



MARÍA VIRGINIA FERREIRA OLIVERA

Sra

vferreira@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Iniciación (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, Cátedra de Microbiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (598) 29244209

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Química (2011 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis: Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de *Ralstonia solanacearum*

Tutor/es: María Inés Siri Tomás

Obtención del título: 2012

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* marchitez bacteriana PCR

Áreas de conocimiento:

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

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

Bioquímica Clínica (2006 - 2017)

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

Título de la disertación/tesis: Evaluación de la resistencia adquirida a antibióticos en microorganismos aislados de pacientes con Fibrosis Quística.

Tutor/es: Graciela Queiruga

Obtención del título: 2018

Áreas de conocimiento:

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

PREGRADO

Bachiller en Química (2006 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2010

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2014)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii*
Tutor/es: María Inés Siri Tomás
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Filogenia Molecular (Diversidad, Ecología y Evolución en Poblaciones Microbianas (01/2015 - 01/2015))

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Mexicana de Fitopatología., México
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Filogenia

Mejoramiento por resistencia a enfermedades y plagas (06/2014 - 08/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento

Química Inorgánica Avanzada (08/2013 - 11/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Interacciones moleculares planta-patógeno (09/2013 - 10/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacciones planta-patógeno

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos (07/2013 - 07/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
45 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cianotoxinas

Microbiología Ambiental y Agrícola (03/2013 - 06/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Ambiental y Agrícola.

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (04/2013 - 05/2013)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética Molecular y Biotecnología Vegetal.

The Microbial World Through Different Eyes (04/2013 - 04/2013)

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

40 horas

Palabras Clave: Microscopía

Áreas de conocimiento:

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

Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras (06/2012 - 06/2012)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Identificación y caracterización de hongos y levaduras.

Aplicaciones de la biología molecular a Microbiología (03/2012 - 06/2012)

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

Áreas de conocimiento:

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

Gestión de la calidad y los sistemas integrados (04/2012 - 05/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay

24 horas

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

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Bioinformática (03/2011 - 07/2011)

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

Introducción a la comunicación científica (03/2011 - 07/2011)

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

Tecnologías y abordajes moleculares para el estudio de *Ralstonia solanacearum* (Programa CYTED) (12/2010 - 12/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina

36 horas

Enología y biotecnología de la fermentación (03/2010 - 07/2010)

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

Introducción a la Bioinformática (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

8 horas

Introducción a las técnicas de Biología Molecular (01/2009 - 01/2009)

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

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos. (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

IV Jornada Nacional de Fitopatología y II Jornada Nacional de Protección Vegetal. (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Seminarios del Departamento de Biociencias-UdeLaR (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Departamento de Biociencias, Uruguay

6th International Bacterial Wilt Symposium (2016)

Tipo: Simposio

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Congreso Internacional de Fitopatología (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SMF, México

47º Congreso Brasileiro de Fitopatología (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira Fitopatología, Brasil

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

13º Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Hortifructicultura, Uruguay

46° Congreso Brasileiro de Fitopatología (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Fitopatología, Brasil

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

3° Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Tipo: Encuentro

XXI ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Microbiología, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Interacción planta-patógeno

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Q-PCR

VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

X Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos (2009)

Tipo: Congreso

VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay

IX Jornadas Uruguayas de Ciencias y Tecnología de Alimentos (2009)

Tipo: Congreso

Idiomas

Español

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

Portugués

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Fitopatología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura /Interacción planta-patógeno

Actuación profesional

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

Consejo de Educación Técnico Profesional / Tecnólogo Químico - Buceo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2016 - a la fecha)

Docente ,14 horas semanales

Docente de Microbiología General, carrera Tecnólogo Químico.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Microbiología General (03/2017 - a la fecha)

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Docente del Curso de Microbiología General de la carrera Tecnólogo Químico (Gr. 5 del escalafón del Consejo Técnico Profesional., 14 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Microbiología General (08/2016 - 02/2017)

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Docente del Curso de Microbiología General de la carrera Tecnólogo Químico, Gr. 5 del escalafón del Consejo Técnico Profesional., 7 horas, Teórico-Práctico

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 (05/2018 - a la fecha)

,30 horas semanales

Beca otorgada por la Comisión Académica de Posgrados para la continuación del proyecto "Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii*? presentado a la convocatoria 2018 de Becas de finalización para estudios de Posgrado en la Udelar.

