



LEONARDO MARTÍN
DELGADO CERRONE

Licenciado en Bioquímica,
Magíster en Ciencias Bio

ledelcer@gmail.com
099058814

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 25/05/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 24871616

Correo electrónico/Sitio Web: ledelcer@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de especies Botryosphaeriaceae asociadas al cultivo de manzano en Uruguay.

Tutor/es: Sandra Alaniz

Obtención del título: 2013

Areas de conocimiento:

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

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

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2002 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de una familia de metiltransferasas hipotéticas de función desconocida de Mycobacterium tuberculosis mediante el uso de herramientas bioinformáticas y análisis de Microarrays

Tutor/es: Hugo Naya

Obtención del título: 2009

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras Clave: Biología molecular, Microbiología, Biotecnología Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2016)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de receptores tipo quinasa de membrana plasmática en soja y su posible participación en la defensa frente a hongos

Tutor/es: Marcos Montesano e Inés Ponce de León

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: receptores soja defensa

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Bioquímica Clínica (2010)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

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

PREGRADO

Analista en Tecnologías de la Información (2007)

Universidad ORT Uruguay, Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso-Taller Internacional: Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente (11/2019 - 11/2019)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Fundamento y aplicaciones de CRISPR/Cas9 como herramienta para la ingeniería de precisión de genomas de plantas (11/2019 - 11/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Uruguay

38 horas

Palabras Clave: Biología Molecular Vegetal CRISPR/Cas9 edición genómica

Áreas de conocimiento:

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

Aspectos Bioquímicos e Moleculares da Indução de Resistência em Plantas a Patógenos (07/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino brasileño de Biotecnología, Brasil

80 horas

Introducción a cultivos genéticamente modificados: riesgos y beneficios (05/2017 - 05/2017)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA, Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Introducción a cultivos genéticamente modificados: riesgos y beneficios (01/2017 - 01/2017)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas ,
Uruguay
30 horas
Palabras Clave: cultivos genéticamente modificados riesgos beneficios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: qPCR aplicaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular

Recolección, Manejo y Conservación de Semillas Forestales (05/2015 - 05/2015)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Tacuarembó ,
Uruguay
16 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Forestal

UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS EN VEGETALES: ANÁLISIS DE QTL, MAPEO ASOCIATIVO Y SELECCIÓN GENÓMICA (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: QTL MAPEO ASOCIATIVO SELECCIÓN GENÓMICA

CURSO INTERNACIONAL DE PATOLOGÍA FORESTAL (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad
Tacuarembó , Uruguay
45 horas
Palabras Clave: Fitopatología FORESTAL

Curso-Taller "Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Hongos y Plantas" (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina
Palabras Clave: nomenclatura hongos algas plantas

Trazabilidad Molecular Alimentaria (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
20 horas
Palabras Clave: trazabilidad molecular alimentaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Diagnóstico molecular de OVGs (organismos vegetales genéticamente modificados) (01/2007 - 01/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Cámara Uruguaya de Semillas , Uruguay
14 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1er Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Seminario científico-técnico SIMANFOR, Sistema para la Simulación de Alternativas de Manejo Forestal Sostenible (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Parque Científico de la Universidad de Valladolid, Uruguay

Jornada de Destacados 2014, Ley Forestal y después, el desafío de agregar valor a la cadena (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA Tacuarembó, Uruguay

Curso - Taller: "Enseñar en AGROS" (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: AGROS moodle enseñar

XXXIV Congresso Paulista de Fitopatologia (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Associação Paulista de Fitopatologia, Brasil

Palabras Clave: Fitopatología congreso Paulista Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Jornada Anual de Fitopatología 2010 (2010)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

12 Congreso Nacional de Horti-Fruticultura (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura (SUHF), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Idiomas

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación / Educación General / Manejo de la plataforma AGROS y elaboración de materiales didácticos.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Microbiología, Biología molecular

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Agronomía, reproducción y protección de plantas /Biología molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Biotecnología Vegetal

Actuación profesional

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2020 - a la fecha)

Becario de Doctorado -Beca de Finalización CAP ,30 horas semanales

Becario (03/2017 - 03/2020)

