



ANALÍA SANABRIA
KEOCHGERIAN

Licenciada

analiasanabria@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 21/01/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente / División Laboratorio Ambiental / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / MVOTMA.
Dirección Nacional de Medio Ambiente / Sector Gobierno/Público

Dirección: Avenida Italia 6201 modulo 14 planta alta / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598) 26044788

Correo electrónico/Sitio Web: asanabria@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2008 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: Identificación de genes expresados por *Ralstonia solanacearum* durante la infección en papa

Tutor/es: Maria Julia Pianzzola y Saul Burdman

Obtención del título:

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET *Solanum tuberosum*

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2000 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis: Genética de los factores de patogenicidad de *Ralstonia solanacearum*

Tutor/es: Maria Julia Pianzzola y Javier Menes

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / *Ralstonia solanacearum*

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Validación y control de calidad de métodos microbiológicos y biológicos (01/2017 - 01/2017)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay
24 horas

Palabras Clave: microbiología calidad

Areas de conocimiento:

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

Regional Workshop on Live bivalve molluscs (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Better Training for Safer Food European Commission , Chile
30 horas
Palabras Clave: mbv

AUDITORÍAS INTERNAS Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS (01/2016 - 01/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
24 horas
Palabras Clave: normativas

Seguridad en el laboratorio (01/2015 - 01/2015)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección Nacional de Recursos Acuáticos , Uruguay
15 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Taller de Lectura e Interpretación de informes de calibración y calificación operacional de equipos. Toma de decisiones (01/2015 - 01/2015)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: normativas

Normalización y evaluación de la conformidad (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
Palabras Clave: calidad ISO9001

MANUALES Y DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
Palabras Clave: calidad ISO9001

Avances y perspectivas en el mejoramiento genético de la papa para la resistencia a *Ralstonia solanacearum* en Sudamérica - Curso CYTED (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fitopatología

Propiedad intelectual y uso comercial para la academia - Curso EP (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: Propiedad intelectual Patentes

Gestión de la calidad y sistemas integrados (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
27 horas
Palabras Clave: calidad, gestión, normas unit
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Gestión

Análisis de datos de secuenciación masiva para el estudio de comunidades microbianas (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
40 horas

Palabras Clave: pirosecuencias

Areas de conocimiento:

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

Interacciones Moleculares Planta Patógeno (01/2011 - 01/2011)

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

50 horas

Palabras Clave: fitopatógenos

Areas de conocimiento:

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

Genómica de la interacción planta patógeno (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, España

25 horas

Palabras Clave: fitopatógenos

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Autonoma de Barcelona, España

Palabras Clave: genómica

Real Time PCR for detection of Plant Pathogenic Bacteria (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

48 horas

Palabras Clave: Q-PCR, Ralstonia solanacearum

Areas de conocimiento:

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

Tecnologías y abordajes moleculares para el estudio de Ralstonia solanacearum (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Fisiología y Fitopatología Vegetal - INTA, Argentina

40 horas

Palabras Clave: Ralstonia solanacearum

Areas de conocimiento:

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

Estructura, Organización y Evolución del Genoma Bacteriano (01/2008 - 01/2008)

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

45 horas

Biotecnología molecular vegetal (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

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

71 horas

Nuevas aproximaciones al estudio de patógenos bacterianos - PEDECIBA (01/2007 - 01/2007)

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

60 horas

Integrones y cassettes genéticos móviles- PEDECIBA (01/2007 - 01/2007)

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

24 horas

APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR A LA MICROBIOLOGÍA (01/2006 - 01/2006)

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

Introducción a la microbiología ambiental y agrícola (01/2005 - 01/2005)

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

Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
80 horas

Micología General (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Costa Rica , Costa Rica
15 horas

Laboratorio de Micología General (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Costa Rica , Costa Rica
25 horas

Bacteriología Médica (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Costa Rica , Costa Rica
45 horas

Laboratorio de Bacteriología Médica (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Costa Rica , Costa Rica
88 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

46 Congresso Brasileiro de Fitopatologia (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Fitopatologia, Brasil
Palabras Clave: Fitopatología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fitopatología

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUM, Uruguay

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAM, Brasil
Palabras Clave: microbiología

ENQUI Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay
Palabras Clave: química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biología (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología, Uruguay
Palabras Clave: biología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay
Palabras Clave: microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

Sexta Jornada de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay

ENAIQUI: Primer Encuentro Nacional de Químicos (2009)

Tipo: Encuentro

VIII Encuentro de la Sociedad de Microbiología de Uruguay (2008)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Sexto Simposio Latinoamericano de Biodegradación y Biodeterioro 6-LABS (2007)

Tipo: Simposio

VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de Alimentos (2006)

Tipo: Congreso

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUM, Uruguay

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUM, Uruguay

Simposio de Neurovirosis y Enfermedades Priónicas (2002)

Tipo: Simposio

XXVIII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (2002)

Tipo: Congreso

Idiomas

Inglés

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

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Interacción planta - patógeno

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Alimentos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY

MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - a la fecha)

Consultor ,30 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - a la fecha)

Docente de Microbiología ,4 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniería Genómica (12/2017 - a la fecha)

Biología molecular, microbiología e ingeniería genética enfocada al agro y producción. Ingeniería genética en procariotas, hongos, algas y plantas. Fuerte énfasis en ingeniería genética por CRISPR/Cas9 y CRISPR/Cpf1 de organismos eucariotas y procariotas. Genómica, metagenómica y bioinformática de forma lateral.

