



**MARIA EUGENIA LORENZO
LARREGUI**

Ing. Agr. (Mag.)

meugenialorenzo@gmail.com

[http://www.pv.fagro.edu.uy/
entomologia/index.html](http://www.pv.fagro.edu.uy/entomologia/index.html)
47302043/142

Fecha de publicación: 10/10/2018
Última actualización: 30/07/2018

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: MARIA LORENZO
Documento: Cédula de identidad - 41668453
Género: Femenino
Fecha de nacimiento: 27/06/1977
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Tacuarembó
Nacionalidad: Uruguay
Estado civil: Casado
Fecha de nacimiento de hijos:
12/02/2009, 17/08/2012

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento Protección Vegetal-Entomología/ CENUR Litoral Norte Salto / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
/ CENUR Litoral Norte
Dirección: Ruta 31 km 21,200 / 50000 / Salto , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (50000) 47302039 / 142
Correo electrónico/Sitio Web: meugenialorenzo@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2010 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Planta hospedera y potencial biótico de un fitófago: caso de *Trialeurodes vaporariorum* y *Bemisia tabaci* en tomate y morrón
Tutor/es: Cesar Basso
Obtención del título: 2013
Palabras Clave: Moscas blancas tabla de vida (demografía insectos) preferencia hospedero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección Vegetal

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Agrarias (2014)

Universidad de la República, Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Compatibilidad de *Amblyseius swirskii* (Athias-Henriot) (Acari: Phytoseiidae) y *Orius insidiosus* Say (Hemiptera: Anthocoridae) en el control biológico de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) sobre morrón
Tutor/es: Cesar Augusto Basso

Palabras Clave: redes troficas Depredacion intragremio Cultivo morron bajo invernadero

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Control Biológico de plagas en invernadero de España (11/2017 - 11/2017)

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

AVANCES EN TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCION DE TOMATE EN INVERNADERO (11/2016 - 11/2016)

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Salto Grande, Uruguay

Ecología de los insectos (01/2015 - 01/2015)

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

50 horas

Palabras Clave: Ecología Insectos

Areas de conocimiento:

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

Las invasiones biológicas (01/2015 - 01/2015)

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

50 horas

Palabras Clave: Insectos plaga

Areas de conocimiento:

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

Manejo Integrado de plagas en citricos (01/2014 - 01/2014)

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

16 horas

Palabras Clave: Manejo Integrado Plagas Citricos

Areas de conocimiento:

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

Curso de Postgrado en Educación Universitaria/MIP moscas de la fruta (01/2013 - 01/2013)

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

20 horas

Palabras Clave: Moscas de las frutas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Aprendizaje en el aula universitaria/Comunicación Científica (01/2012 - 01/2012)

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

120 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Aprendizaje en el aula universitaria/ Geoestadística (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
120 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Aprendizaje en el aula universitaria/Ecología nutricional de insectos (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
45 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

IV JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA Y II JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUFIT, Uruguay

III JORNADA NACIONAL DE FITOPATOLOGÍA Y I JORNADA NACIONAL DE PROTECCIÓN VEGETAL (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUFIT, Uruguay

13 Congreso Nacional de Hortifruticultura (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

IV Congreso Nacional de Hortifruticultura y I Congreso Latinoamericano sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad Agronomía- INIA, Uruguay

Seminario actualización técnica (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: INIA Salto Grande, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Seminario actualización técnica (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Jornada de Divulgación (2011)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Agronomía/ INIA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Seminario Regional (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Fontagro/Argentina, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas / Control Biológico

X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura. (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Horticultura , Uruguay, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Protección Vegetal, Entomología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Agronomía, reproducción y protección de plantas /Control Biológico

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Agronomía, reproducción y protección de plantas /Entomología, Manejo Integrado de Plagas

Producción científica/tecnológica

El control biológico de insectos incluye la utilización de organismos vivos con el objetivo de regular y controlar las plagas de la agricultura minimizando sus efectos perjudiciales. Este método contribuye con los procesos productivos muchas veces comprometidos por problemas sanitarios, protege la salud de los trabajadores y consumidores evitando el uso de sustancias tóxicas, aumenta la sustentabilidad de los agroecosistemas al diversificar los procesos biológicos de regulación de poblaciones, y reduce la contaminación ambiental al evitar el uso de sustancias tóxicas. Al mismo tiempo, se favorece la valorización de la producción agrícola. En este marco, mis actividades en enseñanza e investigación significan un aporte importante para el país. Los estudios se centran en importantes insectos de hábitos parasitoides o predadores tanto en aspectos sistemáticos, biológicos, y ecológicos, como en su multiplicación masiva y su aplicación para el control de plagas. Incluyen, la generación, adaptación y desarrollo de tecnologías para la producción y utilización de bioinsecticidas.

