



**MARÍA JULIA PIANZZOLA
ALVAREZ**

Dra

mpianzzo@fq.edu.uy

[http://mail.fq.edu.uy/~micro
bio](http://mail.fq.edu.uy/~microbio)

General Flores 2124 CC11
57 CP 11800 Montevideo
29244209

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel
II (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Departamento de Biociencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Cátedra de Microbiología / Avenida General Flores 2124 / CC1157 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 9244209

Correo electrónico/Sitio Web: mpianzzo@fq.edu.uy www.fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1990 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Bioquímica y genética de ecosistemas anaerobios. Aspectos genéticos de la tolerancia al oxígeno de la bacteria anaerobia sulfato reductora *Desulfoarculus baarsii*

Tutor/es: Dra. Matilde Soubes; Dra. Danièle Touati

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: bacterias sulfato reductoras aerotolerancia superóxido dismutasa

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1975 - 1988)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1988

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Bachiller en Química (1975 - 1985)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1985

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Seminario sobre Metrología y Acreditación de Laboratorios (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
5 horas
Palabras Clave: metrología acreditación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Introducción al Sistema de Gestión de Calidad (SGC) (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
3 horas
Palabras Clave: calidad gestión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: cianotoxinas análisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

IX Curso Latinoamericano de Biotecnología CLAB 2012 (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Católica Pontificia de Chile , Chile
32 horas
Palabras Clave: Biotecnología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Annotation and analysis of prokaryotic genomes using the microscope platform (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CYTED , España
5 horas
Palabras Clave: genómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

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
28 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / técnicas moleculares

Criterios e instrumentos para la evaluación de aprendizajes (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR , Uruguay
11 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Aplicación de Marcadores Moleculares en mejoramiento genético vegetal (01/2002 - 01/2002)

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

FISH for the characterization of microbial ecosystems (01/2001 - 01/2001)

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

Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

Biocorrosión. Curso CYTED (01/1997 - 01/1997)

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

Bases Bioquímicas Del Desarrollo Bacteriano (01/1996 - 01/1996)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

Diagnóstico virológico rápido (01/1991 - 01/1991)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Buenos Aires , Argentina

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / detección de virus

Genética Molecular Bacteriana (01/1991 - 01/1991)

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

Seguridad en el Laboratorio de Biología (01/1989 - 01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université de Paris VII , Francia

Physiologie et génétique des Protistes Eucaryotes (01/1988 - 01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université de Paris VII , Francia

Physiologie et génétique bactérienne (01/1988 - 01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université de Paris VII , Francia

Hibridación de ácidos nucleicos (01/1987 - 01/1987)

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

Estadística (01/1983 - 01/1983)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

La acreditación en el Laboratorio ISO17025- buenas prácticas de Laboratorio. . 18 y 19 de noviembre de 2013. Buenos Aires, Argentina. (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: AOAC Internacional, Argentina

Palabras Clave: acreditación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / acreditación

ANÁLISIS DE DATOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL ESTUDIO DE COMUNIDADES MICROBIANAS (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias-ANII, Uruguay
Palabras Clave: secuenciación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / identificación molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biodiversidad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / patogenicidad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biocorrosión

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Microbiología

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2006 - a la fecha)

Profesor Agregado G4. DT, 40 horas semanales / Dedicación total
renovación en 2013 por cinco años de acuerdo a lo establecido en el reglamento docente de UDELAR y renovación de la dedicación total por cinco años (2011)
Escala: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2015 - a la fecha)

Profesor Titular, 40 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Otro (04/2013 - a la fecha)

Encargadas de cátedra con la Dra. Fernández ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1997 - 04/2006)

Profesor Adjunto Grado 3 ,40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de Microbiología. Concurso de méritos (77/100). DT a partir de 01/1998
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1992 - 10/1997)

Asistente efectivo Grado 2 ,40 horas semanales
Cátedra de Microbiología. Concurso de oposición y méritos para el cargo efectivo de Asistente.
Puntaje final: 86/100
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1990 - 08/1992)

Asistente interino Grado 2 ,40 horas semanales
Cátedra de Microbiología
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1986 - 06/1990)

Ayudante interino Grado 1 ,24 horas semanales
Cátedra de Microbiología
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estudio de determinantes de patogenicidad y expresión génica de fitopatógenos (07/2008 - a la fecha)**

Desde el año 2000 trabajo en *Ralstonia solanacearum*, patógeno de papa. Construimos una colección de cepas aisladas de nuestros campos paperos y hemos estudiado su biodiversidad constatando diferencias en su agresividad. Como resultado de una tesis doctoral, se determinó que las cepas menos agresivas carecían de una región génica presente en las más agresivas. Confirmamos que esta agresividad se explica en parte por la presencia de componentes del pili de tipo IV. Actualmente estudiamos la contribución de potenciales efectores presentes en dicha región. A solicitud del sector productivo trabajamos en el género *Streptomyces* que ocasiona sarna común en papa. Aislamos cepas de tubérculos y suelo que identificamos bioquímica, molecularmente y por patogenicidad. Estamos caracterizándolas por técnicas de fingerprinting. Seleccionaremos las especies más significativas para secuenciar su genoma en el marco de una cooperación iniciada con la Dra. Rosemary Loria de la Universidad de Florida, USA. Nuestro interés es comparar sus islas de patogenicidad y comprender su participación en la transferencia horizontal de genes asociada a la emergencia de nuevas especies patógenas.

10 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Departamento Biociencias. , Coordinador o Responsable
Equipo: SANABRIA, A. , SIRI, M.I. , LAPAZ, M.I. , SALVO, M.

Palabras clave: patogenicidad expresión génica interacción planta patógeno

Areas de conocimiento:

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

Identificación, detección y caracterización molecular de microorganismos de interés agrícola o industrial (03/1997 - a la fecha)

Estudio de microorganismos de interés agrícola (marchitez bacteriana por *Ralstonia solanacearum* y sarna por *Streptomyces* en papa, virus IYSV en cebolla y en tomate: *Clavibacter* y *Xanthomonas*) e industrial (bacterias lácticas, bacteriófagos de lácticas, BSR).

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: SANABRIA, A., SIRI, M.I., ACHIGAR, R., FERREIRA, V., LAPAZ, M.I., CROCE, V., SALVO, M., TAIBO, M.E.

Palabras clave: detección molecular caracterización molecular identificación

Áreas de conocimiento:

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

Mejoramiento de bacterias lácticas para resistencia a fagos en la industria láctea (07/2010 - a la fecha)

Estudio a *Streptococcus thermophilus*, utilizado como cultivo estarter en la industria quesera. Buscando soluciones a la problemática provocada por los fagos en los estarteres utilizados, participé en la redacción de un proyecto a potencial innovador que fue financiado. Durante el desarrollo del proyecto optimizamos la detección de fagos en muestras de suero por real time PCR y generamos una colección de fagos. A partir de ensayos de susceptibilidad-resistencia entre las cepas usadas como estarteres y los fagos hemos seleccionado cepas resistentes. Con la colaboración del Dr. Sylvain Moineau de la Universidad Laval de Canadá, estamos estudiando los mecanismos de resistencia, buscando obtener mejores cepas. En particular estudiamos el sistema CRISPR/Cas.

Mixta

5 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Departamento Biociencias, Coordinador o Responsable

Equipo: ACHIGAR, R., TAIBO, M.E.

Palabras clave: bacteriófagos *Streptococcus thermophilus* sistema CRISPR/Cas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / mejoramiento de cepas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación y caracterización molecular de microorganismos patógenos de importancia agroalimentaria (01/2014 - a la fecha)

3 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Cooperación

Equipo: SIRI, M.I., REINOSO, E.

Palabras clave: cooperación bilateral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / real time PCR

Estabilizando la oferta nacional de cebolla: mejora del manejo y la sanidad durante la cosecha y curado., (03/2015 - a la fecha)

Proyecto financiado por el Fondo María Viñas - ANII. Equipo: María Julia Pianzola(Integrante); Guillermo Galván(Responsable); Stefanie De Armas (Integrante); Pablo González(Integrante); Sebastián Peluffo(Integrante)

1 hora semanales

Facultad de Agronomía

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: cebolla bacteriosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Integración de la minería genómica y la metabolómica para descifrar el potencial de metabolitos bioactivos en cepas de *Streptomyces* de Uruguay (12/2016 - a la fecha)

Proyecto CSIC I+D. UdelaR. 2017-2019
40 horas semanales
Facultad de Química , Area Microbiología. DEPPIO
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SIRI, M.I. , PIANZZOLA, M.J. (Responsable) , LAPAZ, M.I. , CROCE, V. , HUGUET-TAPIA, J. , MOYNA, G.
Palabras clave: Streptomyces genomica metabolómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

Integración de la minería genómica y la metabolómica para descifrar el potencial de metabolitos bioactivos en cepas de Streptomyces de Uruguay. (04/2017 - a la fecha)

15 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Biociencias
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LAPAZ, M.I. , CROCE, V. , HUGUET-TAPIA, J. , MOYNA, G.
Palabras clave: Streptomyces genomica metabolómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / productos bioactivos

Desentrañando el complejo género Streptomyces y su potencial patogénico (04/2016 - a la fecha)

Proyecto CSIC de iniciación, responsable MSc María Inés Lapaz. 2016-2018
3 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Biociencias
Investigación
Otros
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LAPAZ, M.I. (Responsable)
Palabras clave: patogenicidad Streptomyces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / determinante patogénico

Fitopatógenos de importancia hortícola: estudios dirigidos a contribuir a su control integrado. CSIC Grupos I+D (04/2011 - 04/2015)

Fitopatógenos de importancia hortícola: estudios dirigidos a contribuir a su control integrado.
Programa Grupos de Investigación I+D CSIC. Facultad de Química (2011-2015).
10 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Microbiología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SANABRIA, A. , GALVÁN, G. , SIRI, M.I. , GONZÁLEZ, M. , FERREIRA, V. , MAESO, D. , CROCE, V. , BERRUETA, C. , GIMÉNEZ, G.
Palabras clave: Ralstonia solanacearum detección molecular Xanthomonas Clavibacter michiganensis mejoramiento papa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Primer estudio sobre el agente responsable de la sarna común de la papa en Uruguay, dirigido a su identificación

molecular y diagnóstico. CSIC productivo modalidad 1 (04/2011 - 04/2013)

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: LAPAZ, M.I. , VERDIER, E.

Palabras clave: sarna de papa Streptomyces

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Uso de RIVET para identificar los genes de Ralstonia solanacearum inducidos durante la infección en papa. FCE (03/2011 - 03/2013)

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANABRIA, A. , SIRI, M.I. , BURDMAN, S.

Palabras clave: Ralstonia solanacearum RIVET

Areas de conocimiento:

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

Selección y obtención de cepas de Streptococcus thermophilus de uso industrial, resistentes a bacteriófagos existentes en Uruguay (07/2010 - 07/2012)

Proyectos de apoyo a prototipos de potencial innovador ANII Presentado por el Ing. Andrés Pellegrino por la empresa BIOMAS S.A. responsable de ejecución y financiero. Responsable técnico MJPianzzola. Agencia Nacional de Investigación e Innovación

15 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CECCHETTO, G. , PELLEGRINO, A. , ACHIGAR, R.

Palabras clave: bacteriófagos Biotecnología Streptococcus termophilus mejoramiento de cepas de uso industrial

Análisis de patologías corrosivas de particular interés en Planta La Teja: propuestas primarias de mejoras (09/2010 - 03/2012)

Ha sido aprobado pero no se ha podido comenzar a ejecutar porque no se han liberado los fondos. Responsable: Ing. Mauricio Ohanian Equipo: Fernando Zinola, Verónica Díaz, Silvana Martínez, Mariana Corengia, María Julia Pianzzola Universidad de la República, Comisión Sectorial de Investigación Científica Proyectos de Vinculación ANCAP - UR

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, UdeLaR

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / corrosión

Obtención de cebolla de alta calidad mediante la mejora del manejo a la cosecha y poscosecha (03/2009 - 03/2011)

4 horas semanales

Csic Productivo (modalidad 2) , Facultad de Agronomía

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: GALVÁN, G. (Responsable) , PIANZZOLA, M.J. , F. ZÁCCARI , PELUFFO, S. , GONZÁLEZ, P. , REGGIO, A.

Palabras clave: IYSV cebolla

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / sanidad y producción vegetal

Estudio genético de los mecanismos de aerotolerancia en bacterias sulfato reductoras y posibles aplicaciones medioambientales (01/2001 - 01/2010)

Proyecto de dedicación total. Aprobado en enero de 1998. Renovado durante el período de cinco años a partir del 1º de enero de 2001 y así sucesivamente hasta el presente

40 horas semanales

Proyecto de DT

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de metodologías moleculares para identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas (05/2007 - 12/2008)

Proyecto PDT Agraria no Alimentaria. Este proyecto tiene el propósito de contribuir a la solución de dos de las problemáticas presentes en cultivos de *Eucalyptus*/ planteadas por pequeños productores. Por un lado, el diagnóstico temprano de microorganismos patógenos mediante el relevamiento de la flora asociada y la construcción de una base de datos que asocia perfiles moleculares con su identificación clásica. Por otro lado, el desarrollo de una metodología rápida y económica para identificar subespecies de *E.globulus*/ mediante marcadores moleculares SCAR.

5 horas semanales

PDT , Responsable Dra. Gianna Cecchetto

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CECCHETTO, G. (Responsable) , CERDEIRAS, P.

Palabras clave: *Eucalyptus* identificación molecular hongos de la madera

Areas de conocimiento:

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

Caracterización y estudio de la biodiversidad de cepas de *Ralstonia solanacearum* aisladas en Uruguay (07/2006 - 07/2008)

Caracterización y estudio de la biodiversidad de cepas de *Ralstonia solanacearum* aisladas en Uruguay. Responsable Q.F. María Inés Siri. Subprograma II del PDT convocatoria N° 54 correspondiente a investigación fundamental. 2006-2008

10 horas semanales

PDT , Responsable MI Siri

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: SANABRIA, A. , SIRI, M.I. (Responsable) , GALVÁN, G.

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* microarrays

Areas de conocimiento:

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

Estudio multifactorial de la biodiversidad de *Solanum commersonii* como fuente de resistencia natural para el mejoramiento de papa (03/2005 - 12/2007)

Convocatoria N° 18 para la presentación de perfiles de proyectos de investigación científico y/o desarrollo tecnológico en áreas de oportunidad. PDT, Subprograma II. Perfil aprobado y proyecto financiado

20 horas semanales

Proyectos de investigación científico y/o desarrollo tecnológico PDT , Responsable MJ Pianzzola
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Maestría/Magister:4

Equipo: FRANCO FRAGUAS,L, GALVÁN, G. , SIRI, M.I. , SANTOS, C. , GEPP, V. , VILCHE,M. , VILARÓ, F. , FERREIRA,, F. , DALLA RIZZA, M. , CASTILLO, A. , GONZÁLEZ, M. , TORRES, D. , MASCIADRI, S.

Palabras clave: RAPD, AFLP, SSR mejoramiento proteínas de defensa factores de virulencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / marcdores de resistencia

Fortalecimiento en tecnología para mejorar las respuestas al sector productivo. (04/2007 - 12/2007)

Este proyecto permitirá que grupos de investigación en áreas como salud, ambiental y agraria accedan a tecnología que fortalecerá su capacidad de investigación y permitirá responder a las actuales demandas del medio en estas distintas áreas. La conjunción en este proyecto de necesidades de áreas diferentes pero cercanas geográficamente (FQ y FM), permitirá un mejor aprovechamiento de los recursos humanos y de un equipamiento costoso. Al mismo tiempo tendrán acceso al mismo grupo de instituciones que aunque están alejadas geográficamente trabajan en cooperación desde hace años. Dinaliza en diciembre de 2007

10 horas semanales

CSIC proyectos de inversión UDELAR , Facultad de Química y Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: SIRI, M.I. , SHAPIRO (Responsable) , ETCHEBEHERE,C.

Palabras clave: real time PCR

Areas de conocimiento:

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

Utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje de técnicas microbiológica (08/2005 - 08/2007)

Proyecto cuyo objetivo fue la realización de dos multimedias para se utilizados en el curso de Microbiología: 1. Técnicas de cuantificación de microorganismos 2. Hongos, aspectos básicos.

5 horas semanales

Comisión Sectorial de Enseñanza-UDELAR , Responsable: MJ Pianzzola

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: CECCHETTO, G. , VERO, S. , QUEIROLO, M. , MENES, J. , ALONSO, C. , TISSOT, FLORENCIA

Palabras clave: hongos recuentos de microorganismos

Areas de conocimiento:

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

Estudio microbiológico y geoquímico de suelos en la línea del Gasoducto Cruz del Sur (09/2006 - 08/2007)

Se realizó un convenio con la Empresa Gasoducto Cruz del Sur para la realización de estudios que apuntaran a un futuro monitoreo a lo largo del gasoducto (en sus más de 400km de línea) para la prevención de biocorrosión.

10 horas semanales

convenio con Empresa Gasoducto Cruz del Sur , Responsable Dra. M.J.Pianzzola

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: AGUILAR, M. , GOSO, C., , PIANZZOLA, M.J. (Responsable) , DE SOUZA

Palabras clave: bacterias sulfato reductoras biocorrosión

Áreas de conocimiento:

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

Bases moleculares de la interacción *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii* y su empleo en el desarrollo de variedades resistentes (03/2005 - 03/2007)

CSIC I+D, Responsable Dr. F.Ferreira

Desarrollo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: GALVÁN, G. (Responsable), FERREIRA, F. (Responsable), VILARÓ, F., SIRI, M.I.,

QUIRICCI, L., SANTOS, C., GEPP, V., VILCHE, M.

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocado a obtener un mejor aprovechamiento de los campos (08/2006 - 08/2006)

Tutor: MJ Pianzzola Proyecto de iniciación para jóvenes investigadores para financiamiento de una beca para el estudiante. Aprobado. No se pudo ejecutar, por razones ajenas a nuestra voluntad (desentendimiento entre DICYT y ANSEPA)

10 horas semanales

Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo-Convocatoria 02, Tutoría de la estudiante Analía Sanabria. Proyecto aprobado

Desarrollo

Otros

Cancelado

Equipo: SANABRIA, A. (Responsable), A. GRELA

Áreas de conocimiento:

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

Control de *Ralstonia solanacearum* mediante diagnóstico molecular en suelos y semillas de papa y mejoramiento por resistencia (09/2003 - 12/2005)

Programa de apoyo y vinculación con el sector productivo. Modalidad 2- Responsable: M.J. Pianzzola Este proyecto se enfocó en el control de la marchitez bacteriana producida por *Ralstonia solanacearum* en cultivos de papa. Trabajó sobre dos aspectos: 1) Estudio de la especie nativa *Solanum commersonii* como fuente de germoplasma para el mejoramiento genético de papa seleccionando accesiones resistentes frente al patógeno 2) Diagnóstico molecular de *R.solanacearum* en suelos y tubérculo. Construimos una colección a partir de aislamientos de cepas nativas de *R. solanacearum*, aisladas a partir de muestras de suelo y tubérculo que hemos identificado en forma clásica y molecular. Estudiamos la persistencia del fitopatógeno en suelos por relevamiento de muestras en campos con distintos antecedentes de marchera de las distintas zonas paperas.

15 horas semanales

Programa de apoyo y vinculación con el sector productivo. Modalidad 2, Responsable MJ

Pianzzola

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: CECCHETTO, G., VILARÓ, F., GALVÁN, G., SIRI, M.I., SANTOS, C., GEPP, V.

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* detección mejoramiento de papa

Áreas de conocimiento:

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

Developing a safe alternative to post-harvest chemical fungicides using a biological treatment for fruit grown in Uruguay (01/2004 - 12/2005)

Financiado por Lindbergh Foundation, USA

5 horas semanales

Lindbergh Foundation USA, Responsable Dra. Silvana Vero

Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: VERO, S. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / identificación de fitopatógenos

Construcción de un banco de datos de hongos patógenos de Eucalyptus en Uruguay y desarrollo de una técnica de diagnóstico por biología molecular, en madera atacada (02/2002 - 08/2005)

Responsable: M.J. Pianzzola. Equipo técnico: MSc M. Pía Cerdeiras, MSc Mario Piaggio (Departamento de Micología de Facultad de Ciencias). Financiamiento INIA-LIA U\$S 26800 En este proyecto el producto obtenido es una colección de hongos aislados de plantaciones de eucalipto, caracterizados clásica y molecularmente y un software que consiste en un banco de datos de esta colección al que se seguirán incluyendo posteriores aislamientos. También se optimizó la técnica molecular de detección de basidiomycetes degradadores de madera.

15 horas semanales
INIA-LIA , Responsable Dra. M.J.Pianzzola

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: CERDEIRAS, P. , PIAGGIO, M. , BARATTA, A.

Palabras clave: identificación molecular hongos de la madera

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / detección molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / identificación molecular

Creación de un banco caracterizado de germoplasma para mejoramiento de papa e identificación de factores de resistencia (08/2000 - 08/2005)

Proyecto en cooperación con las Cátedras de Facultad de Química de: Productos Naturales (Responsable del proyecto: Dr. Fernando Ferreira), Bioquímica (Responsable del proyecto en esta área: Dra. Laura Franco), Microbiología (Responsable del proyecto en esta área: Dra. M.J. Pianzzola) y la Cátedra de Mejoramiento genético de Facultad de Agronomía (Responsable del proyecto en esta área: Ing. Agr. Guillermo Galván). Financiamiento U\$S90000: INIA_LIA 003 10 horas semanales

INIA_LIA , Responsable Dr. F.Ferreira

Investigación

Concluido

Equipo: SIRI, M.I. , GALVÁN, G. , VILLANUEVA, P. , FERREIRA, F. (Responsable) , FRANCO

FRAGUAS,L , VILARÓ, F.