Aplicada

1 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Biotecnología , Integrante del equipo

Equipo: ACHIGAR R., CAMPOT P., MACHADO F., DUVÓN V.

Palabras clave: CRISPR/Cas9

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(03/2012 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Microbiología, 4 horas, Práctico

Microbiología II, 2 horas, Teórico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2014 - 12/2016)

Consultor en Microbiología de Productos Pesqu ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Presencia de vibronaceas en el mar territorial uruguayo (05/2014 - 08/2014)

Parte del trabajo llevado a cabo por la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo Aplicada

1 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Vibrio parahaemolyticus

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2014 - 12/2016)

Laboratorio de Productos Pesqueros - Área Microbiología, Departamento de Industria Pesquera
30 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2006 - 12/2006)

Ayudante honorario ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Detección de la presencia de vibronaceas en muestras ambientales del Río de la Plata mediante técnicas clásicas y moleculares (04/2006 - 12/2006)

20 horas semanales

Laboratorio de Análisis y Certificación , Laboratorio de Microbiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: M. ODIZZIO (Responsable)

Palabras clave: Vibronaceas

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2013 - 02/2014)

Becario ,40 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2011 - 10/2012)

Ayudante de Investigación ,40 horas semanales
con cargo por proyecto ANII - PR - 2009 -1 - 2901 vinculado con mi tesis de doctorado

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (12/2010 - 11/2011)

Beca de Posgrado Latu -Facultad de Química ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Becario (12/2008 - 12/2010)

Beca de Posgrado Latu -Facultad de Química ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2008 - 12/2008)

Ayudante por fondos extrapresupuestales ,25 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2008 - 08/2008)

Ayudante (Gr. 1) ,30 horas semanales

con cargo por el proyecto PDT Convocatoria N°54, Categoría Jóvenes Investigadores:
Caracterización y estudio de la biodiversidad de cepas de Ralstonia solanacearum aisladas en
Uruguay, Responsable Maria Inés Siri

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2007 - 12/2007)

Ayudante (Gr. 1) ,30 horas semanales

con cargo por el proyecto CSIC de Inversión Fortalecimiento en tecnología para mejorar las
respuestas al sector productivo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Estudio de los genes de Ralstonia solanacearum que se expresan in vivo en la planta de papa (03/2009 - 12/2012
)**

40 horas semanales

DEPBIO, Cátedra de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: M. I. SIRI , M. J. PIANZZOLA , S. BURDMAN , G. GALVÁN , SANABRIA A. , M. I. SIRI , M. J.

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

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

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

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

PIANZZOLA , S. BURDMAN , G. GALVÁN , SANABRIA A.

Palabras clave: Ralstonia solanacearum RIVET

Areas de conocimiento:

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

Estrategias para el control de microorganismos de interés agrícola: diagnóstico y caracterización molecular de cepas (03/2009 - 12/2011)

5 horas semanales

DEPBIO, Cátedra de Microbiología, Integrante del equipo

Equipo: M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A.

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocado a obtener un mejor aprovechamiento de los campos. (12/2006 - 07/2007)

En este trabajo se estudiaron campos con distintos antecedentes de enfermedad (brotes recientes, campo con antecedentes de marchera de 12 y 30 años previos al muestro). Estos campos, luego del brote de *R. solanacearum* rotaron con cultivos no susceptibles. Se detectó la presencia del ADN de la bacteria en todos los campos relevados pero solo se detectó a la bacteria viable en los campos con antecedentes recientes y de 12 años. No se detectó a la bacteria viable en el campo que había tenido marchera hacia 30 años. Este trabajo tiene relevancia ya que aporta pistas sobre cuánto tiempo deben rotar los campos tras un brote de marchera.

40 horas semanales

DEPBIO, Cátedra de Microbiología, Integrante del equipo

Equipo: M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, CECCHETTO G., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, CECCHETTO G., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, CECCHETTO G., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, CECCHETTO G., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, CECCHETTO G., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, CECCHETTO G., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA, G. GALVÁN, CECCHETTO G., SANABRIA A.

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* persistencia en suelo

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fitopatógenos de importancia hortícola: estudios dirigidos a contribuir a su control integrado (03/2011 - 02/2015)

Programa Grupos de Investigación - CSIC I+D 2010 Responsable: M.J. Pianzzola Instituciones participantes: Facultad de Química, Facultad de Agronomía, INIA

5 horas semanales

DEPBIO, Cátedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Doctorado: 1

Financiación:

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

Equipo: M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), G. GALVÁN, VILARÓ F., GONZALEZ M., ACHIGAR R., SANABRIA A.

Palabras clave: fitopatógenos

Doctorado:1

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

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* biodiversidad agresividad microarrays

Áreas de conocimiento:

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

Fortalecimiento en tecnología para mejorar las respuestas al sector productivo (06/2007 - 12/2007)

Proyecto de Inversión (CSIC) a través del cual se financió la compra de un equipo de PCR a Tiempo Real para su uso compartido entre la Facultad de Química y la Facultad de Medicina. Responsable: Dra. María Julia Pianzzola.

