







MARÍA LAURA UMPIÉRREZ PEÑA

Ouímico

# maria.umpierrez@utec.edu.

Francisco Antonio Maciel s/ n esq. Luis Morquio 43620217

#### SNI

Ciencias Naturales y Exacta s / Ciencias Químicas Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023 Última actualización: 01/08/2022

# **Datos Generales**

# INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Tecnológica/ Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Ingeniería Agroambiental / Uruguay

#### **DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Sector

Educación Superior/Público

/ Ingeniería Agroambiental

Dirección: Francisco Antonio Maciel s/n esq. Luis Morquio / 97000

País: Uruguay / Durazno / Durazno

Teléfono: (0598) 43620217

Correo electrónico/Sitio Web:maria.umpierrez@utec.edu.uy

# **Formación**

# Formación académica

### **CONCLUIDA**

# **DOCTORADO**

# PEDECIBA Química (2009 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa: Aceites esenciales de flora nativa como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate. Defensa de tesis prevista para febrero 2020

Tutor/es: Carmen Rossini Caridad

Obtención del título: 2021

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay Palabras Clave: plaguicidas botánicos manejo integrado de plagas actividad anti-insecto actividad anti-fúngica caracterización química por GCMS aceites esenciales destilación por arrastre por vapor cuantificacion por GCFID bioensayos de laboratorio escalado a campo actividades de difusión y extensión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Química

# **GRADO**

### Licenciatura en Química (2008 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa: Tipificación química y de actividad contra varroas y abejas de aceites esenciales de Eupatorium buniifolium (Asteraceae)

Tutor/es: Carmen Rossini Obtención del título: 2009

Palabras Clave: varroatosis aceites esenciales acaricidas botánicos cromatografía gaseosa espectrometría de masas cuantificación por GCFID sanidad apicola

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Título Profesional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

# Química (2003 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la actividad antifúngica de aceites esenciales frente a diferentes hongos fitopatógenos modelo

Tutor/es: Carmen Rossini y Roberto Zoppolo

Obtención del título: 2013

Palabras Clave: título de grado químico orientación agrícola y medio ambiente pasantía de final de carrera en INIA y FQ

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Título Profesional Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Químico Orientación Agrícola y Medio Ambiente

#### Bachiller en Química (2002 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa: No corresponde

Obtención del título: 2007 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Título profesional

# Formación complementaria

#### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

# Diseño de experiencias digitales de aprendizaje (02/2021 - 03/2021)

 $Sector\ Educaci\'on\ Superior/P\'ublico\ /\ Universidad\ Tecnol\'ogica\ /\ Universidad\ Tecnol\'ogica\ /\ TAA\ ,$  Uruguay

10 horas

# EdTech: plataformas del ecosistema digital UTEC (02/2021 - 02/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay 4 horas

# Metabolómica por RMN (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 24 horas

Palabras Clave: espectros de RMN análisis multivariados biomarcadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

### Ecología Nutricional de los Insectos (01/2015 - 01/2015)

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

Uruguay

45 horas

Palabras Clave: insectos plaga entomología

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### Técnicas para presentaciones orales (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 8 horas

Palabras Clave: divulgación científica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

# Curso de Posgrado: Estratégias para o controle de pragas: agentes microbianos, proteínas tóxicas e extratos vegetais (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

# Curso de Posgrado: Plant cell biotechnology for the production of fine chemicals (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 30 horas

Palabras Clave: metabolismo vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### Curso de Posgrado: Bases para el manejo integrado de plagas de frutales (01/2011 - 01/2011)

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

Uruguay

40 horas

Palabras Clave: sanidad vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

### Curso de Posgrado: Profundización en Química Analítica (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Análisis Instrumental

# Curso de Posgrado: Profundización en Química Orgánica (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 60 horas

# Curso de posgrado: Aspectos químicos y biológicos de la interacción planta-insecto y su aplicación al control de plagas (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Católica de Córdoba , Argentina 34 horas

Palabras Clave: sanidad vegetal interacciones tróficas ecología química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# $Curso\,de\,Posgrado:\,Metabolismo\,secundario\,vegetal\,(01/2010-01/2010)$

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica

#### Curso de Posgrado: Interacciones Moleculares Planta-Patógeno (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 42 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Curso de Posgrado: Estadistica II (01/2009 - 01/2009)

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

Uruguay

64 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

### Curso de Posgrado: RMN Avanzado (01/2009 - 01/2009)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### Curso de Posgrado: Bioestadística I (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria,

Uruguay

48 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

#### Entomología (01/2008 - 01/2008)

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

Uruguay

128 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

# Curso de Posgrado: Interacciones químicas entre organismos: aspectos básicos y aplicados (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### Apicultura (01/2007 - 01/2007)

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

Uruguay

64 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

# Administrativo Contable (01/2001 - 01/2001)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto de Informática Viñales , Uruguay 144 horas

# PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

# V JORNADAS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: ?La profesión docente en tiempos de pandemia? (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UTEC, Uruguay

# Mujeres en STEM de la región centro (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UTEC, Uruguay

# Seminarios de Investigación UTEC (2022)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UTEC ITR CS, Uruguay

### Semana de la Ciencia y la Tecnología, charla: Teledetección aplicada al ambiente (2022)

Tipo: Otro

Institución organizadora: SCYT, Uruguay

#### Cambio y Variabilidad Climática en la Cuenca del Río Negro (2021)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Proyecto de Fortalecimiento de la Iniciativa del Río Negro, Uruguay

Palabras Clave: cambio climatico cuenca rio negro fortalecimiento participacion

# WHO?s Air Quality Guidelines? Recommendations to protect public health in the Americas Health Impact & SDGs (2021)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: WHO, Uruguay

Palabras Clave: calidad de aire salud publica impacto ambiental

### Feria Departamental Clubes de Ciencias (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: MEC, Uruguay

Palabras Clave: clubes de ciencias motivadores feria departamental

# Evaluaciones virtuales: planificar la evaluación, estrategias y herramientas que se pueden utilizar y cómo planificar la comunicación y las devoluciones (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro de Transformación Digital-UTEC, Uruguay

# Gestión de efluentes en tambos (2021)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ALCICO? Alianza de Cooperativas Innovadoras de Colonia, Uruguay

#### Isótopos Estables y Precipitación (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IAGRO-UTEC, Uruguay

### Monitoreo de la calidad de aire (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IAGRO-UTEC, Uruguay

#### Transmisiones sincrónicas (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: TAA-UTEC, Uruguay

# Semana de la Ciencia y la Tecnología (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: DICYT, Uruguay

# Institucionalidad del agua en la cuenca alta del Río Negro (2021)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Proyecto "Fortalecimiento de los procesos de Participación" en la cuenca alta del Río Negro, Uruguay

# Manejo, Uso y Conservación de la Agrobiodiversidad: Experiencias de Latinoamérica (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

# Aportes científicos y tecnológicos a las trayectorias agroecológicas (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA LB, Uruguay

# III Jornada de Química Agrícola (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: GASMA UTEC, Uruguay

### Feria de la Biodiversidad (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Red Nacional de Semillas Nativas y Criollas, Uruguay

#### Bioindicadores, biomonitores y biomarcadores en monitoreo ambiental (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: GASMA UTEC, Uruguay

### Taller práctico de compostaje (2021)

Tipo: Taller

Institución organizadora: GASMA UTEC, Uruguay

# Control biológico en horticultura: avances y desafíos. Cuidando la salud de la familia rural, los consumidores y el ambiente (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA LB, Uruguay

### STEAM Scale Up Classroom for Virtual Education (2020)

Tipo: Taller

Institución organizadora: UTEC, Uruguay

# Creación de materiales educativos: buenas prácticas de reuso legal y licencias libres (2020)

Tipo: Taller

Institución organizadora: UTEC, Uruguay

# Serie de Webinars organizados por la Sociedad Uruguaya de FitopatologíA (2020)

Tipo: Otro

Institución organizadora: SUFIT, Uruguay

# I Jornada de Química Agrícola (2019)

Tipo: Otro

Institución organizadora: UTEC ITR Centro Sur, Uruguay

Palabras Clave: jornada de química agrícola actividades de difusión plaguicidas sintéticos alternativas a los plaguicidas sintéticosferomonas control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

# V Jornada de Fitopatología y III Jornada de Protección Vegetal (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUFIT, Uruguay

Palabras Clave: fitopatología protección vegetal entomología cambio climático en la protección vegetal actividades de difusión organización de eventos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección vegetal

### XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FILAPI, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Apícola

#### V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAEQ, Chile

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química.

