Congreso de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Palabras clave: Fermentación Levaduras
Medio de divulgación: Otros
Poster

Caracterización molecular y bioquímica de cepas autóctonas de levaduras con potencial enológico (2025)

Fernandez-Gimenez, S. , Garmendia, G. , Gabriela Soler , Gonzalez-Pombo , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Palabras clave: levaduras fermentacion
Medio de divulgación: Otros
Poster

Optimización de condiciones de las cepas nativas *Saccharomyces cerevisiae* T19-3FS y *Starmerella bacillaris* T19-3MS (2025)

Gabriela Soler , Giménez S. , Garmendia, G. , Gonzalez-Pombo , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Palabras clave: levaduras producción industrial
Medio de divulgación: Otros
Poster

Incidencia de especies fúngicas asociadas a enfermedades de trigo en Uruguay (2024)

Brancatti, G. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Palabras clave: trigo fusarium alternaria
Medio de divulgación: Otros
Exposición oral

Hacia la degradación de aceites dieléctricos mediante comunidades microbianas locales (2024)

Giménez S. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen

Evento: Nacional
Descripción: XV Congreso Nacional de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Palabras clave: aceite dieléctrico degradación microbiana
Medio de divulgación: Otros
Poster

Hacia la degradación de aceites dieléctricos mediante comunidades microbianas locales (2024)

Giménez S. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XLVI Congreso Chileno de Microbiología
Ciudad: Coquimbo
Año del evento: 2024
Palabras clave: aceite dielectrico degradación microbiana
Poster

. Incidencia y diversidad de *Alternaria* spp. en trigo uruguayo. (2024)

Brancatti, G. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Congreso Nacional de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Palabras clave: *Alternaria* Trigo
Medio de divulgación: Otros
Poster

***Alternaria* spp. en granos de trigo del Uruguay: ¿problema a futuro? (2023)**

Brancatti, G. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornada Uruguaya de Fitopatología y V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Otros

Variedades criollas de maíz: sensibilidad a la infección por *Fusarium* spp. y su relación con el contenido de fenoles totales (2023)

Angie Alvarez , Garmendia, G. , FERNANDA ZACCARI , VERO, S.
Publicado
Resumen
Descripción: VII Jornada Uruguaya de Fitopatología, V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Palabras clave: Maiz *Fusarium*
Medio de divulgación: Otros
Poster

Hacia la degradación de aceites dieléctricos mediante comunidades microbianas locales (2023)

Giménez S. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Palabras clave: aceite dieléctrico degradación microbiana
Medio de divulgación: Otros

Poster

Actividad antagonista de dos cepas de Trichoderma spp (2023)

Giménez S. , Angie Alvarez , Garmendia, G. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Uruguayas de Fitopatología - V Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Palabras clave: Trichoderma Control biológico

Medio de divulgación: Otros

Pposter

Incidencia y caracterización de especies de Fusarium causantes de infección en granos de maíz: relación con la contaminación con micotoxinas y el contenido de fenoles totales (2023)

Angie Alvarez , Garmendia, G. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Palabras clave: Fusarium Maiz

Medio de divulgación: Otros

Poster

Incidencia y caracterización de especies de Fusarium causantes de infección en granos de maíz y su relación con la contaminación con micotoxinas (2023)

Angie Alvarez , Romina Gelezoglo , Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Jornadas de Jóvenes Investigadores.

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2023

Palabras clave: Fusarium Maiz

Medio de divulgación: Otros

Diversidad de especies, potencial toxicogénico y sensibilidad a triazoles de aislamientos de Fusarium causantes de la Fusariosis de la espiga en trigo del Uruguay (2022)

Brancatti, G. , Garmendia, G. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM

Ciudad: Bolivia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fusarium trigo

Medio de divulgación: Otros

Exposición oral

Composición de especies de Fusarium afectando la principal zona productiva de trigo en Uruguay y evolución de su sensibilidad a triazoles luego de la aplicación a largo plazo (2022)

Brancatti, G. , Garmendia, G. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Palabras clave: Fusarium Trigo
Medio de divulgación: Otros
Poster

Análisis de la comunidad microbiana del kefir de agua por secuenciación masiva: en busca de posibles controladores biológicos de *Aspergillus flavus* en silos de sorgo (2021)

GONDA, M., C. RUFO, Garmendia, G., León, A., Wisniewski, M., Droby, S., VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Otros

Actividad antifúngica de quitosano y su combinación con la levadura *Debaryomyces hansenii* F9D para el control de *Penicillium expansum* en manzanas y peras. (2021)

Garmendia, G., ARRARTE, E., FERNANDA ZACCARI, Di Piero, R., CASTIGLIONI, J., VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal

Año del evento: 2021

Identificación de especies de *Alternaria* asociadas al corazón mohoso en manzanas. (2021)

Garmendia, G., Angie Alvarez, Arbildi-Ferreira, E., VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal

Año del evento: 2021

Fusarium en trigo: aislamiento, identificación, caracterización según quimiotipos y sensibilidad a fungicidas (2021)