30 horas semanales

DEPBIO, Cátedra de Microbiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), C. BARRIENTOS, R. SHAPIRA, ETCHEBEHERE C., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), C. BARRIENTOS, R. SHAPIRA, ETCHEBEHERE C., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), C. BARRIENTOS, R. SHAPIRA, ETCHEBEHERE C., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), C. BARRIENTOS, R. SHAPIRA, ETCHEBEHERE C., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), C. BARRIENTOS, R. SHAPIRA, ETCHEBEHERE C., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), C. BARRIENTOS, R. SHAPIRA, ETCHEBEHERE C., M. I. SIRI, M. J. PIANZZOLA (Responsable), C. BARRIENTOS, R. SHAPIRA, ETCHEBEHERE C.

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* Q-PCR

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos papeiros enfocado a obtener un mejor aprovechamiento de los campos. (12/2006 - 03/2007)

El proyecto fue elegido para ser financiado en el marco de vinculación con empresas. Finalmente no se concretó pues la empresa asociada no presentó los certificados de DGI/BPS. No obstante ello, se trabajó honorariamente para desarrollar el proyecto.

30 horas semanales

DEPBIO, Cátedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: M. J. PIANZZOLA (Responsable), SANABRIA A., M. J. PIANZZOLA (Responsable), SANABRIA A., M. J. PIANZZOLA (Responsable), SANABRIA A., M. J. PIANZZOLA (Responsable), SANABRIA A., M. J. PIANZZOLA (Responsable), SANABRIA A., M. J. PIANZZOLA (Responsable), SANABRIA A., M. J. PIANZZOLA (Responsable), SANABRIA A.

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Microbiología General y Microbiología Clínica (07/2012 - 07/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Preparación de materiales para el curso práctico de Microbiología General, 15 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología (05/2012 - 05/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Participación como docente invitada con la clase "Real Time PCR" y la moderación del seminario correspondiente, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Identificación molecular de fitopatógenos (04/2012 - 04/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Participación como docente invitada con la clase "PCR en tiempo real", curso de la Maestría en Ciencias Agrarias, organizado por la Dr. Sandra Alaniz, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Herramientas y Aplicaciones de Biología Molecular a la Microbiología (03/2012 - 03/2012)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Participación en la organización del curso, en la propuesta de trabajos especiales y en el dictado de dos teóricos, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(03/2012 - 03/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso de posgrado CYTED "Herramientas moleculares básicas en Microbiología" en la Facultad de Microbiología de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Microbiología General y Microbiología Clínica (09/2011 - 09/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Preparación de materiales para el curso práctico de Microbiología General, 15 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Microbiología General y Microbiología Clínica (09/2011 - 09/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Colaborador honorario del curso de Microbiología General que dicta la Cátedra de Microbiología, 16 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Microbiología General y Microbiología Clínica (11/2010 - 11/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Preparación de materiales para el curso práctico de Microbiología General, 15 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Microbiología

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología (06/2010 - 06/2010)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Dictado de la clase PCR en tiempo real en el curso Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas moleculares

(12/2009 - 12/2009)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Curso CYTED: Aislamiento, Identificación y detección de la bacteria *Ralstonia solanacearum*, agente causal de la marchitez bacteriana, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Microbiología General y Microbiología Clínica (11/2009 - 11/2009)

Grado
Asignaturas:
Preparación de materiales para el curso práctico de Microbiología General, 15 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA Biología) (06/2009 - 06/2009)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Un método eficiente para caracterizar el genoma: Real Time PCR. Organizado por Susana Gonzalez, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Técnicas moleculares

Microbiología General y Microbiología Clínica (11/2008 - 11/2008)

Grado
Asignaturas:
Preparación de materiales para el curso práctico de Microbiología General, 15 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

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

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Curso PEDECIBA PCR en tiempo real Aplicaciones en Microbiología Ambiental. Organizado por Claudia Etchebere, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

EXTENSIÓN

Los Químicos Invisibles, actividad con liceos enmarcada en el Año Internacional de la Química (08/2011 - 09/2011)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

3 horas

Areas de conocimiento:

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

Jornada Taller (05/2008 - 05/2008)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

10 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología (11/2010 - 02/2011)

Colaboración en el entrenamiento de la Q.F. Mauricia Corona en las técnicas de PCR convencional y en tiempo real

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología (08/2010 - 12/2010)

Colaboración en el entrenamiento de la estudiante de Bioquímica María Inés Lapaz en herramientas básicas de microbiología y biología molecular en el marco de la realización de su Trabajo Especial

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Cátedra de microbiología, DEP BIO (12/2009 - 05/2010)

Colaboración en el entrenamiento de Rodrigo Achigar en la realización de su Trabajo de Investigación

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(07/2011 - 11/2011)

Estación experimental INIA Las Brujas, Cultivo de Tejidos Vegetales Unidad de Biotecnología

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(08/2009 - 11/2009)

PhD. Saul Burdman Lab - Department of Plant Pathology and Microbiology, The Hebrew University of Jerusalem, Israel

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante suplente de becarios y estudiantes de posgrado en la Comisión Directiva del Departamento de Biociencias (DEP BIO), Facultad de Química, UdelaR. (12/2010 - 11/2013)

Cátedra de microbiología, DEP BIO
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Microbiología

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2007 - 07/2007)

Ayudante por proyecto ,20 horas semanales
Ayudante (Gr. 1) del Departamento de Bioingeniería del Instituto de Ingeniería Química con cargo por el proyecto PDT S / OC / OP 32/ 27 Producción de microorganismos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes industriales con alto contenido en grasas
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción de microorganismos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes industriales con alto contenido de grasas (02/2007 - 07/2007)