Productos Naturales

# Quinto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUFIT, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

# Jornada de divulgación: Manejo sanitario en tomate y morrón bajo cubierta. Resultados experimentales 2015-2017 (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### Residuos químicos y biológicos en alimentos (2017)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

# 1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (International Society of Chemical Ecology and Latin American Association of Chemical Ecology) (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISCE/ALAEQ, Brasil

# Scientific Writing and Publishing Workshop (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay Palabras Clave: divulgación científica

# IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-FQ, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

# V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Palabras Clave: sanidad vegetal insectos plaga agentes causales de enfermedades

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria/

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

# Pasantía de Investigación-Proyecto Colaboración MERCOSUR (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Artrópodos, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad

de Mar del Plata, Uruguay

Palabras Clave: aceites esenciales bioensayos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

# Jornada de Divulgación de Resultados Experimentales en Sanidad de Tomate y Morrón-Serie de Actividades de Difusión (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA Las Brujas, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

# Seminarios del Departamento DepBio (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Microbiología

### Seminarios del Departamento de Química Orgánica DQO (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### 13° Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUHF, Uruguay

Palabras Clave: sanidad vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

### III Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAEQ, Colombia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### Pasantía de Investigación-Proyecto Colaboración MERCOSUR (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Artrópodos, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Mar del Plata, Argentina

Palabras Clave: aceites esenciales apis mellifera bioensayos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

# Pasantia de Investigación-Proyecto de Colaboración MERCOSUR (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Grupo de Investigación Microbiología Aplicada-Laboratorio Artrópodos-Departamento de Biología-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad de Mar del Plata y Laboratorio de Ecología Química\_FQ-UdelaR, Argentina

Palabras Clave: apis mellifera productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

# Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### Encuentro Biologos en Red (2013)

Tipo: Encuentro

# III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas- ENAQUI (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química\_PEDECIBA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

### Segundo Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ, Argentina Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-FQ, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica/

### Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ, Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### Seminario para autores (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier-ANII, Uruguay

Palabras Clave: divulgación científica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

# Jornada Expo Cierre 2010- Presentación proyectos estudiantiles financiados por CSIC (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CSIC-UdelaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Pasantía de Investigación Posgrado (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Unidad de Fitopatología, Universidad de La Laguna, Uruguay

Palabras Clave: actividad anti-fúngica productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### XVII Jornada de Jóvenes Investigadores (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Argentina

#### Jornada de Apicultura, Serie de actividades de difusión, INIA La Estanzuela. Salto y San José (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA La Estanzuela, Uruguay Palabras Clave: apis mellifera productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica/

#### IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Selección de Abejas Reinas y Nivelación de Técnicas de Evaluación (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA La Estanzuela-Facultad de Ciencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

# Situación Sanitaria de Abejas en Uruguay (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA La Estanzuela, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### Practicantado de final de carrera de Químico (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: INIA Las Brujas/Laboratorio de Ecología Química, Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

# Encuentro de Entomología-Ecología Química (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Agronomía-Lab. de Entomología, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

# I Jornada de Difusión de Resultados de Investigación en Apicultura (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### Jornada de Manejo Sanitario en Apicultura (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

# V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, I Congreso de Fitoterápicos del MERCOSUR (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

# **Idiomas**

#### Inglés

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

# Areas de actuación

#### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

#### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal

#### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

# **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Ambiental

# Actuación profesional

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

Consejo de Educación Técnico Profesional / Polo Tecnológico Durazno

# **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

# Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha)

Docente 7 horas semanales

# **ACTIVIDADES**

### **DOCENCIA**

# Ciclo Básico Tecnológico, Educación Media Profesional, Educación Media Tecnológica, Bachillerato Profesional (03/2021 - a la fecha)

Técnico nivel medio Responsable Asignaturas: Quimica CTS, 3 horas, Teórico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

# Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Ingeniería Agroambiental

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

# Funcionario/Empleado (03/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Encargado 40 horas semanales

Docente encargado responsable del dictado de varios cursos en el área Análisis de Cuencas y Monitoreo Ambiental. Docente investigador integrante del Grupo Agroecología, Sustentabilidad y Medio Ambiente (GASMA)

#### **ACTIVIDADES**

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

# Control biológico, productos naturales bioactivos y salud de ecosistemas (08/2020 - a la fecha )

Con mi incorporación al Grupo Agroecología, Sustentabilidad y Medio ambiente GASMA en 2020, una de las líneas que se plantea es la de la utilización de diferentes alternativas a los plaguicidas con el fin de mejorar la salud de los ecosistemas. Esta linea se encuentra estrechamente vinculada con otras 2 que también se desarrollan en el Grupo de investigación: Conservación de biodiversidad, servicios ecosistémicos y monitoreo ambiental a cargo de la Ms Sofia Cortizas y Manejo, uso y conservación de agrobiodiversidad a cargo de la Dra Natalia de Almeida, además de continuar con la vinculación con el Laboratorio de Ecología Química de Facultad de Química

10 horas semanales

Ingeniería Agroambiental, GASMA, Coordinador o Responsable

Equipo: UMPIÉRREZ, M., de Almeida, N, Luzuriaga, L

### Conservación de biodiversidad, servicios ecosistémicos y monitoreo ambiental. (08/2020 - a la fecha )

Linea desarrollada por el Grupo Agroecología, Sustentabilidad y Medio ambiente a cargo de la Ms Sofia Cortizas. En el marco de esta linea se presentó y fue aprobado el proyecto: ?Restauración de bosques en el río Yí: reforestación, investigación y participación ciudadana? (UTEC/Vida Silvestre/Programa de Pequeñas Donaciones 2021).

Mixta

4 horas semanales

Ingeniería Agroambiental, GASMA, Integrante del equipo

Equipo: UMPIÉRREZ, M., CORTIZAS, S, de Almeida, N, Luzuriaga, L

# Manejo, uso y conservación de agrobiodiversidad. (08/2020 - a la fecha )

Esta línea fue de las primeras desarrolladas por el grupo Agroecología, Sustentabilidad y Medio ambiente cuando fue creado en 2019 por la Dra Natalia de Almeida. En el marco de la misma se viene desarrollando el proyecto: ?Nuestro Maní Nativo? (Fagro/ANII) y fue postulado y aprobado para su financiación el proyecto: ?Conservación de la agrobiodiversidad de Uruguay: ampliando el conocimiento sobre la diversidad genética de Phaseolus spp? (Fondo Carlos Vaz Ferreira 2021) Mixta

4 horas semanales

Ingeniería Agroambiental, GASMA, Integrante del equipo

Equipo: UMPIÉRREZ, M., CORTIZAS, S, de Almeida, N, Luzuriaga, L

### GIE: Sostenibilidad alimentaria (03/2022 - a la fecha )

Participación de la construcción del Grupo de Investigación Estratégica (GIE): Sostenibilidad alimentaria que nuclea investigadores de UTEC de diversas áreas/carreras/unidades tecnológicas para trabajar en temáticas de interés al grupo relacionadas a la producción sostenible de agroalimentos. Se está construyendo el perfil del grupo, las líneas que abordará, el marco operativo del mismo y se están generando los TDR para la contratación de 2 estudiantes postdoc Aplicada

2 horas semanales

UTEC, IAGRO, Integrante del equipo

Equipo: UMPIÉRREZ, M.

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Restauración de bosques en el río Yí: reforestación, investigación y participación ciudadana (UTEC/Vida Silvestre/Programa de Pequeñas Donaciones 2021). (12/2021 - a la fecha)

Proyecto enmarcado en la linea de investigacion: Conservación de biodiversidad, servicios ecosistémicos y monitoreo ambiental, dirigida por la Ms Sofia Cortizas, recientemente aprobado para su financiación en la convocatoria PPD

4 horas semanales

Ingeniería Agroambiental, GASMA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: UMPIÉRREZ, M., CORTIZAS, S, de Almeida, N, Luzuriaga, L

# ?Conservación de la agrobiodiversidad de Uruguay: ampliando el conocimiento sobre la diversidad genética de Phaseolus spp? (Fondo Carlos Vaz Ferreira 2021) (12/2021 - a la fecha)

Proyecto enmarcado en la linea de investigacion: Manejo, uso y conservación de agrobiodiversidad, dirigida por la Dra Natalia de Almeida. Recientemente financiado en la ultima convocatoria Vaz Ferreira

4 horas semanales

Ingeniería Agroambiental, GASMA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: UMPIÉRREZ, M. , SILVA, NCA. , CORTIZAS, S , VIDAL, R. , Galvan, G , Costa F. M.; Costa,

Flaviane Malaguias; Malaguias Costa, Flaviane

# Guardianas del bosque del río Yí (07/2022 - a la fecha)

Proyecto financiado por la Embajada de Francia de UTEC y Vida Silvestre para la conservación de la biodiversidad y la educación ambiental con perspectiva de género

4 horas semanales

UTEC. IAGRO

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Embajada de Francia en Uruguay y Cooperación francesa para el Cono Sur, Brasil y los países andinos, Francia, Apoyo financiero

Equipo: UMPIÉRREZ, M. , CORTIZAS, S (Responsable) , SILVA, NCA. , Mariano Salazar , Gastón Chavat

#### **DOCENCIA**

# Ingeniería Agroambiental (03/2020 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Salud Animal y Vegetal, 4 horas, Teórico-Práctico

# Ingeniería Agroambiental (08/2020 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología y Nutrición Vegetal, 4 horas, Teórico-Práctico

### Ingeniería Agroambiental (03/2021 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Manejo Integrado de Plagas, 4 horas, Teórico-Práctico

Química ambiental, 4 horas, Teórico-Práctico

# Ingeniería Agroambiental (08/2021 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Calidad de aguas, 4 horas, Teórico-Práctico

Polución y remediación, 4 horas, Teórico

# Ingeniería Agroambiental (08/2020 - 12/2020)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Producción Agropecuaria y agroindustrial, 2 horas, Teórico

# Ingeniería Agroambiental (03/2020 - 07/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Tecnología, Sociedad y Medio ambiente, 2 horas, Teórico

# Ingeniería Agroambiental (09/2019 - 12/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Agrícola, 4 horas, Teórico

#### **EXTENSIÓN**

# Taller: un bosque en el salon. Talleres en escuelas sobre el monte nativo (04/2022 - a la fecha )

UTEC. IAGRO

2 horas

#### III Jornada de Química Agrícola (11/2021 - 11/2021)

Ingeniería Agroambiental, GASMA

1 horas

# Taller Calidad de aguas: Bioindicadores, biomonitores y biomarcadores en monitoreo ambiental (10/2021 - 10/2021)

Ingeniería agroambiental, GASMA UTEC

1 horas

# II Jornada de Química Agrícola (11/2020 - 11/2020)

Ingeniería Agroambiental, GASMA

1 horas

# integrante del Equipo de Valoración de la Feria Departamental de Clubes de Ciencia (10/2020 - 10/2020)

Ingeniería Agroambiental, GASMA

1 horas

# I Jornada de Química Agrícola (11/2019 - 11/2019)

UTEC ITR Centro Sur, Carrera Ingeniería Agroambiental

5 horas

# SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Encargada de la coordinación del servicio prestado por el ITR CS a la empresa LUMIN. Aportes a la búsqueda del dispositivo más adecuado para dispensar feromona para el control de un insecto plaga de eucaliptus. (08/2020 - 12/2020)