Garmendia, G., Brancatti, G., S. PEREYRA, VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal

Año del evento: 2021

Microorganismos del kefir de agua como agentes de biocontrol de *Aspergillus flavus* en alimento para aves de corral (2021)

Garmendia, G., Arbildi-Ferreira, E., Angie Alvarez, León, A., VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal

Año del evento: 2021

Vinaza como sustrato para la producción de levaduras oleaginosas como materia prima para la producción de biodiesel (2020)

Garmendia, G., Angie Alvarez, Arbildi-Ferreira, E., Gago, C., MARTINEZ-SILVEIRA, A., C. RUFO, OVSEJEVI, K., VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4º Encuentro de Jóvenes microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020
Medio de divulgación: Internet

Fusarium verticillioides y fumonisinas: un problema a considerar en las variedades de maíz (2019)

Romina Gelezoglo , Alvarez, A. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fusarium Maiz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Rol de las levaduras antárticas en la reducción de patulina en jugo de manzana (2019)

Alvarez, A. , Gelezoglo, R. , Garmendia, G. , Gonzalez, M.L. , Magnoli, A.P. , ARRARTE, E. , Cavaglieri, L. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Patulina Jugo de manzana
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas

Evaluación del proceso de transesterificación in situ en diferentes especies de levaduras oleaginosas para la producción de Biodiesel (2019)

Rocca, I. , MARTINEZ, A. , Garmendia, G. , C RUFO , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Biodiesel levaduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biodiesel
Medio de divulgación: Otros

Aislamiento de especies del género Fusarium en Trigo, identificación y caracterización de su quimiotipo. (2019)

Brancatti, G. , Garmendia, G. , S. PEREYRA , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fusarium Trigo Micotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas
Medio de divulgación: Otros

Aislamiento y caracterización de cepas nativas de *Bacillus thuringiensis* de muestras de suelos (2019)

Gago, C. , Alvarez, A. , Garmendia, G. , ROSSINI, C. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control biologico Bacillus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Medio de divulgación: Otros

Microbioma en aguas marinas de la 25 de Mayo, Antártida (2019)

Garmendia, G. , Villarreal, R. , MARTINEZ, A , Wisniewski, M. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2019

Palabras clave: Microbioma Antártida

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Diversidad

Medio de divulgación: Otros

Presentación oral por invitación

Species Composition, Toxigenic Potential and Aggressiveness of *Fusarium* Isolates Causing Head Blight of Barley in Uruguay (2018)

Garmendia, G. , LUCIANA PATTARINO , Negrín, C. , MARTINEZ, A , Pereyra, S. , Ward, T.J. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: National Fusarium Head Blight Forum

Ciudad: St. Louis

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fusarium Cebada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Otros

***Pedobacter* sp.3.14.7 a keratinolytic bacteria that produces a feather protein hydrolysate with high antioxidant activity (2018)**

Bezus, B. , Ruscasso, F. , Garmendia, G. , VERO, S. , Curutchet, F. , Cavalitto, S. , Cavello, I.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The sixth international symposium on environmental biotechnology and engineering

Ciudad: Ciudad de Obregón, México

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Enzimas Antártida

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Otros

Influence of the culture conditions on the accumulation of intracellular lipids for the production of

second generation biodiesel by the oleaginous yeast R. Graminis S1/2R (2018)

MARTINEZ, A., Pereyra, V., Garmendia, G., C RUFO, VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 34rd International Specialized Symposium on Yeast.

Ciudad: San Carlos de Bariloche, Argentina

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiesel Levaduras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Optimización de la producción de biodiesel a partir de glicerina cruda y vinaza mediante la levadura oleaginosa r. Graminis S1/2R. (2018)

MARTINEZ, A., Pereyra, V., Arrarte, E., Garmendia, G., C RUFO, VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 6tas Jornadas Sudamericanas de Biotecnología de Levaduras.

Ciudad: San Carlos de Bariloche

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiesel levaduras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Presentación oral

Identificación de especies de Alternaria patógenas de manzana (2017)

Alvarez, A., VERO, S., Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Alternaria Identificación

Areas de conocimiento:

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

Efecto inhibidor del kefir de agua sobre el crecimiento de Aspergillus flavus y la biosíntesis de aflatoxina in vitro y en piensos avícolas (2017)

Alvarez, A., León, A., Gamba, R., Garmendia, G., Caro, A., de Antoni, G., VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Bociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Kefir Control biológico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Molecular identification and phenotypic characterisation of Sporothrix spp. from clinical and environmental cases of Uruguay. (2017)

Perera, P. , Garmendia, G. , Carbia, M. , Cabeza, E. , VERO, S. , Arteta Z.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Infocus 2017 - XV Fórum Infecções Fúngicas na Prática Clínica
Ciudad: Brasil
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sporothrix Identificación
Medio de divulgación: Otros

Biodegradación aerobica del colorante naranja reactivo 16 por una levadura antártica (2017)

Ruscasso, F. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S. , Cavello, I.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica
Ciudad: Punta Arenas, Argentina
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Enzimas Antártida
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Evaluacion del potencial biotecnologico de levaduras aisladas de la Peninsula Fildes. (2017)