Palabras clave: RAPD mejoramiento de papa actividad antimicrobiana de extractos

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de un inmunoensayo local para el DON (09/2003 - 12/2004)

Programa de Desarrollo y Entrenamiento en Inmunoensayos para Contaminantes Ambientales. Fundación Fogarty. Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos de América. Responsable Dr. Gualberto González y co-directora Beatriz Brena

5 horas semanales

Fundación Fogarty. , Responsable Dr. G. González

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, G (Responsable) , BRENA B, (Responsable) , VERO, S. , GARMENDI, G.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / identificación de fitopatógenos

Identificación, caracterización y potenciación de cepas autóctonas biocontroladoras del moho azul y moho verde

en poscosecha de citrus (01/2002 - 12/2004)

Proyecto I+D financiado por CSIC. Responsable. Dra. Silvana Vero
5 horas semanales
CSIC I+D , Responsable Dra. S. Vero
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VERO, S. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
caracterización de fitopatógenos

Estudio del sistema redox de la Superóxido Reductasa de Desulfoarculus.baarsii (01/2004 - 01/2004)

Perfil de proyecto de investigación fundamental aprobado. Fondo Profesor Clemente Estable.
Proyecto no financiado
Fondo Clemente Estable 2004. , Aprobado académicamente. No financiado
Investigación
Cancelado
Equipo: AGUILAR, M.

Superóxido reductasa SOR: nueva actividad enzimática implicada en la detoxificación del radical superóxido (12/2003 - 12/2003)

PDT. Convocatoria N°29. Perfiles en investigación fundamental. Perfil recomendado. No
financiado
PDT , Perfil recomendado. No financiado
Desarrollo
Cancelado
Equipo: AGUILAR, M.

Biological control of major pathogens during apple storage (01/2001 - 01/2003)

Responsable: Dra. Silvana Vero. Participación en el equipo técnico. Financiado por Internacional
Foundation for Science (IFS). Suecia
5 horas semanales
Foundation for Science (IFS) , Responsable Dra. S. Vero
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: VERO, S. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / identificación
de fitopatógenos

Control biológico de moho verde y moho azul de los citrus ocasionados por Penicillium digitatum y Penicillium italicum (01/2000 - 12/2002)

Responsable: Dra. Silvana Vero. Proyecto con participación de las Cátedras de Microbiología de
Facultad de Química y Cátedra de Fitopatología de Facultad de Agronomía. Responsable. Dra.
Silvana Vero. Participación en el equipo técnico. Financiamiento: CSIC I+D
CSIC I+D , Responsable Dra. S. Vero
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VERO, S. (Responsable)

Superóxido reductasa SOR: nueva actividad enzimática implicada en la detoxificación del radical superóxido (09/2002 - 09/2002)

Fondo Profesor Clemente Estable de fecha 04/09/02. Perfil aceptado, no financiado
20 horas semanales
Fondo Profesor Clemente Estable , Perfil aceptado, no financiado.
Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: AGUILAR, M.

Palabras clave: bacterias sulfato reductoras estrés oxidativo aerotolerancia

Estudio químico y genético de los taxones infraespecíficos de *Solanum commersonii* (03/1999 - 12/1999)

Responsables Dr. Alvaro Vázquez y Dra. M.J. Pianzzola. Proyecto de trabajo conjunto de tres cátedras: Farmacognosia, Microbiología y Botánica (Lic. Eduardo Alonso Paz). Financiamiento CONICYT-BID: U\$S 30.100

20 horas semanales

CONICYT-BID , Responsable Dra. M.J.Pianzzola y Dr. Alvaro Vazquez

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Equipo: VAZQUEZ, A. (Responsable) , ZARANTONELLI, L. , GONZÁLEZ, G. , PIANZZOLA, M.J. (Responsable) , SOULÉ, S. , FERNÁNDEZ, G.

Palabras clave: *Solanum commersonii* RAPD, RFLP

Areas de conocimiento:

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

Avances en el conocimiento de las bacterias sulfato reductoras: caracterización de los genes rbr y fur-like de *D.baarsii* (08/1999 - 08/1999)

Presentado a CSIC. Proyecto de iniciación presentado por la estudiante de Biología Graciela Fernández Fajo. Tutores: Dra. M.J. Pianzzola y Dra. Margot Paulino. No financiado

10 horas semanales

Programa de iniciación CSIC

Investigación

Otros

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: FERNÁNDEZ, G. (Responsable) , PAULINO, M.

Inducción de enzimas responsables de la degradación de lignina para su utilización en la biorremediación (01/1999 - 01/1999)

Presentado a CSIC. Responsables: Dra. M.J. Pianzzola y Q.F. M. Pía Cerdeiras. No financiado CSIC, CSIC, FCE , Aprobados académicamente. No financiados

Investigación

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo:

Introduction a l'étude par un approche de Biologie moléculaire de souches bactériennes impliquées dans le traitement anaérobique des déchets industriels (01/1994 - 12/1998)

Coopération Scientifique ECOS (Evaluation-Orientation de la Coopération Scientifique avec Chili et LUruguay). Clonage, caractérisation et rôle de la superoxyde dismutase chez *D. baarsii*.

Responsable: D. Touati-M.Soubes.

Coopération Scientifique ECOS , Responsables: D. Touati-M. Soubes

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SOUBES, M. (Responsable) , TOUATI, D. (Responsable)

Estudio genético de los mecanismos de aerotolerancia en bacterias sulfato-reductoras y aplicaciones medioambientales (11/1997 - 11/1997)

Proyecto de Investigación y Desarrollo CSIC. Aprobado académicamente en noviembre de 1997, no financiado. Responsable: M.J. Pianzzola

CSIC , Aprobado académicamente. No financiado

Investigación

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra
Equipo:

Estudios bioquímicos y genéticos en la bacteria sulfato reductora *Desulfoarculus baarsii* (01/1995 - 12/1996)

Proyecto de Iniciación, financiado por CSIC. U\$S 7500. Responsable: M.J. Pianzola
30 horas semanales
CSIC iniciación , Responsable: MJ Pianzola
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOUBES.M.
Palabras clave: BSR SOD
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular

Interrelaciones entre los grupos tróficos de ecosistemas metanogénicos frente a tóxicos y compuestos difícilmente biodegradables (01/1994 - 12/1995)

Participación en el equipo técnico. U\$S 38.000 CONICYT-BID. Responsable: M. Soubes
CONICYT-BID , Responsable: M. Soubes
Investigación
Concluido
Equipo: SOUBES, M. (Responsable)

Identificación y caracterización de un gen involucrado en la tolerancia al oxígeno en la bacteria anaerobia *D.baarsii* (01/1995 - 01/1995)

Proyecto Fondo Clemente Estable, CONICYT. Puntaje: 28/30. No priorizado en el área Biología; no financiado
CONICYT , Aprobado académicamente. No financiado
Desarrollo
Cancelado
Equipo:

Tratamiento anaerobio de efluentes (01/1991 - 12/1993)

Gobierno de Francia. U\$S 18.000. Responsables: M.Soubes-M.Viñas
Gobierno de Francia , Responsables: M.Soubes-M. Viñas
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SOUBES, M. (Responsable)

Respuesta al stress oxidativo de la flora de ácidos grasos importante en la decontaminación de aguas residuales (01/1992 - 01/1992)

Presentado a CSIC. Aprobado académicamente, no financiado
CSCI , Aprobado académicamente. No financiado
Desarrollo
Cancelado
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra
Equipo:

Etude du stress oxidatif chez *E. coli* (11/1988 - 07/1989)

Dirigido por la Dra. Touati, en el Instituto Jacques Monod de Paris. Financiado por el CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) y l'Association pour la Recherche pour le Cancer CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) y l'Association pour la , Responsable: D.Touati
Investigación
Concluido
Equipo: TOUATI, D. (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(03/2006 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología
1 horas semanales

(04/2013 - a la fecha)

5 horas semanales

(09/2016 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
40 horas semanales

Responsable de la ejecución del Presupuesto adjudicado a la Cátedra. (03/1997 - 12/2007)

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología

Montaje del laboratorio de Biología Molecular de la Cátedra de Microbiología (01/1997 - 12/1999)

Cátedra de Microbiología

DOCENCIA

Microbiología General y Microbiología Clínica (01/1986 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología general. Dictado de clases teóricas y curso práctico. Carreras: Bioquímica Clínica, Q. Farmacéutica y Química, Licenciatura en Bioquímica, Profund. Lic. Biología e Ingeniería de Alimentos, horas

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología (08/2005 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología., horas

Carreras de Facultad de Química (10/2005 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Organización de la Jornada de Intercambio y reflexión sobre el Plan de estudios 2000. Comisión de Enseñanza de Facultad de Química. Facultad de Química. 20 y 21 de octubre de 2005., horas

Posgrado (04/2013 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas moleculares básicas en Microbiología. Curso de posgrado teórico y práctico. Universidad de Río Cuarto, CYTED. Argentina., 40 horas, Teórico-Práctico

Posgrado (03/2012 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas moleculares básicas en Microbiología. Universidad de Río Cuarto, CYTED. Argentina., 40 horas, Teórico-Práctico

Posgrado (11/2012 - a la fecha)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Avances y perspectivas en el mejoramiento genético de papa para resistencia a *Ralstonia solanacearum* en Sudamérica, 40 horas, Teórico

Posgrado (09/2011 - a la fecha)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

II Regional School of Microbiology, 40 horas, Teórico

Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos (12/2010 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Análisis microbiológico por real time PCR, 2 horas, Teórico

Programa de posgrados de la Universidad de Río Cuarto (04/2017 - a la fecha)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Herramientas de Biología Molecular aplicadas a la identificación y caracterización de microorganismos. Curso teórico y práctico, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / identificación y caracterización de microorganismos

Química (Perfeccionamiento) (03/2017 - 04/2017)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Microbiología Farmacéutica., 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(11/2016 - 12/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología molecular de bacterias fitopatógenas: enfoque bioinformáticos y experimentales, 45 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Curso CABBIO (11/2016 - 12/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología molecular de bacterias fitopatógenas: enfoques bioinformáticos y experimentales., 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (05/2016 - 07/2016)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología., 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (03/2016 - 05/2016)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas y Aplicaciones de Biología Molecular en Microbiología, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Programa de posgrados de la Universidad de Río Cuarto (09/2015 - 09/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Métodos moleculares para la identificación y caracterización de microorganismos, 24 horas,

Teórico-Práctico

Fundamentos de la PCR a Tiempo Real y aplicaciones en Microbiología., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (05/2014 - 07/2014)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología., 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (03/2014 - 05/2014)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas y Aplicaciones de Biología Molecular en Microbiología, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Posgrado (09/2013 - 10/2013)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Interacciones moleculares planta bacteria patógena, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Posgrado (05/2011 - 05/2011)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Programa ANII vinculación con científicos uruguayos en el exterior, 2/5 al 14/5/11 Dr. Saúl

Burdman (Israel) Dr. Leonardo De LA FUente (USA) / 2 semanas / evaluación final, 20 horas,

Teórico

Interacciones moleculares planta patógeno, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Posgrado (04/2010 - 05/2010)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
International Workshop Real-time PCR for detection of plant pathogenic bacteria. Financiamiento Fulbright y PEDECIBA, 40 horas, Teórico-Práctico

Posgrado (07/2009 - 07/2009)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Interacciones moleculares planta-patógeno / 2 semanas / evaluación final, 20 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / microbiología

Química (01/2004 - 12/2005)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Microbiología Ambiental y Agrícola: Métodos de fingerprinting, horas

Química (01/1997 - 07/2005)

Grado

Asignaturas:
Microbiología clínica. Dictado de teórico-prácticos de urocultivo y coprocultivo (para Fac. Química y Fac. Ciencias), horas

Química (01/2002 - 12/2004)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Biología molecular: Identificación de microorganismos por técnicas de Biología Molecular., horas

Doctorado en Química (01/1994 - 12/1994)

Especialización

Asignaturas:
Microbiología industrial: Mejoramiento de cepas de interés industrial, horas

EXTENSIÓN

Jornada de actualización: Macromoléculas y ADN: estructura y función (10/2006 - a la fecha)

Administración Nacional de Educación Pública (ANEP), Dirección de Formación y Perfeccionamiento Docente

Seminario dirigido a alumnos de 1º, 2º y 3er año: ¿Es posible hacer Ciencia en Uruguay? (05/2006 - a la fecha)

Consejo de Educación Secundaria, Semana de la Ciencia y Tecnología

Organización y participación de la Jornada de sarna de papa en el marco del proyecto CSIC productivo. Investigadores, técnicos y productores (06/2012 - a la fecha)

Cátedra de Microbiología, Departamento Biociencias.
6 horas

Organización y participación de la Jornada Taller en el marco de los proyectos CSIC y CYTED: Avances en los estudios de sarna y muchera de la papa en Uruguay. Participación de investigadores, técnicos y productores (09/2011 - a la fecha)

Cátedra de Microbiología, Departamento Biociencias.
6 horas

Organización y participación de la Jornada Taller Estado actual de la muchera en Iberoamérica en el marco del

proyecto CYTED (12/2009 - a la fecha)

Cátedra de Microbiología, Departamento Biociencias.
6 horas

Organización de la Jornada_Taller Estado Actual de la Murchera de la papa en Uruguay (05/2008 - 05/2008)

UDELAR-MGAP-INIA-ANSEPA-INASE-DIGEGRA
5 horas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / sector productivo

Jornada. Exposición del tema: Ralstonia solanacearum: identificación de aislamientos de Uruguay. Diagnóstico molecular (09/2003 - 09/2003)

ANSEPA (Asociación Nacional de semilleras de papa) y Fac.de Agronomía.

Seminario: Biotecnología agrícola: la realidad para productores y consumidores. Con investigadores del US Dept. of Agriculture (USDA) (05/2002 - 05/2002)

Presentación de los resultados del trabajo: Caracterización de los patógenos cítricos *Penicillium digitatum*, *Penicillium italicum* y *Penicillium ulaiense* provenientes de distintas regiones de Uruguay (12/2001 - 12/2001)

Actualización en métodos de análisis microbiológicos (11/1999 - 12/1999)

Curso de Educación Permanente para egresados profesionales de la Facultad d

Participación como invitado. (10/1997 - 10/1997)

Jornada de discusión sobre las bases de llamadas a proyectos en CONICYT.

Dictado del Tema: Parámetros del crecimiento bacteriano (01/1992 - 12/1992)

Curso de Actualización para Docentes de Secundaria.

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

ANEP-CODICEN-UDELAR (10/2006 - a la fecha)

Jornada de Actualización Disciplinar para Docentes de Educación Media. Organizado por ANEP-CODICEN. 23/10/06. San José. Uruguay

ANEP-UDELAR (06/1992 - a la fecha)

Curso de Actualización para Docentes de Secundaria. Dictado del Tema: Parámetros del crecimiento bacteriano

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2004 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología. Certificación de laboratorio

(10/2006 - 06/2007)

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología

(12/2005 - 01/2006)

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología

(01/2000 - 12/2004)

Cátedra de Microbiología, Asesoramiento a Empresa privada

(01/1986 - 12/2003)

Cátedra de Microbiología, Asesoramientos varios

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Seminario: Mecanismos de aerotolerancia en bacterias sulfato-reductoras. Sala Piriz Mac Coll. (06/2003 - a la fecha)

Dictado de seminario.Facultad de Química

Miembro de la directiva (04/2007 - a la fecha)

Miembro de la Directiva de la SUM

Organización de seminarios quincenales del Departamento de Biociencias. Inicio 14/6/06. (06/2006 - a la fecha)

Organización de seminarios del Departamento de Biociencias

VI Jornada de Microbiólogos.Presentación de 70 trabajos científicos y participación de 190 personas. Realizada en Fac. de Ciencias. Montevideo. 26 y 27 de setiembre de 2003. (09/2003 - a la fecha)

Organización de la VI Jornada de Microbiólogos como parte integrante de la

V Jornada de Microbiólogos.Presentación de 54 trabajos científicos y participación de 150 personas. Realizada en Fac. de Ciencias. Montevideo. 30/11/01. (11/2001 - a la fecha)

Organización de la V Jornada de Microbiólogos como parte integrante de la C

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos. 26 y 27 de setiembre de 2003. Facultad de Ciencias. Uruguay (09/2003 - a la fecha)

Coordinación de la Mesa redonda de Control biológico de patógenos de planta

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos. 6 y 7 de octubre de 2005. Facultad de Ciencias. Uruguay (10/2005 - a la fecha)

Coordinación de la Mesa redonda de Ecología y medio ambiente.

Estudio multifactorial de la biodiversidad de Solanum commersonii como fuente de resistencia para el mejoramiento de papa (12/2006 - a la fecha)

Dirección de Innovación Ciencia y Tecnología (DICYT), 3ª Jornada de Comunicación científica en áreas de oportunidad

I Seminario Iberoamericano sobre Ralstonia solanacearum (05/2009 - a la fecha)

CYTED-participación de 6 países, Coordinación FQ-UDELAR-28 mayo 2009
8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

I Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED 109AC0373 : Fortalecimiento de las estrategias para el control integrado de Ralstonia solanacearum en el cultivo de papa RALSTOP (05/2009 - a la fecha)

CYTED. 29 de mayo de 2009, Coordinación. FQ-UDELAR, participan 6 países.
8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

INTERNATIONAL WORKSHOP REAL-TIME PCR FOR DETECTION OF PLANT PATHOGENIC BACTERIA. Dr. Norman W. Schaad, USDA/ARS, Ft. Detrick, MD, USA (04/2010 - 05/2010)

Facultad de Química, Cátedra de Microbiología

48 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Miembro de la Comisión Fiscal de la Asociación Uruguaya de Microbiología (01/2005 - 12/2006)

Miembro de la Comisión Fiscal

Asistencia a sesiones y participación en decisiones y actividades realizadas (01/2003 - 12/2004)

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Asistencia a sesiones y participación en decisiones y actividades realizadas (01/2000 - 12/2002)

Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro por el orden docente de la Comisión (09/2004 - a la fecha)

Comisión de Bedelía

Encargada de la administración y ejecución del Presupuesto de la Cátedra (01/1997 - a la fecha)

Cátedra de Microbiología
Otros

integrante del Tribunal evaluador para pasaje a Doctorado (02/2007 - a la fecha)

Tribunal evaluador para pasaje a Doctorado
Gestión de la Investigación

Integrante de la Comisión Asesora de Evaluación de Proyectos en el Área Básica (09/2006 - a la fecha)

UDELAR, CSIC
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Subcomisión de proyectos I+D de la CSIC de UDELAR por el Área Básica (09/2006 - a la fecha)

UDELAR, CSIC
Participación en consejos y comisiones

miembro del Consejo de Facultad de Química (suplente) (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Organización de tres jornadas de intercambio científico con el experto fitopatólogo, Dr. Prof. Jeffrey Jones de la Universidad de Florida (05/2013 - a la fecha)

Cátedra de Microbiología, Departamento Biociencias.
Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Miembro de la Subcomisión CSIC del Programa Fortalecimiento de la calidad de investigación en la UDELAR (03/2008 - a la fecha)

Cátedra de Microbiología, Departamento Biociencias.
Gestión de la Investigación

Directora del Departamento de Biociencias (DEPBIO) (09/2016 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Química
Otros

Presidente de CONICYT (08/2016 - a la fecha)

Presidencia
Gestión de la Investigación

delegado por UdelaR (09/2012 - a la fecha)

CONICYT
Gestión de la Investigación

Gestión y Firma de Convenio Empresa Biomás-FQ (06/2010 - 06/2012)

Gestión de la Investigación

Miembro de la Comisión (01/2002 - 08/2009)

Comisión de Enseñanza
Gestión de la Enseñanza

orden docente (08/2006 - 08/2009)

Facultad de Química, Comisión de Edificios
Participación en cogobierno

Miembro titular por el orden docente de la comisión de Evaluación Institucional. (12/2005 - 08/2009)

comisión de Evaluación Institucional
Participación en cogobierno

Gestión y firma de convenio Gasoducto Cruz del Sur-FQ (05/2006 - 07/2008)

Gestión de la Investigación

Miembro Titular de la Comisión (01/2002 - 12/2007)

Comisión de Logística

integrante titular por el orden docente (03/2007 - 12/2007)

Comisión de Reglamento

Miembro Titular del Consejo por el orden Docente (01/2002 - 12/2006)

Consejo de la Facultad

Miembro por el orden docente de la comisión de Emergencia de Bedelía (08/2004 - 08/2004)

Comisión de Emergencia de Bedelía

Miembro suplente por el orden docente (01/1996 - 12/1996)

Claustro

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 4 Pedeciba Química ,40 horas semanales / Dedicación total

Otro (01/2007 - a la fecha)

grado 3 PEDECIBA Biología ,40 horas semanales / Dedicación total
Desde 2007 integro como investigador PEDECIBA Biología

Otro (01/1997 - a la fecha)

Investigador Grado 3 PEDECIBA Química. ,40 horas semanales / Dedicación total

Becario (08/1991 - 12/1996)

estudiante ,40 horas semanales
Desde 1991 integro PEDECIBA Química como estudiante. Beca de Doctorado desde 1991 a 1993
Fui representatne estudiantil en la Comisión directiva del área En diciembre de 1996 presnté la
Tesis de Doctorado, aprobada con nota NOTABLE

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de microorganismos de interés en la industria (bacterias sulfato reductoras) (10/1997 - a la fecha)

40 horas semanales

PEDECIBA Química , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / bacterias de importancia industrial

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

Interacción planta patógeno/ estudio de los determinantes de patogenia (01/2007 - a la fecha)

40 horas semanales

PEDECIBA Biología , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción planta-patógeno

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / factores de patogenicidad

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la biodiversidad de ralsonia solanacearum en Uruguay e interacción planta-patógeno (03/2006 - a la fecha)

Tesis de Doctorado Estudio de la biodiversidad de ralsonia solanacearum en Uruguay y factores de patogenia MI Siri posee una beca PEDECIBA

40 horas semanales

PEDECIBA , Area Quimica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: SIRI, M.I.