Ingeniería Agroambiental, GASMA

5 horas semanales

# OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante de la Sociedad Investigauy como socio fundador (08/2021 - a la fecha )

# Socio de la Sociedad uruguaya de fitopatología (03/2020 - a la fecha )

1 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

Integrante de la comisión directiva de la Asociación de Docentes de UTEC para la implementación del cogobierno en 2022 (12/2020 - a la fecha )

ITR CS Otros 2 horas semanales

#### Integrante del comité de educación de la carrera de IAGRO (04/2022 - a la fecha )

UTEC, IAGRO

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

#### **ACTIVIDAD HONORARIA**

#### Participación en la elaboración del Plan Nacional de Agroecología (08/2021 - a la fecha )

Ingeniería Agroambiental, GASMA 2 horas semanales

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

# Facultad de Química

# **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

# Funcionario/Empleado (07/2016 - 03/2020) Trabajo relevante

Asistente Grado 2 40 horas semanales

Asistente del Departamento de Química Orgánica realizando funciones docentes en el curso Laboratorio de Química Orgánica 103 y en el curso de Farmacognosia. Tareas realizadas en el curso de Org 103: Dictado de explicativas teóricas presenciales y en aula virtual, supervisión de trabajos prácticos, corrección de informes y parciales. Tareas realizadas en Farmacognosia: dictado de explicativas teóricas presenciales y supervisión de trabajos prácticos.

Escalafón: Docente Grado: Grado 2 Cargo: Interino

# Funcionario/Empleado (03/2007 - 07/2016)

Ayudante Grado I 20 horas semanales

Ayudante del Departamento de Química Orgánica. Se ejercen las funciones docentes en el curso Laboratorio de Química Orgánica 103. Tareas: Dictado de explicativas teóricas presenciales y en aula virtual, supervisión de trabajos prácticos, corrección de informes y parciales.

Escalafón: Docente Grado: Grado 1 Cargo: Interino

# Becario (05/2015 - 05/2016) Trabajo relevante

Beca Finalización de Doctorado CAP-CSIC 40 horas semanales

La beca de doctorado finaliza el 30 de abril de 2016. La defensa de la tesis se encontraba prevista para ese año pero dado que transité por un embarazo múltiple con complicaciones y estuve de licencia hasta marzo de 2017 no pude realizarla. Por otros temas personales la defensa de la tesis se reprogramó para febrero de 2020

Escalafón: Docente Grado: Grado 2 Cargo: Interino

# Becario (01/2014 - 02/2015)

Beca Doctorado LATU-FQ 40 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Becario (02/2012 - 01/2014)

Beca Maestría LATU-FQ 40 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 1 Cargo: Interino

#### Becario (03/2011 - 02/2012)

Beca Maestría ANII 30 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 1 Cargo: Interino

#### Becario (03/2010 - 12/2010)

Beca Finalización de Maestría CAP-CSIC 40 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 1 Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Estudio de microorganismos endófitos para su aplicación en biocatálisis (03/2017 - a la fecha)

Dada la experiencia en la caracterización de compuestos volátiles mediante espectrometría de masa (GC-MS), en esta linea colaboro en la identificación de compuestos volátiles de biotransformación.

5 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones , Integrante del equipo Equipo: RODRIGUEZ, P. , MARCONI, F , GONZALEZ, D , RODRÍGUEZ, S , BOTTO, E , MENENDEZ, P

# Estudios metabolómicos como herramienta para el desarrollo de estrategias de manejo de Diaphorina citri (05/2017 - a la fecha )

Esta es una linea nueva para nuestro laboratorio iniciada a partir de un proyecto FMV del cual soy responsable, que toma como base los resultados obtenidos durante una maestría en Ciencias Agrarias desarrollada en nuestro laboratorio.

Mixta

30 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química , Coordinador o Responsable Equipo: RIVAS, F , PEREIRA DAS NEVES, V , BURGUEñO, AP , AMORÓS, ME , BUENAHORA, J. , Andrés GONZÁLEZ RITZEL . Carmen ROSSINI CARIDAD

# Prospección de la flora local en busca de plaguicidas botánicos (03/2007 - a la fecha )

Estudio de productos naturales bioactivos y el manejo de plantas y artrópodos. Esta linea ha contado con el financiamiento de diferentes organismos como OPCW , The Third World Academy of Science , PDT-Dinacyt , CSIC-I+D , ANII-FCE y CSIC-Grupos. Estos proyectos permitieron profundizar en la caracterización química y de actividad biológica de productos naturales así como generar conocimientos sobre cría y manejo de insectos y desarrollo de protocolos de bioensayos con los mismos.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química, Integrante del equipo Equipo: DÍAZ, M., CASTILLO, L., GONZALEZ, A., SANTOS, E., ROSSINI, C. Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Biopesticidas para el control de plagas y enfermedades en cultivos (03/2007 - a la fecha )

Aplicada

30 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química, Integrante del equipo Equipo: BURGUEÑO, AP, AMORÓS, ME, DAVYT B, GONZALEZ, A., ROSSINI, C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

# Estudios metabolómicos de cítricos como herramienta para el desarrollo de estrategias de manejo integrado de Diaphorina citri (05/2017 - a la fecha)

Proyecto que continúa y profundiza los estudios de maestría realizados en nuestro laboratorio sobre el control bioracional de D. citri. En este proyecto se estudiará la química de los principales cítricos cultivados en nuestro país para correlacionarlos con la preferencia de D. citri por determinados hospederos utilizando la metabolómica como herramienta analítica 30 horas semanales

Facultad de Química e INIA-SG , Laboratorio de Ecología Química y Sección Entomología de INIA-SG

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

INIA Salto Grande, Uruguay, Cooperación

Equipo: PEREIRA DAS NEVES, V, RIVAS, F, BURGUEÃO, AP, AMORÓS, ME, BUENAHORA, J.,

Andrés GONZÁLEZ RITZEL, Carmen ROSSINI CARIDAD

Palabras clave: Huanglongbing preferencia de oviposición análisis metabolómico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis de metabolitos Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal

# Estudio de microorganismos endófitos para su aplicación en biocatálisis (03/2017 - a la fecha)

Explorar los endófitos existentes en plantas productoras de metabolitos secundarios de interés y caracterizarlos como biocatalizadores. Se propone obtener endófitos con actividad xilanasa y celulasa dado que estas enzimas son de interés porque pueden utilizarse en diferentes industrias como por ejemplo en la producción de etanol de segunda generación (B2G) como combustible, como estrategia para aprovechar los residuos forestales generados en nuestro país.

5 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ, S, RODRÍGUEZ, P (Responsable), MARCONI, F, GONZALEZ, D, BOTTO, E, MENENDEZ, P

Palabras clave: biotransformaciones actividad xilanasa actividad celulasa

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

# Desarrollo de pesticidas naturales para el control de plagas en colonias de Apis mellifera (03/2017 - a la fecha)

Beca de Movilidad Cooperación Internacional

5 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: RODRIGO, F, GARRIDO, P.M., DAVYT B, PORRINI, M., EGUARAS, M., ROSSINI, C.

(Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

# Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate (06/2009 - a la fecha)

Doctorado en su etapa final. Defensa de tesis programada para mayo de 2016 pero dado que transcurrí por un embarazo múltiple de riesgo por el cual se me concedió licencia médica y la posterior licencia por maternidad (hasta marzo de 2017), la defensa fue pospuesta. La misma será en febrero de 2019 (fecha a confirmar), el tribunal se encuentra designado y está formado por las Dras. Pilar Menendez, Ma. Julia Piazzola y Carolina Leoni.

40 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay, Beca

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

INIA Las Brujas, Uruguay, Cooperación

Equipo: María Laura UMPIÉRREZ PEÑA

Palabras clave: aceites esenciales cultivo del tomate tuta absoluta trialeurodes vaporariorum Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química, Química de Productos Naturales

# Tecnologías alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo invernadero y frutales. (04/2014 - a la fecha)

Este proyecto de investigación permitirá generar, adaptar y validar información tecnológica, con la finalidad de contribuir al manejo integrado de los problemas sanitarios de la producción, en rubros de importancia económica y social de los sistemas de producción vegetal intensivos. Se pretende integrar en los sistemas de producción aquellas herramientas de manejo de plagas y de enfermedades que sean alternativas al control químico con plaguicidas convencionales. El objetivo es propender a una producción económica y ecológicamente viable, eficiente y diferenciada, respetuosa del ambiente y que otorgue seguridad para las personas, tanto a los trabajadores como al público consumidor. Una producción con estas características llevará un plus en calidad que la hará más competitiva y con mejores posibilidades de mercado, nacional e internacional. En este sentido, el proyecto cuenta con un componente final donde se evaluará a nivel de producción comercial una propuesta tecnológica basada en la información generada durante el proyecto y la tecnología ya disponible de la investigación nacional.

10 horas semanales

INIA, Facultad de Química, Facultad de Agronomía, MGAP, , INIA Las Brujas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA Las Brujas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCATTOLINI, A., GONZALEZ, P., RUBIO, L., PÉREZ, E., MUJICA, V., BUENAHORA, J., MAEZO, D., PAULLIER, J. (Responsable), Carmen ROSSINI CARIDAD, CAMPELO, E., NúñEZ, P., SCATONI, B., MOTTA, L.

