



GABRIELA GARMENDIA
VÁZQUEZ

Dr.

garmendia@fq.edu.uy
29244209

SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 19/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 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 - UDeLaR, 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

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

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

Obtención del título: 2005

Áreas 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 - UDeLaR, Uruguay

33 horas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de Microbiología ,30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

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

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

Determinación de susceptibilidad diferencial de variedades nativas de maíz a la infección por Fusarium en grano (03/2019 - a la fecha)

Se plantea la puesta a punto de técnicas necesarias para identificar y caracterizar, desde el punto de vista de la capacidad potencial de producir las micotoxinas asociadas, la población de Fusarium causantes de infecciones en granos de maíz en nuestro país. Propone además, realizar una comparación en el grado de infección por Fusarium en granos de maíz de variedades criollas e híbridos plantados en el mismo predio y determinar las especies de Fusarium involucradas en la infección. Este trabajo dará una visión preliminar del problema, y pondrá a disposición las herramientas con las cuales se podrá profundizar en años posteriores.

5 horas semanales

Área Microbiología , Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ (Responsable) , Rafael VIDAL ANDRE (Responsable) ,

Angie Daisy ÁLVAREZ VICENTE , Gelezoglo, R.

Palabras clave: Fusarium Maiz

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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Pereyra, S. (Responsable) , Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Silvana VERO MÉNDEZ ,

Rodríguez, A. , Pareja, L. , Pérez, C.

Palabras clave: Fusarium Trigo micotoxinas

Optimización de la producción de biodiesel a partir de glicerina cruda y vinaza mediante la levadura oleaginosa 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, 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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, 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 - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ , Silvana VERO MÉNDEZ , Caterina RUFO D ADDARIO

, Angie Daisy ÁLVAREZ 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 forcífera), 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 Quí

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ

Palabras clave: Control biológico bacillus thuringiensis

Areas 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
Areas 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
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización: 1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Fusarium, cebada
Areas 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
Alumnos encargados 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 - UDeLaR, 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 deoxivalenol (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 - UDeLaR, 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 Móvil (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 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 EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Appalachian Fruit Research Station, United States Department of Agricultura

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) Trabajo relevante

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología industrial

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

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

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

Areas 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 horatlizas, 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 horatlizas, 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

Areas 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 micotixinas en varios sustratos. En este sentido, en el marco de un trabajo experimental de final de carrera y de un proyecto PAIE, del cual soy tutora se está estudiando las especies de *Fusarium* que contaminan el maíz de variedades criollas y su potencial micotoxigénico. Se ha estudiado 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 tercera línea de investigación del grupo al que pertenezco es la producción de biodiesel de origen microbiano. Este trabajo ha generado dos tesis de posgrado, donde mi tarea ha sido el entrenamiento de estudiantes y el apoyo a la escritura de trabajos científicos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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.: 23, 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

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.: 369, 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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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.

EJB 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

ISSN: 07173458

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus

Biocontrol of *Aspergillus ?avus* in ensiled sorghum by water kefir 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

ISSN: 20762607

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

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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: life under extreme conditions, v.: 21 p.:319 - 329, 2017

Palabras clave: Pectinasa Levaduras

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14310651

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2017.03.002>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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: life under extreme conditions, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus®

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

INNOTECH, 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

Latindex

***Cystofilobasidium 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

Scopus®

***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:

Levaduras nativas como controladores de enfermedades poscosecha de frutas en Uruguay

(Completo, 2005) [Trabajo relevante](#)

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

[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

[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

Trichoderma atroviride como controlador biológico de fusariosis de espiga de trigo mediante la reducción del inóculo primario (Completo, 2019)

VERO, S. , Cabrera, M. , Garmendia, G. , C RUFO , S. PEREYRA

REVISTA TERRA LATINOAMERICANA, 2019

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

ISSN: 23958030

LIBROS

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

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

Edición: ,

Editorial: Springer, Suiza

Tipo de publicación: Otros

Referado

En prensa

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.