Palabras clave: Ralstonia solanacearum biodiversidad patogenia interacción planta-patógeno

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / factores de patogenia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción planta -patógeno

DOCENCIA

(05/2011 - a la fecha)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Interacciones moleculares planta-bacterias fitopatógenas, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / interacciones moleculares

(05/2011 - a la fecha)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos filamentosos y

levaduras, 40 horas, Teórico-Práctico

(09/2013 - 10/2013)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Interacciones moleculares planta-bacterias fitopatógenas, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / interacciones moleculares

(04/2010 - 05/2010)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

INTERNATIONAL WORKSHOP REAL-TIME PCR FOR DETECTION OF PLANT PATHOGENIC BACTERIA. Dr. Norman W. Schaad, USDA/ARS, Ft. Detrick, MD, USA, 48 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2009 - 07/2009)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Interacciones moleculares planta-patógeno. 6/7 al 17/7 de 2009. Profesores visitantes: Dr. Saúl Burdman (The Hebrew University of Jerusalem, Israel) y Dr. Leonardo De La Fuente (Auburn University, Alabama, USA), 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(02/2003 - 02/2003)

Maestría

Asignaturas:

Control Biológico de patógenos de plantas: Identificación de agentes biocontroladores por técnicas moleculares, horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Área Química, PEDECIBA (03/1998 - a la fecha)

Organización del Curso PEDECIBA QUÍMICA-PEDECIBA BIOLOGÍA (Subáreas Biología Celular y Molecular y Microbiología): "Genética de Bacterias Sulfatoreductoras" dictado por el Profesor Marc Rousset del Depto. de Ingeniería de Proteínas. CNRS, Marsella, Fr

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Conferencia: EL oxígeno en las bacterias anaerobias sulfato-reductoras. (05/1995 - a la fecha)

Facultad de Química, PEDECIBA

Conferencia: Construcción de una genoteca de D.baarsii (02/1992 - a la fecha)

Facultad de Química, PEDECIBA

Organización de seminarios en el marco científico de PEDECIBA-Química. (03/1997 - 12/1997)

Facultad de Química, PEDECIBA

Organización de seminarios en el marco científico de PEDECIBA-Química. (03/1993 - 12/1993)

Facultad de Química, PEDECIBA

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión asesora para otorgamiento de pasantías (03/2006 - a la fecha)

Área Química, PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

Evaluador de informes de avance de estudiantes de maestría y doctorado de PEDECIBA Química (03/2004 - a la fecha)

Area Química, PEDECIBA
Participación en consejos y comisiones

gestión de financiamiento Fulbright Foundation y Actividad interdisciplinaria. PEDECIBA (04/2010 - 05/2010)

Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / detección molecular real time PCR

Representante de los estudiantes en la Comisión Directiva de PEDECIBA Química (01/1991 - 12/1993)

Comisión Directiva
Gestión de la Investigación

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2006 - 08/2014)

,40 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

integrante Subcomisión de Proyectos I+D (09/2006 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

Integrante de la Subcomisión de Fortalecimiento en la calidad de la investigación, evaluador de proyectos, integración de comisiones de seguimiento del Programa (03/2008 - a la fecha)

CSIC UDELAR
Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / mejoramiento de cepas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2009 - 12/2012)

Coordinador ,10 horas semanales
COORDINADOR DE LA ACCIÓN DE COORDINACIÓN 109AC0373 FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE RALSTONIA SOLANACEARUM EN EL CULTIVO DE PAPA. Coordinación de actividades entre 6 países iberoamericanos: Argentina, Bolivia, Brasil, España, Perú, Uruguay: reuniones, pasantías, cursos y publicaciones.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE RALSTONIA SOLANACEARUM EN EL CULTIVO DE PAPA (01/2009 - 12/2012)

Coordinador o Responsable Descripción: Acciones de Coordinación en el área Agroalimentación

participan 6 países: Argentina, Brasil, Bolivia, España, Perú y Uruguay. Financiamiento para coordinar y organizar actividades: cursos, pasantías y publicaciones. WWW.cytcd.org
10 horas semanales
CYTED-participación de 6 países, FQ-UDELAR , Coordinador o Responsable
Equipo: SANABRIA, A. , SIRI, M.I.
Palabras clave: papa control integrado Ralstonia solanacearum
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroalimentación

DOCENCIA

(12/2010 - a la fecha)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Tecnologías y abordajes moleculares para el estudio de Ralstonia solanacearum. CYTED, 40 horas,
Teórico

(12/2009 - 12/2009)

Especialización
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
curso de posgrado Aislamiento, detección e identificación de Ralstonia solanacearum, 40 horas,
Teórico-Práctico

PASANTÍAS

(01/2009 - 12/2012)

CYTCD
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / fitopatología

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

I Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED 109AC0373 : Fortalecimiento de las estrategias para el control integrado de Ralstonia solanacearum en el cultivo de papa RALSTOP (05/2009 - a la fecha)

CYTCD-participación de 6 países, FQ-UDELAR
8 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroalimentación

I Seminario Iberoamericano sobre Ralstonia solanacearum (05/2009 - a la fecha)

CYTCD-participación de 6 países, FQ-UDELAR
8 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroalimentación

Conferencia: Diez años de contribuciones hacia el control de la marchitez bacteriana en Uruguay (06/2009 - a la fecha)

Proinpa, Cochabamba, Bolivia
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / fitopatología

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador de actividades: reuniones, pasantías,, cursos, publicaciones (01/2009 - 12/2012)

CYTCD-participación de 6 países, FQ-UDELAR
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / microbiología

coordinador (05/2010 - 05/2010)

CYTED, 2a Reunión de Coordinación y II Seminario de R. solanacearum, Bolivia
Otros

Áreas de conocimiento:

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

Coordinador (05/2009 - 05/2009)

CYTED, 1a Reunión de coordinación y I Seminario de R. solanacearum, Uruguay
Otros

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut Jacques Monod

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2001 - 05/2001)

Pasante / Dedicación total

Pasantía financiada por CSIC en el Laboratorio de la Dra. D. Touati en el Instituto Jacques Monod. Jornadas de trabajo y discusión. Actualización bibliográfica. Visita al laboratorio del Dr. Vincent Nivière en Grenoble. Coordinación para el trabajo en conjunto en enzimas de tolerancia al stress oxidativo en *D. baarsii*. 6/5/01-27/5/01.

Otro (02/1995 - 03/1995)

Pasante / Dedicación total

Pasantía en el marco del Proyecto ECOS de Cooperación con Francia. Trabajos experimentales en el Instituto Jacques Monod, en el Laboratorio de la Dra. Touati (PCR, construcción de delecciones en plásmidos recombinantes, subclonado de fragmentos, secuenciado) y discusión de resultados. Actualización bibliográfica. 1/2/95-31/3/95.

Otro (10/1993 - 11/1993)

Pasante / Dedicación total

Pasantía en el marco de un Programa de Cooperación. Discusión sobre el trabajo de Tesis, puesta a punto bibliográfica, realización de algunas técnicas necesarias para el trabajo de tesis en curso: hibridación por la técnica de la digoxigenina y secuenciado de un fragmento de ADN de interés. 2/10/93-15/11/93

Otro (09/1992 - 11/1992)

Pasante / Dedicación total

Construcción de dos genotecas de *D. baarsii*. 28/9/92-2/11/92.

Otro (11/1988 - 07/1989)

Pasante / Dedicación total

Pasantía para el aprendizaje de técnicas de aplicación en Biotecnología. Instituto Jacques Monod de Paris. Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives. Département de Microbiologie. 11/88-7/89

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Introduction à l'étude par une approche de Biologie moléculaire de souches bactériennes impliquées dans le traitement anaérobique des déchets industriels. Coopération Scientifique ECOS (Evaluation-Orientation de la Coopération Scientifique avec Chili et L (01/1994 - 12/1998)

48 horas semanales
IJMonod-F. Química

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: TOUATI, D. (Responsable) , SOUBES.M. (Responsable)

Palabras clave: bactéries sulphate réductrices mécanismes de aerotolérance

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / mecanismos de defensa al estrés oxidativo

Etude du stress oxidatif chez E. coli. 11/88-7/89. Dirigido por la Dra. Touati, en el Instituto Jacques Monod de Paris. Financiado por el CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) y l'Association pour la Recherche pour le Cancer. (11/1988 - 07/1989)

48 horas semanales

IJMonod , Laboratoire des réponses adaptatives

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: TOUATI, D. (Responsable)

Palabras clave: SOD oxydative stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / mecanismos de defensa al estrés oxidativo

PASANTÍAS

(05/2001 - 05/2001)

Département de Microbiologie, Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives

(02/1995 - 03/1995)

Département de Microbiologie, Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives

(10/1993 - 11/1993)

Département de Microbiologie, Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives

(09/1992 - 11/1992)

Département de Microbiologie, Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives

(11/1988 - 07/1989)

Département de Microbiologie, Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Séminaire: L` oxygène chez les bactéries anaérobies réductrices des sulfates. 28 de marzo de 1995. Institut Jacques Monod de Paris. France. M.J. Pianzola. (03/1995 - a la fecha)

IJMonod

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorios Celsius

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/1990 - 12/1990)

Química analista ,48 horas semanales

Laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio de Especialidades Farmacéuticas. Por contrato.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Spefar S.A

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/1990 - 08/1990)

Química Analista ,48 horas semanales
Laboratorio de Control de Calidad del Laboratorio de Especialidades Farmacéuticas. Por contrato.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/1986 - 03/1988)

Ayudante honoraria ,6 horas semanales
División Microbiología. Concurso de oposición (100/150) y méritos (8/60) para cargo de becario

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/1986 - 03/1988)

Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» - IIBCE, División Microbiología
6 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi investigación está dirigida al estudio de microorganismos de relevancia agrícola e industrial. Busco generar conocimiento sobre las bacterias fitopatógenas más importantes en nuestro país para contribuir al fortalecimiento de las estrategias para su control. Poseemos colecciones de bacterias fitopatógenas de cultivos de papa (*Ralstonia solanacearum* y *Streptomyces*) y tomate (*Clavibacter* y *Xanthomonas*), identificadas, caracterizadas fenotípica y molecularmente. Determinamos su potencial patogénico e investigamos sus factores de virulencia. Desarrollamos métodos moleculares para detección y cuantificación. En Rs (murchera) construimos cepas reporteras para monitorear y estudiar la infección en la planta y colaboramos con el Programa de mejoramiento de papa para resistencia de INIA. A solicitud del sector productivo trabajamos en el género *Streptomyces* que ocasiona sarna común en papa. Aislamos 70 cepas patógenas, analizamos genomas de cinco en el marco de una cooperación con R. Loria y Huguet-Tapia de la Universidad de Florida, USA. Estamos analizando las islas de patogenicidad y buscamos comprender la transferencia horizontal de genes asociada a la emergencia de nuevas especies patógenas. Actualmente poseo financiamiento CSIC para la ejecución de un proyecto que busca desentrañar el potencial para productos bioactivos de la colección de cepas de *Streptomyces* generada previamente. Se abordará el estudio por dos aproximaciones innovadoras: genómica y metabolómica. En este tema colaboran el Dr. Huguet-Tapia (bioinformática) y el Dr. Guillermo Moyna (metabolómica).

Dirigí un Grupo CSIC I+D en forma multidisciplinaria, con investigadores de INIA, Facultad de Química, Agronomía y MGAP hasta 2015. Integro el equipo del Dr. Galván en FAGRO en la investigación sobre bacteriosis de cebolla.

Respecto a microorganismos de importancia en la industria estudio la bacteria *Streptococcus thermophilus*, cultivo iniciador en la producción quesera. Busco soluciones a la problemática provocada por los fagos. Con la colaboración del Dr. Sylvain Moineau de la Universidad Laval de

Canadá, estamos estudiando los mecanismos de resistencia, para desarrollar cepas mejoradas. En particular estudiamos el sistema CRISPR/Cas de defensa de la bacteria y analizamos las secuencias genómicas de fagos aislados de las plantas queseras de Uruguay. A partir de la comparación de los espaciadores presentes en las regiones CRISPR de la bacteria con las secuencias genómicas de fagos identificamos regiones que permitan diseñar cepas con resistencia a los fagos.

En el marco de estos trabajos de investigación realizaron y realizan sus tesis de grado y de posgrado varios estudiantes y se publicaron artículos científicos.

Promuevo diversas actividades académicas en particular para formación de estudiantes y jóvenes investigadores.

Soy responsable de un proyecto bilateral con CONICET-Argentina en el marco del cual se realizan intercambios con investigadores y dictado cursos en la Universidad de Río Cuarto.

Junto a mi grupo organizamos en 2016 el Curso de posgrado Biología molecular de bacterias fitopatógenas: enfoques bioinformáticos y experimentales con financiación CABBIO y ANII con cinco Profesores visitantes, auspicios de PEDECIBA Biología y Química, Unidad de Posgrados y Educación Permanente de Facultad de Agronomía y Sociedad de Microbiología del Uruguay.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Phage-host interactions in *Streptococcus thermophilus*: Genome analysis of phages isolated in Uruguay and ectopic spacer acquisition in CRISPR array (Completo, 2017)

ACHIGAR, R., MAGADÁN, A.H., TREMBLAY, D.M., PIANZZOLA, MJ, MOINEAU, S.
Scientific Reports, v.: 7 43438, 2017

Palabras clave: *Streptococcus thermophilus* CRISPR Phage

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/srep43438](https://doi.org/10.1038/srep43438)

<http://www.nature.com/srep/>

Rodrigo Achigar a, Alfonso H. Magadán b, Denise M. Tremblay b, María Julia Pianzzola a, and Sylvain Moineau b* a Laboratorio de Microbiología Molecular, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay b Département de Biochimie, de Microbiologie et de Bioinformatique & PROTEO, Faculté des Sciences et de Génie, Félix dHérelle Reference Center for Bacterial Viruses & GREB, Faculté de Médecine Dentaire, Université Laval, Québec City, Québec, Canada, G1V 0A6

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genotypic and Phenotypic Characterization of *Streptomyces* Species Causing Potato Common Scab in Uruguay (Completo, 2017)

LAPAZ, M. I., HUGUET-TAPIA, J, SIRI, M. I., VERDIER, E., LORIA, R., PIANZZOLA, MJ
Plant Disease, v.: 101 8, p.:1362 - 1372, 2017

Palabras clave: *Streptomyces* sarna de la papa diversidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / microbiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01912917

DOI: [10.1094/PDIS-09-16-1348-RE](https://doi.org/10.1094/PDIS-09-16-1348-RE)

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/pdis>

MJ Pianzzola: corresponding author María Inés Lapaz, Jose Huguet-Tapia, Maria Ines Siri, Enrique Verdier, Rosemary Loria, and María Julia Pianzzola.

Scopus®

Interspecific potato breeding lines display differential colonization patterns and induced defense responses after *Ralstonia solanacearum* infection (Completo, 2017)

FERREIRA, V., PIANZZOLA, MJ, VILARÓ, F., GALVÁN, G., TONDO, M.L., RODRÍGUEZ, M.V., ORELLANO, E., VALLS, M., SIRI, M. I.

Frontiers in Plant Sciences, 2017

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* *Solanum commersonii* bacterial wilt latent infection potato breeding

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / mejoramiento genético de papa

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2017.01424](https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01424)

<https://www.frontiersin.org>

Virginia Ferreira, María Julia Pianzzola, Francisco Luis Vilaró, Guillermo Alesio Galván, María Laura Tondo, María Victoria Rodríguez, Elena Graciela Orellano, Marc Valls, María Inés Siri Frontiers in Plant Science, section Plant Microbe Interactions. Front. Plant Sci., 28 August 2017

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Complete genome sequence of the potato pathogen *Ralstonia solanacearum* UY031 (Completo, 2016)

GUARISCHI-SOUSA, R., PUIGVERT, M., COLL, N.S., SIRI, M.I., PIANZZOLA, MJ, VALLS, M., SETUBAL, J.C.

Standards in Genomic Sciences, v.: 11 7 , 2016

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* bacterial wilt genome Methylome

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / genómica comparativa de patógenos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19443277

DOI: [10.1186/s40793-016-0131-4](https://doi.org/10.1186/s40793-016-0131-4)

<http://standardsingenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40793-016-0131-4>

Scopus®

Multilocus Sequence Typing reveals high variability among *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* strains affecting tomato crops in Uruguay (Completo, 2016)

CROCE, V., PIANZZOLA, MJ, DURAND, K., GONZÁLEZ-ARCOS, M., JACQUES, MA, SIRI, M.I. European Journal of Plant Pathology, 2016

Palabras clave: Bacterial canker Epidemiology Genetic diversity Seed transmission

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 09291873

DOI: [10.1007/s10658-015-0738-0](https://doi.org/10.1007/s10658-015-0738-0)

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15738469 ; DOI: 10.1007/s10658-015-0738-0 First online: 28 September 2015

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Efficacy of corn silage inoculants on the fermentation quality under farm conditions and their influence on *Aspergillus parasiticus*, *A. flavus* and *A. fumigatus* determined by q-PCR (Completo, 2015)

DOGI., C. A., PELLEGRINO, M., POLONI, V., PEREYRA, C. M., SANABRIA, A., PIANZZOLA, MJ, DALCERO, A., CAVAGLIERI, L.

Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, v.: 32 2 , p.:229 - 235, 2015

Palabras clave: QPCR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19440049

10.1080/19440049.2014.9862232015;32(2):229-35

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Type IV pili related genes as aggressivity determinants of *Ralstonia solanacearum* towards potato (Completo, 2014)

SIRI, M.I., SANABRIA, A., BOUCHER, C., PIANZZOLA, MJ

Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: First Look , 2014

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* comparative genomics pathogenicity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA
ISSN: 08940282
<http://apsjournals.apsnet.org/loi/mpmi>
Publicado en First look en marzo de 2014
Scopus WEB OF SCIENCE™

A novel, sensitive method to evaluate potato germplasm for bacterial wilt resistance using a luminescent *Ralstonia solanacearum* reporter strain (Completo, 2014)

ZULUAGA, A. P. , FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I. , VALLS, M.
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 27 3 , p.:277 - 285, 2014
Palabras clave: luminescent method potato germplasm
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 08940282
<http://apsjournals.apsnet.org/loi/mpmi>
<http://dx.doi.org/10.1094/MPMI-10-13-0303-FI>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Evaluación de influencia microbiológica sobre la corrosión en tres materiales de interés industrial. (Completo, 2014)

OHANIÁN, M. , DÍAZ, V. , CORENGIA, M. , RUSSI, P. , PIANZZOLA, MJ , MENES, J.
Revista de Metalurgia, v.: 50 2 , 2014
Palabras clave: bacterias sulfato reductoras biocorrosión
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / biocorrosión
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: España
ISSN: 00348570

Scopus WEB OF SCIENCE™ **latindex**

Aplicación de la técnica de PCR en la detección de *Ralstonia solanacearum* en campos paperos (Completo, 2012)

SIRI, M.I. , SANABRIA, A. , CECCHETTO, G. , PIANZZOLA, MJ
INNOTECH, v.: 7 p.:49 - 54, 2012
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* detección
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / virología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 16883691
Siri, M.I. y Sanabria, A. han contribuido de igual forma. Aceptada para publicar en octubre de 2012

latindex

First Report regarding Potato scab Caused by *Streptomyces acidiscabies* in Uruguay (Resumen, 2012)

LAPAZ, M. I. , VERDIER, E. , PIANZZOLA, MJ
Plant Disease, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 01912917
<http://apsjournals.apsnet.org/loi/pdis>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Genetic Diversity and Aggressiveness of *Ralstonia solanacearum* Strains Causing Bacterial Wilt of Potato in Uruguay (Completo, 2011)

SIRI, M.I. , SANABRIA, A. , PIANZZOLA, MJ
Plant Disease, v.: 95 p.:1292 - 1301, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA

ISSN: 01912917
<http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-09-10-0626>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

IYSV in onion: first report in Uruguay (Resumen, 2010)

COLNAGO, P.; , ACHIGAR, R. , GONZÁLEZ, P.H. , PELUFFO, S. , GONZÁLEZ IDIARTE, H. ,
PIANZZOLA, MJ , GALVÁN, G.
Plant Disease, v.: 94(6) p.:786 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / virología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01912917
Plant Disease, v. 94(6) , p. 786-
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Specific Genes from the Potato Brown Rot Strains of *Ralstonia solanacearum* and Their Potential Use for Strain Detection (Completo, 2009)

GUIDOT, A. , ELBAZ, M. , CARRÈRE, S. , SIRI, M. I. , PIANZZOLA, MJ , PRIOR, P. , BOUCHER, C.
Phytopathology, v.: 99 9 , p.:1105 - 1112, 2009
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* potato brown rot strain detection
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria / microbiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 0031949X
DOI: [10.1094](https://doi.org/10.1094)
<http://apsjournals.apsnet.org/page/journal/forthcoming.jsp?journalCode=phyto>
Specific Genes from the Potato Brown Rot Strains of *Ralstonia solanacearum* and Their Potential
Use for Strain Detection--A. Guidot, M. Elbaz, S. Carrère, M. I. Sir, M. J. Pianzzola, P. Prior, and C.
Boucher; accepted on 29 April 2009, posiblemente sea publicado en setiembre u octubre de 2009
Scopus® WEB OF SCIENCE™

ESTUDIO MICROBIOLÓGICO Y GEOQUÍMICO DE SUELOS DEL SUR DE URUGUAY (Completo, 2009)

PIANZZOLA, MJ , GOSO AGUILAR, C , AGUILAR, M. , DE SOUZA, S , SOUBES.M.
Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, 16 , p.:19 - 27, 2009
Palabras clave: bacterias sulfato reductoras corrosión inducida por microorganismos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biocorrosión
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07972997
www.sugeologia.org

Molecular marker diversity and bacterial wilt resistance in wild *Solanum commersonii* accessions from Uruguay (Completo, 2009)

SIRI, M.I. , GALVÁN, G. , QUIRICI, L. , SILVERA, E. , VILLANUEVA, P. , FERREIRA, F. , FRANCO
FRAGUAS,L , PIANZZOLA, MJ
Euphytica, v.: 165 2 , p.:371 - 382, 2009
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* AFLP RAPD SSR *Solanum*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores
moleculares
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Springer Netherlands
ISSN: 00142336
<http://www.springerlink.com/content/0014-2336/?k=pianzzola>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biodegradation of agroindustrial wastes by *Pleurotus* spp for its use as ruminant feed. (Completo, 2006)

ALBORES, S. , PIANZZOLA, MJ , SOUBES, M. , CERDEIRAS, M.P.
EJB Electronic Journal of Biotechnology, v.: 9 3 , 2006

Palabras clave: basidiomycetes Pleurotus biodegradation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / biotecnología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 07173458

<http://www.ejbiotechnology.cl/>

Biodegradation of agroindustrial wastes by *Pleurotus* spp for its use as ruminant feed. S. Alborés, M.J. Pianzola, M. Soubes and M.P. Cerdeiras. 2006. *Electronical Journal of Biotechnology*. EJBioTech/RES/373.

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

In vitro antimicrobial activity of different accessions of *Solanum commersonii* Dun from Uruguay (Completo, 2005)

SIRI, M.I., VILLANUEVA, P., PIANZZOLA, MJ, FRANCO-FRAGUAS, L., GALVÁN, G., ACOSTA, M., FERREIRA, F.