# Ecología Química- Proyecto CSIC Grupos (03/2015 - a la fecha)

Proyecto financiado por CSIC Convocatoria a Grupos de Investigación

4 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCATONI, B., SILVA, H., RODRÍGUEZ-HARARALAMBIDES, A., REHERMANN, G., MOYNA, G., MARTÍNEZ CROSS, G., HEGUABURU, V., FINOZZI, V., CALVO, V., CAL, V., GROBA, H., DAVYT B, DEADOSTO, E., DÍAZ, M., ALTESOR, P., GONZALEZ, A. (Responsable), ROSSINI, C. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apicolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena (INNOVAGRO) (09/2014 - 09/2017)

Integrante del equipo proponente del proyecto: Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apicolas y su efecto en la comunicación entre miembros de la colmena (INNOVAGRO). Estudio de productos botánicos para el control de varrosis en laboratorio y campo. Estudio del efecto de la aplicación de dichos productos en los semioquímicos que participan de la homeostasis de la colmena.

2 horas semanales

Facultad de Química, Universidad Nacional de Mar del Plata e INIA , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DEADOSTO, E., PORRINI, M., GARRIDO, P.M., EGUARAS, M., MENDOZA, Y., DÍAZ, M., CASTILLO, L., Andrés GONZÁLEZ RITZEL, SANTOS, E., Carmen ROSSINI CARIDAD

(Responsable)

Palabras clave: aceites esenciales apis mellifera feromonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Semioquímicos

# Desarrollo de plaguicidas botánicos a base de aceites esenciales de la flora local uruguaya como herramienta para el control de los principales problemas sanitarios del cultivo del tomate (08/2014 - 08/2016)

Los plaguicidas de origen botánico, y en particular los aceites esenciales (AE), se presentan como una alternativa de control integrado de plagas y enfermedades del cultivo del tomate. El tomate es afectado por varios insectos y enfermedades fúngicas, entre los cuales se destacan los insectos Trialeurodes vaporariorum y Tuta absoluta, y los hongos Botrytis cinerea y Alternaria spp. El desarrollo de un plaguicida comienza con una fase de laboratorio que implica: a) realizar ensayos para caracterizar la actividad del mismo frente a los organismos a controlar; b) caracterizar químicamente el producto y c) realizar ensayos de inocuidad en cuanto a su actividad fitotóxica y de toxicidad frente a organismos benéficos. En este sentido, en trabajos previos realizados en nuestro laboratorio se demostró la actividad de AE provenientes de dos asteráceas locales: Eupatorium buniifolium y Artemisia absinthium frente a los insectos y hongos ya mencionados, con resultados promisorios. Dichos AE fueron también caracterizados químicamente. En este trabajo se plantea la continuación de estos estudios, completando las caracterizaciones de actividades e inocuidad de los AE, teniendo como perspectiva la obtención en el mediano plazo de resultados aplicables al sector productivo, abarcando a todos los productores de tomate, con especial énfasis en aquellos que llevan adelante prácticas orgánicas y cultivos protegidos.

40 horas semanales

Facultad de Química e INIA, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: MAEZO, D., PAULLIER, J., DÍAZ, M., CASTILLO, L., RODRIGUEZ, P., GONZALEZ, A.,

ROSSINI. C.

Palabras clave: aceites esenciales tomate plaguicidas botánicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Talleres de Ecología Química para estudiantes de Bachillerato de Enseñanza Secundaria (09/2015 - 11/2015)

2 horas semanales

Facultad de Química UdelaR/Liceo Tala Canelones

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GUALCO, A. (Responsable), ROSSINI, C. (Responsable)

# Prevención y control de las principales patologías apícolas mediante estrategias no contaminantes basadas en productos naturales (03/2011 - 03/2015)

Programa Regional Mercosur Educativo

3 horas semanales

Facultad de Química, Universidad Nacional de Mar del Plata , Laboratorio de Ecología Química

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Mercado Común del Sur, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PRINCIPAL, J. (Responsable), EGUARAS, M. (Responsable), ROSSINI, C. (Responsable)

# Biopesticidas botánicos contra agentes etiológicos de problemas fitosanitarios del tomate (05/2011 - 05/2013)

10 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GRILLE, G., DÍAZ, M., CASTILLO, L., RODRIGUEZ, P., GONZALEZ, A., SANTOS, E.,

ROSSINI, C. (Responsable)

Palabras clave: biopesticidas aceites esenciales cultivo del tomate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química, Química de Productos Naturales

# Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate (02/2011 - 02/2013)

40 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: DÍAZ, M., CASTILLO, L., RODRIGUEZ, P., GONZALEZ, A., ROSSINI, C.

Palabras clave: biopesticidas aceites esenciales tomate

# hospederas (Curcubita spp.) (02/2010 - 02/2012)

3 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: GONZALEZ, A., DÍAZ, M., CASTILLO, L., ROSSINI, C. (Responsable)

Palabras clave: semioquimicos epilachna paenulata

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química, Química

de Productos Naturales

# Comunicación química en el gorgojo del arroz, Oryzophagus oryzae (Coleoptera: Curculionidae): caracterización de sus feromonas y evaluación de trampas basadas en semioquímicos (03/2009 - 03/2011)

3 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Otros

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZALEZ, A. (Responsable), SANTOS, E., SELLANES, C., ALTESOR, P., BAO, L., ARBULO, N.

# Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay (03/2009 - 03/2010)

Proyecto de iniciacion a la investigación apoyado por CSIC (apoyo para la compra de insumos), no remunerado

8 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANTOS, E. (Responsable), SELLANES, C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Aceites esenciales de flora nativa como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate (03/2009 - 03/2010)

20 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Otros

Concluido

Naturales

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos

# Caracterización de potenciales pesticidas botánicos, contra Varroa destructor, ectoparásito de Apis mellifera (06/2007 - 03/2009)

20 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química

Desarrollo

Otros

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZALEZ, A., ROSSINI, C. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / EcologÃa QuÃmica, QuÃmica de Productos Naturales

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

# - Integrante de la Comisión de Gestión del Laboratorio de Espectroscopía de Masas del Departamento de Química Orgánica (11/2014 - a la fecha )

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas semanales

#### **DOCENCIA**

# Química (08/2018 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Farmacognosia, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Productos Naturales

#### Química (03/2010 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio Química Orgánica - Ayudante y Co-responsable de grupo, 20 horas, Teórico-Práctico Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

# Química (08/2018 - 12/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química de las Interacciones Biológicas entre Organismos, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química.

Productos Naturales

# Química (03/2018 - 03/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ecología Química, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

### Química (08/2014 - 04/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química de las Interacciones entre Organismos-Docente encargada de uno de los proyectos individuales, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Química (04/2011 - 04/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química de las Interacciones Biológicas entre Organismos-Docente encargada de uno de los

proyectos individuales, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

#### Química (06/2010 - 06/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología Química, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

# Química (06/2008 - 06/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología Química, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

#### **EXTENSIÓN**

Charla para productores: ?Uso de aceites esenciales como alternativa a pesticidas convencionales" (10/2018 - 10/2018)

Charla y Publicación de divulgación: ?Evaluación del efecto de la aplicación de aceites esenciales para el control de mosca blanca en tomate? (12/2015 - 12/2015)

INIA Las Brujas

4 horas

- Charla y Publicación de divulgación: ?Evaluación de la repelencia de Solanum commersonii para el control de mosca blanca en tomate? (12/2015 - 12/2015)

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIA-Las Brujas 2 horas

- Publicación de divulgación: ?Pesticidas, Nosemosis & Comunicación en Abejas: Efecto de acaricidas y Nosema ceranae sobre la producción de semioquímicos en abejas obreras?. (10/2014 - 10/2014)

Universidad Nacional de Mar del Plata, Centro de Investigación en Abejas Sociales. Departamento de Biología.

1 horas

# Participación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2013 - 05/2013)

4 horas

# Charla a productores del sector apícola (04/2009 - 04/2009)

INIA, Jornada de Apicultura, Serie de actividades de difusión 8 horas

# **PASANTÍAS**

# Pasantia de investigación (05/2015 - 05/2015 )

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Mar del Plata, Laboratorio de Artrópodos 40 horas semanales

### Pasantía de investigación (10/2014 - 10/2014)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Mar del Plata, Laboratorio de Artrópodos 40 horas semanales

# Pasantía de investigación (11/2013 - 11/2013)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Mar del Plata-Argentina, Grupo de Investigación Microbiología Aplicada-Laboratorio de Artrópodos 40 horas semanales

# Pasantía de investigación (10/2010 - 12/2010)

Universidad de La Laguna Tenerife-España, Fitopatología 40 horas semanales

### Pasantía de final de carrera de Químico (06/2008 - 12/2008)

Facultad de Química e INIA Las Brujas, Laboratorio de Ecologia Química y Laboratorio de Productos Naturales 20 horas semanales

#### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

# ? Concurso abierto para la provisión de un cargo de Asistente (Esc. G, G2, 20 h) en Química Orgánica en carácter de Efectivo. (02/2018 - 02/2018)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

# Concurso abierto para la provisión de un cargo de Asistente (Esc. G, G2, 30 hs.) en Química Orgánica en carácter de Efectivo. (02/2016 - 02/2016)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

# Colaboración en el II Encuentro Nacional de Química (10/2011 - 10/2011)

Facultad de Química/ PEDECIBA 4 horas semanales

# Colaboración honoraria en la organización de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (10/2008 - 10/2008)

AUGM, Jornada de Jovenes Investigadores 4 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

# Integrante Comisión de Seguimiento de la carrera de Licenciatura en Química (08/2014 - a la fecha )

Facultad de Química Participación en cogobierno

# Integrante de la Comisión de Seguimiento de la carrera Técnico Bachiller en Ciencias Química (12/2015 - a la fecha )

Facultad de Química Participación en cogobierno

### Participación en el Programa de Tutorías de Orientación Curricular (03/2015 - a la fecha )

Facultad de Química Gestión de la Enseñanza

# Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (01/2016 - a la fecha )

Sociedad Uruguaya de Fitopatología, SUFIT Otros

# Integrante de la Comisión Asesora del Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del LEQ (06/2018 - 06/2018)

Participación en consejos y comisiones

# Integrante de un Grupo de Trabajo para la Elaboración del Plan de Estudios del Licenciado en Química (03/2015 - 03/2016)

Facultad de Química Participación en consejos y comisiones

# Integrante de la Comisión Asesora del Llamado a aspirantes para la provisión interina de cargos de Ayudante del Laboratorio de Ecología Química (07/2015 - 07/2015 )

Facultad de Química

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

# INIA Las Brujas

# **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### Funcionario/Empleado (04/2015 - 12/2017)

Asesor Participante de Proyecto 4 horas semanales

Integrante de Proyecto de Investigación y contratada para trabajar en ese proyecto como asesor para las evaluaciones de los tratamientos aplicados y análisis y discusión de resultados.