Bezus, B. , Costa, M. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S. , Cavello, I.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica
Ciudad: Punta Arenas
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Levaduras Antártida
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros

Aislamiento y caracterización de Pedobacter sp. 3.14.7 una nueva bacteria queratinolítica proveniente de la Isla Rey Jorge. (2017)

Ríos, P. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S. , Cavello, I.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica
Ciudad: Punta Arenas
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Enzimas Antártida
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Levaduras oleaginosas: materia prima alternativa para la producción de biodiesel (2017)

MARTINEZ, A. , Pereyra, V. , Garmendia, G. , C RUFO, VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Publicación arbitrada
Palabras clave: Biodiesel Levaduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Presentación Oral

Levaduras capaces de degradar micotoxinas (2017)

Alvarez, A. , Fochesato, A. , Anderson, J. , Cavaglieri, L. , Garmendia, G. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Patulina Levaduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación Oral

Levaduras antárticas en el control biológico en postcosecha de manzanas (2017)

Arrarte, E. , Garmendia, G. , ROSSINI, C. , Wisnieski, M. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control Biológico Poscosecha Manzana
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación Oral

Microorganismos del kefir de agua como controladores biológicos de A. flavus en mini silos de sorgo (2017)

Gonda, M. , Alvarez, A. , León, A. , de Antoni, G. , Garmendia, G. , Wisnieski, M. , CRUFO, VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Kefir Control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación Oral

Validación de la aplicación de quitosano para el control poscosecha de Rhizopus stolonifer y Botrytis cinerea en frutillas (2017)

Ferreira, M. , Garmendia, G. , Pimenta, R. , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Publicación arbitrada
Palabras clave: Control Biológico Poscosecha Frutilla
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral

Biodegradación de negro reactivo 5 por *Candida sake*, una levadura antártica (2017)

Cavello, I., Garmendia, G., VERO, S., Cavalitto, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería
Ciudad: Puerto Vallarta, Méjico
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Levaduras Antártida Biorremediación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral

Identificación molecular de *Sporothrix* spp. en Uruguay. (2017)

Garmendia, G., Pereyra, A., Perera, P., Arteta Z., VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de Diagnóstico por Micología Molecular en Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Escrita por invitación
Palabras clave: Sporothrix identificación
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral. Invitación a participar

Producción de biodiesel a partir de levaduras oleaginosas (2017)

MARTINEZ, A., Garmendia, G., C RUFO, VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Biodiesel Levaduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral. Invitación

***Candida glabosa* y *Leucosporidiella fragaria* aisladas de la Antártida: primer reporte de estas especies como levaduras oleaginosas (2016)**

Garmendia, G., ADALGISA MARTINEZ, GABRIELA GARMENDIA, CATERINA RUFO, SILVANA VERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Brasileiro de Micología
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016

Palabras clave: Biodiesel, levaduras

Areas de conocimiento:

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

Efecto de levaduras antagonistas en el crecimiento de *Penicillium expansum* y la producción de Patulina en heridas de manzana Red Delicious (2016)

Garmendia, G. , ANA INGOLD , ELOISA ARRARTE , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Brasileiro de Micología

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Palabras clave: control biológico Real Time

Areas de conocimiento:

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

Optimización del proceso de transesterificación directa de triglicéridos de la levadura *Rhodotorula graminis* para la obtención de BIODIESEL (2016)

Garmendia, G. , ROMINA VILLARREAL , ADALGISA MARTINEZ , GABRIELA GARMENDIA , CATERINA RUFO , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Argentino de procesos biotecnológicos

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Palabras clave: Biodiesel, levaduras

Areas de conocimiento:

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

Optimización del proceso de transesterificación directa de triglicéridos de la levadura *Rhodotorula graminis* para la obtención de Biodiesel. (2016)

Villarreal, R. , MARTINEZ, A , Garmendia, G. , C RUFO , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Simposio Argentino de procesos biotecnológicos

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiesel Levaduras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Búsqueda e identificación de microorganismos antárticos con capacidad queratinolítica (2016)

Cavello, I. , Festa, S. , Bezus, B. , Copoletti, B. , Morelli, I. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Simposio Argentino de procesos biotecnológicos

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Enzimas Antártida

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Búsqueda e identificación de microorganismos antárticos con capacidad queratinolítica (2016)

Garmendia, G. , IVANA CAVELLO , SABRINA FESTA , BRENDA BEZUS , BIBIANA COPOLETTI , IRMA MORELLI , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , SEBASTIÁN CAVALITTO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Argentino de procesos biotecnológicos
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Control biológico de Fusarium graminearum patógeno de trigo (2016)

Garmendia, G. , CAMILA NEGRIN , ADALGISA MARTINEZ , GABRIELA GARMENDIA , SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Brasileiro de Micología
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Levaduras antárticas para la degradación biológica de colorantes azo y el potencial uso en el tratamiento de efluentes de la industria textil (2016)