Potato Research, v.: 47(3/4 p.:127 - 138, 2005

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* *Solanum commersonii* antimicrobial activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / actividad antimicrobiana de extractos de plantas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00143065

Scopus®

Genetic, phytochemical and biochemical analyses as tools for biodiversity evaluation of wild *Solanum commersonii* accessions (Completo, 2005)

PIANZZOLA, MJ, ZARANTONELLI, L., GONZÁLEZ, G., FRANCO-FRAGUAS, L., VÁZQUEZ, A. *Biochemical Systematics and Ecology*, v.: 33 p.:67 - 78, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores moleculares

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03051978

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PEREYRA, S., GARMENDIA, G., CABRERA, M, VERO, S., PIANZZOLA, MJ, DILL-MACKY, R. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 9 p.:337 - 343, 2005

Palabras clave: *Fusarium*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / identificación molecular

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15100839



Characterization of *Penicillium* Isolates associated with blue mold on apple in Uruguay (Completo, 2004)

PIANZZOLA, MJ, MOSCATELLI, M., VERO, S.

Plant Disease, v.: 88 p.:23 - 28, 2004

Palabras clave: RAPD *penicillium* blue mold

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / identificación y caracterización molecular de fitopatógenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01912917

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Podredumbre de bulbos de especies ornamentales, ocasionada por *Penicillium minioluteum* en Argentina (Completo, 2003)

WRIGTH, E., PALMUCCI, E., VERO, S., PIANZZOLA, MJ, MOSCATELLI, M.R., CAPUCCHIO, S. *Phyton - International Journal of Experimental Botany BA Argentina*, p.:241 - 250, 2003

Palabras clave: RAPD plantas ornamentales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / identificación y caracterización molecular de fitopatógenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319457

[latindex](#)

Sludge bed development in denitrifying reactors using different inocula-performance and microbiological aspects (Completo, 2002)

ETCHEBEHERE, C. , ERRAZQUIN, M.I. , PIANZZOLA, MJ , MALLO, M. , LOMBARDI, P. , OTTONELLO, G. , BORZACCONI, L. , MUXÍ, L.

Water Science and Technology, v.: 45 10 , p.:365 - 370, 2002

Palabras clave: EPS effluents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

The antibacterial activity of Commelina erecta extracts (Completo, 2001)

CERDEIRAS, M.P. , PIANZZOLA, MJ , VÁZQUEZ, A.

International Journal of Antimicrobial Agents, v.: 17 5 , p.:423 - 424, 2001

Palabras clave: antimicrobial activity commelina plantas extracts activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / actividad antimicrobiana de extractos de plantas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09248579

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Overproduction of the rbo gene product from Desulfovibrio species suppresses all deleterious effects of lack of superoxide dismutase in Escherichia coli (Completo, 1996)

PIANZZOLA, MJ , SOUBES, M. , TOUATI, D.

Journal of Bacteriology, v.: 178 23 , p.:6736 - 6742, 1996

Palabras clave: sulphate reducing bacteria superoxide dismutase aerotolerance

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219193

<http://jb.asm.org/>

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

NO ARBITRADOS

Identificación, caracterización y diagnóstico molecular de bacterias patógenas que afectan a los cultivos de tomate (Completo, 2015)

SIRI, M.I. , CROCE, V. , LAPAZ, M.I. , HERNÁNDEZ, F. , MONTELONGO, M.J. , GONZÁLEZ-ARCOS, M. , MAESO, D. , PIANZZOLA, MJ

INIA Boletín de Divulgación, v.: 756 p.:3 - 16, 2015

Palabras clave: tomate Xanthomonas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 45672784

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/5057/1/SUFIT-Jornada-LibroResumenes-2015.pdf>

Identificación de las razas y especies de Xanthomonas causantes de la mancha bacteriana de tomate en Uruguay y sensibilidad a cobre y antibióticos (Completo, 2012)

MONTELONGO, M.J. , MAESO, D. , GONZÁLEZ, P. , PIANZZOLA, MJ

INIA Serie Técnica , v.: 694 p.:27 - 32, 2012

Palabras clave: Xanthomonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: INIA Las Brujas

ISSN: 978 9974

Desarrollo de un nuevo método de diagnóstico para la detección de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en semillas de tomate por Q-PCR (Completo, 2012)

CROCE, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

INIA Serie Técnica , p.:57 - 68, 2012

Palabras clave: *Clavibacter michiganensis*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: INIA Las Brujas

ISSN: 978 9974

Manejo de enfermedades de la patata en Suramérica y su aplicación al campo Europeo (Completo, 2012)

PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I. , LUCCA, F. , ZULUAGA, P. , VALLS, M.

Tierras Agricultura, v.: 188 p.:65 - 71, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 18890776

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=9495>

Presencia del virus Iris Yellow Spot Virus (IYSV) en semilleros de cebolla (Completo, 2010)

COLNAGO P , ACHIGAR, R. , GONZÁLEZ, P. , PIANZZOLA, MJ , GALVÁN, G.

INIA Serie Técnica , v.: 600 p.:53 - 67, 2010

Palabras clave: IYSV

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: INIA Las Brujas

ISSN: 978 9974

Réaction de Fenton et réaction dHaber-Weiss in vivo. D'où vient le fer toxique? (Completo, 1995)

TOUATI, D. , PIANZZOLA, MJ

Comptes Rendus des Séances de la Société de Biologie et de ses Filiales, v.: 189 p.:1221 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00379026

LIBROS

Tecnología y abordajes moleculares para el estudio de *Ralstonia solanacearum* (Participación , 2010)

SIRI, M.I. , PIANZZOLA, MJ

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: , Mar del Plata

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Clasificación y biodiversidad de *Ralstonia solanacearum*
Organizadores: CYTED
Página inicial 5, Página final 40

Aislamiento, detección e identificación de la bacteria *Ralstonia solanacearum* agente causal de la marchitez bacteriana. (Participación , 2009)

SIRI, M.I. , SANABRIA, A. , PIANZZOLA, MJ
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía , Montevideo, Montevideo
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* marchitez bacteriana
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:
Revisión de métodos basados en PCR para la identificación y detección de *Ralstonia solanacearum* en muestras ambientales
Organizadores: Maria Julia Pianzzola. CYTED
Página inicial 21, Página final 33

Avances de Investigación en Recursos Genéticos del Cono Sur II (Participación , 2007)

GALVÁN, G. , SIRI, M.I. , FRANCO FRAGUAS, L. , QUIRICCI, L. , VILLANUEVA, P. , SANTOS, C. , SILVERA, E. , RAUDIVINICHE, L. , GONZÁLEZ, M. , TORRES, D. , DALLA RIZZA, M. , VILARÓ, F. , GEPP, V. , FERREIRA, F. , PIANZZOLA, MJ
Edición: ,
Editorial: ,
Palabras clave: RAPD potato bacterial wilt
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / caracterización molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
www.procisur.org.uy
G. Galván; L. Franco fraguas; L. Quirici; C Santos; E. Silvera; M. I. Siri; P. Villanueva; L. Raudiviniche; M. González; D. Torres; A. Castillo; M. Dalla Rizza; F. Vilaró; V. Gepp; F. Ferreira; Pianzzola, M.J. *Solanum commersonii*: una especie con gran potencial para el mejoramiento genético de papa por resistencia a *Ralstonia solanacearum*. En: Clausen A., Condón F, Berreta A. (Eds.) Avances de Investigación en Recursos Genéticos del Cono Sur II. PROCISUR - IICA, Montevideo, pp. 87-101.

Capítulos:
Solanum commersonii: una especie con gran potencial para el mejoramiento genético de papa por resistencia a *Ralstonia solanacearum*
Organizadores:
Página inicial 87, Página final 101

Bioquímica y genética de ecosistemas anaerobios. Aspectos genéticos de la tolerancia al oxígeno de la bacteria anaerobia sulfato reductora *Desulfoarculus baarsii*. Tesis Doctoral (Libro publicado Texto integral , 1996)

PIANZZOLA, MJ
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 174
Edición: ,
Editorial: Biblioteca de Facultad de Química, NI: 28346, UDELAR, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / mecanismos de aerotolerancia en bacterias sulfato reductoras
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Desarrollo de ensayos in vitro para evaluar resistencia a *Ralstonia solanacearum* en germoplasma de papa (*Solanum tuberosum* L.) (2016)

Resumen
DE ARMAS, STEFANIE , FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* papa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / fitopatología

Characterization of potato genotypes with different responses to *Ralstonia solanacearum* infection (2016)

Resumen
FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , VILARÓ, F. , TONDO, M.L. , RODRÍGUEZ, M.V. , ORELLANO, E. , VALLS, M. , SIRI, M.I.

Evento: Internacional
Descripción: Internacional , 6th International Bacterial Wilt Symposium
Ciudad: Toulouse, Francia
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Potato bacterial wilt research in Uruguay: from the field to the lab and back to the field (2016)

Resumen
SIRI, M.I. , FERREIRA, V. , SANABRIA, A. , GALVÁN, G. , VILARÓ, F. , GONZÁLEZ-ARCOS, M. , BOSCHI, F. , CASTILLO, A. , DALLA RIZZA, M. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: 6th Internacional Bacterial Wilt Symposium
Ciudad: Toulouse, Francia
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Book of Abstracts. The Sixt International Bacterial Wilt Symposium
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Breeding advances for resistance to Potato Bacterial Wilt (*Ralstonia solanacearum*) in Uruguay. (2016)

Resumen
GONZÁLEZ-ARCOS, M. , VILARÓ, F. , GALVÁN, G. , BOSCHI, F. , ZIPFEL, C. , FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I. , CASTILLO, A. , DALLA RIZZA, M.

Evento: Internacional
Descripción: Internacional , 6th International Bacterial Wilt Symposium
Ciudad: Toulouse, France
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Expression analysis of the sua gene in biofilm *Streptococcus uberis* strains (2016)

Resumen
MOLIVA, M. , MERKIS, C. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I. , REINOSO, E.

Evento: Regional
Descripción: 52th Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

First study on the genetic diversity of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* strains isolated from tomato crops in Uruguay (2015)

Resumen

CROCE, V. , JACQUES, MA , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Internacional

Descripción: APS Annual Meeting

Ciudad: Pasadena, California, USA

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

Multilocus Sequence Analysis reveals high diversity among *Xanthomonas* strains affecting tomato crops in Uruguay (2015)

Resumen

SIRI, M.I. , LAPAZ, M.I. , HERNÁNDEZ, F. , MONTELONGO, M.J. , PIANZZOLA, MJ , MAESO, D.

Evento: Internacional

Descripción: Internacional , 5th Xanthomonas Genomics Conference

Ciudad: Bogotá, Colombia

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Characterization of potato pathogenic *Streptomyces* species present in Uruguay: emerging pathogens? (2015)

Resumen

LAPAZ, M.I. , VERDIER, E. , SIRI, M.I. , HUGUET-TAPIA, J , LORIA, R , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional

Descripción: APS Annual Meeting

Ciudad: Pasadena, California, USA

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

Nuevas herramientas para la selección y caracterización de germoplasma de papa con resistencia a marchitez bacteriana (2015)

Resumen

FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , VILARÓ, F. , VALLS, M. , SIRI, M.I.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Estudio del proceso de colonización de *Ralstonia solanacearum* en germoplasma de papa mediante la aplicación de sistemas reporteros (2015)

Resumen

FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología

Ciudad: Ciudad de México

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Multi-Locus Sequence Analysis and Typing (MLSA/MLST): una herramienta útil para la identificación y tipificación de bacterias (2015)

Resumen
CROCE, V., LAPAZ, M.I., HERNÁNDEZ, F., PIANZZOLA, MJ

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Estudio del proceso de colonización de *Ralstonia solanacearum* en germoplasma de papa mediante microscopía confocal de fluorescencia (2015)

Resumen
FERREIRA, V., PIANZZOLA, MJ, SIRI, M.I.

Evento: Nacional
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Diagnosis of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* in tomato seeds and seedlings by q-PCR (2015)

Resumen
CROCE, V., BOSCHI, F., MAESO, D., PIANZZOLA, MJ, SIRI, M.I.

Evento: Internacional
Descripción: ISTA Annual Meeting
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Genetic diversity of plant pathogenic *Streptomyces* spp (2014)

Resumen
LAPAZ, M.I., SIRI, M.I., HUGUET-TAPIA, J., LORIA, R., PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: 13th International Conference of Plant Pathogenic Bacteria
Ciudad: SHANGAI, CHINA
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Streptomyces* sarna común de la papa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / diversidad genética
Medio de divulgación: Papel

New strategies to study potato bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* (2014)

Resumen
ZULUAGA, P., LU, H., GÓNGORA-CASTILLO, E., VAILLANCOURT, V., FERREIRA, V., PIANZZOLA, MJ, SIRI, M.I., BUELL, C.R., COLL, N.S., VALLS, M.

Evento: Internacional
Descripción: XVI International Congress on Plant-Microbe Interaction
Ciudad: Rhodes, Grecia
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.mpmi2014rhodes-hellas.gr/>

Cepas reporteras de *Ralstonia solanacearum* aplicadas a la evaluación de germoplasma de papa (2014)

Resumen

FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Internacional

Descripción: 47 Congresso Brasileiro de Fitopatologia , Londrina

Ciudad: Londrina, Brasil

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Caracterización y estudio de la diversidad genética de cepas de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* aisladas a partir de plantas de tomate en Uruguay , (2014)

Resumen

CROCE, V. , JACQUES, MA , GONZÁLEZ, M. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Regional

Descripción: 47 Congresso Brasileiro de Fitopatologia , Londrina

Ciudad: Londrina, Brasil

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

New strategies to study potato bacterial wilt caused *Ralstonia solanacearum* (2014)

Resumen

P. ZULUAGA , LU, H , GÓNGORA-CASTILLO E , VAILLANCOURT B , FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I. , BUELL CR , COLL NS , VALLS, M.

Evento: Internacional

Descripción: XVI International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions

Ciudad: Greece

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / biología molecular
<http://www.mpmi2014rhodes-hellas.gr/>

Infecciones latentes: estrategias para detectar a un patógeno oculto (2013)

Resumen

FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , VILARÓ, F. , GALVÁN, G. , BERRUETA, C. , SIRI, M.I.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

RIVET: nueva estrategia para la identificación de genes de *Ralstonia solanacearum* inducidos durante su interacción con *Solanum tuberosum*. (2013)

Resumen

SANABRIA, A. , SALVO, M. , BURDMAN, S. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Regional

Ciudad: Ouro Preto, Brasil

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / microbiología molecular

Estudio de la expresión de potenciales genes efectores de *Ralstonia solanacearum* (2013)

Resumen
SANABRIA, A. , SALVO, M. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Regional
Descripción: 46 Congreso Brasileiro de Fitopatología. 20-25 octubre 2013.
Ciudad: Ouro Preto, Brasil.
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / microbiología molecular

Caracterización de cepas de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* que afectan al cultivo de tomate en Uruguay y aplicación de Q-PCR para el seguimiento del proceso de infección (2013)

Resumen
CROCE, V. , GONZÁLEZ, M. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Regional
Descripción: 46 Congreso Brasileiro de Fitopatología. 20-25 octubre 2013.
Ciudad: Ouro Preto, Brasil
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / detección molecular real time PCR

Desarrollo de cepas reporteras de *Ralstonia solanacearum* para el estudio de infecciones latentes en germoplasma de papa (2013)

Resumen
FERREIRA, V. , ZULUAGA, P. , VALLS, M. , SIRI, M.I. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Regional
Descripción: 46 Congreso Brasileiro de Fitopatología. 20-25 octubre 2013.
Ciudad: Ouro Preto, Brasil.
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / cepas reporteras

Relevamiento de cepas de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* y aplicación de métodos moleculares para su detección en semillas de tomate (2013)

Resumen
SIRI, M.I. , CROCE, V. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Monitoreo de fagos de *Streptococcus thermophilus* por real time PCR, en plantas queseras de Uruguay (2012)

Resumen
ACHIGAR, R. , CECCHETTO, G. , PELLEGRINO, A. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Regional
Descripción: Simposio Argentino de Lactología. Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe
Ciudad: Santa FE, ARGENTINA
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / detección de fagos
Medio de divulgación: Papel

Nuevas tecnologías para el estudio de las interacciones planta-patógeno (2012)

Resumen

FERREIRA, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM), 27/10-1/12/2012

Ciudad: Santos, Brasil.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / interacción planta-patógeno

Estudio sobre el agente responsable de la sarna común en la papa en Uruguay. (2012)

Resumen

LAPAZ, M.I. , VERDIER, E. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM), 27/10-1/12/2012

Ciudad: Santos, Brasil.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / sarna común de la papa

Caracterización de la cepa reportera construida para estudiar el patosistema papa R. solanacearum. (2012)

Resumen

SANABRIA, A. , SALVO, M. , BURDMAN, S. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM), 27/10-1/12/2012.

Ciudad: Santos, Brasil.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Expresión génica

Biocorrosion and Biofouling in Metal Alloys Used in Heat Exchangers (2012)

Resumen

RUSSI, P. , M. OHANIAN , PIANZZOLA, MJ , MENES, J.

Evento: Internacional

Descripción: American Society for Microbiology (ASM) 2012 General Meeting

Ciudad: San Francisco, USA.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / biocorrosión

Identificación de las razas y especies de Xanthomonas causantes de la mancha bacteriana de tomate en Uruguay y sensibilidad a cobre y antibióticos (2012)

Completo

MONTELONGO, M.J. , MAESO, D. , GONZÁLEZ, P. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Nacional

Descripción: Programa de investigación en producción hortícola.

Ciudad: Las Brujas, Canelones

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión

Serie: 694

Página inicial: 27

Página final: 32

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Xanthomonas

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un nuevo método de diagnóstico para la detección de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en semillas de tomate por Q-PCR. (2012)

Completo

CROCE, V. , PIANZZOLA, MJ , SIRI, M.I.

Evento: Nacional

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: INIA Serie Actividades de Difusión

Serie: 694

Página inicial: 57

Página final: 68

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / *Clavibacter*

Medio de divulgación: Papel

Situación taxonómica de *Ralstonia solanacearum* (2011)

Resumen expandido

PIANZZOLA, MJ

Evento: Regional

Descripción: XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Ciudad: Bento Gonçalves RS, Brazil

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Tropical Plant Pathology 36 (Suplemento), agosto 2011

Volumen: 36

Página inicial: 85

Página final: 86

Publicación arbitrada

Editorial: Copyright by the Brazilian Phytopathological Society. <http://www.sbfito.com.br>

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* taxonomía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sbfito.com.br/tpp/index.php>

Presentación realizada como Profesora invitada en la mesa redonda de Bacteriología en el marco del XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Bento Gonçalves RS Copyright by the Brazilian Phytopathological Society. <http://www.sbfito.com.br>

RALSTOP network: a cooperation project for the integrated control of potato bacterial wilt in Iberoamerica (2011)

Resumen

PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional

Descripción: 5th Bacterial Wilt Symposium. 20-24 jun 2011

Ciudad: Wuhan, China.

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / red RALSTOP

Identification of type IV pili related genes involved in early pathogenesis of *Ralstonia solanacearum* on potato (2011)

Resumen

SIRI, M.I. , BOUCHER, C. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional

Descripción: 5th Bacterial Wilt Symposium. 20-24 jun 2011

Ciudad: Wuhan, China

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / microbiología molecular

Development of multiplex PCRs for specific detection of Ralstonia solanacearum phylotype IIB, sequevar 1 in environmental samples (2011)

Resumen

SIRI, M.I., PIANZZOLA, MJ, FERREIRA, V.

Evento: Internacional

Descripción: 5th Bacterial Wilt Symposium. 20-24 jun 2011

Ciudad: Wuhan, China

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / detección molecular

Buceando en Ralstonia solanacearum : develando misterios que contribuyan a su control. (2010)

Resumen

SANABRIA, A., SIRI, M.I., BOUCHER, C., BURDMAN, S., PIANZZOLA, MJ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ralstonia solanacearum interacción planta-patógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción planta-patógeno

Medio de divulgación: CD-Rom

AVANCES EN LA BÚSQUEDA DE GENES DE RALSTONIA SOLANACEARUM QUE SE EXPRESAN EN LAS PRIMERAS ETAPAS DE LA INFECCIÓN EN PAPA. (2010)

Resumen

SANABRIA, A., BURDMAN, S., PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2010

ISSN/ISBN: 9789974819429

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ralstonia solanacearum RIVET

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Detección del virus fitopatógeno IYSV mediante RT PCR y Real-Time RT PCR (2010)

Resumen

ACHIGAR, R., GALVÁN, G., PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2010

ISSN/ISBN: 9789974819429

Publicación arbitrada

Palabras clave: RT-PCR IYSV

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / virología

Medio de divulgación: Papel

DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE DETECCIÓN DE CEPAS DE RALSTONIA SOLANACEARUM IIB1

APLICABLE AL ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES. (2010)

Resumen
FERREIRA, V. , SIRI, M.I. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
ISSN/ISBN: 9789974819429
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ralstonia solanacearum detección molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Rol de las fimbrias de tipo IV en la virulencia de Ralstonia solanacearum (2010)

Resumen
SIRI, M.I. , BOUCHER, C. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2010
Volumen: 1
ISSN/ISBN: 9789974819429
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ralstonia solanacearum virulencia patogenia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular
Medio de divulgación: Papel

Microarrays: aplicaciones al estudio de Ralstonia solanacearum y desarrollo de métodos de detección. (2009)

Resumen
SIRI, M.I. , BOUCHER, C. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Nacional
Descripción: 6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular Facultad de Ciencias. Uruguay.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ralstonia solanacearum biodiversidad microarrays
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Disquetes

IYSV en Uruguay: amenaza emergente para la producción de cebolla (2009)

Resumen
ACHIGAR, R. , GALVÁN, G. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Nacional
Descripción: 6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias. Uruguay.
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: IYSV
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / detección molecular
Medio de divulgación: CD-Rom

Estudio de bacterias sulfato-reductoras aisladas de suelo (2009)

Resumen
AGUILAR, M. , PIANZZOLA, MJ , SOUBES.M.