### Otro (06/2008 - 12/2008)

Pasante 20 horas semanales Pasantía de final de carrera

#### **ACTIVIDADES**

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Control integrado de malezas, plagas y enfermedades (04/2014 - 12/2017)

Oportunidades productivas y de mercado para el control integrado y biologico de plagas y enfermedades

**Aplicada** 

4 horas semanales

INIA, INIA Las Brujas, Integrante del equipo

Equipo: Carmen ROSSINI CARIDAD, PAULLIER, J., MAEZO, D., BUENAHORA, J., MUJICA, V., PÉREZ, E., RUBIO, L.

Palabras clave: plaguicidas botánicos manejo integrado de plagas

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

# Tecnologías alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo invernadero y frutales (04/2014 - 12/2017)

Este proyecto de investigación permitirá generar, adaptar y validar información tecnológica, con la finalidad de contribuir al manejo integrado de los problemas sanitarios de la producción, en rubros de importancia económica y social de los sistemas de producción vegetal intensivos. Se pretende integrar en los sistemas de producción aquellas herramientas de manejo de plagas y de enfermedades que sean alternativas al control químico con plaguicidas convencionales. El objetivo es propender a una producción económica y ecológicamente viable, eficiente y diferenciada, respetuosa del ambiente y que otorgue seguridad para las personas, tanto a los trabajadores como al público consumidor. Una producción con estas características llevará un plus en calidad que la hará más competitiva y con mejores posibilidades de mercado, nacional e internacional. En este sentido, el proyecto cuenta con un componente final donde se evaluará a nivel de producción comercial una propuesta tecnológica basada en la información generada durante el proyecto y la tecnología ya disponible de la investigación nacional. Mi participación en este proyecto es en el componente C3 del mismo que se titula "Manejo de insectos plaga en producción bajo invernadero a través de métodos alternativos". Esta actividad representa la fase final de mis estudios de doctorado ya que los aceites esenciales que he estudiado a nivel de laboratorio durante mi tesis son aplicados a escala de campo para el control de mosca blanca. Además la institución me ha contratado para realizar las evaluaciones de campo y el análisis y discusión de los resultados obtenidos

4 horas semanales INIA Las Brujas , Protección Vegetal Investigación Integrante del Equipo En Marcha Alumnos encargados en el proyecto: Doctorado:1 Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carmen ROSSINI CARIDAD , PAULLIER, J. (Responsable) , MAEZO, D. , MUJICA, V. , PÉREZ, E. , RUBIO, L. , GONZALEZ, P. , SCATTOLINI, A. , CAMPELO, E. , MOTTA, L. , SCATONI, B. , NúñEZ, P.

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

# $Valorización \ de \ la \ biodiversidad \ y \ su \ utilización \ para \ el \ control \ biológico \ de \ plagas \ (insectos, \ enfermedades \ y \ malezas) \ (06/2008 - 12/2008)$

Realización del practicantado final de grado para la obtención del título de Químico en el marco del proyecto INIA "Valorización de la biodiversidad y su utilización para el control biológico de plagas (insectos, enfermedades y malezas)". El título del trabajo e informe presentado fue "Estudio de la actividad anti-fúngica de aceites esenciales frente a diferentes hongos fitopatógenos modelo". 20 horas semanales

INIA- Facultad de Química, INIA Las Brujas

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ROSSINI, C., ZOPPOLO, R. (Responsable), IBÁÑEZ, F.

Palabras clave: hongos fitopatógenos anti-fúngicos botánicos macrodilución de medio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

#### **EXTENSIÓN**

#### (12/2015 - 12/2015)

INIA Las Brujas

6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Vegetal

# SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY

# Colegio y Liceo Comunidad Evangélica Luterana Sao Paulo

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### Funcionario/Empleado (08/2009 - 08/2009)

Suplencia Profesor de Química 3 horas semanales

# **ACTIVIDADES**

# **DOCENCIA**

# Educación Secundaria (08/2009 - 08/2009)

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Practico de Química, 3 horas, Teórico-Práctico

# **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 30 horas Carga horaria de investigación: 24 horas Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

# Producción científica/tecnológica

A lo largo de mi carrera académica he llevado a cabo investigaciones sobre productos naturales bioactivos para controlar agentes etiológicos de diferentes problemas sanitarios de cultivos o colmenas de abejas, en busca de alternativas a los plaguicidas convencionales, que puedan ser utilizados en esquemas de MIP o producción agroecológica, prácticas que se han intensificado con la Ley recientemente aprobada y el Plan Nacional de Agroecología que está siendo elaborado. A través de la ejecución de estos trabajos obtuve mi título de Licenciada, realicé el proyecto de finalización de carrera de Químico y mis estudios de Doctorado. Además, como resultado de los mismos surgieron diversas publicaciones en revistas arbitradas y medios de difusión regional, fui responsable de proyectos de investigación financiados por ANII y CSIC, obtuve becas para financiar el posgrado (ANII, LATU, CSIC finalización), se realizaron colaboraciones con otras instituciones nacionales (INIA), de la región (Universidad de Mar del Plata) e internacionales (Universidad de la Laguna), y los resultados fueron presentados en jornadas de difusión y congresos nacionales e internacionales. Desde mediados de 2019 resido en Durazno apostando a la construcción de la Universidad Tecnológica UTEC, particularmente de la carrera de Ingeniería Agroambiental que comenzó ese año. A fines de 2019 concursé y gané un llamado para dicha carrera comenzando a trabajar en pandemia por lo que el mayor desafío fue preparar los cursos virtuales, además de intentar contribuir a las capacidades de investigación, algo sumamente difícil dado que la institución se mantuvo cerrada casi todo el 2020 y parte del 2021, no pudiendo utilizar las instalaciones para ningún fin. A pesar de eso, en 2020 me incorporé como investigadora al Grupo de Agroecología, Sustentabilidad y Medio ambiente, creado en 2019, integrado por 3 docentes (una doctora en agronomía, una bióloga, una bioquímica) además de mi y 8 estudiantes de grado, aplicando a varias convocatorias, resultando recientemente financiados 2 proyectos: PPD y Fondo Vaz Ferreira que serán ejecutados a partir de 2022. Esto constituye una gran contribución para la consolidación de las Unidades tecnológicas recientemente definidas por la Directora de Investigación de la institución y que fortalecen la investigación en territorio. Además, los estudiantes han participado de congresos internacionales presentando los trabajos realizados en el grupo y hemos participado de jornadas de difusión y diversas actividades de extensión como talleres con la comunidad buscando acercar la universidad a la población. A través del establecimiento de las líneas de investigación del grupo que van desde el manejo de plagas hasta la conservación de la biodiversidad, agrodiversidad y el monitoreo ambiental, buscamos la consolidación del grupo y de nosotras como investigadoras jóvenes en una institución recientemente creada que fortalece la investigación en el interior del país.

# Producción bibliográfica

# **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

# **ARBITRADOS**

Effects of Synthetic Acaricides and Nosema ceranae (Microsporidia: Nosematidae) on Molecules Associated with Chemical Communication and Recognition in Honey Bees (Completo, 2020)

UMPIÉRREZ, M., Porrini, P, Garrido, P, Porrini, L, Cuniolo, A, BELÉN DAVYT, GONZÁLEZ, A., Eguaras, M, ROSSINI, C.

Veterinary Sciences, v.: 7 p.:199 2020

ISSN: 23067381

DOI: 10.3390/vetsci7040199

Scopus'

Sub-lethal effects of the consumption of Eupatorium buniifolium essential oil in honeybees (Completo, 2020)

UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C., Federico Rodrigo, BELÉN DAVYT, GONZÁLEZ, A., Garrido, PM

PLoS ONE, v.: 15 2020 ISSN: 19326203

DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241666

Scopus'

Endophytic biocatalysts with enoate reductase activity isolated from Mentha pulegium (Completo, 2018)

UMPIÉRREZ, M., Marconi, F., GONZALEZ, D., RODRÍGUEZ, S., PAULA RODRÍGUEZ

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 34 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15730972

DOI: doi.org/10.1007/s11274-018-2434-7

# Chemical composition, antimicrobial activity and mode of action of essential oils against Paenibacillus larvae, etiological agent of American Foulbrood on Apis mellifera (Completo, 2017)

PELLEGRINI, C., ALONSO-SALCES, R., UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C., FUSELLI, S

Chemistry & Biodiversity, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16121872

DOI: 10.1002/cbdv.201600382

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

# Potential botanical pesticides from Asteraceae essential oils for tomato production: activity against whiteflies, plants and bees (Completo, 2017) Trabajo relevante

UMPIÉRREZ, M., PAULLIER, J., PORRINI, M., GARRIDO, P.M., SANTOS, E., ROSSINI, C.

Industrial Crops and Products, v.: 109 p.:686 - 692, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09266690

DOI: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.025

Scopus<sup>\*</sup> WEB OF SCIENCE™

### Essential oil from Eupatorium buniifolium leaves as potential varroacide (Completo,

2013) Trabajo relevante

UMPIÉRREZ, M., SANTOS, E., MENDOZA, Y., ALTESOR, P., ROSSINI, C.