Becario de Doctorado de la ANII ,30 horas semanales

Becario de Doctorado de la ANII

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de receptores tipo quinasa de membrana plasmática en soja y su posible participación en la defensa frente a hongos (11/2016 - a la fecha)

25 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: receptores soja defensa

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grupos CSIC, Programa: Receptores involucrados en la defensa vegetal frente a patógenos: un abordaje evolutivo, funcional y biotecnológico. (01/2019 - a la fecha)

Investigación en biología molecular vegetal, con énfasis en el estudio de las respuestas de defensa vegetal al estrés biótico.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:6

Financiación:

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

Equipo: Leonardo Martín DELGADO CERRONE , Eilyn MENA MÉNDEZ , Alfonso David ALVAREZ TAPIE , Marcos MONTESANO QUINTAS (Responsable) , Inés PONCE DE LEÓN TADEO (Responsable) , Astrid AGORIO NORSTRÖM , Guillermo Esteban REBOLEDO BLANCO , Paola RUSSI DA SILVA , Lucía VIGNALE ALCARRAZ , Verónica GIACRI ACEVEDO , Bruno Mozzo

Palabras clave: biotecnología cultivos biología molecular vegetal defensa vegetal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

EXTENSIÓN

Participación en IIBCE ABIERTO (10/2019 - 10/2019)

4 horas

Participación en IIBCE ABIERTO (10/2018 - 10/2018)

Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Departamento de Biología Molecular
5 horas

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

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2016 - 11/2019)

Becario de Doctorado INIA ,25 horas semanales
Financiado en el marco del proyecto: Red Nacional de Biotecnología Agrícola (RTS_X_2014_1_01)

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Red Nacional de Biotecnología Agrícola (RTS_X_2014_1_01) (11/2016 - 11/2019)

Desarrollado en la Plataforma de Estrés Biótico. Co-financiado por: ANII, INIA, Barraca Jorge Walter Erro S.A., Cooperativa Agraria Nacional COPAGRAN, Cooperativa Agraria Limitada de Mercedes CALMER, FADISOL S.A. y LEBU S.R.L

25 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

INIA Las Brujas , Uruguay, Beca

Equipo: Leonardo Martín DELGADO CERRONE

Palabras clave: soja Biotecnología Agrícola Estrés Biótico

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Interacción Planta-Patógeno

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Unidad de Fitopatología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2018 - 09/2018)

Profesor Disertante. ,3 horas semanales

Curso de postgrado: Identificación molecular de fitopatógenos.

Escalafón: Docente

Profesor visitante (09/2016 - 09/2016)

Profesor Disertante. ,3 horas semanales
Curso de postgrado: Identificación molecular de fitopatógenos.
Escalafón: Docente

Colaborador (07/2014 - 07/2014)

PROFESOR DISERTANTE ,45 horas semanales
Curso de postgrado: Identificación molecular de fitopatógenos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (01/2014 - 07/2014)

Grado 1 20 hs, curso de Fitopatología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2013 - 12/2013)

Ayudante Grado 1, del curso de Fitopatología. ,25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2012 - 12/2012)

Ayudante Grado 1, del curso de Fitopatología. ,20 horas semanales
Además de colaborar como grado 1 en el curso de Fitopatología, también participé como grado 1 en el proyecto de Enseñanza CSE - diversificación de modalidades y horarios de enseñanza en una misma asignatura, titulado: "Alternativa semi-presencial del curso de Fitopatología de la Carrera de Ingeniería Agronómica" en el período del 01/09/2011 al 31/12/2012. Mis tareas en el marco de este proyecto de enseñanza fueron colaborar en el curso de Fitopatología con la implementación de la plataforma AGROS (moodle), actualizando la información de la plataforma, así como en la elaboración de materiales didácticos para la plataforma a cargo de los docentes del curso.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (04/2012 - 04/2012)

Profesor, Curso de postgrado. ,40 horas semanales
Curso de postgrado: Identificación molecular de fitopatógenos. Clases teóricas y prácticas.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Colaborador (08/2011 - 12/2011)