Evento: Internacional
Descripción: Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias. Uruguay
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: bacterias sulfato reductoras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: CD-Rom

Diversidad en marcadores moleculares y resistencia a la marchitez bacteriana de la papa en accesiones de *Solanum commersonii* del Uruguay (2008)

Resumen
SIRI, M.I. , QUIRICCI, E. , SILVERA, E. , VILLANUEVA, P. , GALVÁN, G. , FRANCO FRAGUAS, L. , FERREIRA, F. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* *Solanum commersonii*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel

***Ralstonia solanacearum*: avances en su conocimiento enfocados a su control (2008)**

Resumen
SIRI, M.I. , SANABRIA, A. , CECCHETTO, G. , GALVÁN, G. , BOUCHER, C. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa
Ciudad: Mar del Plata, Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Study of the persistence of *Ralstonia solanacearum* in soils focused to obtain a better advantage of the potato fields (2007)

Resumen
SANABRIA, A. , SIRI, M.I. , A. GRELA , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: 6Latin American biodeterioration and biodegradation Symposium
Ciudad: Bogotá, Colombia
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* persistencia en suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / detección molecular
Medio de divulgación: CD-Rom

Study of sulphate-reducing bacteria of terrestrial ecosystems with metabolic potential to participate in biocorrosion processes (2007)

Resumen
AGUILAR, M. , GOSO AGUILAR, C. , DE SOUZA, S. , SOUBES.M. , PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: 6Latin American biodeterioration and biodegradation Symposium.
Ciudad: Bogotá, colombia

Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: bacterias sulfato reductoras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / detección en suelo

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

Completo
PEREYRA, S.A., VERO, S., GARMENDIA, G., CABRERA, M., PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: Workshop held at CIMMYT
Ciudad: Batán
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: The Global Fusarium Initiative for International Collaboration: A Strategic Planning
Pagina inicial: 35
Pagina final: 41
Publicación arbitrada
Editorial: Ban, T., J.M. Lewis, and E.E. Phipps (eds.)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / caracterización molecular de hongos
Medio de divulgación: Otros

Estudio multifactorial de la biodiversidad de Solanum commersonii como fuente de resistencia a Ralstonia solanacearum para el mejoramiento de pap (2005)

Resumen
SIRI, M.I., VILLANUEVA, P., QUIRICCI, E., SANTOS, C., GALVÁN, G., TORRES, D., CASTILLO, A., GEPP, V., FERREIRA, F., DALLA RIZZA, M., VILARÓ, F., PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEAC)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel

Biodiversidad de la flora fúngica en plantaciones de Eucalyptus spp en Uruguay (2005)

Resumen
BARATTA, A., PIAGGIO, M., TELECHEA, N., CERDEIRAS, M.P., PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEAC)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /
Medio de divulgación: Papel

Biodiversity of wild populations of Solanum commersonii from Uruguay evaluated by RAPD, AFLP and SSR markers (2005)

Completo
SIRI, M.I., GALVÁN, G., QUIRICCI, L., VILLANUEVA, P., FERREIRA, F., PIANZZOLA, MJ

Evento: Internacional
Descripción: EAPR 2005
Ciudad: Bilbao
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: 16th Triennial Conference of the European Association for Potato Research.
Volumen: 2
Pagina inicial: 609

Página final: 613
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
biodiversidad de plantas nativas/marcadores de resistencia
Medio de divulgación: Otros

Búsqueda de marcadores moleculares de resistencia a *Ralstonia solanacearum* en accesiones de *Solanum commersonii* de Uruguay (2005)

Resumen
SIRI, M.I., GALVÁN, G., GEPP, V., QUIRICCI, E., SANTOS, C., VILLANUEVA, P., FRANCO
FRAGUAS, L., FERREIRA, F., PIANZZOLA, M.J

Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y en III Taller de la Asociación
Argentina de Fitopatólogos
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Papel

Evaluation of the resistance and the antimicrobial activity of *Solanum commersonii* against *Ralstonia solanacearum* (2004)

Completo
SIRI, M.I., VILLANUEVA, P., QUIRICCI, L., FRANCO-FRAGUAS, L., SILVEIRA, E., PIANZZOLA, M.J
, GALVÁN, G., VILARÓ, F., FERREIRA, F.

Evento: Internacional
Descripción: XXI International Lectin Meeting
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Trends in Glycoscience and Glycotechnology
Volumen: 16
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / actividad
antimicrobiana
Medio de divulgación: Otros

Sludge bed development in a denitrifying reactor using different inocula-performance and microbiological aspects. (2002)

Completo
ETCHEBEHERE, C., ERRAZQUIN, M.I., PIANZZOLA, M.J, MALLO, M., LOMBARDI, P.,
OTTONELLO, G., BORZACCONI, L, MUXI, L

Evento: Internacional
Descripción: 9th World Congress Anaerobic Digestion
Ciudad: Amberes
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th World Congress Anaerobic Digestion
Página inicial: 785
Página final: 790
ISSN/ISBN: 1843394189
Publicación arbitrada
Editorial: Editors A.F. M. van Velsen and W.H. Verstraete
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / tratamiento de
efluentes
Medio de divulgación: Otros

Characterization of a filamentous bacterium which produced bulking in the sludge of a denitrifying anoxic reactor (2001)

Completo
ETCHEBEHERE, C., ERRAZQUIN, M.I., PIANZZOLA, M.J, MUXI, L.

Evento: Internacional
Descripción: 9th World Congress Anaerobic Digestion
Ciudad: Amberes
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th World Congress Anaerobic Digestion
Pagina inicial: 473
Pagina final: 475
ISSN/ISBN: 1843394189
Publicación arbitrada
Editorial: Editors A.F. M. van Velsen and W.H. Verstraete
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
caracterización de microorganismos de interés industrial
Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Identificación de las razas y especies de *Xanthomonas* causantes de la mancha bacteriana de tomate en Uruguay y sensibilidad a cobre y antibióticos (2012)

INIA Serie Actividades de Difusión v: 694, 27, 32
Revista
MONTELONGO, M.J., MAESO, D., GONZÁLEZ, P., PIANZZOLA, MJ

Palabras clave: *Xanthomonas* tomate
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: INIA Las Brujas

Desarrollo de un nuevo método de diagnóstico para la detección de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en semillas de tomate por Q-PCR (2012)

INIA Serie Actividades de Difusión v: 694, 57, 68
Revista
CROCE, V., PIANZZOLA, MJ, SIRI, M.I.

Palabras clave: real time PCR detección tomate *Clavibacter*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
Medio de divulgación: Papel
Croce V., Pianzzola M. J., Siri M. I

Presencia del virus Iris Yellow Spot Virus (IYSV) en semilleros de cebolla (2010)

INIA Serie Actividades de Difusión v: 600, 53, 57
Revista
COLNAGO P, ACHIGAR, R., GONZÁLEZ, P., PELUFFO S, GONZÁLEZ IDIARTE H, PIANZZOLA, MJ, GALVÁN, G.

Palabras clave: iris yellow spot virus cebolla
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / virología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Las Brujas

Producción técnica

PRODUCTOS

colección de fagos de *Streptococcus termophilus* (2012)

Proyecto, Otra
ACHIGAR, R., PELLEGRINO, A., PIANZZOLA, MJ
Colección de fagos a -70°C
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: ANII a potencial innovador
Palabras clave: bacteriófagos bacterias resistentes a fagos *Streptococcus termophilus*

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / microbiología

Medio de divulgación: Papel

Estudio multifactorial de la biodiversidad de *Solanum commersonii* como fuente de resistencia natural para el mejoramiento de papa. (2007)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

PIANZZOLA, MJ, VILARÓ, F., GALVÁN, G., GONZÁLEZ, M., SIRI, M.I., VILLANUEVA, P., FRANCO FRAGUAS, L., FERREIRA, F., CASTILLO, A., DALLA RIZZA, M.

clones mejorados

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA, CSIC, PDT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / mejoramiento de papa

Medio de divulgación: Papel

Como resultado del trabajo desde 1999 en distintos proyectos multidisciplinarios hemos logrado obtener clones mejorados de *Solanum commersonii* evaluados para resistencia a *Ralstonia solanacearum*, contenido de glicoalcaloides, fertilidad, etc se han obtenido clones de *S. commersonii* mejorados para ser ingresados en el programa de mejoramiento de papa. Estos clones se encuentran en INIA Las Brujas, ya que están siendo utilizados como insumo para avanzar en el programa de mejoramiento de papa hacia la resistencia a *Ralstonia solanacearum*

Multimedia sobre técnicas de cuantificación de microorganismos (2006)

Proyecto, Otra

PIANZZOLA, MJ, MENES, J., QUEIROLO, M.

multimedia con videos, fotos y textos

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: utilizado por los estudiantes que cursan microbiología

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza- UDELAR

Áreas de conocimiento:

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

En el marco del proyecto "Utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje de técnicas microbiológicas. Proyecto Institucional de Educación a distancia", financiado por la CSE de UDELAR se realizó este multimedia que se encuentra a disposición de los estudiantes en la web de Facultad de Química

Multimedia sobre técnicas básicas para el estudio de hongos (2005)

Proyecto, Otra

PIANZZOLA, MJ, QUEIROLO, M., VERO, S.

Multimedia

País: Uruguay

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza- UDELAR

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

En el marco del proyecto "Utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje de técnicas microbiológicas. Proyecto Institucional de Educación a distancia", financiado por la CSE de UDELAR se realizó este multimedia que se encuentra a disposición de los estudiantes en la web de Facultad de Química

Software para el Registro de hongos (2004)

Software, Otra

PIANZZOLA, MJ, CERDEIRAS, P., BARATTA, A., DENIS, A.

software que permite el registro de hongos aislados de campos forestales de forma de preservar la colección de hongos caracterizada

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: En la cátedra de Microbiología de FQ se ingresan los datos de los hongos aislados de *Eucalyptus*, características morfológicas, fotos, secuencia de región ITS, perfiles RFLP, etc

Institución financiadora: INIA-LIA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Realizado en el marco del proyecto INIA LIA 057

Video para el curso de Microbiología. Contenido: Técnica Aséptica. Preparación de un fresco y un frotis. Tinción de Gram. Técnica de Aislamiento por estrías. Identificación de bacterias (2000)

Otro, Otra

PIANZZOLA, MJ , QUEIROLO, M. , VALLE LISBOA, V. , ZARANTONELLI, L.

Video de técnicas de Microbiología utilizado en el curso de Microbiología de F. de Química y en FCiencias

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Este video se utiliza en los prácticos de microbiología general que dicta la cátedra (Facultad de Química y Facultad de Ciencias)

Institución financiadora: cátedra de microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Película Video

En agosto de 2000 se preparó un video para el curso de Microbiología. Trabajo en conjunto con la Asistente Q.F. Virginia Valle Lisboa, voz de Leticia Zarantonelli, en cooperación con el Q.F. Marcelo Queirolo, responsable del Centro de Educación Flexible, Departamento Estrella Campos. Facultad de Química. Contenido del Video: Técnica Aséptica. Preparación de un fresco y un frotis. Tinción de Gram. Técnica de Aislamiento por estrías. Identificación de bacterias Es utilizado todos los años en el curso de Microbiología general que da la cátedra para estudiantes de las carreras de FQuímica (bioquímico clínico, químico, químico farmacéutico), Licenciatura en Bioquímica y licenciatura de Biología (Facultad de Ciencias) e ingeniería de alimentos (FQ-FIngeniería.Facultad de Veterinaria) y curso en el que participa la cátedra en FCiencias.

PROCESOS

APLAC GMO (Genetically Modified Organism) Proficiency Testing Program T034 (2004)

Técnica Analítica

PIANZZOLA, MJ , RODRIGUEZ, S.

Validación de la técnica utilizada en la determinación de soja GMO en proteína de soja

País: China

Proceso con aplicación productiva o social: se realizaron múltiples asesoramientos a empresas con esta técnica

Institución financiadora: Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / validación de técnicas de detección de GMO

Medio de divulgación: Otros

Validación de la técnica de detección por PCR por análisis de muestras enviadas, a ciegas.

TRABAJOS TÉCNICOS

Primer estudio sobre el agente responsable de la sarna común de la papa en Uruguay, dirigido a su identificación molecular y diagnóstico (2013)

Informe o Pericia técnica

LAPAZ, M.I. , VERDIER, E. , PIANZZOLA, MJ

proyecto en respuesta a una problemática del sector productivo

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 11

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC productivo modalidad 1

Palabras clave: sarna de papa Streptomyces

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Medio de divulgación: Papel

Uso de RIVET para identificar los genes de Ralstonia solanacearum inducidos durante la infección en papa (2013)

Informe o Pericia técnica

PIANZZOLA, MJ , SANABRIA, A. , SIRI, M.I. , GALVÁN, G. , BURDMAN, S.

investigación

País: Uruguay

Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricida

Duración: 24 meses
Institución financiadora: ANII FCE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / interacción planta-patógeno

Estudio multifactorial de la biodiversidad de *Solanum commersonii* como fuente de resistencia natural para el mejoramiento de papa. (2007)

Informe o Pericia técnica
PIANZZOLA, MJ
Informe final de proyecto
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 86
Institución financiadora: PDT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / mejoramiento de papa
Medio de divulgación: Papel

Relevamiento de la flora fúngica presente en bosques de *Pinus taeda*: diagnóstico molecular (2005)

Elaboración de proyecto
CERDEIRAS, P. , PIANZZOLA, MJ , CECCHETTO, G. , IBAÑEZ, M.
financiamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 25
Duración: 24 meses
Institución financiadora: INIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / caracterización molecular
Medio de divulgación: Papel
Proyecto no financiado

Construcción de un banco de datos de hongos patógenos de *Eucalyptus* en Uruguay y desarrollo de una técnica de diagnóstico por biología molecular, en madera atacada. (2005)

Informe o Pericia técnica
PIANZZOLA, MJ
Informe final de proyecto
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Duración: 24 meses
Institución financiadora: INIA-LIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / caracterización molecular
Medio de divulgación: Papel

Control de *Ralstonia solanacearum* mediante diagnóstico molecular en suelos y semillas de papa y mejoramiento por resistencia (2005)

Informe o Pericia técnica
PIANZZOLA, MJ
Informe final de proyecto
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 38
Institución financiadora: CSIC sector productivo modalidad 2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / diagnóstico molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / mejoramiento de papa
Medio de divulgación: Papel

Identificación de especies de Eucalyptus por métodos moleculares (2004)

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., PIANZZOLA, MJ, CERDEIRAS, P.
financiamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: CSIC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / caracterización molecular
Proyecto aprobado académicamente, no financiado

Identificación de especies de Eucalyptus en plántula y madera por métodos moleculares (2004)

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., PIANZZOLA, MJ
financiamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: CSIC sector productivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / caracterización molecular
Aprobado académicamente no financiado

Sistema ligninolítico: ¿la paradoja oxidativa? (2001)

Elaboración de proyecto
PIANZZOLA, MJ, CERDEIRAS, P., CECCHETTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: CSIC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo en hongos
Proyecto aprobado académicamente, no financiado

Evaluación de contenido de soja GMO en proteína de soja (2000)

Asesoramiento
PIANZZOLA, MJ, RODRIGUEZ, S.
Determinación del contenido de soja GMO en proteína de soja
País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 48 meses
Institución financiadora: Barraca Deambrossi
Palabras clave: detección de GMO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular
Medio de divulgación: Otros
Optimización y detección de GMO en materia prima proteína de soja. Análisis de varias muestras.
Optimización de la técnica para producto terminado (mayonesa y jugos de fruta)

Estudio químico y genético de los taxones infraespecíficos de Solanum commersonii (1999)

Informe o Pericia técnica
PIANZZOLA, MJ, VAZQUEZ, A.
Informe final de proyecto
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 40

Duración: 10 meses
Institución financiadora: CONICYT-BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / caracterización molecular
Medio de divulgación: Papel
Responsables Dr. Alvaro Vázquez y Dra. M.J. Pianzola. Proyecto de trabajo conjunto de tres cátedras: Farmacognosia, Microbiología y Botánica (Lic. Eduardo Alonso Paz). Financiamiento CONICYT-BID: U\$S 30.100. Ejecutado entre marzo y noviembre de 1999. Optimización de las técnicas moleculares de RFLP y RAPD en *Solanum commersonii*.

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

curso de posgrado APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR A LA MICROBIOLOGÍA (2006)

PIANZZOLA, MJ, CECCHETTO, G., RODRIGUEZ, S.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://mail.fq.edu.uy/~microbio/ABMM/indexABMM.htm>
Tipo de participación: Docente
Unidad: Microbiología
Duración: 4 semanas
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: biología molecular microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular
Información adicional: Objetivo: El objetivo general de este curso es familiarizar al estudiante con las aplicaciones de la biología molecular en la microbiología y las oportunidades y desafíos que esta área en creciente desarrollo representa. Este objetivo se alcanzará mediante la discusión de aplicaciones concretas a las áreas industrial, clínica, alimentaria, agropecuaria y forestal. La modalidad del curso, basada mayoritariamente en la discusión de artículos científicos, tiene como objetivo aportar al estudiante las herramientas para la lectura crítica de artículos en las distintas áreas. Docentes encargados: María Julia. Pianzola- Gianna Cecchetto -Sonia Rodríguez Se dicta cada dos años: 2006, 2008, 2010 Información adicional: Este curso está orientado a estudiantes avanzados de las áreas de Química, Biología, Bioquímica, Ingeniería de los Alimentos o formación equivalente, así como a estudiantes de posgrado de las mismas áreas.

Dictado del Taller (2003)

FERREIRA,, F., CERDEIRAS, P., PIANZZOLA, MJ
Especialización
País: Bolivia
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Cochabamba
Ciudad: Cochabamba, Bolivia
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Simón
Palabras clave: extractos vegetales actividad antimicrobiana in vitro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Información adicional: Dictado del Taller "Actividad antimicrobiana en extractos de especies vegetales" junto con el Dr. Fernando Ferreira y la MSc. M.P. Cerdeiras, en la Universidad de San Simón. 24-28 de noviembre de 2003. Cochabamba, Bolivia.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Manual y CD sobre Aislamiento, identificación y detección de la bacteria *Ralstonia solanacearum* agente causal de la marchitez bacteriana (2009)

PIANZZOLA, MJ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / detección de *Ralstonia solanacearum*

Información adicional: Se editó un manual en papel con las bases teóricas y los protocolos de las técnicas utilizadas para el aislamiento, detección e identificación de *Ralstonia solanacearum* en muestras de papa semilla asintomática y cursos de agua. Los materiales fueron aportados por los docentes del curso y se agregó un capítulo respecto a la Situación de la marchitez bacteriana en países de Ibero-América a partir de los aportes realizados por el Dr. J. A. Castillo (Proinpa) de Bolivia, Dr. C. Lopes (Embrapa) de Brasil y E. Verdier (MGAP) de Uruguay. A partir de los aportes solicitados por la Dra. MJ Pianzzola una vez enviados, se coordinó con el Dr. Guillermo Galván quien fue el nexo para la edición con la Imprenta de Facultad de Agronomía y se encargó de darle el formato final así como la edición del CD con el manual y materiales complementarios

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe Técnico de 1º Año (109AC0373) (2009)

PIANZZOLA, MJ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: cyted.com

Nombre del proyecto: FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE RALSTONIA SOLANACEARUM EN EL CULTIVO DE PAPA

Número de páginas: 17

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / control integrado

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)

SOUBES, M., HORTAL, M., ZUNINO, P., PIANZZOLA, MJ, RODRÍGUEZ, E., CAMOU, T.
Congreso

Lugar: Uruguay, Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Web: <http://www.alam2010.org.uy>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM) y

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Palabras clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Comité Organizador: Presidenta: Matilde Soubes, Vice-Presidente: María

Hortal, Vice-Presidente: Pablo Zunino, Secretaria: María Julia Pianzzola, Tesorera: Eliana

Rodríguez, : Vocal: Teresa Camou 850 posters, mil inscriptos

Mesa de Microbiología en las XIII Jornadas de la SUB (2010)

PIANZZOLA, MJ, ARBIZA, J., ZUNINO, P.

Otro

Lugar: Uruguay, Uruguay Piriápolis

Idioma: Español

Web: <http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Organización de la Mesa redonda de microbiología en nombre de la SUM en las XIII jornadas de la SUB

Jornada- Taller dirigida a productores y técnicos: Estado actual de la murchera en iberoamérica (2009)

PIANZZOLA, MJ

Otro

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Viernes 18 de diciembre de 8.30 a 12h Salón Dr. Píriz McColl (Salón Rojo), Facultad de Química Universidad de la República Programa 1. Situación actual de la murchera en Uruguay. Importancia de su control. Dr. Francisco Vilaró. INIA. Uruguay 2. Técnicas de detección de *Ralstonia solanacearum* y control integrado de la marchitez bacteriana. Ing. Agr. Liliam Gutarra. Centro Internacional de la Papa (Perú). 3. *Ralstonia solanacearum* en España y la Unión Europea. Detección en cursos de agua. Dra. Belén Alvarez. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (España). 4. Intercambio de ideas

Jornada-Taller Estado Actual del Control de la Murchera de papa en Uruguay (2008)

PIANZZOLA, MJ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: FQ, FA,INIA, ANSEPA, INASE, DIGEGRA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / murchera de la papa

Información adicional: Buscando fortalecer la interacción Universidad ↔ Sector productivo, la Universidad en conjunto con las distintas partes involucradas procura compartir los avances en el tema, intercambiar ideas y proyectar futuras colaboraciones. Se realizarán presentaciones cortas y una instancia final de discusión y propuestas Programa 1. Situación actual de la murchera en Uruguay. Importancia de su control. Francisco Vilaró (INIA). 2. Estudio sobre persistencia de *Ralstonia solanacearum* en campos. María Julia Pianzzola (Facultad de Química). 3. Caracterización de las cepas aisladas en Uruguay. María Inés Siri (Facultad de Química) 4. Detección del patógeno en la Dirección de Servicios Agrícolas. Enrique Verdier (MGAP). 5. Aplicación de las nuevas tecnologías en la detección de murchera en tubérculo asintomático: real time PCR. Analía Sanabria (Facultad de Química). Café 6. Estándares de Producción y Comercialización de papa semilla (INASE) 7. Avances en la búsqueda de la resistencia a *Ralstonia solanacearum* en el programa de mejoramiento de papa. Matías González (INIA) 8. Propuestas de investigación para el control integrado de la murchera Guillermo Galván (Facultad de Agronomía). 9. Discusión, propuestas, perspectivas

Organización de la VI Jornada de Microbiólogos como parte integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) (2003)

PIANZZOLA, MJ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias, UDELAR Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: SUM

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Presentación de 70 trabajos científicos y participación de 190 personas. Organizado entre todos los miembros de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Organización de la V Jornada de Microbiólogos como parte integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) (2001)

PIANZZOLA, MJ

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias, UDELAR Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: SUM

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Presentación de 54 trabajos científicos y participación de 150 personas.