Garmendia, G. , IVANA CAVELLO , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , SEBASTIÁN CAVALITTO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Argentino de procesos biotecnológicos
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Biorefinery of waste lemon peel using cold adapted yeasts from Antarctic and sub-Antarctic regions (2016)

Albanesi, A. , Cavello, I. , Fratebianchi, D. , MARTINEZ, A , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th International Symposium en Environmental Biotechnology and Engineering
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Levaduras Antártida Enzimas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral

Aislamiento e identificación de hongos en comida de pollo (2016)

Alvarez, A. , MARTINEZ, A , Garmendia, G. , Ingold, A. , C RUFO , VERO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Hongos Identificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral

Riesgo de la presencia de micotoxinas en alimentos destinados al consumo humano (2016)

Garmendia, G.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Escrita por invitación
Palabras clave: Micotoxinas
Medio de divulgación: Otros
Presentación oral Invitación

Optimization and scale up of lipids production by *Rhodotorula graminis* S12R using crude glycerol (2015)

Garmendia, G. , ADALGISA MARTINEZ , VIRGINIA PEREYRA , GABRIELA GARMENDIA , CATERINA RUFO , SILVANA VERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras
Ciudad: Recife
Año del evento: 2015
Palabras clave: Biodiesel, levaduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biodiesel

Screening and isolation of cold adapted yeast producing industrially important enzymes (2015)

ADALGISA MARTINEZ , IVANA CAVELLO , AMALIA GONZÁLEZ , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , SILVANA ALBORES , SEBASTIÁN CAVALITTO , SILVANA VERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Levaduras,enzimas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / biotecnología

Volatile antifungal compounds production by the biocontrol yeast *Candida sake* 41E isolated from Antarctic samples. (2015)

ELOISA ARRARTE , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , CARMEN ROSSINI , SILVANA VERO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: control biológico

Áreas de conocimiento:

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

Candida glaebosa 12D: An oleaginous Antarctic yeast to be used as raw matter for biodiesel production (2015)

ADALGISA MARTINEZ, GABRIELA GARMENDIA, CATERINA RUFO, Garmendia, G., SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras

Ciudad: Recife

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiesel, levaduras

Áreas de conocimiento:

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

Fusarium poae en cebada: incidencia, caracterización y desarrollo de un método molecular para cuantificar los niveles de contaminación (2015)

LUCIANA PATTARINO, CAMILA NEGRIN, GABRIELA GARMENDIA, Garmendia, G., SILVIA PEREYRA, SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada nacional de fitopatología

Ciudad: MOntevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fusarium, cebada

Áreas de conocimiento:

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

Bacillus thuringiensis nativos como bioinsecticida para el control de lepidópteros (2015)

Garmendia, G., GABRIELA GARMENDIA, AMALIA GONZÁLEZ, GABRIELA JORCIN, CATERINA RUFO, CARMEN ROSSINI, SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Jornada nacional de fitopatología

Ciudad: MOntevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Control biológico, bacillus thuringiensis

Áreas de conocimiento:

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

Aislamiento, caracterización y selección de cepas de Bacillus thuringiensis para el control de lepidópteros. (2015)

AMALIA GONZÁLEZ, Garmendia, G., GABRIELA GARMENDIA, CATERINA RUFO, SILVANA VERO, CARMEN ROSSINI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro nacional de microbiología

Ciudad: MOntevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Control biológico, bacillus thuringiensis

Áreas de conocimiento:

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

Levaduras Antárticas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel (2015)

MARTINEZ, A., Garmendia, G., C RUFO, VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiesel Levaduras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Presentación oral

Fusarium poae en cebada: incidencia, caracterización y desarrollo de un método molecular para cuantificar los niveles de contaminación (2014)

LUCIANA PATTARINO, Negrín, C., Garmendia, G., Pereyra, P., VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada nacional de fitopatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fusarium cebada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Presentación oral

Ocurrencia de cepas de Alternaria causantes de corazón mohoso (2014)

LUCIANA PATTARINO, CECILIA SCHINCA, Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Asociación de Universidades de Grupo Montevideo. Jóvenes Investigadores

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2014

Palabras clave: Alternaria, corazón mohoso, micotoxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Identificación molecular, micotoxinas

Identificación de cepas de Alternaria causantes de corazón mohoso (2014)

LUCIANA PATTARINO, Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Alternaria, corazón mohoso

Areas de conocimiento:

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

Potencial biotecnológico de levaduras antárticas (2013)

VIRGINIA PEREYRA, ADALGISA MARTINEZ, ELOISA ARRARTE, AMALIA GONZÁLEZ, Garmendia, G., SILVANA ALBORES, CATERINA RUFO, SILVANA VERO

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4º Jornada Sudamericana de Biología y biotecnología de levaduras
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biocontrol

Identificación molecular y métodos de conservación de levaduras y hongos filamentosos de muestras provenientes de la Antártida (2013)

AMALIA GONZÁLEZ , SILVANA VERO , SILVANA ALBORES , Garmendia, G.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: levaduras, Antártida, identificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Identificación molecular