La actividad de investigación me permite poder profundizar mi formación académica en el área que es de mi interés y en la cual estoy trabajando desde mi egreso de la facultad. Dicha actividad me posibilitará a nivel personal seguir progresando en el área a la cual me dedico y que me gratifica realizar. Así como poder volcar los conocimientos adquiridos y de ser posible responder alguna de las tantas inquietudes que se presentan en la producción nacional, poniendo especial interés en la problemática actual del sector agropecuario.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Host preferences and biotic potential of *Trialeurodes vaporariorum* and *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) in tomato and pepper (Completo, 2016)

MARIA LORENZO , COORDINADOR , RESPONSABLE , RESPONSABLE

API Publications, v.: 10 4 , p.:293 - 301, 2016

Palabras clave: Fecundidad Longevidad Tiempo desarrollo Parámetros poblacionales

Áreas de conocimiento:

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

plantas / Entomología, Control Integrado Plagas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02712253

DOI: [10.1007/s11829-016-9434-z](https://doi.org/10.1007/s11829-016-9434-z)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11829-016-9434-z>

Whiteflies *Bemisia tabaci* (Gennadius) and *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) (Hemiptera: Aleyrodidae) are important pests in pepper (*Capsicum annuum* L.) and tomato (*Solanum lycopersicum* L.) crops in many countries. Contrary to what is observed for all other countries, in Uruguay, *B. tabaci* is mainly found on pepper and rarely on tomato, while *T. vaporariorum* is exclusively found on tomato. This study tested the oviposition preferences and biotic potential of these two whiteflies reared on both host plants. The developmental time, survival rates, longevity, fecundity and main population parameters were characterized. Both whitefly species showed different preference patterns regarding their host plants. *T. vaporariorum* preferred tomato instead of pepper to oviposit. Their developmental time is longer on pepper. *B. tabaci* preferred pepper, but the difference from tomato was not very strong. Pepper affects the biotic expression of *T. vaporariorum* negatively, while *B. tabaci* is able to develop equally on both host plants. These results show that the distribution differences of both whiteflies observed on both host plants could have a biological basis.

Effect of different diets on the development, mortality, survival, food uptake and fecundity of *Tupiocoris cucurbitaceus* (Hemiptera: Miridae) (Completo, 2014)

MARIA LORENZO

Florida Entomologist, v.: 97 4 , p.:1816 - 1824, 2014

Palabras clave: Predadores Variables biologicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00154040

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Parasitoid niches of *Encarsia formosa* and *Encarsia lycopersici* (Hymenoptera: Aphelinidae) exploiting *Trialeurodes vaporariorum* (Hemiptera: Aleyrodidae). (Completo, 2012)

MARIA LORENZO

Florida Entomologist, v.: 95 4 , p.:1024 - 1030, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00154040

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Protocolo de monitoreo tras la liberación de *Amblyseius swirskii* (Acarina, Phytoseiidae) en cultivos de morrón (2017)

Completo

MARIA LORENZO

Medio de divulgación: Papel

Protocolo para la validación del efecto de la liberación de *Tupiocoris cucurbitaceus* (Miridae: Hemiptera), como agente de control biológico de moscas blancas en el cultivo de tomate (2017)

Completo

MARIA LORENZO

Medio de divulgación: Papel

Protocolo para la validación del efecto de la liberación de *Orius insidiosus* (Hemiptera: Anthocoridae), como agente de control biológico de trips en el cultivo de morrón (2017)

Completo

MARIA LORENZO

Medio de divulgación: Papel

Reconocimiento, características biológicas y monitoreo de las principales plagas y enemigos naturales del cultivo de pimiento en el Uruguay (2017)

Completo
MARIA LORENZO

Medio de divulgación: Papel

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Análisis faunísticos de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en el norte y sur de Uruguay. Montevideo/Uruguay (Resumen) (2017)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Local

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

Fluctuación poblacional de *Tetranychus urticae*(Koch) y *Neoseiulus californicus* (Mc Gregor) en el cultivo de frutilla en Uruguay. (2017)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

Faunistic Analysis of Fruit Fly Species (Diptera: Tephritidae) in the North and South Regions of Uruguay (2016)

Resumen expandido
MARIA LORENZO

Evento: Regional

Descripción: 9ª Reunión del grupo de trabajo de Moscas de la Fruta del hemisferio occidental

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

LA UTILIZACIÓN DEL CONTROL BIOLÓGICO CONTRA LAS PLAGAS: UN CAMINO AFORTUNADAMENTE SIN RETORNO EN URUGUAY (2016)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo De Zoología

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

Perspectivas de la investigación nacional hacia una gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas (2016)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Nacional
Descripción: Control biológico de plagas en cultivos hortícolas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

Avances en el uso de herramientas de Control Biológico en la Producción Horti-frutícola del Norte. (2016)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Nacional
Descripción: II Taller Nacional de Buenas Prácticas Agrícolas - BPA - en producción frutihortícola del Uruguay
Ciudad: Salto
Año del evento: 2016
Escrita por invitación
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Facultad de Agronomía - UDeLaR / Otra, Uruguay

Análisis faunísticos de Moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae) en el Norte y Sur de Uruguay (2016)