Docente Grado 1 curso Fitopatología ,20 horas semanales
Además de colaborar como grado 1 en el curso de Fitopatología, también participé como grado 1 en el proyecto de Enseñanza CSE - diversificación de modalidades y horarios de enseñanza en una misma asignatura, titulado: "Alternativa semi-presencial del curso de Fitopatología de la Carrera de Ingeniería Agronómica" en el período del 01/09/2011 al 31/12/2012. Mis tareas en el marco de este proyecto de enseñanza fueron colaborar en el curso de Fitopatología con la implementación de la plataforma AGROS (moodle), actualizando la información de la plataforma, así como en la elaboración de materiales didácticos para la plataforma a cargo de los docentes del curso.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación de especies de Botryosphaeriaceae asociadas al cultivo de manzano en Uruguay (04/2012 - 09/2013)

El proyecto consistió en identificar las especies de Botryosphaeriaceae asociadas al cultivo de

manzano en Uruguay, causantes de cancro en madera y podredumbre en fruto de manzano. La identificación se realizó tanto en base a características morfológicas como por biología molecular.

25 horas semanales

Protección Vegetal , Fitopatología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: MONDINO P. , ALANIZ S.

Palabras clave: manzano Uruguay Botryosphaeriaceae podredumbre cancro

Areas de conocimiento:

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

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2018 - 06/2018)

Profesor Disertante ,3 horas semanales

Curso de postgrado: Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras

Escalafón: Docente

Profesor visitante (06/2014 - 06/2014)

Profesor Disertante ,4 horas semanales

Curso de postgrado: Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos filamentosos y levaduras

Escalafón: Docente

Profesor visitante (05/2012 - 05/2012)

Profesor, Curso de postgrado. ,40 horas semanales

curso: Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos filamentosos y levaduras

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

cursos de posgrado (05/2012 - 05/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos filamentosos y levaduras, 40 horas, Teórico-Práctico

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

INIA Tacuarembó

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - 08/2016)

Investigador Asistente ,44 horas semanales

Fuí responsable del Laboratorio de Marcadores Moleculares, Programa Forestal de INIA Tacuarembó. Como responsable del Laboratorio de Marcadores Moleculares se trabajó en coordinación en el mejoramiento genético de Eucalyptus y otras temáticas dentro de la biotecnología. También se brindó asesoramiento técnico a empresas forestales y el servicio de genotipado para la identificación clonal de Eucalyptus en el marco del CEBIOF (Centro de BioServicios Forestales). En lo que respecta a la supervisión de personal, dirigí y supervisé a dos laboratoristas para llevar a cabo las tareas en el laboratorio.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Genotipado de especies de Eucalyptus (08/2014 - 08/2016)

La aplicación de marcadores microsatélites (SSR) para especies de Eucalyptus asegura una correcta identificación clonal así como una herramienta para determinar la paternidad de nuevas variedades de Eucalyptus. A su vez se trabajó en coordinación con mejoramiento genético de Eucalyptus usando marcadores moleculares asociados a características de interés.

Aplicada

44 horas semanales

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Marcadores Moleculares , Coordinador o Responsable

Equipo: Leonardo Martín DELGADO CERRONE

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

EXTENSIÓN

Visita de escolares de 4to año del Colegio San Javier. Charlas sobre: Nociones básicas del ADN, genes, PCR y tareas realizadas en el Laboratorio de Marcadores Moleculares. (06/2015 - 06/2015)

INIA Tacuarembó, Programa Forestal, Laboratorio de Marcadores Moleculares

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Participación en el Día de Puertas Abiertas en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. INIA-Tacuarembó (05/2015 - 05/2015)

INIA Tacuarembó 8 horas

Visita de liceales del Liceo de Curtinas. Charlas sobre: Nociones básicas del ADN, genes, PCR y tareas realizadas en el Laboratorio de Marcadores Moleculares. (05/2015 - 05/2015)

INIA Tacuarembó, Programa Forestal, Laboratorio de Marcadores Moleculares

1 horas

Visita de escolares de la escuela 11 de Tacuarembó. Charlas sobre: Nociones básicas del ADN, genes, PCR y tareas realizadas en el Laboratorio de Marcadores Moleculares. (12/2014 - 12/2014)