Escalafón: No Docente

Becario (05/2015 - 04/2018)

,30 horas semanales

Becas de Apoyo a Docentes para realizar estudios de Posgrado - Comisión Académica de Posgrado - UdelaR

Escalafón: No Docente

Otro (02/2012 - 09/2016)

Analista de la Unidad de Análisis de Agua ,10 horas semanales

Ayudante interino de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Química, convenio Facultad de Química-URSEA.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (08/2011 - 03/2015)

Ayudante de la Cátedra de Microbiología ,20 horas semanales

Ayudante interino de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Química, financiado por el Proyecto CSIC: Fitopatógenos de importancia hortícola: estudios dirigidos a contribuir a su control integrado.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (06/2014 - 02/2015)

,30 horas semanales

Beca de Posgrados Nacionales (ANII)-Maestría

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Otro (06/2014 - 12/2014)

Ayudante de la Cátedra de Microbiología ,10 horas semanales

Participación en la preparación de materiales, acondicionamiento de los laboratorios, búsqueda de información para la compra de los materiales necesarios, control del estado de los microscopios y conservación de cepas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (12/2011 - 12/2012)

,20 horas semanales

Beca de Iniciación a la Investigación (ANII)

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum comersonii* (07/2012 - a la fecha)

Aplicada

30 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Interacción planta-patógeno

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

Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de *Ralstonia solanacearum* (09/2010 - 05/2012)

30 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología, Integrante del equipo

Equipo: SIRI, M.I., PIANZZOLA, M.J.

Palabras clave: PCR, Q-PCR

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii* (05/2015 - a la fecha)

30 horas semanales

Facultad de Química-Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Académica de Posgrado, Uruguay, Beca

Equipo:

Identificación de marcadores químicos xilémáticos involucrados en la interacción de patógenos bacterianos vasculares con sus plantas hospederas. (04/2017 - a la fecha)

Programa CSIC Grupos de I+D.

3 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de germoplasma de papa con resistencia a marchitez bacteriana. (04/2016 - 03/2018)

Proyecto CSIC Iniciación a la Investigación - Modalidad II.

10 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: María Virginia FERREIRA OLIVERA

Estudio de fitopatógenos relevantes para el sistema productivo (08/2011 - 03/2015)

Programa CSIC Grupos de I+D

20 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo:

Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii* (06/2014 - 02/2015)

Se realizó la renuncia de este proyecto financiado para la toma de la Beca de Doctorado de la Comisión Académica de Posgrado.

30 horas semanales

Cátedra de Microbiología, Departamento de Biociencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo:

Identificación y caracterización molecular de microorganismos patógenos de importancia agroalimentaria. (01/2014 - 01/2015)

5 horas semanales
Proyecto de Cooperación Internacional
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Equipo:

Aplicación de nuevas tecnologías al control integrado de la marchitez bacteriana en el cultivo de papa. (04/2011 - 03/2013)

Proyecto Fondo María Viñas (ANII)
30 horas semanales
Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: SIRI, M.I. (Responsable) , PIANZZOLA, M.J. , VILARÓ, F. , CASTILLO, A. , SANABRIA, A. , VALLS, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fitopatología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Diagnóstico

Fortalecimiento de las estrategias para el control integrado de Ralstonia solanacearum en el cultivo de papa (RALSTOP) (01/2009 - 12/2012)

Red Temática CYTED Responsable: María Julia Pianzzola Área: Agroalimentación Línea de investigación: Manejo integrado de plagas en cultivos hortícolas
30 horas semanales
Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología
Otra
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SIRI, M.I. , PIANZZOLA, M.J. (Responsable) , VILARÓ, F. , VALLS, M. , GALVÁN, G. , LOPEZ, C. , HUARTE, M. , DALLARRIZZA, M. , CASTILLO, J.A. , BARKER, I.

Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de Ralstonia solanacearum. (12/2011 - 12/2012)

Proyecto presentado a la convocatoria 2010 de Becas de Iniciación a la Investigación (ANII)
20 horas semanales
Departamento de Biociencias , Cátedra de Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

DOCENCIA

Biología Molecular Aplicada a la Microbiología (04/2018 - 06/2018)

Maestría
Asistente
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

Magister en Química (11/2016 - 12/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Biología molecular de bacterias fitopatógenas: enfoques bioinformáticos y experimentales - Participación como docente de clases prácticas., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Magister en Química (03/2016 - 04/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Herramientas y Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología - Participación como docente ayudante en clases prácticas y teóricas., 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular aplicada a la microbiología

Química Farmacéutica (10/2015 - 11/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología General - Participación como ayudante de un grupo de práctico., 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Posgrado de la Universidad Nacional de Río Cuarto-Argentina (09/2015 - 09/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Métodos moleculares para la identificación y caracterización de microorganismos. Curso de posgrado de la Universidad Nacional de Río Cuarto-Argentina. Participación como docente ayudante en clases prácticas y teóricas., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(09/2015 - 09/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fundamentos de PCR a Tiempo Real y aplicaciones en Microbiología. Curso de posgrado de la Universidad Nacional de Río Cuarto-Argentina. Participación como docente ayudante en clases prácticas y teóricas., 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Agrarias (07/2014 - 07/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Identificación Molecular de Fitopatógenos. Curso de posgrado de la Facultad de Agronomía. Participación como docente invitada con la clase Desarrollo de nuevos métodos para la detección temprana de *Ralstonia solanacearum* por multiplex-PCR., 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (04/2014 - 04/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Herramientas y Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología. Curso de grado y posgrado de la Facultad de Química. Participación como docente invitada con la clase Análisis de secuencias., 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (08/2013 - 09/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología General - Participación como ayudante de un grupo de práctico, 16 horas, Práctico

Química Farmacéutica (08/2012 - 08/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología General- Preparación de materiales y acondicionamiento de los laboratorios., 20 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Participación como expositor en la jornada llevada a cabo en Facultad de Ciencias en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. (05/2018 - 05/2018)

Departamento de Biociencias, Facultad de Química

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación como expositor en la jornada llevada a cabo en Facultad de Química en el marco del Día del patrimonio. (10/2017 - 10/2017)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

4 horas

Participación como docente en el proyecto Laboratorio Móvil (LAM). (10/2017 - 10/2017)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Identificación y caracterización de germoplasma de papa con resistencia a *Ralstonia solanacearum*. Presentación realizada en el marco de los seminarios organizados por el Departamento de Biociencias- Facultad de Química. (09/2016 - 09/2016)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

2 horas

New tools for the study of latent infections caused by *Ralstonia solanacearum*. Presentación realizada en el marco del seminario organizado con motivo de la visita del Dr. Jeffrey Jones (Professor Plant Pathology, University of Florida, Florida). (11/2013 - 11/2013)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

2 horas

Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de *Ralstonia solanacearum*. Divulgación de resultados de investigación a técnicos y productores en el marco de la Jornada-Taller: Avances en los estudios de murchera y sarna de la papa en Uruguay. (09/2011 - 09/2011)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

8 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio de Microbiología Molecular, Departamento de Biociencias (08/2017 - a la fecha)

Entrenamiento de la estudiante Nicol Denis en el trabajo con herramientas básicas de microbiología y biología molecular en el marco de la realización de una pasantía por créditos correspondiente a la carrera de Bioquímico Clínico.