Resumen expandido
MARIA LORENZO

Evento: Internacional
Descripción: Reunión del Grupo de Trabajo de Mosca de la Fruta del Hemisferio Occidental
Ciudad: Buenos aires
Año del evento: 2016
Palabras clave: Ceratitis Anastrepha Indices poblacionales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología, Control Integrado Plagas
Medio de divulgación: Papel
<http://9twwh.senasa.gob.ar/en/meeting-documents>
Análisis faunísticos de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) en el Norte y Sur de Uruguay María V. Calvo¹, Felicia Duarte², Soledad Delgado¹, Emily S. Araujo³, María E. Lorenzo¹, Flavio R. M. García³, Iris B. Scatoni¹ ¹Facultad de Agronomía-UDELAR, Uruguay, ²Dirección General de Servicios Agrícolas-MGAP, Uruguay; ³Universidad Federal de Pelotas, RS, Brasil El objetivo de este trabajo fue caracterizar las poblaciones de moscas de la fruta en distintos agroecosistemas mediante análisis faunístico. Se colocaron 115 trampas MacPhail cebadas con proteína hidrolizada las cuales fueron revisadas y recebadas quincenalmente entre agosto de 2013 y mayo de 2015. Los tefritidos fueron llevados al laboratorio para su identificación. Las poblaciones se analizaron para los seis agroecosistema estudiados y según hospedero, mediante los índices de abundancia, dominancia, frecuencia, y constancia. Se registraron seis especies de tefritidos, *Ceratitis capitata*, *Anastrepha fraterculus*, *Toxotrypana australis*, *T. nigra*, *T. litoralis* y *A. dissimilis* siendo estas tres últimas especies nuevos registros para Uruguay. En todos los ecosistemas *C. capitata* es la especie dominante, muy frecuente y constante, salvo en Colonia Galland (San José) donde es accidental. Esta tendencia se mantiene para todos los hospederos excepto *Acca sellowiana* en San Antonio (Salto), donde es no dominante. *C. capitata* se desarrolla muy bien en ambientes perturbados como los cultivos comerciales, siendo muy buena competidora, lo que explicaría su dominancia. *A. fraterculus* es una especie no dominante a excepción de Melilla (Montevideo) en la que es dominante. En general, es una especie poco frecuente, accesoria o rara, menos en San Antonio (Salto) donde es frecuente y constante. Esta tendencia se observa en el análisis por hospedero en todas las zonas salvo en San Antonio (Salto) donde es una especie frecuente en todos los hospederos, dominante y constante en guayabos, accesoria en durazneros y constante en naranjos. *A. fraterculus* es una especie que se adapta mejor a ecosistemas poco perturbados, lo que explicaría los índices obtenidos en San Antonio (Salto), donde los cultivos no tienen un interés comercial. El resto de las especies encontradas no revisten importancia económica y fueron no dominantes, poco frecuentes y accidentales en todos los casos. Palabras clave: *Anastrepha*, *Toxotrypana*, *Ceratitis*,

Indices poblacionales

Drosophila suzukii (Arthropod, Insecta, Diptera) en Uruguay (2014)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Escrita por invitación
Palabras clave: Mosca de la fruta
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel

Fluctuaciones poblacionales de las moscas de la fruta en la zona sur de Uruguay y su relación con los diferentes hospederos (2014)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus
Ciudad: Salto
Año del evento: 2014
Escrita por invitación
Palabras clave: Mosca de la fruta Fluctuación poblacional Hospederos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología
Medio de divulgación: Otros

Hospederos de las moscas de la fruta, Ceratitis capitata y Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae) en Uruguay (2014)

Resumen
MARIA LORENZO

Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus
Ciudad: Salto
Año del evento: 2014
Escrita por invitación
Palabras clave: Hospederos Moscas de la fruta Cirtus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Provision Efectiva G1 Ayudante para el Departamento de Protección Vegetal con énfasis en Entomología, radicación en la EEMAC (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía

concurso de provisión por contrato de cargo Ayudante Dpto. Protección Vegetal Entomología Gr.1 (2016)

Comité evaluador
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Facultad Agronomía

curso de provisión por contrato de cargo Ayudante Dpto. Protección Vegetal Entomología Gr.1 (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad Agronomía

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca pasantías en el exterior (Nacional)- MIA 4 llamado (2016)

(Nacional)
CSIC

eca embajada de Francia para pasantía en Campus Francia (Internacional) Embajada Francia (2016)

(Internacional)
Embajada Francia

Becas de apoyo a estudios de posgrados para docentes, aspirantes a docentes y docentes honorarios de la UDELAR, residentes en el interior (2015)

(Nacional)
Comision Coordinadora del Interior

Becas de Apoyo a estudios de Posgrado para docentes, aspirantes a docentes y docentes honorarios de la UdelaR, residentes en el interior del País (2012)

(Nacional)
CCI

Becas de Apoyo a estudios de Posgrado para docentes, aspirantes a docentes y docentes honorarios de la UdelaR, residentes en el interior del País (2011)

(Nacional)
CCI

Beca de apoyo a pasantías en el extranjero para docentes residentes en el interior (2011)

(Nacional)
CCI

Beca de apoyo económico, pasantía en España (2011)

(Internacional)
CYTED

Beca apoyo económico especialización en Francia (CBGP) (2011)

(Internacional)
Embajada Francia