HONGOS FILAMENTOSOS DE LA ANTÁRTIDA: IDENTIFICACIÓN, CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA (2012)

AMALIA GONZÁLEZ , ALEJANDRA MARTÍNEZ , SILVANA VERO , Garmendia, G. , SILVANA ALBORES
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos
Año del evento: 2012
Palabras clave: Antártida Hongos filamentosos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología Polar

POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LEVADURAS ANTÁRTICAS (2012)

VIRGINIA PEREYRA , Garmendia, G. , AMALIA GONZÁLEZ , NATALIA PRIETO , SILVANA ALBORES , CATERINA RUFO , SILVANA VERO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos
Año del evento: 2012
Palabras clave: Antártida Levaduras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología Polar

Ocurrencia de cepas posibles productoras de de OTA en uvas vitis vinifera cultivadas en Uruguay (2010)

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIX Congreso latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Palabras clave: Ocratoxina A
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas

Medio de divulgación: Otros

Caracterización de cepas posibles productoras de OTA aisladas de uvas vitis vinifera cultivadas al sur del Uruguay (2009)

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Ocratoxina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Micotoxinas

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de cepas posibles productoras de Ocratoxina A aisladas de uvas para la elaboración de vinos (2008)

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: Ocratoxina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Micotoxinas

Medio de divulgación: Papel

Presentación en formato de poster

Tratamientos alternativos para el manejo poscosecha de manzana (2008)

MARÍA BELÉN GONZALEZ , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , FERNANDA ZÁCCARI , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Presentación en formato de poster

Presencia de ocratoxina A en vinos uruguayos: un problema potencial (2007)

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Congreso Nacional de hortifruticultura

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: Ocratoxina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Micotoxinas

Medio de divulgación: Papel

Presentación en forma de poster

Diversity of Fungal Populations Associated with Fusarium Head Blight in Uruguay (2006)

SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , MÓNICA CABRERA , MARÍA JULIA PIANZZOLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The Global Fusarium Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning Workshop CIMMYT

Ciudad: Mexico

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: The Global Fusarium Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning Workshop held at CIMMYT

Página inicial: 35

Página final: 41

Editorial: Ban, T., J.M. Lewis, and E.E. Phipps

Ciudad: Mexico

Palabras clave: Fusarium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio de cepas posibles productoras de Ocratoxina A en uvas para la elaboración de vinos (2006)

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: Ocratoxina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación en forma de poster

Una alternativa para minimizar la fusariosis en trigo y disminuir la contaminación de subproductos alimenticios con micotoxinas (2006)

Garmendia, G. , MÓNICA CABRERA , GABRIELA GARMENDIA , GUADALUPE PAOLINO , SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Uruguayas de ciencia y tecnología de alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: Fusarium

Areas de conocimiento:

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

Presentación en forma de poster

Optimización del proceso de selección de una cepa nativa de Saccharomyces cerevisiae específica para la producción nacional de sidra (2006)

GUADALUPE PAOLINO , JUAN ESTEROVICH , SEBASTIÁN VISCARRA , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Uruguayas de ciencia y tecnología de alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: Saccharomyces cerevisiae

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología industrial
Medio de divulgación: Papel
Presentación en forma de poster

Control biológico de patógenos poscosecha de manzanas y citrus. (2006)

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , FERNANDA GARAT , INÉS DE AURRECOCHEA , ELISA SILVERA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primer Taller Uruguayo Sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Control biológico de patógenos poscosecha de manzanas y citrus.

Página inicial: 20

Página final: 22

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Estrategias de manejo integrado de la fusariosis de trigo (2006)

Garmendia, G. , MÓNICA CABRERA , GABRIELA GARMENDIA , SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primer Taller Uruguayo Sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Estrategias de manejo integrado de la fusariosis de trigo

Página inicial: 13

Página final: 15

Editorial: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Palabras clave: control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Medio de divulgación: Papel

Control biológico como una herramienta para reducir pérdidas poscosecha de citrus (2005)

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , FERNANDA GARAT , SANDRA ALANIZ , ELISA SILVERA , INÉS DE AURRECOCHEA , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de hortifruticultura

Año del evento: 2005

Palabras clave: control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Presentación en forma de poster

Caracterización fenotípica y genotípica de cepas nativas de Fusarium causantes de fusariosis de la espiga (2005) Trabajo relevante

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , MARÍA JULIA PIANZZOLA , SILVANA VERO , BEATRIZ

BRENA, ALICIA XIMENO , SILVIA PEREYRA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología

Ciudad: Villa Carlos Paz

Año del evento: 2005

Palabras clave: Fusarium

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Micotoxinas

Presentación en forma de poster

Control biológico de patógenos poscosecha de manzana en un esquema de manejo integrado (2005)

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , FERNANDA GARAT , ELISA SILVERA , INÉS DE AURRECOCHEA , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología

Año del evento: 2005

Palabras clave: control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

Presentación en forma de poster

Optimización de la producción nacional de sidra de calidad diferenciada (2005)