Organizado entre todos los miembros de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Organización del Curso Genética de Bacterias Sulfatoreductoras dictado por el Profesor Marc Rousset del Depto. de Ingeniería de Proteínas. CNRS, Marsella, Francia (1998)

PIANZZOLA, MJ

Otro

Lugar: Uruguay, Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA y ECOS

Palabras clave: bacterias sulfato reductoras genética de BSR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / genética de bacterias sulfato reductoras

Información adicional: Curso PEDECIBA QUÍMICA-PEDECIBA BIOLOGÍA (Subáreas Biología Celular y Molecular y Microbiología. Profesor visitante en el marco del Proyecto de Cooperación ECOS

Organización de seminarios de la Dra. Lucía Muxí y de la Q.F. Valeria Schapiro (1997)

PIANZZOLA, MJ

Otro

Lugar: Uruguay, Facultad de Química, UDELAR Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

Organización de 23 seminarios científicos de docentes de Facultad de Química (1993)

PIANZZOLA, MJ

Otro

Lugar: Uruguay, Facultad de Química, UDELAR Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Curso de posgrado Interacciones moleculares planta-patógeno (2009)

PIANZZOLA, MJ, BURDMAN, S., DE LA FUENTE, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://mail.fq.edu.uy/~microbio/Cursointerac/cursointerac.htm>

curso de posgrado

Lugar: Facultad de Química, UDELAR, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Financiamiento ANII vinculación científicos uruguayos

Palabras clave: Interacciones planta-patógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / interacciones moleculares

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

Información adicional: Financiado por el Programa ANII de vinculación con científicos uruguayos en el exterior Auspiciado por: PEDECIBA Química, PEDECIBA Biología, MAestría de Facultad de Agronomía Y Sociedad Uruguaya de Microbiología curso de posgrado: 6/7 al 17/7 de 2009 42h con

evaluación final Profesores visitantes: Dr. Leonardo de la Fuente, Auburn University, Alabama, USA
Dr. Saul Burdman, The Hebrew University of Jerusalem, Israel
Docente responsable: Dra. María Julia Pianzzola
Ayudante: Mag. Q.F. María Inés Siri
Objetivo del curso: Transmitir a los estudiantes una reseña actualizada sobre el estado del arte de la investigación básica de la interacción entre plantas y patógenos con énfasis en bacterias fitopatógenas. Se abarcarán aspectos tanto de las plantas hospederas como de las bacterias y se discutirá sobre los recientes avances del área de investigación tanto a nivel de conocimiento como a nivel de la metodología utilizada.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC. Proyectos de iniciación a la investigación (2013 / 2013)

Uruguay
CSIC. Proyectos de iniciación a la investigación
Cantidad: Menos de 5

The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) (2013 / 2013)

Italia
The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)
Cantidad: Menos de 5

The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) (2011 / 2011)

Italia
The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB)
Cantidad: Menos de 5

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO (CYTED) (2010 / 2012)

España
PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO (CYTED)
Cantidad: Menos de 5
Se evaluaron 4 proyectos correspondientes a las Convocatorias CYTED 2009 y 2011

FONCYT, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ANPCyT (2009 / 2009)

Argentina
FONCYT, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ANPCyT
Cantidad: Menos de 5

CSIC España (2009 / 2009)

Uruguay
CSIC España
Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) Universidad de la República. Programa de Fomento a la calidad de investigación (2008 / 2013)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) Universidad de la República. Programa de Fomento a la calidad de investigación
Cantidad: Mas de 20
Miembro de la Subcomisión del Programa de Fomento de la Calidad de la Investigación en la Universidad de la República

Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República. Proyectos I+D (2006 / 2014)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República. Proyectos I+D
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la Subcomisión de Proyectos y de la comisión Asesora de evaluación de proyectos. Llamados I+D cada dos años desde 2006, unos 130 proyectos en el área básica por convocatoria

FONCYT, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ANPCyT (2004 / 2004)

Argentina

FONCYT, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ANPCyT

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de proyectos en el marco de la convocatoria PICT 2004 del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica - FONCYT, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ANPCyT de Argentina

PEDECIBA (2004 / 2006)

Uruguay

PEDECIBA

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de informes de avance de estudiantes de maestría y doctorado de PEDECIBA Química

Facultad de Ciencias (2004 / 2007)

Uruguay

Facultad de Ciencias

Cantidad: Menos de 5

Evaluador del trabajo final de carrera de estudiantes de licenciatura en Bioquímica de Facultad de Ciencias.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Phytopathology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Microbiology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Acta Amazonica (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Molecular Plant-Microbe Interactions (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revista Argentina de Microbiología (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencias (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Agricultural and Food Research [IJAFR] (ISSN 1929-0969) (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Polish Journal of Environmental Studies (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Microbiology (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Phytoparasitica (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

African Journal of Microbiology Research (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Tropical Plant Pathology (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Agrociencias (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Scientia Horticulturae (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Journal of Applied Microbiology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Current Microbiology (CMIC) (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plant Pathology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Becas de iniciación a la investigación (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Becas de posgrados nacionales (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

ANII profesores visitantes (2015 / 2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
ANII

Posgrados en el exterior (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos I+D (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-Universidad de la República
Gestión de proyectos, Integrante de la Subcomisión de Proyectos I+D de CSIC e integrante de la Comisión de área básica, gestión y evaluación de proyectos

Iniciación a la investigación (2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Proyectos I+D (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-Universidad de la República
Gestión de proyectos, Integrante de la Subcomisión de Proyectos I+D de CSIC e integrante de la Comisión de área básica, gestión y evaluación de proyectos

Fomento de la calidad en la investigación (2011 / 2012)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC-UDELAR
Evaluación de propuestas de fases B

Proyectos I+D (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-Universidad de la República

Fortalecimiento de la calidad en la investigación (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC-UDELAR
Evaluación de fases A

Fomento de la investigación de calidad. Fase B (2009 / 2010)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Comisión Sectorial de Investigación Científica-UDELAR
Evaluación proyectos Fase B

Proyectos I+D (2008 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-Universidad de la República
Gestión de proyectos, Integrante de la Subcomisión de Proyectos I+D de CSIC e integrante de la Comisión de área básica, gestión y evaluación de proyectos

Fomento de la investigación de calidad (2008 / 2009)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC. Universidad de la República
LLlamado y evaluación de fase A

Fomento a la calidad de la investigación en el conjunto de la UdelaR (2008 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC. Universidad de la República
Integrante de la Sub comisión de Calidad de la CSIC (2008-2014) que ha entendido en los llamados realizados desde el año 2008 hasta el 2014, en sus diferentes formas, fases A y B, propuesta de evaluadores externos, evaluación de informes de avances, informes para CSIC, propuestas de bases e integración de dos comisiones de seguimiento de programas financiados.

Proyectos I+D (2006 / 2006)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-Universidad de la República
Gestión de proyectos, Integrante de la Subcomisión de Proyectos I+D de CSIC e integrante de la Comisión de área básica, gestión y evaluación de proyectos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Desarrollo de una estrategia innovadora en el diseño de cultivos starters para la industria láctea (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Achigar
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: mejoramiento de cepas Streptococcus thermophilus fagos CRISPR
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / mejoramiento de cepas para resistencia a fagos

Herramientas moleculares aplicadas al control preventivo del cancro bacteriano en tomate (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Croce
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: tomate cancro bacteriano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura
Directora: Dra. María Inés Siri co-tutora: María Julia Pianzzola

Aplicación de la estrategia RIVET para la identificación de genes de Ralstonia solanacearum expresados durante la infección en papa (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Analía Sanabria
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum patogenicidad Solanum tuberosum expresión in planta

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / factores de patogenicidad

co-director Dr. Saúl Burdman de la Facultad de Ciencias de la Agricultura, la Alimentación y la Calidad del Medio Ambiente, de la Universidad Hebrea de Jerusalén (Campus Rehovot) Defensa prevista agosto 2014

Mejoramiento para resistencia a bacteriófagos de cepas de *Streptococcus thermophilus* de uso en la industria láctea (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biotecnología

Nombre del orientado: Rodrigo Achigar

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Streptococcus thermophilus* fagos industria láctea

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / microbiología

Defensa 11 de abril de 2014

Estudios y caracterización molecular de cepas de *Streptomyces* causantes de sarna de la papa. (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: María Inés La Paz

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: caracterización molecular *Streptomyces* sarna de la papa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / microbiología

Trabajo final de carrera de Licenciatura de Bioquímica de la estudiante María Inés Lapaz en el tema: Aislamiento e Identificación molecular de cepas de *Streptomyces* causantes de sarna de la papa. Ha iniciado el trabajo en el mes de agosto de 2010.

Estudio de cepas uruguayas de *Ralstonia solanacearum* dirigido a la identificación de factores de patogenicidad (2010)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: María Inés Siri

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* biodiversidad virulencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / fitopatología

Tesis de Doctorado en Química: Estudio de cepas uruguayas de *Ralstonia solanacearum* dirigido a la identificación de factores de patogenicidad. Magister María Inés Siri. El Dr. Christian Boucher del Laboratorio de Biología Molecular de las interacciones planta-microorganismo del INRA de Toulouse, Francia es co-tutor de la tesis.

Utilización de marcadores moleculares en la caracterización de poblaciones salvajes de *Solanum commersonii* y su posible relación con la resistencia natural (2005)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Siri, M.A.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* biodiversidad *Solanum commersonii* marcadores de resistencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biodiversidad/marcadores de resistencia

Tesis de Maestría en Química y PEDECIBA Bach. Ma. Inés Siri. Estudio del sistema Solanum commersonii-Ralstonia solanacearum enfocado a la búsqueda de marcadores de resistencia
Directores de tesis: Dras. Maria Julia Pianzola y Laura Franco Fraguas. Inicio: setiembre de 2001.
Defendida 6/5/05

Caracterización de los patógenos poscosecha de citrus y perspectivas para la aplicación del control biológico de los mismos en Uruguay (2003)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Nombre del orientado: Wosniak, A.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: penicillium poscosecha de citrus biocontrol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / detección y caracterización molecular de hongos
Tesis de maestría en Biotecnología: "Caracterización de los patógenos poscosecha de citrus y perspectivas para la aplicación del control biológico de los mismos en Uruguay" Licenciada Aniela Wosniak. Co-Dirección con la Dra. Silvana Vero. Comienzo de la Tesis: julio de 2000. Defendida el 27 de febrero de 2003.

GRADO

Caracterización y análisis de la variación de loci CRISPRs en Streptococcus thermophilus (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Eugenia Taibo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Streptococcus thermophilus CRISPR Phage análisis genómico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / genómica
co-tutor MSc Rodrigo Achigar

Estudio del rol de potenciales genes efectores en la virulencia de Ralstonia solanacearum. ANII de iniciación (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matías Salvo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum biología molecular expresión genética genes efectores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular
co-tutora Analía Sanabria

Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de la bacteria fitopatogena Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis causante del cancro bacteriano en tomate (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Valentina Croce
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: real time PCR detección molecular tomate Clavibacter michiganensis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
Tutora: María Inés Siri. Co-tutora: M.J. Pianzola

Aislamiento e Identificación molecular de cepas de *Streptomyces* causantes de sarna de la papa (2011)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: María Inés Lapaz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: identificación molecular *Streptomyces* sarna de la papa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / vinificación

co-director Ing. Agr. Enrique Verider (DGSSA, MGAP)

Estudio del Iris Yellow Spot Virus (IYSV) en cebolla (2011)

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: Rodrigo Achigar

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: real time PCR virus de cebolla

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / virología

co director Dr. Guillermo Galván, Facultad de Agronomía

Genética de la patogenicidad de *Ralstonia solanacearum*. Trabajo especial 1 Monografía (2007)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

Nombre del orientado: Analía Sanabria

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / factores de patogenicidad en *RAlstonia solanacearum*

Diagnóstico por FISH de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo de chacras de Uruguay Experimental (2006)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

Nombre del orientado: Analía Sanabria

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* detección por FISH

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / detección molecular de fitopatógenos

Trabajo especial experimental para la Licenciatura de Bioquímica

Aislamiento, identificación y caracterización de cepas nativas de *Fusarium* productoras de deoxynivalenol (2004)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería de Alimentos

Nombre del orientado: Garmendia, G.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: detección molecular *Fusarium* deoxynivalenol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / detección molecular de hongos productores de toxinas

Co-tutoría con la Dra. Silvana Vero, trabajo final de la carrera de Ingeniería de Alimentos, experimental con informe y presentación oral ante un tribunal

OTRAS

Determinación de la actividad biocida de extractos de cepas de *Streptomyces* aisladas 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: Martín Pérez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Streptomyces* bioactivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología
co tutora María Inés Lapaz trabajo experimental por créditos

Análisis molecular y fenotípico de la patogenicidad en *Streptomyces* spp. causantes de Sarna Común en Uruguay (2015)

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: Belén Estévez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Streptomyces* sarna de la papa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / patogenicidad
Pasantía de trabajo experimental por créditos entre abril y diciembre de 2015 co-tutora María Inés Lapaz

Aislamiento, identificación molecular y detección por PCR y real time PCR de bacterias sulfato reductoras (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Lic. Paola Russi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bacterias sulfato reductoras detección molecular
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / biocorrosión
En conjunto con el Dr. Javier Menes. Investigación en el marco del proyecto financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica Proyectos de Vinculación on ANCAP-Facultade de Ingeniería, responsable Ing. Ohanian. 2011-2012

pasantía por créditos para aprendizaje de técnicas de microbiología y biología molecular (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Matías Salvo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* biología molecular microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular

identificación molecular de una colección de bacterias fitopatógenas de tomate *Xanthomonas* spp (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Ing. Agr. María José Montelongo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: multiplex PCR *Xanthomonas* BOX PCR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

investigación en el marco del Programa Grupo CSIC I+D, participación también de la Dra. María Inés Siri

Estudio de bacterias de ecosistemas terrestres con potencial metabólico para participar en procesos de biocorrosión (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Q.F. Mercedes Aguilar
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bacterias sulfato reductoras biocorrosión
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / biocorrosión
Investigación Estudio de bacterias de ecosistemas terrestres con potencial metabólico para participar en procesos de biocorrosión. Q. F. Mercedes Aguilar. 2006-2011

Validación de un método analítico para la determinación de sulfatos en muestras de suelo (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Valentina Ferreira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: análisis químico análisis de suelo sulfato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de suelo
Estudiante Valentina Ferreira. Trabajo experimental durante 2009 Validación de un método analítico para la determinación de sulfatos en muestras de suelo bajo supervisión de la Dra. Pianzola y el Ing. Wilson Sierra. 5 créditos y nota de 10/12

Validación de un método analítico para la determinación de cloruros en muestras de suelo (2008)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: María Cecilia Geisenblosen Cajarville
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cloruro análisis químico análisis de suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de suelo
Estudiante de la carrera de Químico, María Cecilia Geisenblosen Cajarville. Trabajo experimental durante 2008 Validación de un método analítico para la determinación de cloruros en muestras de suelo bajo supervisión de la Dra. Pianzola y el Ing. Wilson Sierra. 5 créditos y nota de 11/12

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocado a un mejor aprovechamiento de los campos (2007)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Analía Sanabria
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* detección molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / detección molecular de fitopatógenos

Caracterización molecular de accesiones de *Solanum commersonii* (RAPD y microsatélites) (2007)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Silvana Masciadri
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores de resistencia

En el marco del proyecto PDT 32-24 en curso

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocado a obtener un mejor aprovechamiento de los campos (2006)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Analía Sanabria

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* detección en suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / detección molecular de fitopatógenos

Proyecto presentado por la estudiante Analía Sanabria, con la tutoría de MJ Pianzola. El proyecto Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocado a obtener un mejor aprovechamiento de los campos, fue presentado al Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo-Convocatoria 02 (Ministerio de Educación y Cultura, División de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) y aprobado en el mes de agosto de 2006.

Proyecto INIA 057 (2005)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bach. Andreína Baratta

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: hongos de la madera detección molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / detección molecular de hongos

Proyecto INIA 003 (2004)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Bachiller Paula Villanueva

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: actividad antimicrobiana de extractos ensayos de inhibición in vitro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / actividad antimicrobiana de extractos

Realización de ensayos de actividad antimicrobiana en el marco de su tesis de maestría y de la participación del proyecto PDT 32-34 en ejecución durante 2005-2007

Optimización de la técnica de RT-PCR para el estudio de expresión de genes de hongos basidiomycetes (2001)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mercedes Aguilar

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: RT-PCR basidiomycetes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / expresión de genes en hongos

Capacitación en ensayos de actividad antimicrobiana de extractos de plantas (2000)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Utilización de productos naturales en la industria

Nombre del orientado: Patricia Fagundez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / actividad antimicrobiana de extractos

Optimización y aplicación de la técnica de RAPD en muestras colectadas de *S.commersonii* (2000)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Bioquímica Leticia Zarantonelli
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biodiversidad de plantas nativas
Investigación en el marco del proyecto: Estudio químico y genético de los taxones infraespecíficos de *Solanum commersonii*

Optimización de las técnicas de RFLP en plantas (2000)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Graciela Fernández Fajo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biodiversidad de plantas nativas

Determinación de actividad antimicrobiana de lectinas extraídas de *Solanum commersonii* (2000)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química de los Productos Naturales
Nombre del orientado: Patricia Inthamoussu
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / actividad antimicrobiana de extractos
Pasantía en conjunto con la Dra. Laura Franco Fraguas de la cátedra de Bioquímica de Facultad de Química

Determinación de actividad antimicrobiana de lectina sextraídas de *Solanum commersonii* (2000)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química de los Productos Naturales
Nombre del orientado: Karenina Vassallucci
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / actividad antimicrobiana de extractos
Pasantía en conjunto con la Dra. Laura Franco Fraguas de la cátedra de Bioquímica de Facultad de Química

Caracterización de plantas por técnicas de Biología Molecular (1998)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Franco, Rosario
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / caracterización molecular de genomas de plantas

Aerotolerancia de bacterias sulfato reductoras (1998)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Graciela Fernández Fajo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Estudios microbiológicos y genéticos en la bacteria sulfato reductora D.baarsii (1997)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Punschke, K.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / estudios fisiológicos en bacterias sulfato reductoras

Identificación de hongos filamentosos por técnicas de biología molecular (1997)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay

Programa: Química

Nombre del orientado: Daniel Pérez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / caracterización molecular de hongos

Aprendizaje en técnicas de biología molecular (1997)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mercedes Aguilar

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Formación en las técnicas de cultivo anaerobio y aerotolerancia (1993)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Microbiología Industrial

Nombre del orientado: Claudia Etchebehere

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / cultivo de bacterias anaerobias sulfato reductoras

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estudio del potencial antibacteriano y antifúngico en cepas de Streptomyces aisladas en Uruguay (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: PEDECIBA QUIMICA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Fabián Pérez Baldassari
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: antimicrobiano Streptomyces

Prospección y profundización en el conocimiento de bacterias lácticas dirigidas al mejoramiento de productos lácteos (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Taibo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bacterias lácticas cultivo estándar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biotecnología

Búsqueda de productos bioactivos de interés agroindustrial a partir de cepas de Streptomyces aisladas en Uruguay (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Croce
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Streptomyces Biotecnología bioactivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología
Inscripción al doctorado aprobada el 15/12/16, este trabajo de tesis se realiza en el marco de un proyecto I+D. Dirección Académica MJPIazzola Directora de tesis Dra. MI Sri, co-directores; G. MOyna, MJPIazzola

Estudio genómico comparativo de cepas de Streptomyces patógenas de papa en Uruguay. (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Inés Lapaz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Streptomyces
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / genómica comparativa de patógenos
María Inés Lapaz. Tesis de Doctorado PEDECIBA Biología. Directora Dra. M.J. Pianzola. Co-director: Dr. J. Huguet-Tapia, Department of Phytopathology, University of Florida, USA.

Estudio de la interacción entre Ralstonia solanacearum y Solanum commersonii (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Virginia Ferreira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Dirección de Tesis de los Dres. María Inés Siri y Marc Valls (Universidad de Barcelona, España) y la Dirección Académica de la Dra. María Julia Pianzzola. Se realizó el salto de pasaje a Doctorado el 7 de agosto de 2014

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Actividad antimicrobiana de aceites esenciales de menta y tomillo sobre *Streptomyces scabies*, agente causal de sarna común de la papa (2017)

(Nacional)

IV Congreso Argentino de Fitopatología

Premio al mejor trabajo científico trabajo en colaboración con grupo de investigadores argentinos

Investigador activo Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

desde 2009, renovado por tres años en 2014

Mención especial al trabajo (2005)

(Nacional)

X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura

Beca para una pasantía de investigación (1993)

(Internacional)

Ministère des Affaires étrangères. France

Beca del Gobierno Francés en el marco de un Programa de Cooperación. Discusión sobre el trabajo de Tesis, puesta a punto bibliográfica, realización de algunas técnicas necesarias para el trabajo de tesis en curso: hibridación por la técnica de la digoxigenina y secuenciado de un fragmento de ADN de interés. 2/10/93-15/11/93.

Beca para una pasantía de investigación (1992)

(Internacional)

Cooperation. Ministère des Affaires étrangères. France

Beca del Gobierno francés en el Instituto Jacques Monod de Paris. Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives. Département de Microbiologie. Dirección de la Dra. Danièle Touati. Se realizó la construcción de dos genotecas de *D. baarsii*. 28/9/92-2/11/92

Beca de Doctorado (1991)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca PEDECIBA para la realización del doctorado

Beca para el aprendizaje de técnicas de aplicación en el área de Biotecnología (1988)

(Internacional)

Ministère des affaires étrangères. France

Beca otorgada por el Gobierno Francés para el aprendizaje de técnicas de aplicación en Biotecnología. Instituto Jacques Monod de Paris. Laboratoire de Génétique Moléculaire des réponses adaptatives, dirección de la Dra. Danièle Touati. Département de Microbiologie. 11/88-7/89

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Congreso Argentino de Fitopatología (2017)

Congreso

Actividad antimicrobiana de aceites esenciales de menta y tomillo sobre *Streptomyces scabies* agente causal de sarna común de la papa (mejor trabajo científico)

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: Streptomyces

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / control de fitopatógenos

Prieto MC, Asensio CM, Lapaz MI, Lucini EI, Pianzzola MJ, Grosso NR. IV Congreso Argentino de Fitopatología 19-21 de abril de 2017, Mendoza, Argentina.