Programa Forestal, Laboratorio de Marcadores Moleculares

1 horas

Visita de estudiantes de Profesorado en Geografía del CERP y de estudiantes de la Escuela Agraria de Rivera. Charlas sobre: Nociones básicas del ADN, genes, PCR, identificación clonal de especies de Eucalyptus y tareas realizadas en el Laboratorio de Marcadores Moleculares. (10/2014 - 10/2014)

INIA Tacuarembó, Programa Forestal, Laboratorio de Marcadores Moleculares

1 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Servicio de Genotipado del CEBIOF (Centro de BioServicios Forestales) (Co-responsable) (08/2014 - 08/2015)

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Marcadores Moleculares

44 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Actividad FO-09: Determinación de la eficiencia de la polinización controlada de 3 cruzamientos de Eucalyptus globulus mediante marcadores SSR. (Integrante) (03/2015 - 08/2016)

INIA Tacuarembó, Laboratorio de Marcadores Moleculares

44 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología

Actividad PA-12: Testear paternidad de 22 individuos de Paspalum notatum. (Integrante) (11/2015 - 08/2016)

INIA, Biotecnología (Las Brujas) y Programa de Pasturas (Tacuarembó)

44 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología

Actividad PA-16 Diversidad genética de Lotus angustissimus. (Integrante) (11/2015 - 08/2016)

INIA, Biotecnología (Las Brujas) y Programa de Pasturas (Tacuarembó)

44 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2010 - 10/2013)

Estudiante de Maestría PEDECIBA_BIOLOGÍA ,20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 25 horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En la agricultura actual las enfermedades causadas por fitopatógenos afectan en forma importante la calidad y producción de los cultivos vegetales. En términos generales, el control sanitario de fitopatógenos involucra la aplicación de compuestos químicos que son tóxicos para el medio ambiente y la salud humana. Estos riesgos pueden disminuirse con nuevas estrategias de mejoramiento vegetal, ya sea por mejoramiento tradicional asistido con herramientas moleculares, así como por ingeniería genética. Sin embargo, para que tales estrategias sean exitosas es necesario conocer en mayor profundidad los eventos que ocurren en las interacciones planta-patógeno a nivel molecular.

La percepción de patógenos por parte de la planta es un componente central para la activación de mecanismos de defensa vegetal efectivos contra los fitopatógenos. La modulación de la expresión génica de componentes que integran la inmunidad innata en vegetales, ha demostrado ser útil para generar plantas con resistencia potenciada a fitopatógenos.

Los estudios que se realizarán en el marco mi doctorado incluyen la identificación y caracterización

funcional de una familia de receptores quinasa en soja, así como su rol en mecanismos de defensa vegetal frente a patógenos fúngicos. Los resultados generados aportarán información relevante en estudios de interacción planta-patógeno y podrán contribuir a programas de mejoramiento de soja.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Genome-wide analysis of the soybean CRK family and transcriptional regulation by biotic stress signals triggering plant immunity (Completo, 2018) Trabajo relevante

DELGADO-CERRONE L., Alfonso Alvarez, E. Mena, PONCE DE LEON, I., MONTESANO, M.
PLoS ONE, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207438>

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0207438>

-----INFORMACIÓN DE PUBLICACIÓN-----

Revista: PLoS ONE ---- -Índice de impacto 2018: 2.776 ----- -Cuartil: 1. Agricultural and Biological Sciences. Biochemistry, Genetics and Molecular Biology. ---- -Nº de citas según Google Scholars: 4 -
---- -Nº de citas según Scopus: 2

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Botryosphaeriaceae species associated with stem canker, die-back and fruit rot on apple in Uruguay (Completo, 2016) Trabajo relevante

DELGADO-CERRONE L., MONDINO P., ALANIZ S.