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , SEBASTIÁN VISCARRA , JUAN ESTEROVICH

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: *Saccharomyces cerevisiae*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología industrial

Medio de divulgación: Otros

Presentación oral

Estudio de la actividad sanitizante sobre hongos patógenos (2005)

Garmendia, G. , GABRIELA GARMENDIA , FERNANDA GARAT , SANDRA ALANIZ , ELISA SILVERA , INÉS DE AURRECOCHEA , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de citrus

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Palabras clave: Desinfectantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología

Presentación oral

El manejo integrado como una alternativa para el control de enfermedades fúngicas poscosecha (2004)

FERNANDA GARAT , SANDRA ALANIZ , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , ELISA SILVERA , INÉS DE AURRECOCHEA , SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Palabras clave: control biológico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
Presentación en forma de poster

El primer paso hacia la implementación de un método rápido, fácil y económico para la determinación de DON en harinas (2004) Trabajo relevante

Garmendia, G., GABRIELA GARMENDIA, BEATRIZ BRENA, ALICIA XIMENO, MARÍA JULIA PIANZZOLA, SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos

Año del evento: 2004

Palabras clave: Fusarium

Áreas de conocimiento:

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

Presentación en forma de poster

Un tratamiento alternativo para asegurar la calidad de frutas cítricas (2004)

FERNANDA GARAT, SANDRA ALANIZ, GABRIELA GARMENDIA, Garmendia, G., INÉS DE AURRECOCHEA, SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Palabras clave: Desinfectantes

Áreas de conocimiento:

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

Control biológico de patógenos poscosecha en manzanas (2003)

FERNANDA GARAT, Garmendia, G., GABRIELA GARMENDIA, MARÍA JULIA PIANZZOLA, INÉS DE AURRECOCHEA, SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Jornadas de jóvenes investigadores Grupo Montevideo

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2003

Palabras clave: control biológico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Aislamiento y caracterización de cepas de Fusarium spp. aisladas de trigo (2003)

Garmendia, G., GABRIELA GARMENDIA, FERNANDA GARAT, BEATRIZ BRENA, SILVIA PEREYRA, SILVANA VERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2º Jornadas de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Palabras clave: Fusarium

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Micotoxinas
Medio de divulgación: Papel
Presentación en forma de poster

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Recomendaciones sobre el uso de desinfectantes en el contexto de la COVID-19 (2020)

Folleto realizado en conjunto con el Instituto nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina para divulgar en plantas procesadoras de frutas

Revista

Garmendia, G. , Colodner, A , VERO, S.

Medio de divulgación: Otros

Fecha de publicación: 01/08/2020

Producción de hidromiel mediante el uso de levaduras nativas (2009)

. La Alimentación Latinoamericana v: 283, 44, 49

Revista

Taveira, N. , Queirolo, M.J. , DRAPER, N , Garmendia, G. , VERO, S.

Métodos para la desinfección de frutas y hortalizas (2006)

Poscosecha.com

Revista

Garmendia, G. , VERO, S.

Medio de divulgación: Internet

<http://www.horticom.com/pd/imagenes/65/406/65406.pdf>. Poscosecha.com

Un tratamiento alternativo para asegurar la calidad de frutas cítricas (2005)

Revista Carnes y Alimentos v: 16,

Revista

Garmendia, G. , Garat, F. , ALANIZ, S. , Silvera, E. , de Aurrecoechea, I. , VERO, S.

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras (2017)

Garmendia, G. , VERO, S.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC Iniciación (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

FSIC (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

FCE (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Proyecto posgrado Pedeciba (2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC. Iniciación a la Investigación (2019 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2017 / 2022)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20



Fondo Carlos Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos en todas las Áreas del Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura (2017)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria a Fondos Concursables. Universidad Mayor de San Andrés (2013 / 2013)

Bolivia

Convocatoria a Fondos Concursables. Universidad Mayor de San Andrés

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

International Journal of Applied Microbiology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revista de Investigaciones Agropecuarias (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Pest Management Science (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Food Additives and Contaminants (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Food Microbiology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Food Microbiology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

World Journal of Microbiology and Biotechnology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Food microbiology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biological Control (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Food Microbiology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

World Journal of Microbiology and Biotechnology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

American Journal of Bioscience (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Dairy Research (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

3º Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos. (2020)

Revisiones
Uruguay

Encuentro Nacional de Química (2019)

Revisiones
Uruguay

Encuentro Nacional de Química. ENAQUI. (2017)

Revisiones
Uruguay

XI Encuentro Nacional de Micrbiólogos (2015)

Revisiones
Uruguay

Coordinadora de presentaciones orales Área Biotecnología

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Beca de posgrado en el exterior. ANII (2022)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Becas posgrados nacionales ANII (2021)

Comité evaluador
Cantidad: De 5 a 20
Integrante de CESBE Estratégicas

CES AE Estratégicas (2021 / 2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Integrante CES Estratégicas

Becas de posgrado. Comisión Sectorial de investigación científica (2018)

Evaluación independiente
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos becas

Becas de posgrado ANII (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos becas

Evaluación de postulantes a Cursos de Centro argentino brasilero de biotecnología (CABBIO) (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Doctorado en Biología (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Ciencias Agrarias (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Posgrado en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de defensa para pasaje a estudios de Doctorado en Química

Doctorado en Ciencias Biológicas (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Química (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Biotecnología (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Posgrado en Química (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante de tribunal de defensa oral intermedia de pasaje a doctorado

Doctorado Biología. Pedeciba (2019 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante de Comisión académica de seguimiento

Doctorado en Biología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de trabajo de maestría y defensa de proyecto de doctorado. Integrante de la Comisión académica de seguimiento.