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular aplicada a la microbiología

Departamento de Biociencias, Laboratorio de Microbiología Molecular (11/2017 - 11/2017)

Entrenamiento de la estudiante de doctorado Josefina Tano (Universidad de Rosario, Argentina) en ensayos de inoculación de plantas de papa con la bacteria patógena *Ralstonia solanacearum* y uso de diferentes herramientas para el seguimiento del proceso

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Laboratorio de Microbiología Molecular, Departamento de Biociencias (04/2015 - 04/2016)

Entrenamiento de la estudiante Stefanie De Armas en el trabajo con herramientas básicas de microbiología y biología molecular en el marco de la realización de su Pasantía Final de investigación correspondiente a la carrera de Licenciatura en Biología.

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Analista de la Unidad de Análisis de Agua-URSEA (02/2012 - 09/2016)

Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua, Unidad de Análisis de Agua

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Análisis microbiológico de aguas

Detección molecular de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo. Solicitante: Ing. Agr. Alfonso Grela. (08/2015 - 08/2015)

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Identificación molecular de fitopatógenos

Detección molecular de *Ralstonia solanacearum* en muestras de tubérculos. Empresa solicitante: Laboratorio TODOCAMPO. (09/2014 - 09/2014)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Identificación molecular de fitopatógenos

Detección molecular de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo. Empresa solicitante: Laboratorio TODOCAMPO. (06/2012 - 06/2012)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Identificación molecular de fitopatógenos

Detección molecular de *Ralstonia solanacearum* en plantas de papa introducidas por cultivo in vitro. Empresa solicitante: Laboratorio TODOCAMPO. (12/2011 - 12/2011)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología
6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Identificación molecular de fitopatógenos

Detección molecular de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo. Empresa solicitante: Laboratorio TODOCAMPO. (03/2011 - 03/2011)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología
6 horas semanales

PASANTÍAS

Evaluación del efecto de compuestos químicos presentes en la savia xilemática de papa sobre *Ralstonia solanacearum*, utilizando cámaras de microfluído. (01/2018 - 04/2018)

Departamento de Entomología y Fitopatología, College of Agriculture, Auburn University
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Interacciones planta-patógeno

Caracterización de germoplasma de papa con resistencia a *Ralstonia solanacearum*. (07/2016 - 07/2016)

Centro de Investigación en Agrigenómica, Área Genética, Barcelona, España.
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción Planta-Patógeno

Evaluación de la respuesta de defensa de la planta mediante métodos clásicos. (05/2016 - 05/2016)

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Laboratorio Genética Molecular y Genómica Funcional de las Interacciones PI

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción Planta-Patógeno

Construcción y evaluación de cepas reporteras de *Ralstonia solanacearum* para estudios in planta. (09/2012 - 11/2012)

Centro de Investigación en Agrigenómica, Área Genética, Barcelona, España
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Interacción planta-patógeno

Aislamiento, cultivo, identificación y caracterización de cepas de *Ralstonia solanacearum*. (05/2010 - 08/2011)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Microbiología
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2015 - 03/2017)

Laboratorista, 10 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2015 - 03/2017)

Biotecnología, Laboratorio de Biotecnología
10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Interacciones planta-patógeno