Parasitology Research, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

DOI: 10.1007/s00436-013-3517-x

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

# Insecticidal and acaricidal activity of extracts from Chenopodium quinoa, Lupinus mutabilis and of essential oils from Schinus molle and Minthostachys mollis (Completo, 2013)

ZEGARRA, G., CASTRO, N., PASTOR, A., UMPIÉRREZ, M., CASTILLO, L., DÍAZ, M., ROSSINI, C.

Industrial Crops and Products, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 09266690 Artículo enviado Scopus' WEB OF SCIENCE™

# Essential oils from Asteraceae as potential biocontrol tools for tomato pests and diseases (Completo,

2012) Trabajo relevante

UMPIÉRREZ, M., LAGRECA, ME, CABRERA, R., GRILLE, G., ROSSINI, C.

Phytochemistry Reviews, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15687767

DOI: 10.1007/s11101-12-9253-5

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

#### Plant essential oils as potential control agents of varroatosis (Completo, 2011) Trabajo relevante

UMPIÉRREZ, M., SANTOS, E., GONZALEZ, A., ROSSINI, C.

Phytochemistry Reviews, v.: 10 2, p.:227 - 244, 2011

Palabras clave: essential oils biopesticides varroa destructor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / EcologÃa QuÃmica, QuÃ-

mica de Productos Naturales Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15687767 DOI: 10.1007/s11101-010-9182-0

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

#### **NO ARBITRADOS**

# Testeo de potenciales pesticidas botanicos contra Varroa destrcutor, ectoparasito de Apis mellifera (Completo, 2009)

UMPIÉRREZ, M., SANTOS, E., GONZALEZ, A., MENDOZA, Y., RAMALLO, G., ROSSINI, C.

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 568 p.:11 - 17, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Apicultura

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00020002

#### **LIBROS**

# ASTERACEAE: CHARACTERISTICS, DISTRIBUTION AND ECOLOGY (Participación, 2019)

UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C., ANNA P. BURGUEÑO, Federico Rodrigo

Publicado

Editorial: Nova Science Publishers, NOVA

Tipo de puplicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-1-53616-632-3

Capítulos:

Asteraceae: Variations in Essential Oil Chemical Composition and Bioactivity

Organizadores: 3

Página inicial 1, Página final 53

# Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas (Participación, 2013)

GONZALEZ-COLOMA, A., OLMEDA, S., SANZ, J., SAINZ, P., UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Echeverri LF , Punta Arenas Tipo de puplicación: Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel ISSN/ISBN: 9789567189526

Capítulos:

Desarrollo de métodos de bioensayo con garrapatas aplicados a la detección de potenciales

bioplaguicidas botánicos

Organizadores: Fernando Echeverry & Carmen Rossin

Página inicial 58, Página final 71

# PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Del laboratorio a la colaboración intercarrera (2021)

UMPIÉRREZ, M., Zinola, G, Liesenfeld, K, Ortiz, G, Hernández, MN

Publicado Resumen Evento: Local

Descripción: Jornada de buenas practicas docentes

Ciudad: Durazno Año del evento: 2021

# Estudios de toxicidad frente a Apis mellifera del aceite esencial de Eupatorium buniifolium para el control de varrosis (2018)

UMPIÉRREZ, M., Rodrigo, F., Davyt, B., Garrido, M., Porrini, M, Dominguez, E, Damiani, N, Gende, L, Eguaras, M, González Ritzel, A, Rossini, C

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso de Apicultura de la Federación Latinoamericana de Apicultura (FILAPI)

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

# Effect of Eupatorium buniifolium, a varroacide essential oil, on survival and pheromone production in Nosema-infected honeybees (2018)

 $\mathsf{UMPI\acute{E}RREZ}, \mathsf{M.}\,, \mathsf{Rodrigo}, \mathsf{F}\,, \mathsf{Davyt}, \mathsf{B}\,, \mathsf{Garrido}, \mathsf{M}\,, \mathsf{Porrini}, \mathsf{M}\,, \mathsf{Eguaras}, \mathsf{M}\,, \mathsf{Gonz\acute{a}lez}, \mathsf{A}\,, \mathsf{Rossini}, \mathsf{C}$ 

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ)

Ciudad: Valpariso-Chile Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

# Diferencias y similitudes en la actividad contra insectos de aceites esenciales de asteráceas de diferente composición (2017)

UMPIÉRREZ, M., Almeida, L., González, A., Porrini, M., Rossini, C

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Quinto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2017 Medio de divulgación: Otros

# Olfatometry optimization for Tuta absoluta larvae (2016)

BURGUEÑO, AP. UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (International Society of Chemical Ecology and Latin American Association of Chemical Ecology)

Ciudad: Foz de Iguazú-Brasil

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (International Society of Chemical Ecology and Latin American Association of Chemical Ecology)

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Comportamiento

Medio de divulgación: Otros

# Effect of the essential oil of Eupatorium buniifolium in the production of the honey bee pheromone, ethil oleate (2016)

RODRIGO, F, ROSSINI, C., DAVYT B, UMPIÉRREZ, M., PORRINI, M., GARRIDO, P.M., EGUARAS, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (International Society of Chemical Ecology and Latin

American Association of Chemical Ecology)

Ciudad: Foz de Iguazú-Brasil

Año del evento: 2016

 $An ales/Proceedings: 1st\ Joint\ Meeting\ ISCE/ALAEQ\ (International\ Society\ of\ Chemical\ Ecology\ Chem$ 

and Latin American Association of Chemical Ecology)

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Otros

# Composición química y actividad biológica de diferentes aceites esenciales de Artemisia absinthium: ¿se correlacionan? (2015)

UMPIÉRREZ, M., BURILLO, J., GONZALEZ-COLOMA, A., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto encuentro nacional de química (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: ENAQUI 4

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet

http://www.enaqui4.fq.edu.uy/programa.html

# Efecto de la aplicación de aceites esenciales sobre cultivos protegidos de tomate para el control de mosca blanca (2015)

UMPIÉRREZ, M., PAULLIER, J., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2015 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

# Optimización de un ensayo de olfatometría para larvas de la polilla del tomate, Tuta absoluta (2015)

PEREZ, E., UMPIÉRREZ, M., GROBA, H.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2015 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Comportamiento

Medio de divulgación: Internet

### Aceites esenciales de la flora local para el control fitosanitario del tomate (2014)

UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 13 Congreso de la Sociedad Uruguaya de Horti-Fruticultura

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2014 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

plantas /

Medio de divulgación: CD-Rom

### Efecto del uso de acaricidas en los semioquímicos (señales químicas) de la abeja melífera (2014)

ROSSINI, C., GONZALEZ, A., UMPIÉRREZ, M., PORRINI, M., GARRIDO, P.M.

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2014 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

### Impact of Solanum commersoni in the incidence of whitefly on tomato crop (2014)

UMPIÉRREZ, M., PAULLIER, J., VILARÓ, F., ROSSINI, C.

Publicado Resumen

Evente Internacio

Evento: Internacional

Descripción: III Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (ALAEQ III)

Ciudad: Bogotá Año del evento: 2014 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

plantas/

Medio de divulgación: Internet

# Efecto de la administración sistémica de aceites esenciales y componentes principales sobre el desarrollo de Nosema ceranae (2014)

PORRINI, M., GARRIDO, P.M., GENDE, L., PAZ, J., UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C., EGUARAS, M.

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Apicultura (FILAPI)

Ciudad: Misiones, Argentina Año del evento: 2014 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

# Effect of acaricides in semiochemicals of healthy and Nosema parasitized honeybees (2014)

ROSSINI, C., GONZALEZ, A., UMPIÉRREZ, M., PORRINI, M., GARRIDO, P.M., EGUARAS, M.

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (ALAEQ III)

Ciudad: Bogotá, Colombia Año del evento: 2014 Publicación arbitrada

Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

# Caracterización química, actividad biocida y sinergismo del aceite esencial de Piper hispidinervum y sus componentes (2013)

SANTANA, O., ANDRES, MF, CASSEL, E., ROSSA, GE, UMPIÉRREZ, M., CASTILLO, L., ROSSINI,

C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Ciudad: Brasil

Año del evento: 2013 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

# Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate (2013)

UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 3.0

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2013 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

# Actividad fitotóxica de aceites esenciales con potencial uso en el control fitosanitario del tomate (2013)

UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) de la Sociedad Argentina de

Investigación en Química Orgánica Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2013 Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

# Eupatorium buniifolium essential oil to control tomato pests and diseases (2012)

UMPIÉRREZ, M., LAGRECA, ME, ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd Meeting of the Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ)

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

http://alaeq.org/en/meetings/argentina-2012

# Actividad insecticida y antifúngica de aceites esenciales de diferentes quimiotipos de Artemisia absinthium (Asteraceae) (2011)

UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., BURILLO, J., GONZALEZ-COLOMA, A., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2)

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: ENAQUI 2

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

### Varroatosis: aceites esenciales como alternativas de control (2010)

ROSSINI, C., UMPIÉRREZ, M., SANTOS, E., ALTESOR, P.

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: III Reunión de Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y

ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas

Ciudad: Punta Arenas, Chile Año del evento: 2010

Editorial: UNiversidad de Punta Arenas

Ciudad: Punta Arenas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: CD-Rom

### Antifungal Capacity of Essential Oil from Different Chemotypes of Artemisia sp. (Asteraceae) (2010)

UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., BURILLO, J., GONZALEZ-COLOMA, A., ROSSINI, C.

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2010 Publicación arbitrada Ciudad: Montevideo Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel http://alaeq1.fq.edu.uy/

# Honey volatiles in relation to their botanical origin (2010)

SANTOS, E., SELLANES, C., UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., DANERS, G., ROSSINI, C.