Doctorado en Biología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del Tribunal

Maestría en Biotecnología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluador de proyecto

Maestría en Biotecnología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Pedeciba Biología (2018 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante de la Comisión de admisión y seguimiento (CAS), pasaje a Doctorado

Maestría en Ciencias biológicas y biomédicas, mención biotecnología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Mayor de San Andrés , Bolivia
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Bioquímica (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Biología (2017)

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 (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Caracterización de cepas nativas de *Bacillus thuringensis* con potencial biopesticida (2014)

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

Construcción de una cepa recombinante de *Saccharomyces cerevisiae* a través del sistema de edición genética *crispR*, capaz de producir bioetanol como producto mayoritario de la fermentación de xilosa (2019 - 2022)

Tesis de maestria
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Biotecnología - Facultad de Ciencias, UdelaR
Tipo de orientación: Cotutor (Garmendia, G.)
Nombre del orientado: L. Coimbra
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
Director Académico de Posgrado en Biotecnología

GRADO

?Estudio del efecto del método de cocción *sous vide*, sobre los cortes de carne tortuguita, chingolo y garrón desde el punto de vista microbiológico y concentración de colágeno (2019 - 2020)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Químico Orientación Calidad
Tipo de orientación: Cotutor (Garmendia, G. , PANIZZOLO, LUIS , VERO, S.)
Nombre del orientado: C. Gago
País: Uruguay

Tutor académico de Practicantado

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: G. Romero
País: Uruguay

Practicantado

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: G. Romero
País: Uruguay
Palabras Clave: Real Time
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

Practicantado

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Fernanda Gómez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

Control Biológico en poscosecha de manzanas Red Delicious

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: Victoria Díaz

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Control biológico

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE LEVADURAS Y HONGOS FILAMENTOSOS DE MUESTRAS PROVENIENTES DE LA ANTÁRTIDA Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Amalia Gonzalez

País: Uruguay

Palabras Clave: Identificación molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Identificación molecular

Producción de hidromiel mediante el uso de levaduras nativas

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería de Alimentos

Nombre del orientado: María José Queirolo/ Natalia Taveira

País: Uruguay

Palabras Clave: Hidromiel levaduras nativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología industrial

Co tutor: Dra. Silvana Vero

Caracterización de levaduras nativas para la producción de sidra

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería de Alimentos

Nombre del orientado: Sebastián Viscarra, Juan Esterovich

País: Uruguay

Palabras Clave: *Saccharomyces cerevisiae*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología industrial

Co tutor: Dra. Silvana Vero

OTRAS

Degradación de patulina por una levadura seleccionada como controladora biológica (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Garmendia, G. , VERO, S.)
Nombre del orientado: X. Sepúlveda
País: Uruguay
Palabras Clave: Patulina Degradación
Supervisión de pasantía doctoral

Determinación de mecanismos de acción de 3 bacterias controladoras biológicas (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Garmendia, G. , VERO, S.)
Nombre del orientado: G. Seimandi
País: Uruguay
Palabras Clave: Control biológico
Supervisión de pasantía doctoral

Selección primaria de cepas pertenecientes al grupo *B. cereus* con potencial uso en el control biológico de insectos

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: C. Gago
País: Uruguay
Palabras Clave: Contro biológico Bacillus
Tesina de Licenciatura en Química

Identificación y caracterización de microorganismos aislados de ensilado de sorgo de grano húmedo.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: L. Gonzalez
País: Uruguay
Palabras Clave: Lactobacillus Identificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
Tutor empresarial del trabajo final de la carrera Tecnólogo Químico, UTU

Identificación y caracterización de cepas de *Fusarium* contaminante de maíz criollo

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: R. Gelelzoglo
País: Uruguay
Palabras Clave: Fusarium Maiz
Trabajo experimental de carrera Químico Farmacéutico

Aislamiento e identificación de cepas *Bacillus thuringiensis*

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: C. Gago
País: Uruguay
Palabras Clave: Bacillus thuringiensis Control biológico
Trabajo experimental final de la carrera de Químico.

Efecto de levaduras antagonistas en la concentración de patulina en jugo de manzana

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: J. Hughes
País: Uruguay

Cuantificación de Fusarium graminearum en trigo mediante PCR en tiempo real

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: L. Ortega

País: Uruguay

Palabras Clave: Fusarium Real Time

Entrenamiento de L. Ortega, estudiante posdoctoral, Universidad nacional de La Plata, Argentina.