IV Congreso Argentino de Fitopatología (2017)

Congreso

Comparación de metodologías de detección de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en semillas de tomate

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: tomate *Clavibacter*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / detección de fitopatógenos

Croce, V., De León L., L., Maeso D., Pianzzola M.J., Siri M.I. Comparación de metodologías de detección de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en semillas de tomate. IV Congreso Argentino de Fitopatología. 19-21 de abril de 2017, Mendoza, Argentina.

IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal. (2017)

Encuentro

Estudio de cepas de *Streptomyces* patógenas de papa: reporte de una nueva especie en Uruguay y de un nuevo factor de virulencia. Lapaz, M. (expositora), Iglesias, C., Pérez M., López, A., Huguet-Tapia, J.C. Loria, R., Moyna, G., y M.J Pianzzola.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras Clave: *Streptomyces* Identificación molecular

6th International Bacterial Wilt Symposium (2016)

Simposio

Characterization of potato genotypes with different responses to *Ralstonia solanacearum* infection

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: INRA, Toulouse

Ferreira V (expositora oral), Pianzzola M.J., Vilaró F., Orellano E., Valls M.4 Siri M.I

52th Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular (2016)

Congreso

Expression analysis of the sua gene in biofilm *Streptococcus uberis* strains

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: gene expression biofilm

Areas de conocimiento:

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

Moliva, M., Merkis C.I., Pianzzola M.J. Siri M.I., Reinoso E. Expression analysis of the sua gene in biofilm *Streptococcus uberis* strains. 52th Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Molecular. 7-10 diciembre de 2016, Córdoba, Argentina.

VI Bacterial Wilt Symposium (2016)

Simposio

Potato bacterial wilt research in Uruguay: from the field to the lab and back to the field

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: INRA France

Palabras Clave: potato bacterial wilt *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / fitopatología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / mejoramiento genético de papa

Siri, M.I., Ferreira, V., Sanabria, A., Galván, G., Vilaró, F., González, M., Boschi, F., Castillo, A., Dalla Rizza, M., and M.J. Pianzzola (expositora oral)

VI Bacterial Wilt Symposium (2016)

Simposio

Breeding advances for resistance to potato bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) in Uruguay.

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: INRA France

Palabras Clave: mejoramiento genético de papa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / mejoramiento genético de papa

Vilaró F, Gonzalez M, Galván G, Boschi F, Cyril Z, Ferreira V, Pianzzola MJ, Siri M I, Castillo A, Dalla Rizza M

ENAGUI (2015)

Encuentro

Caracterización y análisis de la variación de loci CRISPR en *Streptococcus thermophilus*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: *Streptococcus thermophilus* CRISPR

Áreas de conocimiento:

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

María Eugenia Taibo, María Julia Pianzzola y Rodrigo Achigar Laboratorio de Microbiología

Molecular, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Universidad de la Republica,

Montevideo, Uruguay

Encuentro Nacional de Microbiólogos 2015 (2015)

Encuentro

Estudio del proceso de colonización de *Ralstonia solanacearum* en germoplasma de papa mediante microscopía confocal de fluorescencia

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras Clave: germoplasma fluorescencia confocal

Virginia Ferreira, María Julia Pianzzola, María Inés Siri

Encuentro Nacional de Microbiólogos 2015 (2015)

Encuentro

Multi-Locus Sequence Analysis and Typing: una herramienta útil para la identificación y tipificación de bacterias patógenas.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Valentina Croce, María Inés Lapaz, Florencia Hernández, María Inés Siri, María Julia Pianzzola.

ISTA Annual Meeting (2015)

Encuentro

Diagnosis of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* in tomato seeds and seedlings by q-PCR

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Semilla

ISTA, 15-18 junio 2015 Croce, V.1; Boschi, F.2; Maeso D.3; Pianzola M.J.1; and Siri, M. I.

American Phytopathological Society (APS) Meeting (2015)

Congreso

Characterization of potato pathogenic *Streptomyces* species present in Uruguay: emerging pathogens?

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society (APS)

Palabras Clave: *Streptomyces* genómica comparativa pathogenicity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / genómica
M. I. Lapaz, E. Verdier, M. I. Siri, J. Huguet-Tapia, R. Loria, M. J. Pianzola. Characterization of potato pathogenic *Streptomyces* species present in Uruguay: emerging pathogens?. American Phytopathological Society (APS) Meeting. 1-5 August, Pasadena, California.

American Phytopathological Society (APS) Meeting (2015)

Congreso

First study on the genetic diversity of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* strains isolated from tomato crops in Uruguay.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: American Phytopathological Society (APS)

Palabras Clave: *Clavibacter* tomato

First study on the genetic diversity of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* strains isolated from tomato crops in Uruguay. V. Croce (1), M. González (2), M. A. Jacques (3), M. J. PIANZZOLA (1), M. I. Siri (1) (1) Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; (2) Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Salto, Uruguay; (3) Institut de Recherches en Agriculture et Semences, Angers, France

XV Jornadas de la SUB (2014)

Encuentro

Aplicaciones del sistema CRISPR al mejoramiento de cultivos starters industriales. ORAL

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

5 al 7 de setiembre de 2014, en el Argentino Hotel de Piriápolis. Achigar, Rodrigo 1(*); Hernandez Magadán, Alfonso 2; Moineau, Sylvain 2; Pianzola, María Julia 1 1 Laboratorio de Microbiología Molecular, Cátedra de Microbiología, Facultad de Química | (*) Uruguay 2 - GREB, Université Laval

47 Congresso Brasileiro de Fitopatologia (2014)

Congreso

Cepas reporteras de *Ralstonia solanacearum* aplicadas a la evaluación de germoplasma de papa

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* gen reportero

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microbiología
Autoras: Virginia Ferreira, María Julia Pianzola, María Inés Siri. 17 al 21 de agosto de 2014, Londrina, Brasil

47 Congresso Brasileiro de Fitopatologia (2014)

Congreso

Estudio da diversidade genética de estirpes que causam cancro bacteriano do tomateiro no Uruguai

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: tomate cancro bacteriano diversidad genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
17 al 21 de agosto de 2014, Londrina, Brasil Croce, V. Jacques, M.A., González, M., Pianzola, M.J. Y

MI Siri

13th International Conference of Plant Pathogenic Bacteria. (2014)

Congreso

Genetic diversity of plant pathogenic *Streptomyces* spp. ORAL. M.I Lapaz, M.I Siri, J.C Huguet-Tapia, R. Loria, M.J Pianzzola.

China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

8-13 June 2014. Shanghai, China.

46 Congreso Brasileiro de Fitopatología (2013)

Congreso

Desarrollo de cepas reporteras de *Ralstonia solanacearum* para el estudio de infecciones latentes en germoplasma de papa

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Fitopatología y Universidad de Vicosa

Palabras Clave: papa infecciones latentes cepas reporteras

Áreas de conocimiento:

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

Autores: María Virginia Ferreira, Paola Zuluaga, Marc Valls, María Inés Siri, María Julia Pianzzola.

46 Congreso Brasileiro de Fitopatología. 20-25 octubre 2013. Ouro Preto, Brasil.

46 Congreso Brasileiro de Fitopatología (2013)

Congreso

Biodiversidad de las cepas de *Streptomyces* patógenas de papa aisladas en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBM y Universidad de Vicosa

Palabras Clave: biodiversidad sarna de papa *Streptomyces*

Áreas de conocimiento:

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

Lapaz, MI; María Inés Siri, Verdier, E; Pianzzola, MJ. . 20-25 octubre 2013. Ouro Preto, Brasil.

46 Congreso Brasileiro de Fitopatología (2013)

Congreso

RIVET: nueva estrategia para la identificación de genes de *Ralstonia solanacearum* inducidos durante su interacción con *Solanum tuberosum*

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBM y Universidad de Vicosa

Palabras Clave: RIVET

Áreas de conocimiento:

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

Analía Sanabria, Matías Salvo, Saúl Burdman, María Julia Pianzzola. 20-25 octubre 2013. Ouro

Preto, Brasil.

46 Congreso Brasileiro de Fitopatología. (2013)

Congreso

Estudio de la expresión de potenciales genes efectores de *Ralstonia solanacearum*

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBM y Universidad de Vicosa

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* efectores

Áreas de conocimiento:

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

Analía Sanabria, Matías Salvo, María Julia Pianzzola. 20-25 octubre 2013. Ouro Preto, Brasil.

X Encuentro nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Uso de la estrategia RIVET para identificar genes que expresa *Ralstonia solanacearum* cuando infecta a su hospedero, la papa. Sanabria, A., Salvo, M., Burdman, S., Pianzzola, M.J.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Infecciones latentes: estrategias para detectar a un patógeno oculto. Ferreira V., Pianzzola M.J., Vilaró F., Galván G., Berrueta C., Siri M.I.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* real time PCR detección molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
Montevideo, 15 y 16 de Abril de 2013.

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Análisis genómico y comparativo de bacteriófagos de *Streptococcus thermophilus* aislados de plantas industriales de Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: *Streptococcus thermophilus* bacteriófagos genómica comparativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / genómica

Achigar R, Magadán AH, Rousseau G, Pianzzola M y Moineau S. Encuentro nacional de Microbiólogos. Montevideo, 15 y 16 de Abril de 2013

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Identificación molecular de cepas de *Streptomyces* patógenas de papa. Lapaz, M.I., Verdier, E., M.J. Pianzzola

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: papa *Streptomyces* sarna común

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
. Encuentro nacional de Microbiólogos. Montevideo, 15 y 16 de Abril de 2013

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Relevamiento de cepas de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* y aplicación de métodos moleculares para su detección en semillas de tomate. Croce V., Siri M. I., Pianzzola M. J.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: detección molecular tomate *Clavibacter michiganensis*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
Encuentro nacional de Microbiólogos. Montevideo, 15 y 16 de Abril de 2013

46 Congreso Brasileiro de Fitopatología (2013)

Congreso

Caracterización de cepas de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* que afectan al cultivo de tomate en Uruguay y aplicación de Q-PCR para el seguimiento del proceso de infección

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBM y Universidad de Vicosa

Palabras Clave: *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* tomate

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Croce, V.; González, M.; Pianzola, M.J.; Siri, M.I. 20-25 octubre 2013. Ouro Preto, Brasil.

ENAIQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Identificación de genes expresados por *Ralstonia solanacearum* durante la infección en papa mediante la estrategia RIVET

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* expresión de genes

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Sanabria, A., Salvo, M., Burdmana, S. y M.J. Pianzola. ENAIQUI 2013. Noviembre 2013.

2ª Jornada bianual de Fitopatología. (2012)

Encuentro

Diagnóstico de fitopatógenos: nuevas herramientas para un viejo problema Ferreira V., Croce V., Pianzola M. J., Siri M. I

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología.

Palabras Clave: real time PCR detección *Ralstonia solanacearum* *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*

2ª Jornada bianual de Fitopatología (2012)

Encuentro

En búsqueda del causante de sarna común en Uruguay. Lapaz, M.I., Verdier, E. y M.J. Pianzola
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras Clave: *Streptomyces sarna* común

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

2ª Jornada bianual de Fitopatología (2012)

Encuentro

Especies de *Xanthomonas* causantes de la mancha bacteriana de tomate en Uruguay. Montelongo, M.J.; Pianzola

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras Clave: identificación molecular mancha bacteriana *Xanthomonas*

II Simposio Argentino de Lactología (2012)

Simposio

Monitoreo de fagos de *Streptococcus thermophilus* por real time PCR, en plantas queseras de Uruguay. Achigar, Gianna Cecchetto, Andrés Pellegrino, María Julia Pianzola

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Química (UNL), Santa Fe

Palabras Clave: real time PCR mejoramiento de cepas *Streptococcus thermophilus* fagos

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso

Nuevas tecnologías para el estudio de las interacciones planta-patógeno

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

Ferreira, V. Pianzola, M.J., Siri, M.I. XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM),

27/10-1/12/2012. Santos, Brasil.

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso

Estudio sobre el agente responsable de la sarna común en la papa en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Lapaz, M.I., Verdier, E. y M.J. Pianzzola. XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM), 27/10-1/12/2012. Santos, Brasil.

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso

Caracterización de la cepa reportera construida para estudiar el patosistema papa *R. solanacearum*

Brasil

Tipo de participación: Poster

Analia Sanabria, Matias Salvo, Saul Burdman, María Julia Pianzzola. XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM), 27/10-1/12/2012. Santos, Brasil.

2012 General Meeting (2012)

Congreso

Biocorrosion and Biofouling in Metal Alloys Used in Heat Exchangers

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

. P. Russi, M. Ohanian, M. J. Pianzzola, R. J. Menes. American Society for Microbiology (ASM) 2012 General Meeting, June 16-19, 2012, San Francisco, California, USA.

5th Bacterial Wilt Symposium (2011)

Simposio

RALSTOP network: a cooperation project for the integrated control of potato bacterial wilt in Iberoamerica. Pianzzola, M J

China

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
20-24 junio 2011, Wuhan, China

5th Bacterial Wilt Symposium (2011)

Simposio

Identification of type IV pili related genes involved in early pathogenesis of *Ralstonia solanacearum* on potato. Siri MI, Boucher C, Pianzzola MJ

China

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* pathogenesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

5th Bacterial Wilt Symposium. (2011)

Simposio

Development of multiplex PCRs for specific detection of *Ralstonia solanacearum* phylotype IIB, sequevar 1 in environmental samples Siri MI, Ferreira V, Pianzzola MJ

China

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* bacterial wilt detection multiplex PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

5th Bacterial Wilt Symposium (2011)

Simposio

RIVET approach for detection of *Ralstonia solanacearum* genes expressed during infection of potato. Sanabria A, Burdman S, Pianzzola MJ

China

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET expresión de genes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología

XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (2011)

Encuentro

Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de *Ralstonia solanacearum*.

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de *Ralstonia solanacearum*. XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores. 25-27 octubre 2011, Ciudad del Este, Paraguay.

ENAUQUI (2011)

Encuentro

Efecto de la biocorrosión en tres aleaciones utilizadas en tubos intercambiadores de calor

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Efecto de la biocorrosión en tres aleaciones utilizadas en tubos intercambiadores de calor. Russi, P., Verónica Díaz, Mariana Corengia, Mauricio Ohanian, Ma. Julia Pianzola y Javier Menes. ENAUQUI 2011. PEDECIBA Química

ENAUQUI (2011)

Encuentro

Primeros pasos en la obtención de cepas mejoradas de *Streptococcus thermophilus* para la industria láctica.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Primeros pasos en la obtención de cepas mejoradas de *Streptococcus thermophilus* para la industria láctica. Rodrigo Achigar, Gianna Cecchetto, Andrés Pellegrino y M.J. Pianzola. ENAUQUI 2011. PEDECIBA Química.

Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

Encuentro

Detección molecular y relaciones filogenéticas de Iris Yellow Spot Virus, patógeno del cultivo de cebolla en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Detección molecular y relaciones filogenéticas de Iris Yellow Spot Virus, patógeno del cultivo de cebolla en Uruguay. Achigar R., Galván G.A., Pianzola M.J. Segundas Jornadas de Genética del Uruguay. 21 y 22 de Julio 2011. Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay.

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI) (2011)

Encuentro

Búsqueda de genes de *Ralstonia solanacearum* que se expresan durante la infección de papa.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Búsqueda de genes de *Ralstonia solanacearum* que se expresan durante la infección de papa. Analía Sanabrai, Saúl Burdman y M.J. Pianzola. Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQUI). 2011

II Seminario Iberoamericano sobre *Ralstonia solanacearum* (2010)

Seminario

Avances en los estudios de *Ralstonia solanacearum* realizados en Uruguay

Bolivia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / control integrado

Jornada Anual de Fitopatología (2010)

Encuentro

La Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y algunas aplicaciones de interés en fitopatología. Jornada Anual de Fitopatología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Palabras Clave: detección molecular PCR fingerprinting

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / fitopatología
Jornada Anual de Fitopatología 2010 organizada por la Sociedad Uruguaya de Fitopatología a realizarse el 26 de julio del 2010 en la Facultad de Agronomía, Montevideo Participación en el Plenario "Técnicas moleculares: alternativas de uso en fitopatología" con la exposición oral: La Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y algunas aplicaciones de interés en fitopatología.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Encuentro

Buceando en *Ralstonia solanacearum* : develando misterios que contribuyan a su control. Sanabria, A. Siri, M.I., Boucher, C., Burdman, S. y M.J. Pianzzola. Presentación oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

presentación oral: Sanabria, A. Siri, M.I., Boucher, C., Burdman, S. y M.J. Pianzzola. XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. 28 al 30 mayo 201

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Detección del virus fitopatógeno IYSV mediante RT PCR y Real-Time RT PCR

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología y Sociedad Uruguaya de microbiología

Palabras Clave: IYSV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / microbiología
Rodrigo Achigar, Guillermo Galván, M.J. Pianzzola

I Seminario Iberoamericano sobre *Ralstonia solanacearum* (2009)

Seminario

Estudios en cepas de *Ralstonia solanacearum* de Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: CYTED

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / control integrado

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) (2009)

Encuentro

Sanabria A. , Burdman S., Pianzzola M.J. Avances en la búsqueda de genes expresados por *Ralstonia solanacearum* durante su infección en papa.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Encuentro

Estudio de bacterias sulfato-reductoras aisladas de suelo. Aguilar, M., Soubes, M. y Pianzzola M.J.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: BSR suelo

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de bacterias sulfato-reductoras aisladas de suelo. Aguilar, M., Soubes, M. y Pianzola M.J.

6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular 2009. Facultad de Ciencias. Uruguay

ENAUQUI: Primer Encuentro Nacional de Químicos (2009)

Encuentro

Identificación de determinantes genéticos involucrados en la patogenia de *Ralstonia solanacearum*.

María Inés Siri, Christian Boucher, María Julia Pianzola. Presentación oral.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* patogenia

ENAUQUI: Primer Encuentro Nacional de Químicos. 3 y 4 de diciembre, 2009. Salón de Actos de

Facultad de Ciencias, UdelaR, Montevideo, Uruguay

6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular Facultad de Ciencias. Uruguay (2009)

Simposio

Siri M.I., Boucher C., Pianzola M.J. Microarrays: aplicaciones al estudio de *Ralstonia solanacearum*

y desarrollo de métodos de detección.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias. Uruguay (2009)

Simposio

Achigar R., Galván G. Pianzola M.J. 2009. IYSV en Uruguay: amenaza emergente para la producción

de cebolla.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciências. Uruguay (2009)

Simposio

Sanabria A., Burdman S., Pianzola M.J. Avances en la caracterización de la interacción *Ralstonia*

solanacearum- *Solanum tuberosum*.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa (2008)

Congreso

Ralstonia solanacearum: avances en su conocimiento enfocados a su control Siri MI, Sanabria A,

Cecchetto G, Galván G, Boucher, C, Pianzola MJ. Presentación oral.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP).

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* detección molecular papa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / fitopatología

RALSTONIA SOLANACEARUM: AVANCES EN SU CONOCIMIENTO ENFOCADOS A SU

CONTROL Siri MI, Sanabria A, Cecchetto G, Galván G, Boucher, C, Pianzola MJ XXIII Congreso de

la Asociación Latinoamericana de la Papa VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización

de la Papa Mar del Plata, 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2008 Presentación oral

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)

Encuentro

Estudio microbiológico y geoquímico de suelos para la prevención y control de la biocorrosión en

tuberías enterradas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras Clave: bacterias sulfato reductoras biocorrosión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / bacterias sulfato reductoras

Primeras Jornadas de Genética del Uruguay. (2008)

Encuentro

Diversidad en marcadores moleculares y resistencia a la marchitez bacteriana de la papa en accesiones de *Solanum commersonii* del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* *Solanum commersonii* papa marchitez bacteriana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores moleculares

DIVERSIDAD EN MARCADORES MOLECULARES Y RESISTENCIA A LA MARCHITEZ BACTERIANA DE LA PAPA EN ACCESIONES DE *SOLANUM COMMERSONII* DEL URUGUAY

M.I. Siri a, G.A. Galván b, L. Quiricij, E. Silverac, P. Villanuevad, F. Ferreirad, L. Franco Fraguasa, M.J. Pianzola a. a Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Universidad de la República, Gral. Flores 2124, Montevideo, Uruguay. E-mail: msiri@fq.edu.uy b Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Av. Garzón 780, Montevideo, Uruguay. c Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía. d Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química. 25 y 26 de Julio 2008 Montevideo Presentación de poster

XIII Congress on Molecular Plant Microbe Interactions. 21 -27 de julio. Sorrento, Italia (2007)

Congreso

Comparative genomic and pathogenic analysis between *Ralstonia solanacearum* strains isolated in Uruguay

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* microarrays comparative genomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biodiversidad de bacterias fitopatógenas

6Latin American biodeterioration and biodegradation Symposium (2007)

Simposio

Study of the persistence of *Ralstonia solanacearum* in soils focused to obtain a better advantage of the potato fields.

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* persistencia en suelo

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / control de fitopatógenos

6Latin American biodeterioration and biodegradation Symposium (2007)

Simposio

Study of sulphate-reducing bacteria of terrestrial ecosystems with metabolic potential to participate in biocorrosion processes.