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2010 Publicación arbitrada Ciudad: Montevideo Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

# Volatiles from Urugayan Honeys in relation to their botanical origin (2010)

SANTOS, E., SELLANES, C., UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., DANERS, G., ROSSINI, C.

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Apimondia 2011 Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2010 Publicación arbitrada Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Medio de divulgación: Internet

# Primary screening of South-American plant extracts against the livestock tick, Rhipicephalus (Boophilus) microplus (2009)

ROSSINI, C., CASTILLO, L., CICERO, L., CUORE, U., DÍAZ, M., UMPIÉRREZ, M.

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: th Meeting of the PSE & 2 nd RSEQ-GEQPNCongress

Ciudad: La Palma, España Año del evento: 2009 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel http://www.pselapalma2009.es/

# Essential oils from Uruguayan native plants against Varroa destructor (Acari: Varroidae). Chemical characterization and bioactivity (2009)

SANTOS, E., UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., MENDOZA, Y., RAMALLO, G., DÍAZ-CETTI, S.,

ROSSINI, C.

Publicado

Completo

Evento: Internacional Descripción: Apimondia Ciudad: Montpellier, Francia Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Internet

http://www.apimondia.org/2009/proceedings.htm

# Ensayos en laboratorio y en campo de Aceites Esenciales de la flora nativa Uruguaya para combatir Varroa destructor ( Acari: Varroidae) ectoparásito de Apis mellifera (Himenóptera: Apidae). (2009)

SANTOS, E., UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., MENDOZA, Y., RAMALLO, G., DÍAZ-CETTI, S.,

ROSSINI, C. Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6ª Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

http://sites.google.com/site/jornadasfvet/

# Aceite esencial de Artemisia absinthium (Asteraceae) contra plagas y enfermedades del tomate (2009)

UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Primer Encuentro Nacionla de Ciencias Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

#### (2009)

SANTOS, E., SELLANES, C., UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., ROSSINI, C.

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Salí del aula 2009

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2009 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet

http://www.universidad.edu.uy/renderPage/index/pageId/155#heading 696

### Aceite esencial de Artemisia sp. contra plagas de tomate (2009)

UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C.

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM

Ciudad: Concordia, Argentina

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Anales de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

# Tipificación química y bioactividad de aceites esenciales de plantas nativas contra Varroa destructor, ectoparásito de Apis mellifera (2008)

UMPIÉRREZ, M., SANTOS, E., GONZALEZ, A., ROSSINI, C.

Publicado Completo Evento: Regional

Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Anales de las IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: Papel

# **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

# Pesticidas, Nosemosis & Comunicación en Abejas: Efecto de acaricidas y Nosema ceranae sobre la producción de semioquímicos en abejas obreras (2014)

Campo y Abejas Noticias v: 92, 2, 4

Periodicos

UMPIÉRREZ, M., PORRINI, M., GARRIDO, P.M., ROSSINI, C., GONZALEZ, A., CUNIOLO A., EGUARAS. M.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Medio de divulgación: Papel http://www.apiculturaonline.com/

# Caracterización de los compuestos volátiles de las mieles producidas por apis mellifera en Uruguay (2009)

El Pais. Portal Digital

Periodicos

SANTOS, E., SELLANES, C., UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., DANERS, G., ROSSINI, C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

http://participacion.elpais.com.uy/abejasporestelasantos/caracterizacion-de-los-compuestos-volatiles

# Aceites esenciales de la flora nativa para el control de Varroa destructor (Acari: Varroidae), ectoparásito de Apis mellifera (Himenóptera: Apidae) (2009)

El Pais. Portal Digital

Periodicos

SANTOS, E., UMPIÉRREZ, M., GONZALEZ, A., RAMALLO, G., MENDOZA, Y., DÍAZ-CETTI, S., VERA. S.. ROSSINI. C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

Medio de divulgación: Internet

http://participacion.elpais.com.uy/abejasporestelasantos/aceites-esenciales-de-la-flora-nativa-para-

# Producción técnica

#### TRABAJOS TÉCNICOS

# Evaluación del efecto de la aplicación de aceites esenciales para el control de mosca blanca en tomate en Resultados Experimentales en Sanidad de Tomate y Morrón (2015)

Informe o Pericia técnica

UMPIÉRREZ, M., ROSSINI, C., PAULLIER, J. Publicación de divulgación para productores

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 5 Duración: 25 meses

Institución financiadora: INIA Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas/resultados-exper

# Evaluación de la repelencia de Solanum commersonii para el control de mosca blanca en tomate en Resultados Experimentales en Sanidad de Tomate y Morrón (2015)

Informe o Pericia técnica

 $\mathsf{UMPI\acute{E}RREZ}, \mathsf{M.}\,, \mathsf{ROSSINI}, \mathsf{C.}\,, \mathsf{PAULLIER}, \mathsf{J.}$ 

Publicación de divulgación para productores

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 5 Duración: 25 meses

Institución financiadora: INIA Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas/resultados-

# **Otras Producciones**

#### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

# III Jornada de Química Agrícola (2021)

UMPIÉRREZ, M., Luzuriaga, L, SILVA, NCA., CORTIZAS, S

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Durazno Durazno

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: GASMA UTEC

#### II Jornada de Química Agrícola (2020)

UMPIÉRREZ, M., Luzuriaga, L

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Durazno Durazno

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: GASMA UTEC

#### I Jornada de Química Agrícola (2019)

UMPIÉRREZ, M., Luzuriaga, L, SILVA, NCA.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Durazno Durazno

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: GASMA UTEC

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

UMPIÉRREZ, M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay , Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: SUFIT

#### II Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2012)

UMPIÉRREZ, M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, PEDECIBA

# Primer Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ). Miembro del Comite organizador (2010)

UMPIÉRREZ, M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Bastion del Carmen, IMC Colonia del Sacramento

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet Web: <a href="http://alaeq1.fq.edu.uy/">http://alaeq1.fq.edu.uy/</a>

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio de Ecologia Quimica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

#### XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2008)

UMPIÉRREZ, M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: AUGM

# **Evaluaciones**

#### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

### Journal of Food Protection (2014/2014)

Cantidad: Menos de 5

Revisión del paper Analysis of the Essential Oil of Illicium henryi Diels Root Barks and its Insecticidal Activity against Liposcelis bostrychophila Badonnel" Xin Chao Liu & Zhi Long Liu, para su publicación en la revista Journal of Food Protection.

#### **REVISIONES**

# Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences (2021)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

#### Annals of Agricultural Sciences (2021)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

### Neotropical Entomology (2021)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

# Sustainable Chemistry and Pharmacy (2019)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

### Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas (2018)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

### Herald Scholarly Open Access (2018)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

### Science of the Total Environment (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

# Industrial Crops and Products (2015)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

#### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

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

Comité programa congreso Uruguay

**SUFIT** 

#### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

Llamado interno IAGRO 9/22 para la contratación de un docente encargado del área de ciencias basicas para la carrera de IAGRO (2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado a aspirantes  $N^{\circ}$  131/18 para la provisión interina de un cargo de Ayudante para el Laboratorio de Ecología Química? DQO (Esc. G, Grado 1, 20 hs. sem.) (2018)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del LEQ para desempeñar tareas en el marco del proyecto CSIC Grupos Ecología Química (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5 UdelaR Facultad de Química

Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del LEQ para desempeñar tareas en el marco del proyecto ANII INNOVAGRO Desarrollo de alternativas de control a problemas sanitarios apícolas y su efecto en la comunicación entre miem (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5 UdelaR Facultad de Química

### Formación de RRHH

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **OTRAS**

Aportes a la búsqueda del dispositivo más adecuado para dispensar feromona para el control de un insecto plaga de eucaliptus. (2020 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional

Centro-Sur / Ingeniería Agroambiental , Uruguay

Programa: Ingeniería Agroambiental

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Facundo Almada, Maximiliano Cedrés, Florencia Sosa

País: Uruguay

Como Encargada de la coordinación del servicio prestado por el ITR CS a la empresa LUMIN tuve que tutorear las actividades de los estudiantes y docente de inicio asignados para la ejecución del servicio

Trabajo experimental por créditos: Uso de controladores biológicos para la polilla del tomate (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /

Laboratorio de Ecología Química, Uruguay

Programa: Ecología Química

Tipo de orientación: Cotutor (UMPIÉRREZ, M.)

Nombre del orientado: Federica Solari

País: Uruguay

La estudiante de grado Solari realizó un trabajo experimental en el Laboratorio de Ecología Química que le otorgó créditos para su carrera.

# Sustancias volátiles activas: muestreo, realización de bioensayos, formulación. Puesta a punto de protocolos

Otras tutorías/orientaciones

 $Sector\ Educaci\'on\ Superior/P\'ublico\ /\ Universidad\ de\ la\ Rep\'ublica\ /\ Facultad\ de\ Qu\'imica\ ,\ Uruguay$ 

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucía Almeida

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

#### Biopesticidas botánicos contra agentes etiológicos de problemas fitosanitarios del tomate

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay Nombre del orientado: María Eugenia Lagreca

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química, Química de Productos Naturales

# Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino tales como mosca de los cuernos y garrapatas

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay Nombre del orientado: Graciela Herminia Zegarra Vilchez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / EcologÃa QuÃmica, QuÃmica de Productos Naturales

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **OTRAS**

#### Beca de iniciación a la investigación UTEC (2022)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / LAA-IAGRO , Uruguay

Programa: Beca de Iniciación a la investigación, I+D.