Participación del proyecto aplicando la técnica FISH para la detección de los microorganismos presentes en los efluentes
20 horas semanales
Facultad de Ingeniería
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: J. R. MENES , LAREO C. (Responsable) , TRAVERS D.
Palabras clave: biodegradación efluente de lacteria tratamiento biológico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biología molecular

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2002 - 07/2003)

,20 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio del mecanismo de acción del Cisplatín y proposición de nuevos análogos como agentes quimioterapéuticos (07/2002 - 08/2003)

Estudio del mecanismo de acción del Cisplatín y proposición de nuevos análogos como agentes quimioterapéuticos - Proyecto CSIC - Responsable Dra. Laura E. Coitiño
20 horas semanales

Laboratorio de Química Teórica, Instituto de Química Biológica, Integrante del equipo

Equipo: E. L. COITIÑO, P. DANS, CAL C.

Palabras clave: hmg cisplatin

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biología molecular/bioinformática

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (08/2002 - 07/2003)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica II, 3 horas, Práctico

Curso de Visualización de Macromoléculas en Tres Dimensiones, 10 horas, Práctico

Curso Taller de Química Computacional, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Entre 2005 - 2014 trabajé en la Cátedra de Microbiología de Facultad de Química, estudiando a *Ralstonia solanacearum*, bacteria responsable de la marchera, que afecta seriamente la producción de papa, principal cultivo hortícola desde hace algunos años.

Bajo la dirección de la Dra. Pianzola y el Dr. Javier Menes llevé a cabo mis Trabajos Especiales para licenciarme como Bioquímica, buscando co-relacionar la detección por FISH con la detección por PCR en muestras de campos infectados por *R. solanacearum*. Desde diciembre de 2006 hasta el 2014 he participé en varios proyectos que apuntaron a caracterizar a *R. solanacearum* desde distintos puntos de vista: por un lado, se buscó profundizar el conocimiento de la persistencia de esta bacteria en los suelos paperos a fin de mejorar las estrategias de control de la enfermedad. Por otro lado, se estudió la diversidad de cepas presentes en el territorio nacional. Además, en mi tesis de doctorado utilicé la estrategia RIVET con el objetivo de identificar in vivo genes inducidos en cepas de *R. solanacearum* raza 3 durante la interacción con la planta de papa (*S. tuberosum*). También se realizaron estudios de la expresión de algunos genes cuyos productos podrían estar involucrados en el proceso de enfermedad. Estos proyectos tienen un impacto favorable en la producción papera nacional y suma conocimiento en el contexto de la investigación fitopatológica mundial, dado que la interacción *R. solanacearum* -solanáceas, además de tener una gran importancia agraria, constituye un modelo de estudio dentro de la fitopatología.

Entre 2014 - 2016 trabajé como Consultor de Microbiología de productos pesqueros en DINARA. Allí, combiné las tareas de técnico analista, realizando análisis microbiológicos sobre productos pesqueros de exportación, con tareas de corte más académico. En un trabajo realizado con la Comisión Técnica Mixta del Frente Marino se muestrearon aguas de URU y ARG en búsqueda de Vibronáceas. Mi participación en el trabajo implicó caracterizar molecularmente los aislamientos obtenidos. Es de interés sanitario monitorear la presencia de *V. vulnificus*, *V. parahaemolyticus* y *V. cholerae* en aguas binacionales y describir su potencial toxicidad. Los resultados obtenidos se presentaron en el 17mo Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo y se publicaron en la revista Frente Marítimo. Además, aporté como Consultora mi know how en biología molecular, ya que se implementaron técnicas moleculares en las tareas de rutina del laboratorio (detección de toxina Kanagawa) empleando PCR, técnica en la que soy solvente. En la actualidad me desempeño como consultor en el Laboratorio Ambiental de DINAMA. Inicialmente me responsabilicé de la revisión y edición técnica del Manual de Procedimientos Analíticos para Muestras Ambientales, que determina los procedimientos por los que se analizan muestras ambientales en todo el país, aprobado por resolución ministerial. Además, realizo tareas como técnico analista y en paralelo estoy validando un ensayo de ecotoxicidad.

Complemento la actividad profesional con la actividad de docencia, que llevo a cabo en la Universidad ORT, en el área de Biotecnología, desde 2012, en donde puedo volcar toda mi experiencia académica y profesional.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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. , POLONI L. , PEREYRA C.M. , SANABRIA A. , M. J. PIANZZOLA , DALCERO A. , CAVAGLIERI L.

Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, 2015

Palabras clave: Q-PCR silage *Aspergillus*

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19440049

DOI: 10.1080/19440049.2014.986223

<http://www.tandfonline.com/loi/tfac19>

Laboratory-scale silos were prepared to evaluate the efficacy of two different lactic acid bacteria (LAB) on the fermentation quality and mycobiota of corn silage. Their influence on *Aspergillus* species variability by using the q-PCR technique was studied. Silage inoculated with *Lactobacillus rhamnosus* RC007 or *L. plantarum* RC009 were compared with uninoculated silage. Silos were opened after 1, 7, 45, 90 and 120 days after ensiling. At the end of the ensiling period, silos were left open for 7 days to evaluate aerobic stability. Rapid lactic acid production and decline in pH values were seen in the early stages of fermentation in silage inoculated with *L. rhamnosus* RC007. After aerobic exposure, a significant decline in lactic acid content was observed in untreated and *L. plantarum* RC009-inoculated silages. Counts for yeasted and toxigenic fungus remained lower, after aerobic exposure, in *L. rhamnosus* RC007-inoculated silage, in comparison with *L. plantarum* RC009 and uninoculated silages. Comparing the influence exerted by both BAL, it was observed that *L. rhamnosus* RC007 was more efficient at inhibiting the three fungal species tested whose DNA concentrations, determined by q-PCR, oscillated near the initial value (pre-ensiling maize). The ability of *L. rhamnosus* RC007 to produce lactic acid rapidly and the decline in pH values in the early stages of the fermentation along with the reduction of yeast and mycotoxigenic fungus after aerobic exposure shows its potential as a bio-control inoculant agent in animal feed.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New type IV pili- related genes involved in early stages of *Ralstonia solanacearum* potato infection. (Completo, 2014)

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

Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 27 7 , p.:712 - 724, 2014

Palabras clave: *R. solanacearum* Type IV pili

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08940282

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/MPMI-07-13-0210-R>

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, 2014)

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

Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, 2014

Palabras clave: lactic acid bacteria silage quality q - PCR

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19440049

DOI: 10.1080/19440049.2014.986223

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2014.986223#.VIszeltekVc>

Laboratory-scale silos were prepared to evaluate the efficacy of two different lactic acid bacteria (LAB) on the fermentation quality and mycobiota of corn silage. Their influence on *Aspergillus* species variability by using the q-PCR technique was studied. Silage inoculated with *Lactobacillus rhamnosus* RC007 or *L. plantarum* RC009 were compared to uninoculated silage. Silos were opened after 1, 7, 45, 90 and 120 days after ensiling. At the end of the ensiling period, silos were

left open for 7 days to evaluate aerobic stability. Rapid lactic acid production and decline in pH values were seen in the early stages of fermentation in silage inoculated with *L. rhamnosus* RC007. After aerobic exposure, a significant decline in lactic acid content was observed in untreated and *L. plantarum* RC009 inoculated silages. Counts for yeasted and toxigenic fungus remained lower, after aerobic exposure, in *L. rhamnosus* RC007-inoculated silage, in comparison with *L. plantarum* RC009 and uninoculated silages. Comparing the influence exerted by both BAL, it was observed that *L. rhamnosus* RC007 was more efficient inhibiting the three fungal species tested whose DNA concentrations, determined by q-PCR, oscillated near the initial value (pre-ensiling maize). The ability of *L. rhamnosus* RC007 to a rapid lactic acid production and decline in pH values in the early stages of the fermentation along with the reduction of yeast and mycotoxigenic fungus after aerobic exposure shows its potential as bio-control inoculant agent in animal feed.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SANABRIA A., SANABRIA A., M. I. SIRI, CECCHETTO G., M. J. PIANZZOLA
INNOTEC, v.: 7 p.:49 - 54, 2012

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* persistencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 16883691

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC>

latindex

Genetic diversity and variation in aggressiveness of *Ralstonia solanacearum* strains (phylo type II, sequevar 1) causing bacterial wilt of potato in Uruguay (Completo, 2011)

M. I. SIRI, SANABRIA A., SANABRIA A., M. J. PIANZZOLA

Plant Disease, v.: 95 10, p.:1292 - 1301, 2011

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01912917

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Ambiente y plancton en la Zona Común de pesca Argentino-Uruguaya en un escenario de cambio climático (Marzo, 2014) (Completo, 2016)

NEGRO R.M., MOLINARI G., CARIGNAN M., ORTEGA L., RUIZ G., COZZOLINO E., CUCCHI-COLLEONI A.D., LUTZ V., COSTAGLIOLA M., GARCÍA A., IZZO S., JURQUIZA V., SALOMONE A., M. ODIZZIO, LA TORRE S., SANABRIA A., HOBZOR M.C., PERESSUTTI S.R., MÉNDEZ S., SILVA R., MARTÍNEZ A., CEPEDA G., VIÑAS M.D., DÍAZ M.V., PÁJARO M., MATTERA M.B., MONTOYA N., BERGHOFF C., LEONARDUZZI E.

Frente Marítimo, v.: 24 p.:251 - 316, 2016

Palabras clave: Vibrionaceas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10153233

<http://ctmf.org/revistas/>

LIBROS

Manual de Procedimientos Analíticos para Muestras Ambientales - 3era edición (2017)

Libro publicado, Compilación

SANABRIA A., AZAMBUYA S., BARBOZA N., CAPANDEGUY M., GALVEZ R., GEYMONAT E., GRAU C., MANGARELLI A., MUÑOZ V., PANIZZA P., PISTONE G., SIMONE P., SOUZA R.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 500

Edición: 3,

Editorial: Dinama, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Palabras clave: muestras ambientales

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974658356
<http://www.mvotma.gub.uy/portal/ciudadania/biblioteca/documentos-de-ambiente/item/10009590-manual-de>

El Manual de Procedimientos Analíticos para Muestras Ambientales es una publicación de la División Laboratorio Ambiental de DINAMA - MVOTMA, que surge en el marco de sus actividades para mantener el fortalecimiento de las capacidades analíticas en el país, asegurando la calidad, confiabilidad y comparabilidad de los datos, mediante el empleo de métodos estandarizados y acordes a la evolución tecnológica a nivel nacional. El manual se estructura en 8 secciones, que comprenden 87 procedimientos analíticos. Mediante la resolución ministerial 1648/2017, el MVOTMA le da al manual carácter obligatorio para el uso válido de los resultados analíticos en procedimientos y tramitaciones de competencia frente a DINAMA. Este manual se llevó a cabo con el apoyo del proyecto BID 3080/OC-UR