Organizadores: Ed. Susana Castro, Springer Polar Science

Página inicial 45, Página final 64

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

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

Edición: ,

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

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

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

Organizadores: Poggi Varado, H.; Dominguez Montero, L.E (Eds)

Página inicial 136, Página final 145

Defensivos Agrícolas Naturais (Participación , 2016)

VERO, S. , Garmendia, G. , Sangorrín, M. , Vargas, M.

Edición: ,

Editorial: Embrapa Meio Ambiente Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Brasil

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Control Biológico Poscosecha
Áreas 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
Organizadores: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Página inicial 261, Página final 294

Fusarium Head Blight in Latin America (Participación , 2013)

MARIANA UMPIERREZ , Garmendia, G. , MÓNICA CABRERA , SILVIA PEREYRA , SILVANA VERO
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Springer,
Tipo de publicación: Investigación
En prensa
Palabras clave: Fusarium, Micotoxinas
Áreas 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
Organizadores:
Página inicial 31, Página final 44

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

MARIANA UMPIERREZ , GABRIELA GARMENDIA , ALEJANDRA RODRIGUEZ , SILVANA VERO ,
Garmendia, G.
Edición: , 189
Editorial: Unidad de comunicación y transferencia tecnológica de INIA, Montevideo
Palabras clave: Fusarium
Áreas 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.
Organizadores:
Página inicial 41, Página final 47

Guía de higiene para establecimientos manipuladores de frutas frescas (Libro publicado Compilación , 2010)

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
Edición: ,
Editorial: , Neuq
Palabras clave: Desinfección
Áreas 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) Trabajo relevante

GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G.

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

Organizadores: Silvana Vero y Pedro Mondino

Página inicial 97, Página final 113

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen

Romina Gelezoglo , Alvarez, A. , Garmendia, G. , Gamba, F. , VIDAL, R. , VERO, S.

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 - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen

Alvarez, A. , Gelezoglo, R. , Garmendia, G. , Gonzalez, M.L. , Magnoli, A.P. , ARRARTE, E. , Cavaglieri, L. , VERO, S.

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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 oleaginoso *r. Graminis* S1/2R. (2018)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

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)

Resumen

Perera, P. , Garmendia, G. , Carbia, M. , Cabeza, E. , VERO, S. , Arteta Z.

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

Resumen

Ruscasso, F. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S. , Cavello, I.

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 /

Evaluación del potencial biotecnológico de levaduras aisladas de la Península Fildes. (2017)

Resumen

Bezus, B. , Costa, M. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S. , Cavello, I.

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)

Resumen

Ríos, P. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S. , Cavello, I.

Evento: Regional

Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica

Ciudad: Punta Arenas

Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Enzimas Antártida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

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

Resumen
MARTINEZ, A., Pereyra, V., Garmendia, G., CRUFO, VERO, S.

Evento: Regional
Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Biodiesel Levaduras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Presentación Oral

Levaduras capaces de degradar micotoxinas (2017)

Resumen
Alvarez, A., Fochesato, A., Anderson, J., Cavaglieri, L., Garmendia, G., VERO, S.

Evento: Regional
Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Patulina Levaduras
Áreas 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)

Resumen
Arrarte, E., Garmendia, G., ROSSINI, C., Wisniewski, M., VERO, S.

Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control Biológico Poscosecha Manzana
Áreas 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)

Resumen
Gonda, M., Alvarez, A., León, A., de Antoni, G., Garmendia, G., Wisniewski, M., CRUFO, VERO, S.

Evento: Regional
Descripción: Jornadas Aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Kefir Control biológico

Áreas 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)

Resumen
Ferreira, M. , Garmendia, G. , Pimenta, R. , VERO, S.

Evento: Nacional
Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Control Biológico Poscosecha Frutilla
Áreas 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)

Resumen
Cavello, I. , Garmendia, G. , VERO, S. , Cavalitto, S.

Evento: Nacional
Descripción: XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería
Ciudad: Puerto Vallarta, México
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Levaduras Antártida Biorremediación
Áreas 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)

Resumen
Garmendia, G. , Pereyra, A. , Perera, P. , Arteta Z. , VERO, S.