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 14 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La marchitez bacteriana, causada por la bacteria *Ralstonia solanacearum* (Rs) representa un severo obstáculo para la producción de un amplio rango de cultivos. En Uruguay, afecta principalmente al cultivo de papa ocasionando importantes pérdidas cuando las medidas de control preventivo no son respetadas. Además, constituye un factor limitante para la certificación de papa-semilla nacional, contando con una exigencia de tolerancia cero para este patógeno. La incidencia de esta enfermedad sólo puede reducirse si se combinan diversos componentes de control: uso de semilla certificada, siembra en suelo libre de patógeno, uso de variedades resistentes, rotación con cultivos no hospederos y aplicación de diversas prácticas agrícolas de saneamiento. La línea de investigación en la cual participo apunta a la búsqueda de soluciones concretas a las principales carencias que actualmente presenta el manejo integrado de Rs en el Uruguay. En particular, se trabaja en el desarrollo de nuevas herramientas moleculares y biotecnológicas para su aplicación a la detección y monitoreo de Rs en muestras vegetales. Por un lado se desarrollaron métodos diagnósticos basados en PCR y PCR en tiempo real para la detección del patógeno en muestras complejas (tubérculo, planta y suelo). Luego se desarrollaron cepas reporteras de Rs con actividad fluorescente y luminiscente, para el estudio de la colonización y el proceso de infección en papa y en diferentes genotipos de la especie silvestre *Solanum commersonii*. Las cepas fluorescentes fueron evaluadas in vivo mediante microscopía confocal y las con actividad luminiscente con luminómetro. A través de las actividades realizadas hasta el momento, se han seleccionado genotipos de papa con diferentes niveles de resistencia, sobre los cuales se ha realizado un estudio comparativo de la capacidad de infección y multiplicación del patógeno in planta. También se evaluaron diferentes respuestas de defensa bioquímicas y anatómicas inducidas por la infección con Rs y está en curso el análisis de la expresión de genes candidatos involucrados en la resistencia.

Actualmente se propone incorporar un nuevo abordaje experimental que permitirá complementar la caracterización del comportamiento del patógeno en plantas con diferentes niveles de resistencia. Se cuenta con la colaboración del Dr. De La Fuente, un científico uruguayo actualmente radicado en Estados Unidos, pionero en la utilización de cámaras de microflujo para el estudio de bacteria patógenas bajo condiciones de flujo, imitando las condiciones existentes dentro de la planta. A través del uso de este sistema, se realizará el estudio de diferentes propiedades asociadas a la virulencia de Rs (movilidad, formación de biofilm, adherencia) y un análisis transcriptómico masivo (RNA-Seq) de la respuesta del patógeno frente a marcadores químicos presentes en el xilema de la planta. Se pretende implementar un nuevo sistema modelo para el estudio del patosistema Rs *S. commersonii*. Este proyecto está enmarcado en el Programa de Mejoramiento Genético de Papa de INIA, en el cual nuestro grupo participa desde hace más de 15 años en el marco de un trabajo interdisciplinario con investigadores de Facultad de Agronomía, Facultad de Química e INIA.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Enhanced bacterial wilt resistance in potato through expression of Arabidopsis EFR and introgression of quantitative resistance from *Solanum commersonii*. (Completo, 2017)

BOSCHI F., SCHVARTZMAN C., MURCHIO S., FERREIRA, V., SIRI, M.I., GALVÁN G.A., SMOKER M., STRANSFELD L., ZIPFEL C., VILARÓ, F., DALLA RIZZA M.

Frontiers in Plant Sciences, v.: 8 p.:1642 - 1652, 2017

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* *Solanum commersonii* Bacterial wilt *Solanum tuberosum*

EFR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2017.01642](https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01642)

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.01642/full?>

[utm_source=Email_to_authors_&utm](http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.01642/full?utm_source=Email_to_authors_&utm_medium=email_&utm_campaign=Newsletter_signup)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FERREIRA, V. , PIANZZOLA, M.J. , VILARÓ, F. , ORELLANO, E. , TONDO, M.L. , RODRIGUEZ, M.V. , VALLS, M. , SIRI, M.I.

Frontiers in Plant Sciences, v.: 8 p.:1424 - 1437, 2017

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum* marchitez bacteriana papa *Solanum commersonii*

Mejoramiento de plantas Resistencia a enfermedades

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664462X

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

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.01424/full>

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)

CRUZ A.P.Z , FERREIRA, V. , PIANZZOLA, M.J. , SIRI, M.I. , COLL, N. , VALLS, M.

Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 27 3 , p.:277 - 285, 2014

Palabras clave: luxCDABE Infecciones latentes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Interacción patógeno-hospedero

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08940282

DOI: [10.1094/MPMI-10-13-0303-FI](https://doi.org/10.1094/MPMI-10-13-0303-FI)

<http://dx.doi.org/10.1094/MPMI-10-13-0303-FI>

Cruz A.P.Z y Ferreira V. contribuyeron de igual manera en este trabajo

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Viviendo en el xilema: nuevos abordajes experimentales para el estudio de la bacteria fitopatógena *Ralstonia solanacearum* (2018)

Resumen

FERREIRA, V. , Denis, N. , Pianzzola, M.J. , De la Fuente, L. , Siri, M.I.

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Mecanismos de resistencia a marchitez bacteriana en clones avanzados del Programa de Mejoramiento Genético de Papa (2017)

Resumen

FERREIRA, V. , PIANZZOLA, M.J. , VILARÓ, F. , TONDO, M.L. , RODRIGUEZ, M.V. , ORELLANO, E. , VALLS, M. , SIRI, M.I.

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornada Nacional de Fitopatología y II Jornada Nacional de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - IV Jornada Nacional de Fitopatología y II Jornada Nacional de Protección Vegetal
Pagina inicial: 32
Pagina final: 32
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Bacterial Wilt Symposium
Ciudad: Toulouse
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - 6th International Bacterial Wilt Symposium
Volumen: 1
Pagina inicial: 28
Pagina final: 28
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Bacterial Wilt Symposium
Ciudad: Toulouse
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - 6th International Bacterial Wilt Symposium
Pagina inicial: 92
Pagina final: 92
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento
Medio de divulgación: Internet

Estudio del proceso de colonización de *Ralstonia solanacearum* en germoplasma de papa mediante la aplicación de sistemas reporteros como herramientas para su visualización (2015)

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

Evento: Internacional
Descripción: XVII Congreso Internacional de Fitopatología
Ciudad: Ciudad de México
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - XVII Congreso Internacional de Fitopatología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen
FERREIRA, V. , PIANZZOLA, M.J. , VILARÓ F. , VALLS, M. , SIRI, M.I.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal
Pagina inicial: 18
Pagina final: 18
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Internet
<http://www.sumuy.org.uy/novedad/25/xi-encuentro-nacional-de-microbiologos.html>

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

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

Evento: Nacional
Descripción: 13° Congreso Nacional de Hortifruticultura
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - 13° Congreso Nacional de Hortifruticultura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Internet

Evaluación de resistencia a *Ralstonia solanacearum* y estudio del proceso de colonización en germoplasma de papa (2014)

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

Evento: Nacional
Descripción: I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Internet
<http://www.sumuy.org.uy/novedades.html>

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

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

Evento: Regional
Descripción: 47° Congreso Brasileiro de Fitopatología
Ciudad: Londrina, Brasil.
Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - 47° Congreso Brasileiro de Fitopatología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet

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, M.J.

Evento: Regional
Descripción: 46° Congreso Brasileiro de Fitopatología.
Ciudad: Ouro Preto
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - 46° Congreso Brasileiro de Fitopatología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet

Sistemas reporteros como herramientas para la visualización y detección in vivo de fitopatógenos (2013)

Resumen
FERREIRA, V. , PIANZZOLA, M.J. , VALLS, M. , SIRI, M.I.

Evento: Nacional
Descripción: 3° Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - 3° Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet

Infecciones Latentes: Estrategias para detectar a un patógeno oculto (2013)

Resumen
FERREIRA, V. , PIANZZOLA, M.J. , VILARÓ, F. , GALVÁN G.A. , BERRUETA C. , SIRI, M.I.

Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno
Medio de divulgación: Internet
www.sumuy.org.uy

Prevalencia de portadoras de *Streptococcus agalactiae* en población de embarazadas del BPS (2013)

Resumen
RANGONI P. , FERREIRA, V. , CHANS G.