European Journal of Plant Pathology, 2016

Palabras clave: manzano Uruguay Botryosphaeriaceae

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09291873

DOI: [10.1007/s10658-016-0949-z](https://doi.org/10.1007/s10658-016-0949-z)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10658-016-0949-z>

-----INFORMACIÓN DE PUBLICACIÓN-----

Revista: European Journal of Plant Pathology----- -Índice de impacto 2016: 1.478 ----- -Cuartil: 1. Agronomy and crop science. ----- -Nº de citas según Google Scholars: 12 ----- -Nº de citas según Scopus: 9

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES BOTRYOSPHAERIACEAE ASOCIADAS AL CULTIVO DE MANZANO EN URUGUAY / Characterization of Botryosphaeriaceae species associated with apple crop in Uruguay. (2012)

Resumen

DELGADO-CERRONE L., MONDINO P., ALANIZ S.

Evento: Regional

Descripción: XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia

Ciudad: Jaguariúna, BRASIL

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: ANAIS DO XXXV CPFITO 2012

Volumen: 38

ISSN/ISBN: 1983/2729

Publicación arbitrada

Ciudad: Botucatu

Palabras clave: manzano Uruguay Fitopatología congreso Paulista Botryosphaeriaceae

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Situación actual de los canchros del manzano: distribución, descripción de síntomas, agentes causales, pautas de manejo. (2012)

Revista INIA Uruguay. Serie de Actividades de Difusión No 687 ISSN 1510-9011 29, 34

Revista

ALANIZ S. , DELGADO-CERRONE L. , LEONI C. , MONDINO P.

ISSN/ISBN:15109011

Palabras clave: canchros manzano Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 10/08/2012

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

2da Jornada Bianual de Fitopatología (2012)

DELGADO-CERRONE L.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,sala de reuniones del MGAP, Avda. Millán 4703, Montevideo. Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Información adicional: Miembro del Comité Organizador de la 2da Jornada Bianual de Fitopatología 2012, SUFIT, Montevideo, Uruguay.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca otorgada por la Sociedad Uruguaya de Fitopatología para participar en modalidad póster en el XXXV Congresso Paulista de Fitopatología (2012)

(Nacional)

SUFIT

XXXV Congresso Paulista de Fitopatología del 14/02/2012 al 16/02/2012, Jaguariúna/Brasil.

Trabajo: Delgado L., Mondino P. & Alaniz S. SUFIT 2012. Caracterización de especies

Botryosphaeriaceae asociadas al cultivo de manzano en Uruguay.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Curso-Taller Internacional: Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente (2019)

Taller

Genome-wide analysis of the soybean CRK family and transcriptional regulation by biotic stress signals triggering plant immunity

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Curso-Taller Internacional: Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente (2019)

Taller

Análisis genómico de una familia de receptores quinasas ricos en cisteínas de soja y su regulación transcripcional mediante señales que inducen inmunidad vegetal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

1 er Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro

Análisis genómico de una familia de receptores quinasas ricos en cisteínas de soja y su regulación transcripcional mediante señales que inducen inmunidad vegetal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

XXXIV Congresso Paulista de Fitopatologia (2012)

Congreso

XXXIV Congresso Paulista de Fitopatologia

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Associação Paulista de Fitopatologia

Trabajo presentado: "Caracterización de especies Botryosphaeriaceae asociadas al cultivo de manzano en Uruguay."

2da Jornada Bianual de Fitopatología 2012 (2012)

Encuentro

2da Jornada Bianual de Fitopatología 2012

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SUFIT

Palabras Clave: Fitopatología Jornada

Póster presentado: "Estudios de patogenicidad de especies Botryosphaeriaceae en rama y fruto de manzano".

Información adicional

La sección concursos de Facultad de Agronomía, Udelar, en Llamado de Oposición y Méritos para el cargo de ayudante Grado 1, 20 hs. para el proyecto de: "Caracterización de Colletotrichum spp., causante de la aceituna jabonosa en Uruguay"; deja constancia de que Leonardo Delgado APROBÓ el concurso con el siguiente puntaje: Meritos: 3.71/10 Entrevista: 9/10 Total: 12.71/20 fecha de emisión de la constancia: 17/06/2011 (23/06/2011) (23/06/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1

Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1