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)

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

Evento: Nacional
Descripción: Congreso nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Biodiesel Levaduras
Áreas 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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

Garmendia, G., IVANA CAVELLO, SABRINA FESTA, BRENDA BEZUS, BIBIANA COPOLETTI, IRMA MORELLI, GABRIELA GARMENDIA, SILVANA VERO, SEBASTIÁN CAVALITTO

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)

Resumen

Garmendia, G., CAMILA NEGRIN, ADALGISA MARTINEZ, GABRIELA GARMENDIA, SILVIA PEREYRA, SILVANA VERO

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)

Resumen

Garmendia, G., IVANA CAVELLO, GABRIELA GARMENDIA, SILVANA VERO, SEBASTIÁN CAVALITTO

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)

Resumen

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

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)

Resumen
Alvarez, A. , MARTINEZ, A , Garmendia, G. , Ingold, A. , C RUFO , VERO, S.

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)

Resumen
Garmendia, G.

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)

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

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)

Resumen
ADALGISA MARTINEZ , IVANA CAVELLO , AMALIA GONZÁLEZ , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , SILVANA ALBORES , SEBASTIÁN CAVALITTO , SILVANA VERO

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)

Resumen

ELOISA ARRARTE , GABRIELA GARMENDIA , Garmendia, G. , CARMEN ROSSINI , SILVANA VERO

Evento: Regional

Descripción: V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: control biológico

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: V Jornada Sudamericana de biología y biotecnología de levaduras

Ciudad: Recife

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiesel, levaduras

Areas 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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada nacional de fitopatología

Ciudad: MOntevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fusarium, cebada

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: III Jornada nacional de fitopatología

Ciudad: MOntevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Control biológico, bacillus thuringensis

Areas 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)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro nacional de microbiología

Ciudad: MOntevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Control biológico, bacillus thuringensis

Areas 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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

LUCIANA PATTARINO , CECILIA SCHINCA , Garmendia, G.

Evento: Internacional

Descripción: Asociación de Univesidades 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)

Resumen
LUCIANA PATTARINO , Garmendia, G.

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)

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

Evento: Internacional
Descripción: 4º Jornada Sudamericana de Biología y biotecnología de levaduras
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2013
Areas 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)

Resumen
AMALIA GONZÁLEZ , SILVANA VERO , SILVANA ALBORES , Garmendia, G.

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: levaduras, Antártida, identificación
Areas 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)

Resumen
AMALIA GONZÁLEZ , ALEJANDRA MARTÍNEZ , SILVANA VERO , Garmendia, G. , SILVANA ALBORES

Evento: Internacional
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos
Año del evento: 2012
Palabras clave: Antártida Hongos filamentosos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología Polar

POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LEVADURAS ANTÁRTICAS (2012)

Resumen
VIRGINIA PEREYRA , Garmendia, G. , AMALIA GONZÁLEZ , NATALIA PRIETO , SILVANA ALBORES , CATERINA RUFO , SILVANA VERO

Evento: Internacional
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos
Año del evento: 2012

Palabras clave: Antártida Levaduras

Areas 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)

Resumen

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

Evento: Regional

Descripción: XIX Congreso latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: Ocratoxina A

Areas 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)

Resumen

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

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)

Resumen

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

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)

Resumen

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

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)

Resumen

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

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)

Resumen

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

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)

Resumen

GABRIELA GARMENDIA , SILVANA VERO , Garmendia, G.