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

Participación
SANABRIA A. , SANABRIA A. , M. I. SIRI , M. J. PIANZZOLA
Edición: ,
Editorial: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía, Montevideo
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:
PCR en Tiempo Real
Organizadores: Maria Julia Pianzzola
Página inicial 34, Página final 43

Diagnóstico por FISH de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo de chacras de Uruguay (Trabajo especial II) (2007)

Libro publicado, Compilación
SANABRIA A. , SANABRIA A.
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 31
Edición: ,
Editorial: Biblioteca de la Facultad de Ciencias - UdelaR. FC-12244,
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* fish
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Genética de los factores de patogenicidad de *Ralstonia solanacearum*. Tesis de grado (Trabajo especial II) (2006)

Libro publicado, Texto integral
SANABRIA A. , SANABRIA A.
Número de páginas: 46
Edición: ,
Editorial: Biblioteca de la Facultad de Ciencias - UdelaR. FC-12079,
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Identificación de genes expresados por *Ralstonia solanacearum* durante la infección en papa - Informe II de Tesis de posgrado (2010)

Completo
SANABRIA A. , SANABRIA A.
Serie: -,

Montevideo

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET *Solanum tuberosum*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de genes expresados por *Ralstonia solanacearum* durante la infección en papa - Informe I de Tesis de posgrado (2009)

Completo

SANABRIA A. , SANABRIA A.

Serie: -,

Montevideo

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET *Solanum tuberosum*

Medio de divulgación: Papel

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen

M. I. SIRI , FERREIRA V. , SANABRIA A. , G. GALVÁN , GONZALEZ M. , VILARÓ F. , BOSCHI F. , CASTILLO A. , DALLA RIZZA M. , PIANZZOLA M. J.

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Bacterial Wilt Symposium

Ciudad: Toulouse, Francia

Año del evento: 2016

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Medio de divulgación: Internet

<https://colloque.inra.fr/ibws2016/blabla-2/IBWS2016-program>

Estrategia para la generación de mutantes knock out: aplicación al estudio funcional de genes efectores en *Ralstonia solanacearum* (2014)

Resumen

SALVO M. , M. I. SIRI , SANABRIA A. , CECCHETTO G. , M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Medio de divulgación: Otros

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

Desde la costa hasta el talud continental en ambos laterales de la ZCPAU: Monitoreo de *Vibrio* spp. de importancia epidemiológica (2014)

Resumen

M. ODIZZIO , SANABRIA A. , LA TORRE S.

Evento: Regional

Descripción: 17 Simposio Científico Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: *Vibrio* microbiología marina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

SALVO M. , SANABRIA A. , M. J. PIANZZOLA

Evento: Regional

Descripción: 46 Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Ciudad: Ouro Preto
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* Q-PCR TTSS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen
SALVO M., SANABRIA A., S. BURDMAN, M. J. PIANZZOLA

Evento: Regional
Descripción: 46 Congresso Brasileiro de Fitopatologia
Ciudad: Ouro Preto
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: RIVET *Solanum tuberosum* *Ralstonia solanacearum*;
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular
Medio de divulgación: CD-Rom

Uso de la estrategia RIVET para identificar genes que expresa *Ralstonia solanacearum* cuando infecta a su hospedero, la papa (2013)

Resumen
SANABRIA A., SALVO M., S. BURDMAN, M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Editorial: Dirac
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
SANABRIA A., SALVO M., S. BURDMAN, M. J. PIANZZOLA

Evento: Regional
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos, Brasil
Año del evento: 2012
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.sbmicrobiologia.org.br/latino/indexv2.html>

RIVET approach for detection of *Ralstonia solanacearum* genes expressed during infection of potato (2011)

Resumen
SANABRIA A., SANABRIA A., S. BURDMAN, M. J. PIANZZOLA

Evento: Internacional
Descripción: Fifth International Bacterial Wilt Symposium
Año del evento: 2011
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción

planta patógeno
Medio de divulgación: CD-Rom

Búsqueda de genes de *Ralstonia solanacearum* que se expresan durante la infección en papa (2011)

Resumen
SANABRIA A. , SANABRIA A. , S. BURDMAN , M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Año del evento: 2011
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta patógeno
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Local
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biología
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta patógeno
Medio de divulgación: Papel

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. , SANABRIA A. , S. BURDMAN , M. J. PIANZZOLA

Evento: Regional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; IX Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta patógeno
Medio de divulgación: Papel

Avances en la búsqueda de genes expresados por *Ralstonia solanacearum* durante la infección en papa (2009)

Resumen
SANABRIA A. , SANABRIA A. , S. BURDMAN , M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Nacional de Químicos
Año del evento: 2009
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta patógeno
Medio de divulgación: Papel

Avances en caracterización de la interacción *Ralstonia solanacearum* *Solanum tuberosum* (2009)

Resumen
SANABRIA A. , SANABRIA A. , S. BURDMAN , M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional

Descripción: Sexta Jornada de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Año del evento: 2009

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* RIVET

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Fortalecimiento de estrategias para el control de la marchera de la papa en el Uruguay (2008)