Evento: Nacional
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos, Brasil
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes-XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacciones planta-patógeno
Medio de divulgación: Papel

Development of multiplex-PCRs for specific detection of *Ralstonia solanacearum* IIB1 in environmental samples (2011)

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

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Bacterial Wilt Symposium
Ciudad: Wuhan, China
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - 5th International Bacterial Wilt Symposium
Página inicial: 17
Página final: 17
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de *Ralstonia solanacearum* (2011)

Completo
FERREIRA, V. , SIRI, M.I. , PIANZZOLA, M.J.

Evento: Internacional
Descripción: XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores
Ciudad: Ciudad del Este, Paraguay
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Medio de divulgación: Otros
Beca otorgada por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo

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, M.J.

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Volumen: 1
Página inicial: 158
Página final: 158
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Diagnóstico
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Microbiological Research (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisor del trabajo titulado "Hydroxycoumarins: New, effective plant-derived compounds reduce *Ralstonia solanacearum* populations and control tobacco bacterial wilt"

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Tecnólogo Químico (2018)

Tesis/Monografía de grado

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / Tecnólogo Químico - Buceo , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mariana Gonzalez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas de finalizacio?n para estudios de Posgrado en la Udelar (2017)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Beca otorgada por la Comisio?n Acade?mica de Posgrados para la continuacio?n del proyecto ?

Estudio de la interaccio?n entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii?* presentado a la convocatoria 2018 de Becas de finalizacio?n para estudios de Posgrado en la Udelar.

Beca de Movilidad (2017)

(Internacional)

Comisio?n Organizadora del 20th Triennial Conference EAPR 2017

Beca otorgada por la Comisio?n Organizadora del 20th Triennial Conference EAPR 2017 para concurrir a dicho congreso del 9-14 de julio de 2017. Versailles, Francia.

Beca para pasantías (2017)

(Nacional)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

Beca otorgada por PEDECIBA Qui?mica para la realizacio?n de una pasanti?a en el Departamento de Entomologí?a y Patologí?a de Plantas (College of Agriculture, Auburn University, Estados Unidos) Enero-abril 2018.

Programa de Escala de Estudiantes de Posgrado de la Asociacio?n de Universidades Grupo Montevideo. (2016)

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Beca otorgada por la Asociacio?n de Universidades Grupo Montevideo para la realizacio?n de una pasanti?a en el Instituto de Biologí?a Molecular y Celular de Rosario (CONICET-Facultad de Ciencias Bioqui?micas y Farmace?uticas - Universidad de Rosario) en el marco del Programa de Escala de Estudiantes de Posgrado de la Asociacio?n de Universidades Grupo Montevideo. Primer semestre 2016.

Chris Hayward Travel Award (2016)

(Internacional)

Comisio?n Organizadora del 6th International Bacterial Wilt Symposium

Beca otorgada por la Comisio?n Organizadora del 6th International Bacterial Wilt Symposium con el Premio ?Chris Hayward Travel Award? para concurrir a dicho congreso del 3-7 de julio de 2016.

Toulouse, Francia.

Becas de Posgrado Nacionales (2015)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca otorgada por la ANII para el desarrollo del proyecto "Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii*" presentado a la convocatoria 2014 de Becas de Posgrado Nacionales - Doctorado.

Becas de apoyo a docentes para estudios de Posgrado en la Udelar (2015)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Beca otorgada por la Comisión Académica de Posgrados para el desarrollo del proyecto "Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii*" presentado a la convocatoria 2014 de Becas de apoyo a docentes para estudios de Posgrado en la Udelar.

Becas de Posgrado Nacionales (2014)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca otorgada por la ANII para el desarrollo del proyecto "Estudio de la interacción entre *Ralstonia solanacearum* y *Solanum commersonii*" presentado a la convocatoria 2013 de Becas de Posgrado Nacionales - Maestría.