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Camila Horta

País/Idioma: Uruguay,

# **Otros datos relevantes**

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Integrante del Sistema Nacional de Investigadores en categoría de Candidato (2019)

(Nacional)

ANII

Renovación de permanencia en el SNI por el período de 3 años mas

# Mención especial al mejor póster (2017)

(Nacional)

**ENAQUI** 

- Mención especial al mejor póster presentado en el 5to ENAQUI

#### Integrante del Sistema Nacional de Investigadores en categoría de Candidato (2016)

(Nacional) ANII-SNI

#### Beca de Finalización de Doctorado (2015)

(Nacional) CSIC-CAP

#### Reconocimiento como Reviewer (2015)

(Internacional) Industrial Crops and Products, Elsevier

### Selección de un trabajo para presentación oral en el IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2015)

(Nacional) PEDECIBA-FQ

#### Mención especial al mejor póster en el área de Protección Vegetal (2014)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Mención especial al mejor póster en el área de Protección Vegetal presentado en el 13º Congreso Nacional de Hortifruticultura

# Beca para participar del Tercer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2014)

(Internacional)

**ALAEQ** 

Obtención de beca para participar del Tercer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química a ser realizado en Bogotá - Colombia, Noviembre 2014

### Beca de Doctorado (2014)

(Nacional)

LATU-FQ

# Selección de trabajo para presentación oral en el III Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2014)

(Internacional) ALAEQ

# Beca de Maestría (2012)

(Nacional)

LATU-FQ

#### Beca para asistir al segundo Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2012)

(Internacional)

**ISCE** 

# Beca de Posgrado (2011)

(Nacional)

ANII

#### Mención especial (2010)

(Nacional)

CSIC-UdelaR

Mención especial del proyecto expuesto en la Jornada Expo Cierre 2010, en el marco del Proyecto de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios 2008

#### Obtención de beca para realizar pasantía en el exterior (2010)

(Nacional) PEDECIBA

# Beca de Finalización de Maestría (2010)

(Nacional) CSIC

#### Beca para realizar pasantía en el exterior (2010)

(Nacional) CSIC

#### Beca de Iniciación (2009)

(Nacional) ANII

#### Aceptación como estudiante de posgrado (2009)

(Nacional) PEDECIBA

#### PRESENTACIONES EN EVENTOS

# V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2018)

Congreso

?Effect of Eupatorium buniifolium, a varroacide essential oil, on survival and pheromone production in Nosema-infected honeybees?

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALAEQ

### XIII Congreso de Apicultura de la Federación Latinoamericana de Apicultura (FILAPI) (2018)

Congreso

?Estudios de toxicidad frente a Apis mellifera del aceite esencial de Eupatorium buniifolium para el control de varrosis?

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Apicultura

#### XVIIIth Congress of IUSSI, IUSSI2018 (2018)

Congreso

Study on synthetic acaricides and Nosema ceranae as drivers of pheromone and cuticular hydrocarbon alterations in honey bees

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IUSSI Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

# Quinto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2017)

Encuentro

Diferencias y similitudes en la actividad contra insectos de aceites esenciales de asteráceas de diferente composición

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

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

Congreso

Estudio de la compatibilidad in vitro del hongo entomopatógeno Lecanicillium lecanii con aceites esenciales para el control de mosca blanca

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: SUFIT Areas de conocimiento:

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

# 1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (International Society of Chemical Ecology and Latin American Association of Chemical Ecology) (2016)

Congreso

Effect of the essential oil of Eupatorium buniifolium in the production of the honey bee pheromone, ethil oleate

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: ALAEQ

#### 4to Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2015)

Congreso

Composición química y actividad biológica de diferentes aceites esenciales de Artemisia absinthium: se correlacionan?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-FQ

#### IV Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2015)

Congreso

Microorganismos endófitos de menta con actividad enoatoreductasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-FQ

#### V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Congreso

Optimización de un ensayo de olfatometría para larvas de polilla del tomate, Tuta absoluta

(Lepidóptera: Gelechiidae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

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

Congreso

Efecto de la aplicación de Aceites esenciales sobre cultivos protegidos de tomate para el control de mosca blanca

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: SUFIT

### 12th Biotrans (2015)

Congreso

Endophytic microorganisms from mentha with enoate reductase activity

Austria

Tipo de participación: Poster

#### Ver información adicional (2015)

Congreso

Esta información es complementaria a la adjuntada en Produccion en 'Publicación de trabajos presentados en eventos'.

Uruguay

Tipo de participación: Otros Aqui se muestra si los trabajos presentados fueron en modalidad de póster o exposiciones orales y si se asistió al evento u otra persona presentó el trabajo.

#### III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso

Efecto del uso de acaricidas en los semioquímicos (señales químicas) de la abeja melífera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

#### XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI (2014)

Congreso

Efecto de la administración sistémica de aceites esenciales y componentes principales sobre el desarrollo de Nosema ceranae

Argentina

Tipo de participación: Poster

#### 3er Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso

Efecto del uso de acaricidas en los semioquímicos (señales químicas) de la abeja melífera

Uruguay

Tipo de participación: Otros Expositor: Carmen Rossini (Ponencia Oral invitada)

#### 13° Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Congreso

Aceites esenciales de la flora local para el control fitosanitario del tomate

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: SUHF

# III Congreso de la ALAEQ (2014)

Congreso

Impact of S. commersonii in the incidence of whitefly on tomato crop

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: ALAEQ

#### III Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2014)

Congreso

Effect of acaricides in semiochemicals of healthy and Nosema parasitized honeybees

Colombia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: ALAEQ

#### XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (2013)

Encuentro

Caracterización química, actividad biocida y sinergismo del aceite esencial de Piper hispidinervum y sus componentes

España

Tipo de participación: Poster

#### III Encuentro Nacional de Ciencias Químicas- ENAQUI (2013)

Encuentro

Aceites esenciales de flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-FQ

#### Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Congreso

Actividad fitotóxica de aceites esenciales con potencial uso en el control fitosanitario del tomate Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

#### Segundo Encuentro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2012)

Congreso

Eupatorium buniifolium essential oil to control tomato pests and diseases

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ

#### **APIMONDIA 2011 (2011)**

Congreso

Volatiles from Uruguayan honeys in relation to their botanical origin

Argentina

Tipo de participación: Poster

#### Segundo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2011)

Encuentro

Actividad insecticida y antifúngica de aceites esenciales de diferentes quimiotipos de Artemisia absinthium (Asteraceae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

# Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2010)

Congreso

Volatiles from Uruguayan Honeys in Relation to their Botanical Origin

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ

#### Primer Congreso de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (2010)

Congreso

Antifungal capacity of essential oils from different chemotypes of Artemisia sp. (Asteraceae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Ecología Química ALAEQ

# Homologación de métodos de ensayo para buscar sustancias activas contra garrapatas y mosca de los cuernos. Proyecto CYTED P307ACO512. (2010)

Taller

Varroatosis: aceites esenciales como alternativa de control

Chile

Tipo de participación: Otros

# Jornada Expo Cierre 2010 (2010)

Encuentro

Caracterización botánica y de los volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### Jornada de Apicultura, Serie de actividades de difusión, INIA La Estanzuela. Salto y San José (2009)

Encuentro

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra Varroa destrcutor, ectoparásito de Apis mellífera Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela

#### XVII Jornada de Jóvenes Investigadores (2009)

Encuentro

Aceite Esencial de Artemisia sp. (Asteraceae) Contra Plagas de Tomate

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

#### Exposisción Salí del aula (2009)

Otra

Caracterización botánica y de los volátiles de las mieles producidas por Apis mellifera en Uruguay Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CSIC

#### Apimondia 2009 (2009)

Congreso

Essential oils from Uruguayan native plants against Varroa destructor

Francia

Tipo de participación: Poster

# 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress. (2009)

Congreso

Primary screening of South-American plant extracts against the livestock tick, Rhipicephalus (Boophilus) microplus

España

Tipo de participación: Otros

### Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI. (2009)

Encuentro

Aceite esencial de Artemisia sp. (Asteraceae) contra plagas de tomate

Uruguay

Tipo de participación: Poster

# 6tas Jornadas Técnicas de Fac. de Veterinaria, Montevideo (2009)

Encuentro

Aceites esenciales de flora nativa para el control de Varroa destructor (Acari: Varroidae), ectoparásito de Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

# 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ-GEQPN) Congress. (2009)

Congreso

Prospective biopesticides from the Uruguayan flora

España

Tipo de participación: Otros

#### IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Congreso

Tipificación química y bioactividad de aceites esenciales de plantas nativas contra Varroa destrcutor (Acari: Varroidae), ectoparásito de Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae) Uruguay

#### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde mi incorporación a UTEC he tratado de contribuir a la construcción primero de la carrera en la cual trabajo, dado que el 2021 fue su tercer año y por lo tanto me aboqué a la creación de programas de las asignaturas correspondientes (8 en total) y el dictado y armado de los cursos. Y luego a la institución per se participando de la creación de la Asociación de docentes que está siendo formalizada en el MEC y de la cual soy parte de la comisión directiva, apuntando a la formación del cogobierno. Además hemos creado un grupo nuevo de investigación apoyando a las unidades tecnológicas recientemente implementadas por la direccion de investigación de la institución y a través del cual pretendemos realizar proyectos de investigación, extensión y docencia apuntando además a la participación ciudadana

### Información adicional

Mis estudios de doctorado comenzaron en 2019 y la defensa del mismo estaba prevista para 2016 pero dado que ese año viví un embarazo gemelar de riesgo con múltiples licencias médicas y luego por maternidad, la defensa se fue posponiendo hasta mi reinserción en el laboratorio de Ecología Química que fue muy paulatina. Luego surgió mi apuesta a la construcción de la Universidad tecnológica en el interior del país, concretamente en Durazno de donde soy oriunda y mi tiempo y energía se centró en armar programas y cursos para poder continuar con el avance de la carrera de Ingeniería agroambiental. Dado esto es que la defensa del Doctorado fue pospuesta y se realizó en febrero de 2021.

# Indicadores de producción

45
10
10
30
2
2
3
3
9
2
7
14
1
9
4
6
5
5
1
1