Resumen

SANABRIA A. , SANABRIA A. , M. I. SIRI , CECCHETTO G. , G. GALVÁN , M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiología

Año del evento: 2008

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: XXIII Congreso de la ALAP. Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP)

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2008

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocado a obtener un mejor aprovechamiento de los campos (2007)

Resumen

SANABRIA A. , SANABRIA A. , M. I. SIRI , GRELA A. , M. J. PIANZZOLA

Evento: Regional

Descripción: Sexto Simposio Latinoamericano de Biodegradación y Biodeterioro 6 LABS

Año del evento: 2007

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Caracterización filogenética de una colección de cepas de *Ralstonia solanacearum*, aisladas de cultivos de papas en Uruguay (2006)

Resumen

SANABRIA A. , SANABRIA A. , M. I. SIRI , J. R. MENES , M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Año del evento: 2006

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo de chacras de Uruguay por FISH (2005)

Resumen

SANABRIA A. , SANABRIA A. , J. R. MENES , M. I. SIRI , CECCHETTO G. , M. J. PIANZZOLA

Evento: Nacional
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Palabras clave: Ralstonia solanacearum fish
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Elucidando las tácticas usadas por Ralstonia solanacearum en su interacción con Solanum tuberosum (2011)

Elaboración de proyecto
SANABRIA A. , M. J. PIANZZOLA
Proyectos de Iniciación 2011
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 14
Duración: 24 meses
Institución financiadora: CSIC
Palabras clave: Ralstonia solanacearum Q PCR RNA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta patógeno
Medio de divulgación: Papel
En proceso de evaluación

Uso de RIVET para identificar los genes de Ralstonia solanacearum inducidos durante la infección en papa , Proyecto presentado a la convocatoria Fondo Profesor Clemente Estable de Investigación Científica Tecnológica (2010) (2010)

Elaboración de proyecto
SANABRIA A. , M. I. SIRI , G. GALVÁN , S. BURDMAN , M. J. PIANZZOLA

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Duración: 24 meses
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Palabras clave: Ralstonia solanacearum RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta patógeno
Medio de divulgación: Internet
Responsable: M.J. Pianzzola. Proyecto financiado.

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

Elaboración de proyecto
SANABRIA A. , M. J. PIANZZOLA

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Duración: 12 meses
Institución financiadora: PDT S/ PSP/ 02/ 24
Palabras clave: Ralstonia solanacearum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Internet

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

Ingeniería en Biotecnología (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
26 de mayo 2016. Miembro del tribunal del trabajo final de carrera Puesta a punto de metodologías de titulación para la evaluación in vitro de la toxigenicidad de cepas de Clostridium septicum, presentado por Evelyn Haller para la obtención del título de Ingeniero en Biotecnología, Universidad ORT.

Ingeniería en Biotecnología (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
31 de agosto 2016. Miembro del tribunal del trabajo final de carrera Diseño de procesos para la obtención de biocombustibles a partir de microalgas, presentado por Verónica Braidá, María Pía Campot y Carolina Tartaglia para la obtención del título de Ingeniero en Biotecnología, Universidad ORT

Licenciatura en Biotecnología (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
28 de abril 2014. Miembro del tribunal del trabajo final de carrera Optimización de condiciones de almacenamiento de fermentos lácticos para quesería, presentado por Lucía Zeballos para la obtención del título de Licenciado en Biotecnología, Universidad ORT.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

"Bajo el mar: optimización de la detección de Vibrio parahaemolyticus por Q-PCR" (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería / Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leonardo Benech
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Laboratorio de Proyectos II (semestral) : tutor de los estudiantes Leonardo Benech, Rocío Bravo, Ornella De Marco, Magdalena Ripoll en el proyecto "Bajo el mar: optimización de la detección de Vibrio parahaemolyticus por Q-PCR" de la Licenciatura/Ingeniería en Biotecnología

Uso de RIVET para identificar los genes de Ralstonia solanacearum inducidos durante la infección en papa (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 RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Estudiante de Bioquímica Clínica realizando pasantía en el marco del proyecto FCE2009_2901.
Tutor: Ma. Julia Pianzola; cotutor: Analía Sanabria

Capacitación en la técnica de real time PCR (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

Nombre del orientado: Dr. Matías Pellegrino

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Aspergillus sp micotoxinas ensilados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Alimento de ganado

Durante esta pasantía el Dr. Pellegrino ha recibido capacitación en la técnica de real time PCR, tanto desde el punto de vista teórico como práctico. A su llegada el Dr. Pellegrino observó en un gel de agarosa los materiales aportados de forma de determinar si habían sufrido degradación durante su transporte. También realizó la suspensión de los primers liofilizados adquiridos a Macrogen (Korea) según instrucciones. A partir de las muestras de ADN de las tres diferentes especies de hongos filamentosos aportadas desde su laboratorio realizó diluciones seriadas necesarias para la obtención de curvas estándares para cada especie. Se optimizaron las condiciones para las reacciones para cada uno de los primers y se determinó si estos no tenían reacciones cruzadas. Finalmente, se realizaron las corridas de real time PCR con las muestras problemas de los ensilajes aportadas. Se realizó la discusión de los resultados obtenidos. La estadía del Dr. Pellegrino ha permitido también el intercambio de información sobre las investigaciones que se vienen realizando entre el grupo de la Dra. María Julia Pianzola (UdeLaR, Uruguay) y el grupo de la Dra. Lilia Cavaglieri, de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina, en el que trabaja el Dr. Pellegrino.