Mención especial a mejor póster (2014)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Mención Especial al mejor póster en el área de Protección Vegetal presentado en el 13° Congreso Nacional de Hortifruticultura.

Mención especial a mejor póster (2014)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Mención Especial al mejor póster en el área de Medio Ambiente y Agraria presentado en el I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos.

Beca de Movilidad (2011)

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Beca otorgada por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo para la asistencia a las XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores. 25-27 de octubre de 2011, Ciudad del Este, República del Paraguay.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos. (2018)

Encuentro

Viviendo en el xilema: nuevos abordajes experimentales para el estudio de la bacteria fitopatógena *Ralstonia solanacearum*

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

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

Encuentro

Mecanismos de resistencia a marchitez bacteriana en clones avanzados del Programa de Mejoramiento Genético de Papa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

IV Jornada Nacional de Fitopatología y II Jornada Nacional de Protección Vegetal (2017)

Otra
Mecanismos de resistencia a marchitez bacteriana en clones avanzados del Programa de Mejoramiento Genético de Papa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

6th International Bacterial Wilt Symposium (2016)

Simposio
Breeding advances for resistance to Potato Bacterial Wilt (*Ralstonia solanacearum*) in Uruguay
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Mejoramiento por resistencia

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: 40

Congreso Internacional de Fitopatología (2015)

Congreso
Estudio del proceso de colonización de *Ralstonia solanacearum* en germoplasma de papa mediante la aplicación de sistemas reporteros como herramientas para su visualización
México
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SMF

67º Reunión Anual Internacional de la International Seed Test Association (2015)

Otra
Percepción del daño en un evento transgénico de papa-EFR: evaluación de resistencia a *Ralstonia solanacearum*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: International Seed Test Association
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal (2015)

Encuentro
Nuevas herramientas para la selección y caracterización de germoplasma de papa con resistencia a marchitez bacteriana
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (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: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Encuentro
Evaluación de resistencia a *Ralstonia solanacearum* y estudio del proceso de colonización en germoplasma de papa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

13º Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Congreso
Cepas reporteras de *Ralstonia solanacearum* aplicadas a la evaluación de germoplasma de papa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno

Congreso Brasileiro de Fitopatología (2014)

Congreso
Cepas reporteras de *Ralstonia solanacearum* aplicadas a la evaluación de germoplasma de papa
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Fitopatología

Jornada de conmemoración por los 15 años del Instituto de Química Biológica (2014)

Otra
Evaluación de resistencia a *Ralstonia solanacearum* y estudio del proceso de colonización en germoplasma de papa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Interacción planta-patógeno

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro
Infecciones latentes: estrategias para detectar a un patógeno oculto
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

46º 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
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Fitopatología

3º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Congreso
Sistemas reporteros como herramientas para la visualización y detección in vivo de fitopatógenos
Uruguay
Tipo de participación: Poster

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso
Prevalencia de portadoras de Streptococcus agalactiae en población de embarazadas del BPS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro
Infecciones Latentes: Estrategias para detectar a un patógeno oculto
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

2° Jornada Bianual de Fitopatología (2012)

Otra
Diagnóstico de Fitopatógenos: nuevas herramientas para un viejo problema
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología
Palabras Clave: Q-PCR Diagnóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ralstonia solanacearum

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso
Nuevas tecnologías para el estudio de las interacciones planta-patógeno
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Microbiología
Palabras Clave: Q-PCR Cepas reporteras fluorescentes y luminiscentes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

(2011)

Simposio
Development of multiplex-PCRs for specific detection of Ralstonia solanacearum IIB1 in environmental samples
China
Tipo de participación:

XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (2011)

Otra
Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección de Ralstonia solanacearum
Paraguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Desarrollo de un nuevo sistema de detección de cepas de *Ralstonia solanacearum* IIB1 aplicable al análisis de muestras ambientales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	21
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Trabajos en eventos	18
EVALUACIONES	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1