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: biocorrosión sulphate reducing bacteria molecular detection

Areas de conocimiento:

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

3ª Jornada de Comunicación científica en áreas de oportunidad (2006)

Encuentro
Presentación de los resultados del proyecto multidisciplinario PDT 32-24
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: 24Dirección de Innovación Ciencia y Tecnología (DICYT),
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de Alimentos (2006)

Encuentro
Caracterización filogenética de una colección de cepas de *Ralstonia solanacearum* aisladas de cultivo de papa en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* papa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estudio de fitopatógenos de interés agrícola

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur (2005)

Congreso
Peroxidasas de *Solanum commersonii*: su participación en la interacción de la planta frente a *Ralstonia solanacearum*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / interacción planta- patógeno

V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEAC). (2005)

Congreso
Estudio multifactorial de la biodiversidad de *Solanum commersonii* como fuente de resistencia a *Ralstonia solanacearum* para el mejoramiento de papa.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / biodiversidad

V Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEAC). (2005)

Congreso
Biodiversidad de la flora fúngica en plantaciones de *Eucalyptus* spp en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / biodiversidad

XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2005)

Congreso
Caracterización fenotípica y genotípica de cepas nativas de *Fusarium* causantes de fusariosis de la espiga en Uruguay.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / caracterización molecular
Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. G. Garmendia, M.J. Pianzola, S. Vero, B. Brena, A. Ximeno, S. Pereyra

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias y IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Encuentro
Presencia de lectinas en extractos de *Solanum commersonii* y su caracterización química
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Palabras Clave: *Solanum commersonii* lectinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura. (2005)

Congreso
Persistencia de *Ralstonia solanacearum* en chacras de Uruguay: diagnóstico molecular de muestras de suelo y susceptibilidad de Solanáceas nativas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Palabras Clave: persistencia en suelo diagnóstico molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / detección de fitopatógenos

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Encuentro
Diagnóstico de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo de chacras de Uruguay por FISH.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* FISH detección en suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / detección de fitopatógenos en suelo

XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y en III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos (2005)

Congreso
Búsqueda de marcadores moleculares de resistencia a *Ralstonia solanacearum* en accesiones de *Solanum commersonii* de Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Fitopatólogos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / marcadores moleculares de resistencia

16th Triennial Conference of the European Association for Potato Research (EAPR) (2005)

Congreso
Biodiversity of wild populations of *Solanum commersonii* from Uruguay evaluated by RAPD, AFLP and SSR markers
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: European Association for Potato Research (EAPR)
Palabras Clave: AFLP RAPD SSR biodiversity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores moleculares

XXI International Lectin Meeting (2004)

Congreso
Evaluation of the resistance and the antimicrobial activity of *Solanum commersonii* against *Ralstonia solanacearum*
Japón

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / actividad antimicrobiana

XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). (2004)

Congreso
Caracterización química y genética de accesiones de *Solanum commersonii* Dun colectadas en Uruguay y evaluación de su resistencia frente a *Ralstonia solanacearum*
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP).
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / caracterización molecular

XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP). (2004)

Congreso
Caracterización de aislamientos de *Ralstonia solanacearum* en Uruguay e implementación de herramientas moleculares para su detección a partir de muestras de suelo y tubérculos
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP).
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / detección y caracterización molecular

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos. (2003)

Encuentro
Relevamiento y caracterización de *Ralstonia solanacearum* en cultivos de papa del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / caracterización molecular

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos. (2003)

Encuentro
Caracterización de la rubreritina de *Desulfoarculus baarsii* (presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / biología molecular

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Encuentro
Diversidad fúngica en áreas forestadas con *Eucalyptus* spp.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / caracterización molecular de hongos

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Encuentro
Estudio de flora láctica nativa para ser utilizada como starter en la elaboración de quesos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / caracterización molecular de bacterias lácticas

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Encuentro
Construcción de un banco de datos de setas cultivadas en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / caracterización molecular de hongos

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Encuentro
Caracterización de la cepa de *Aureobasidium pullulans* B21 como agente de biocontrol del moho azul y
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / identificación molecular de hongos

1° Congreso Latinoamericano de Fitoquímica (2002)

Congreso
Caracterización fitoquímica de poblaciones de *Solanum commersonii* de Uruguay. Estudio comparativo de distintas técnicas para el análisis de glicoalcaloides
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / estudio fitoquímico

Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Encuentro
Estudio de factores de resistencia a microorganismos en *Solanum commersonii*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Palabras Clave: *Solanum commersonii* factores de resistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / búsqueda de factores de resistencia

. IX Congreso Argentino de Microbiología (2001)

Congreso
Determinación de la actividad antimicrobiana de extractos de *Solanum commersonii*
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / actividad antimicrobiana de extractos de *Solanum commersonii*

IX Congreso Argentino de Microbiología (2001)

Congreso

Caracterización de los patógenos cítricos *Penicillium digitatum*, *Penicillium italicum* y *Penicillium ulaiense* provenientes de distintas regiones de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / caracterización molecular de hongos fitopatógenos

9th World Congress Anaerobic Digestion (2001)

Congreso

Sludge bed development in a denitrifying reactor using different inocula-performance and microbiological aspects. (presentación oral)

Bélgica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología de efluentes

9th World Congress Anaerobic Digestion (2001)

Congreso

Characterization of a filamentous bacterium which produced bulking in the sludge of a denitrifying anoxic reactor (presentación oral)

Bélgica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología de efluentes

22, IUPAC International, Symposium on the Chemistry of Natural Products (2000)

Simposio

Evaluation Of The Genetic Diversity Of *Solanum Commersonii* Using RAPD Markers And RFLP Analysis And Comparison With The Glykoalcaloid Profiles

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores moleculares

ASM Conference on Microbial Biodiversity (1999)

Congreso

Microbial diversity of a denitrifying reactor treating landfill leachate

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: biodiversidad bacteriana

Areas de conocimiento:

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

III Reuniao da Sociedade Latino-Americana de Fitoquímica. IX Simposio Latino-Americano Farmaco-Botánica (1999)

Simposio

Chemical and genetical characterization of intraespecific taxa of *Solanum commersonii*.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Palabras Clave: *Solanum commersonii* RAPD RFLP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / biología molecular

IV Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)

Encuentro

Estudio del gen de la rubreritina de la bacteria anaerobia *Desulfoarculus baarsii*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Palabras Clave: bacterias sulfato reductoras rubreritina estrés oxidativo

Areas de conocimiento:

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

IV Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)

Encuentro

Caracterización de cepas de *Penicillium expansum* en base a perfiles fisiológicos, bioquímicos y genéticos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Palabras Clave: RAPD *penicillium* RFLP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / identificación y caracterización molecular de hongos

IX encontro Nacional de Micotoxinas. I Simposio em Armazenagem Qualitativa de Graos do Mercosul (1998)

Simposio

Caracterización fenotípica y genotípica de cepas de *Penicillium expansum* productoras de patulina
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Palabras Clave: *penicillium* micotoxinas patulina caracterización molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / identificación y caracterización molecular de hongos

Terceras Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1997)

Congreso

Estudios fisiológicos y genéticos en la bacteria anaerobia *Desulfoarculus baarsii*.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: bacterias sulfato reductoras *Desulfoarculus baarsii*

Areas de conocimiento:

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

Loxidative stress and redox regulations (1996)

Congreso

Rubredoxin oxido-reductase, a way to scape superoxide stress in absence of superoxide dismutase:
possible mechanisms

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur. Paris.

Palabras Clave: Loxidative stress

Areas de conocimiento:

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

3er. Encuentro Nacional de Microbiólogos. (1996)

Encuentro

La superproducción del producto del gen *rbo* de especies de *Desulfovibrio* suprime todos los efectos deletéreos de la falta de superóxido dismutasa en *Escherichia coli*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Palabras Clave: SOD Desulfovibrio rbo aerotolereancia

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / mecanismos de defensa

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

7th. International Symposium on Microbial Ecology. (1995)

Simposio

Identification of the superoxide dismutase gene of Desulfoarculus baarsii

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: SOD Desulfoarculus

Areas de conocimiento:

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

III Congreso Latinoamericano de Biotecnología (1993)

Congreso

Clonado del gen de la superóxido dismutasa de D. baarsii.

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: SOD Desulfoarculus

Areas de conocimiento:

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

II Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1993)

Encuentro

Respuesta al oxígeno en bacterias sulfato reductoras

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Palabras Clave: bacterias sulfato reductoras aerotolerancia

Areas de conocimiento:

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

I Congreso Nacional de Microbiólogos (1989)

Encuentro

Desarrollo de un método de diagnóstico por hibridación de ADN para Neisseria gonorrhoeae

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Palabras Clave: diagnóstico molecular hibridación

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de Janibacter Aplicación a la síntesis de biodiesel (Tribunal defensa intermedia) (2016)

Candidato: Agustin Castilla

Tipo Jurado: Otras

PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

tribunal de defensa oral intermedia y evaluadora del informe de avance Directores de tesis: Dra. Gabriela Irazoqui Dra. Sonia Rodríguez Director académico: Dra. Gabriela Irazoqui Cátedra de Bioquímica, DEPPIO, Facultad de Química Cátedra de Microbiología, DEPPIO, Facultad de Química B.C. Eduardo Agustín Castilla Arbolea

Estudio de la variabilidad genética en *Campylobacter fetus*. (2015)

Candidato: Lucía Calleros

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ZUNINO, P. , LLAMBÍ, S. , PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Campylobacter* variabilidad

Areas de conocimiento:

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

Nuevas herramientas biocatalíticas para la síntesis asimétrica: enoato reductasas, carbonilo reductasas, transaminasas y amonio liasas (2014)

Candidato: César Iglesias

Tipo Jurado: Otras

MANTA, C. , CARRERA, I. , PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: biocatálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Defensa Oral Intermedia de la Tesis de Posgrado del Lic. César Iglesias, titulada "Nuevas herramientas biocatalíticas para la síntesis asimétrica: enoato reductasas, carbonilo reductasas, transaminasas y amonio liasas" Día: 10 de julio Hora 10:00 Salón Rojo Facultad de Química Tribunal: Dra. Ma Julia Pianzzola, Dra. Carmen Manta, Dr. Ignacio Carrera Orientadores: David Gonzalez y Sonia Rodríguez

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (2014)

Candidato: Susana Rodríguez

Tipo Jurado: Otras

VIDAL, SABINA , PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integración de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) para evaluar el proyecto de tesis de Doctorado de Susana Rodríguez. PEDECIBA Biología. Febrero de 2014. Sabina Vidal, María Julia Pianzzola y co-Directora Gianna Cecchetto

Caracterización de bacterias aisladas de suelos de la Isla Rey Jorge (Antártida marítima) y análisis de mecanismos de transferencia horizontal (2012)

Candidato: Verónica Antelo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ARIAS, A. , FRIONE, L. , PIANZZOLA, MJ

Maestría en Ciencias Biológicas. PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: caracterización molecular Transferencia horizontal

Orientadora: Dra. Silvia Batista. Noviembre de 2012. Tribunal: Lilián Frioni y Alicia Arias y MJ Pianzzola.

EVALUACIÓN DE GERMOPLASMA DE TOMATE PARA INDUSTRIA Y DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DE RESISTENCIA A MANCHA BACTERIANA RAZA T3 (2012)

Candidato: Cecilia Berrueta
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PIANZZOLA, M.J., GONZÁLEZ, P., BOITEUX, L., PIANZZOLA, MJ
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: mejoramiento de tomate fuentes de resistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / virología

Construcción de mutantes en sistema de dos componentes DctBD, involucrados en la regulación del sistema de transporte DctA, en *Rhizobium tropici* CIAT899 (2012)

Candidato: Daniela Lima
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
PIANZZOLA, MJ
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: mutantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Miembro del Tribunal de Tesis Final de Licenciatura de Daniela Lima. Trabajo Especial para la Licenciatura de Biología, UdeLaR. Orientadora: Silvia Batista. marzo de 2012.

Actividad β -glicosidasa de distintas cepas de bacterias lácticas en la vinificación. Efecto sobre los aromas ligados y antocianos (2011)

Candidato: Mariela Fátima Medina Badan
Tipo Jurado: Otras
GÁMBARO, A., GONZÁLEZ, DAVID, PIANZZOLA, MJ
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: β -glicosidasa bacterias lácticas vinificación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / vinificación
Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (2010)

Candidato: Juan Ramos
Tipo Jurado: Otras
ROSSINI, CARMEN, MENÉNDEZ, M DEL PILAR, PIANZZOLA, MJ
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Título: Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros.
Directores Gustavo Seoane, Margarita Brovetto Tribunal: Carmen Rossini, María del Pilar Menéndez, MJ Pianzzola Defensa Intermedia de Posgrado en Química. Facultad de Química, UDELAR para continuar los estudios de Doctorado en Química 15 de julio de 2010

La resistencia a la marchitez bacteriana de *Solanum commersonii* Dun. y su utilización en el mejoramiento genético de papa (2010)

Candidato: Matías González
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DALLA RIZZA, M., CAMADRO, E., PIANZZOLA, MJ
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Miembro del Tribunal de Tesis de Maestría del Ing. Agr. Matías González. 2010. Maestría en Ciencias Agrarias. Dirección Guillermo Galván y Co-Dirección con F. Vilaró (INIA). Tribunal: Marco Dalla Rizza, Elsa Camadro y María Julia Pianzzola.

Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina-I peptídicos: obtención por hidrólisis enzimática de proteínas de lactosuero, aislamiento y caracterización (2009)

Candidato: Carolina Villadóniga

Tipo Jurado: Otras

GÁMBARO, A. , PANDOLFI, ENRIQUE , PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa Intermedia de Posgrado en Química. Facultad de Química, UDELAR para continuar los estudios de Doctorado en Química 16 de julio de 2009

Métodos alternativos no tradicionales para la producción de biodiesel a partir de materias primas de origen nacional. (2008)

Candidato: Ignacio Vieitez

Tipo Jurado: Otras

HEINZEN, H. , SEOANE, G. , PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: biodiesel energía alternativa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / energía alternativa

defensa oral intermedia de posgrado a Doctorado de la tesis de Ignacio Vieitez. Tesis Métodos

alternativos no tradicionales para la producción de biodiesel a partir de materias primas de origen

nacional Directores: Ma. A. Grompone, Iván Jachmanián. Tribunal: Horacio Heinzen, Ma. Julia

Pianzola, Gustavo Seoane juicio del tribunal: el trabajo de tesis continuará hacia el doctorado

Acido sulfénico en la albúmina humana (2008)

Candidato: Lucía Turell

Tipo Jurado: Otras

VÁZQUEZ, M. , BATISTA, B. , PIANZZOLA, MJ

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de

la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

(Exp. N° 101400-003315-08 y adj.) - Aprobar el informe de la Comisión de Posgrado y en

consecuencia: Designar a los Profs. María Julia Pianzola, Marta Vázquez y Francisco Batista como

integrantes del Tribunal que deberá entender en la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de

Posgrado, de la Lic. Lucía Turell.(8 en 8) Título del trabajo de posgrado: ACIDO SULFÉNICO EN

ALBÚMINA SÉRICA HUMANA Directora: Beatriz Alvarez

Formación y reacciones de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: Estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por mangano-porfirinas (2008)

Candidato: Valeria Valez

Tipo Jurado: Otras

TORRE, M. , VENTURA, O. , PIANZZOLA, MJ

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de

la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

(Exp. N° 101400-003323-08) - Aprobar el informe de la Comisión de Posgrado y en consecuencia:

Designar a los Profs. María Torre, María Julia Pianzola y Óscar Ventura como integrantes del

Tribunal que deberá entender en la Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado de la

Lic. Valeria Valez.(7 en 7) Título del trabajo de psgrado:FORMACIÓN Y REACCIONES DE

PEROXINITRITO Y OXIDANTES EN MITOCONDRIAS: ESTUDIOS CON SONDAS

HIDROFÓBICAS ANÁLOGOS DE TIROSINA Y PROTECCIÓN POR MANGANO-PORFIRINAS

Director: R. Radi

Aislamiento y estudio de las propiedades funcionales de las fracciones 11S y 7S de proteínas de semilla de soja (2008)

Candidato: Cecilia Abirached

Tipo Jurado: Otras

BATISTA, B. , GÁMBARO, A. , PIANZZOLA, MJ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

(Exp. N° 101400-002977-08) - Aprobar el informe de la Comisión de Posgrado y en consecuencia: Designar a los Profs. Francisco Batista, María Julia Pianzzola y Adriana Gámbaro como integrantes del Tribunal que deberá entender en la Presentación Oral Intermedia, de la Carrera de Posgrado de la Ing. Alim. Cecilia Abirached.(7 en 7) Dirección Académica del Prof. Luis Panizzolo y la Dirección de Tesis de la Prof. María Cristina Añón

Caracterización del loci stx2ab y sus secuencias flanqueantes presente en un aislamiento clínico de Acinetobacter haemolyticus productor de toxina tipo shiga. (2007)

Candidato: Alfredo Sirok

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PIANZZOLA, MJ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Miembro del Tribunal de Tesis de Maestría PEDECIBA_Biología, subárea Microbiología, del Lic. Alfredo Sirok. Título: Caracterización del loci stx2ab y sus secuencias flanqueantes presente en un aislamiento clínico de Acinetobacter haemolyticus productor de toxina tipo shiga. Orientadores: Dr. F. Schelotto (Director de Tesis, Decano F. de Medicina) y Dra. Lillian Frioni (F. de Agronomía). Tribunal: Dr. Juan Arbiza (F. de Ciencias), Dr. Pablo Zunino (IIBCE), M.J. Pianzzola (F. Química).2007.

Estudio de microcinas. Licenciatura en Bioquímica, Facultad de Ciencias. Universidad de la República (2004)

Candidato: María Eloísa Poey

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PIANZZOLA, MJ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis de las regiones hipervariables I y II del ADN mitocondrial en una muestra de la población uruguaya para su aplicación a la identificación forense humana (2004)

Candidato: Pagano, S.

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CANTERA, A , ATONIO, J , BATISTA LORENTE, S. , EHRLICH, R. , SANZ, M. , PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Miembro del Tribunal de Tesis de Doctorado Facultad de Química de la Q.F. Sinthia Pagano: Análisis de las regiones hipervariables I y II del ADN mitocondrial en una muestra de la población uruguaya para su aplicación a la identificación forense humana. Tribunal: Dra. Ana Cantera (Directora de tesis), Dr. Ricardo Erlich, Dra. Mónica Sans, Dr. J. Loriente (Universidad de Granada), Dra. M.J. Pianzzola. Defensa: 24/09/04.

Mecanismos de transporte de ácidos C4-dicarboxílicos en Rhizobium tropici CIAT T899 (2003)

Candidato: Batista, S.

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LAVIÑA, M. , MARÍN, M. , PIANZZOLA, MJ

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Miembro del Tribunal de Tesis de Doctorado Facultad de Química-PEDECIBA de la Q.F. Silvia Batista: Mecanismos de transporte de ácidos C4-dicarboxílicos en Rhizobium tropici CIAT T899 Directora Q.F. Gloria Martínez, tribunal: Dra. Magela Laviña, Dra. Mónica Marín, Dra. M.J. Pianzzola. 2003.

Captación de hierro a partir de compuestos hemínicos por la cepa Sinorhizobium meliloti 242 (2002)

Candidato: Battistoni, F.

Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FABIANO, E., ARIAS, A., TARLERA, S., GAGGERO, C., PIANZZOLA, MJ
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Miembro del Tribunal de Tesis de Maestría en Química y PEDECIBA_Química, del Lic. Federico Battistoni. Título: Captación de hierro a partir de compuestos hemínicos por la cepa *Sinorhizobium meliloti* 242. Tribunal: Dra. Elena Fabiano (Directora de Tesis), Dra. Alicia Arias, Silvana Tarlera, Carina Gaggero, M.J. Pianzzola. 9 de abril de 2002.

Síntesis in vitro e in vivo de RNA circular de viroide (2001)

Candidato: González Techera, A.
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
WETTSTEIN, R., ARBIZA, J., RODRIGUEZ, S., PIANZZOLA, MJ
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Asesor externo de la Tesis y miembro del Tribunal de la Tesis: "Síntesis in vitro e in vivo de RNA circular de viroide" de Magister en Química del Lic. Andrés González Techera, directora Dra. Carina Gaggero. Tribunal: Dr. Rodolfo Wettstein, Dr. Juan Arbiza, Dra. Sonia Rodríguez. 2001.

Síntesis in vitro e in vivo de RNA circular de viroide. Participación como asesor externo en la Disertación (2001)

Candidato: Lic. Andrés González Techera
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
WETTSTEIN, R., ARBIZA, J., RODRÍGUEZ, S., PIANZZOLA, MJ
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Asesor externo de la Tesis y miembro del Tribunal de la Tesis: "Síntesis in vitro e in vivo de RNA circular de viroide" de Magister en Química del Lic. Andrés González Techera, directora Dra. Carina Gaggero. Tribunal: Dr. Rodolfo Wettstein, Dr. Juan Arbiza, Dra. Sonia Rodríguez. 2001.

Estudio del uso de codones sinónimos en la regulación de la expresión del gen *lpp* de *Escherichia coli* (2000)

Candidato: Daguer Smith, J.P.
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ARBIZA, J., FABIANO, J., PIANZZOLA, MJ
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Tribunal de Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, opción Biología Celular y Molecular: "Estudio del uso de codones sinónimos en la regulación de la expresión del gen *lpp* de *Escherichia coli*". Licenciado Jean Pierre Daguer Smith. Orientador: Dr. Ricardo Ehrlich. Coorientador: Dr. Atilio Deana. Miembros del Tribunal: Dr. Juan Arbiza, Dra. Elena Fabiano, Dra. M.J. Pianzzola. Febrero de 2000.

Información adicional

Profesora Titular de Microbiología desde julio 2015
Directora del Departamento de Biociencias de Facultad de Química desde setiembre de 2016
Delegado por la Universidad de la República en la Comisión Nacional de Ciencia Y Tecnología e Innovación (CONICYT) desde 2012. Presidente de CONICYT desde agosto de 2016.
Dedicación Total desde 1998. Renovación por 5 años desde febrero de 2016
Miembro de la Subcomisión del Programa de Fomento de la Calidad de la Investigación en la Universidad de la República (2008-2009-2011-2014)
Revisión de artículos científicos: *Phytopathology*, *Canadian Journal of Microbiology*, *Journal of Applied Microbiology*, *International Journal Food Microbiology*, *Molecular Plant Pathology*, *Plant Pathology*, *Agrociencias*, etc
Miembro de la Subcomisión de proyectos I+D de CSIC de la Universidad de la República (2006 – 2016)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	93
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo	29
Resumen	2
Trabajos en eventos	55
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	32
Productos tecnológicos	6
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	11
Otros tipos	14
EVALUACIONES	41
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de publicaciones	17
Evaluación de convocatorias concursables	13
FORMACIÓN RRHH	46
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	41
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	13
Otras tutorías/orientaciones	12
Tesis de doctorado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	2