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Uruguayas de ciencia y tecnología de alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: *Saccharomyces cerevisiae*

Áreas 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)

Resumen

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

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

Áreas 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)

Resumen

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

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

Áreas 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)

Resumen

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

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

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

Resumen

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

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)

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

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
Areas 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

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

Evento: Internacional
Descripción: XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos
Año del evento: 2004
Palabras clave: Fusarium
Areas 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)

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

Evento: Internacional
Descripción: XIII Seminario latinoamericano y del caribe de ciencia y tecnología de alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Palabras clave: Desinfectantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

Control biológico de patógenos poscosecha en manzanas (2003)

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

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 ceps de *Fusarium* spp. aisladas de trigo (2003)

Resumen

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

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

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 a la Investigación (2019 / 2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2017 / 2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5



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. (2019)**

Revisiones

Uruguay

Encuentro Nacional de Química (2019)

Revisiones

Uruguay

Encuentro Nacional de Química. ENAQUI. (2017)

Revisiones

Uruguay

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Revisiones

Uruguay

Coordinadora de presentaciones orales Área Biotecnología

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**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 (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Pedeciba Biología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

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 - UDeLaR,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Tutor académico de Practicantado (2017)

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

Practicantado (2017)

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

Practicantado (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Fernanda Gómez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria

Control Biológico en poscosecha de manzanas Red Delicious (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria Díaz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas 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 (2014)

Trabajo relevante

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Amalia Gonzalez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería de Alimentos
Nombre del orientado: María José Queirolo/ Natalia Taveira
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2005)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería de Alimentos
Nombre del orientado: Sebastián Viscarra, Juan Esterovich
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Saccharomyces cerevisiae*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología industrial
Co tutor: Dra. Silvana Vero

OTRAS

Selección primaria de cepas pertenecientes al grupo *B. cereus* con potencial uso en el control biológico de insectos (2019)

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

Identificación y caracterización de microorganismos aislados de ensilado de sorgo de grano húmedo. (2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: L. Gonzalez
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: R. Gelelzoglo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fusarium Maíz

Trabajo experimental de carrera Químico Farmacéutico

Aislamiento e identificación de cepas *Bacillus thuringiensis* (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: C. Gago

País/Idioma: Uruguay, Español

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 (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: J. Hughes

País/Idioma: Uruguay, Español

Cuantificación de *Fusarium graminearum* en trigo mediante PCR en tiempo real (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: L. Ortega

País/Idioma: Uruguay, Español

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 (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: L. Reynoso

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Sporothrix* Identificación

Trabajo experimental de la carrera de Químico Farmacéutico

Caracterización de levaduras para su utilización en control biológico. (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: M. Ferreira

País/Idioma: Uruguay, Español

Entrenamiento de estudiante de Doctorado

Puesta a punto de un método de PCR en tiempo real para la cuantificación de *Fusarium graminearum* en rastrojo (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: G. Jorge

País/Idioma: Uruguay, Español

Entrenamiento de estudiante de Doctorado, Facultad de Agronomía

Efecto de levaduras antagonistas en la concentración de patulina en jugos de manzana (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: A. Fochesato
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: A. Alvarez
País/Idioma: Uruguay, Español

Puesta a punto de un método de PCR RFLP para la identificación a nivel de especie de Sporothrix (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: A. Pereyra
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Hongos filamentosos Identificación molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Micología

Sensibilidad a fungicidas aislamientos de Fusarium (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Camila Negrín
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fusarium, cebada
Areas 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 (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: E. Allori
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: A. León
País/Idioma: Uruguay, Español
Entrenamiento de docente e investigadora de Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Uso de técnicas de extracción de ADN, PCR, RFLP, RAPD (2007)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: C. Casals
País/Idioma: Uruguay, Español

Entrenamiento de estudiante de doctorado IRTA, Lleida, España

Acción de agentes desinfectantes sobre *Penicillium italicum* (2007)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: A. Colodner

País/Idioma: Uruguay, Español

Entrenamiento de Ing. Agr. INTA, Neuquén, Argentina

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: G. Branchatti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Fusarium* Trigo Micotoxinas

Áreas de conocimiento:

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

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)

Tesis de maestría

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: L. Coimbra

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Director Académico de Posgrado en Biotecnología

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 oleaginoso *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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	103
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	71
Libros y Capítulos	7
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	6
Textos en periódicos	3
Revistas	3
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1

EVALUACIONES	35
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	11
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	24
Tesis/Monografía de grado	4
Docente adscriptor/Practicantado	3
Otras tutorías/orientaciones	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2