Identificación y caracterización de aislamientos asociados a esporotricosis en Uruguay

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: L. Reynoso

País: Uruguay

Palabras Clave: Sporothrix Identificación

Trabajo experimental de la carrera de Químico Farmacéutico

Caracterización de levaduras para su utilización en control biológico.

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: M. Ferreira

País: Uruguay

Entrenamiento de estudiante de Doctorado

Puesta a punto de un método de PCR en tiempo real para la cuantificación de Fusarium graminearum en rastrojo

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: G. Jorge

País: Uruguay

Entrenamiento de estudiante de Doctorado, Facultad de Agronomía

Efecto de levaduras antagonistas en la concentración de patulina en jugos de manzana

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: A. Fochesato

País: Uruguay

Entrenamiento de, estudiante de Doctorado, Universidad de Río Cuarto, Argentina.

Aislamiento e identificación de hongos filamentosos de ración destinada al alimento de aves de corral

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: A. Alvarez

País: Uruguay

Puesta a punto de un método de PCR RFLP para la identificación a nivel de especie de Sporothrix

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: A. Pereyra

País: Uruguay

Palabras Clave: Hongos filamentosos Identificación molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Micología

Sensibilidad a fungicidas aislamientos de Fusarium

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Camila Negrín

País: Uruguay

Palabras Clave: Fusarium, cebada

Áreas de conocimiento:

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

Puesta a punto de un método de PCR en tiempo real para la cuantificación de *Trichoderma harzianum* en suelos

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: E. Allori

País: Uruguay

Entrenamiento de estudiante de Doctorado. Facultad Nacional de Tucumán, Argentina

Puesta a punto de un método de PCR en tiempo real para la cuantificación de *Aspergillus flavus* en ración para aves

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: A. León

País: Uruguay

Entrenamiento de docente e investigadora de Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Uso de técnicas de extracción de ADN, PCR, RFLP, RAPD

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: C. Casals

País: Uruguay

Entrenamiento de estudiante de doctorado IRTA, Lleida, España

Acción de agentes desinfectantes sobre *Penicillium italicum*

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: A. Colodner

País: Uruguay

Entrenamiento de Ing. Agr. INTA, Neuquén, Argentina

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización química y microbiológica del compost obtenido del tratamiento de residuos agroindustriales en Uruguay y estudio potencial de promotores de crecimiento vegetal (2022)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: F. Gomez

País/Idioma: Uruguay,

Aislamiento, identificación y caracterización según quimiotipo y sensibilidad a fungicidas de cepas de *Fusarium* aisladas de trigo nacional (2019) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Programa: Carreras Facultad de Química / Facultad de Ciencias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Garmendia, G. , VERO, S.)

Nombre del orientado: G. Branchatti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Fusarium* Trigo Micotoxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Micotoxinas

OTRAS

Aislamiento e identificación de cepas de *Fusarium* provenientes de trigo con sensibilidad disminuida a fungicidas de uso convencional (2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Bioquímica Clínica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Garmendia, G. , VERO, S.)
Nombre del orientado: V. Charlo
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Fusarium Fungicidas
Trabajo experimental por créditos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Nacional de Microbiología (2018)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Microbiología
Influencia de las condiciones de cultivo sobre la acumulación de lípidos intracelulares para la producción de biodiesel de segunda generación por la levadura oleaginosa *R. graminis* S12R

Mejor exposición oral (2017)

(Nacional)
Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
?Levaduras antárticas en el control biológico en postcosecha de manzanas? Arrarte, E.; Garmendia, G.; Rossini, C.; Wisniewski, M.; Vero, S

Premio Publitec. (2009)

(Internacional)
X Congreso Latinoamericano de Microbiología e higiene de los alimentos.
Producción de hidromiel mediante el uso de levaduras nativas. Taveira, N.; Queirolo, M.; Draper, N; Garmendia, G; Vero, S.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Congreso uruguayo de química analítica (2016)

Congreso
Mesa redonda
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 30

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de tecnologías alternativas al uso de conservantes químicos para inhibir el biodeterioro en productos panificados envasados y conservados a temperatura ambiente (2015)

Candidato: Mariana Gonda
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GABRIELA GARMENDIA , LUIS PANIZZOLO , LYLIAM LOPERENA , Garmendia, G.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Biodeterioro, hongos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Caracterización de cepas nativas de *Bacillus thuringensis* con potencial biopesticida (2014)

Candidato: Natalia Scioscia
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ANGELA CABEZAS , LORENA BENTANCOR , Garmendia, G.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: Bacillus Biopesticida
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	74
Proyectos Investigación Desarrollo	27
Docencia	35
Extensión	8
Pasantía	4
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	148
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo	39
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	95
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	7
Textos en periódicos	4
Revistas	4
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	50
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	19
FORMACIÓN RRHH	31
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	28
Tesis/Monografía de grado	4
Docente adscriptor/Practicantado	4
Otras tutorías/orientaciones	19
Tesis de maestría	1

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1