Colaboración en el entrenamiento de la Q.F. Mauricia Corona en las técnicas de PCR convencional y en tiempo real (2010)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mauricia Corona

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: PCR Q-PCR

Áreas de conocimiento:

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

Colaboración en el entrenamiento de la estudiante de Bioquímica María Inés Lapaz en herramientas básicas de microbiología y biología molecular en el marco de la realización de su Trabajo Especial de investigación correspondiente a la carrera de Licenciatura (2010)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: María Inés Lapaz

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: técnicas microbiológicas

Áreas de conocimiento:

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

Colaboración en el entrenamiento de Rodrigo Achigar en herramientas básicas de microbiología y biología molecular en el marco de la realización de su tesina de investigación correspondiente a la carrera de Licenciatura en Biología (2010)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Rodrigo Achigar

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Q-PCR técnicas microbiológicas

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Posgrados Nacionales - Doctorado (2012)

(Nacional)

ANII
Financiación del último año de Doctorado.

Beca de Posgrado (2009)

(Nacional)
LATU

Beca de Movilidad (2009)

(Nacional)
ANII
Esta beca permitió realizar una pasantía de 3 meses en Robert H. Smith Faculty of Agriculture, Food and Environment de la Universidad Hebrea de Jerusalem, Rehovot, Israel.

Beca: Programa Iberoamericano de Movilidad Académica (PIMA) Red Química (2004)

(Internacional)
Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)
Esta beca permitió realizar un intercambio de un semestre con la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica (UCR). Durante esa estadía cursé las materias Bacteriología médica, Laboratorio de Bacteriología Médica, Micología General y Laboratorio de Micología General.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Encuentro
Mesa Redonda: Microbiólogos en la Industria: Patricia Draper, Julio Guarnaschelli, Vanessa Sosa, Analía Sanabria
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

IV Seminario Iberoamericano sobre R. solanacearum (2012)

Seminario
Identificación de genes expresados por Ralstonia solanacearum durante su infección en papa.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: CYTED RALSTOP
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum RIVET Interacción planta - patógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fitopatología

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Encuentro
Búsqueda de genes de Ralstonia solanacearum que se expresan durante la infección en papa.
Sanabria A., Burdman S., Pianzola M.J.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

Fifth International Bacterial Wilt Symposium (2011)

Simposio
RIVET approach for detection of Ralstonia solanacearum genes expressed during infection of potato. Sanabria A., Burdman S., Pianzola M.J.
China
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: OCRI
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biología (2010)

Congreso
Buceando en Ralstonia solanacearum: develando misterios que contribuyan a su control. Sanabria A., Siri M.I., Boucher C., Burdman S., Pianzola M.J.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)

Congreso
Avances en la búsqueda de genes de Ralstonia solanacearum que se expresan en las primeras etapas de la infección en papa. Sanabria A., Burdman S., Pianzola M.J.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SUM
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum RIVET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

Sexta Jornada de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso
Avances en la caracterización de la interacción Ralstonia solanacearum - Solanum tuberosum
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: SBBM
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Primer Encuentro Nacional de Químicos (2009)

Encuentro
Avances en la búsqueda de genes expresados por Ralstonia solanacearum durante la infección en papa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Pedeciba
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

VIII Encuentro de la Sociedad de Microbiología de Uruguay (2008)

Congreso
Fortalecimiento de estrategias para el control de la marchera de la papa en el Uruguay. Sanabria A., Siri M.I., Cecchetto G., Galván G., Pianzola M.J.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: SUM
Palabras Clave: Ralstonia solanacearum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción planta-patógeno

VIII Encuentro de la Sociedad de Microbiología de Uruguay (2008)

Congreso

Estudio genómico comparativo enfocado a la comprensión de los mecanismos de patogenia de *Ralstonia solanacearum*. Siri M.I., Sanabria A., Boucher C., Pianzzola M.J.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: SUM

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

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

Expositor: Siri M.I.

Sexto Simposio Latinoamericano de Biodegradación y Biodeterioro 6 LABS (2007)

Congreso

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocado a obtener un mejor aprovechamiento de los campos. Sanabria A., Siri M.I., Grela A., Pianzzola M.J.

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

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

Seminario organizado por el Departamento de Biociencias (2007)

Seminario

Estudio de la persistencia de *Ralstonia solanacearum* en suelos paperos enfocados a obtener un mejor aprovechamiento de los campos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / *Ralstonia solanacearum*

Seminario organizado por el Departamento de Biociencias (2007)

Seminario

Real time PCR, diferentes aplicaciones de Diagnóstico clínico, Biología molecular y en Microbiología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / *Ralstonia solanacearum*

- VII Encuentro Nacional de Microbiólogos. 6 y 7 de octubre de 2005. Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay (2005)

Congreso

Diagnóstico de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo de chacras de Uruguay por FISH. Sanabria A., Menes J., Siri M.I., Cecchetto G., Pianzzola M.J.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SUM

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas de conocimiento:

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

Congreso

Caracterización de la estructura electrónica de dominios HMG relevantes en el reconocimiento molecular de lesiones de ADN causadas por Cisplatino y análogos. Sanabria A. y Coitiño E.L.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Facultad de Ciencias

Palabras Clave: hmg cisplatin

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional

(18/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	30
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	18
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	3
EVALUACIONES	3
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Otras tutorías/orientaciones	6