



Carmen Denis López

Dra. Ing. Agrónoma

Nombre en citaciones bibliográficas: Denis C. o Carmen Denis

Sexo: Femenino

Nacido el 05-11-1983 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: carmen_denis@hotmail.com

Pagina Web: <https://orcid.org/0000-0002-3162-580X>

Pagina Web: https://www.researchgate.net/profile/Carmen-Denis?ev=hdr_xprf

Pagina Web: <https://scholar.google.es/citations?user=rHwrnfQAAAAJ&hl=es>

Pagina Web: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/68409289>

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología agrícola
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección integrada de cultivos
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control biológico de plagas
- 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Taxonomía de himenópteros

Formación Académica/Titulación

2017-2021 Doctorado - Ecología, Ciencias Ambientales y Fisiología Vegetal

Universidad de Barcelona, España

Título: Mejora del control biológico por conservación de las plagas que afectan a cultivos hortofrutícolas, Año de Obtención: 2022

Tutor: Jordi Riudavets Muñoz

Sitio web de la tesis/disertación: <https://www.tdx.cat/handle/10803/674346#page=1>

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

2013-2016

Maestría - Máster Universitario en Protección Integrada de Cultivos

Universidad de Lleida, España

Título: Evaluación de extractos de *Ocimum basilicum* y *Chenopodium ambrosioides*, sobre *Trialeurodes vaporariorum*, en el cultivo de *Cucumis sativus* en invernadero, Año de Obtención: 2017

Tutor: Ramón Albajes

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

2003-2009

Grado - Protección Vegetal

Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

Título: Control de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) con insecticida fisiológico novaluron en condiciones controladas de laboratorio, Año de Obtención: 2009

Tutor: Claudia Carolina Cabral de Rasche

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Control de plagas;

Formación Complementaria

2019-2019 Cursos de corta duración

Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España

Título: Curso Escritura Científica

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Periodismo, ;

2018-2018

Cursos de corta duración

Instituto Biológico de Campinas, Brasil

Título: 4to Curso de Reconocimiento de familias de himenópteros parasitoides

Horas totales: 24

- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;
Cursos de corta duración
Instituto Biológico de Campinas, Brasil
Título: 25 Curso Controle Microbiano de Insetos-Fungos Entomopatogênicos
Horas totales: 32
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control microbiano de plagas;
Cursos de corta duración
Universidad Autónoma de Barcelona, España
Título: Curso de formación en modelización estadística con R
Horas totales: 35
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;
Cursos de corta duración
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
Título: Modern Designs and Analyses of Experimental
Horas totales: 24
- 2017**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Análisis Estadístico de Datos;
Otros Fórum Científico Ramon Margalef: La Diversidad Funcional, su medida e importancia en la ecología actual. Debate con la Dra. Sandra Díaz.
Universidad de Barcelona, España
- 2019**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
Seminarios Updates of three insect pest invasions in Sicily: Drosophila suzukii, Tuta absoluta, Halyomorpha halys.
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
- 2017**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;
Seminarios Seguridad, salud y riesgos específicos del laboratorio
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
- 2016**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Seminarios Control Biológico de Plagas Agrícolas
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
- 2015**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Protección Vegetal;
Seminarios Producción integrada, agricultura ecológica y producción orgánica.
Universidad de Lleida, España
- 2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
Seminarios Mecanismos fisiológicos en la acción de los herbicidas.
Universidad de Lleida, España
- 2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malherbología;
Seminarios Control Biológico en Europa, retos, oportunidades y visiones.
Universidad de Lleida, España
- 2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
Seminarios Manejo Integrado de plagas, innovación en el futuro de la protección de cultivos en Europa.
Universidad de Lleida, España
- 2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
Seminarios Control microbiano de plagas agrícolas mediante uso de hongos, virus y bacterias.
Universidad de Lleida, España
- 2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Seminarios Agricultura de precisión. Dinámica espacial en poblaciones de malas hierbas.
Universidad de Lleida, España
- 2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
Seminarios Ecología de plantas invasoras
Universidad de Lleida, España
- 2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malherbología;
Seminarios Desarrollo económico mundial y manejo de Malas hierbas.
Universidad de Lleida, España
- 2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;

- 2007** Seminarios Seminario Internacional de Protección Vegetal.
Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 2007** Seminarios Seminario Internacional Experiencias en Desarrollo Rural Participativo basado en la conservación del suelo
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Suelos;
- 2006** Seminarios Perspectiva de la producción de caña de Azúcar.
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronomía;
- 2005** Seminarios Cooperativismo.
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;
- 2019** Talleres XI Jornada de fruticultura ecológica.
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;
- 2018** Talleres Detección molecular de insectos en cereales almacenados
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, Control de plagas de granos almacenados;
- 2018** Talleres Innovaciones en gestión integrada de cultivos de huerta
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico por Conservación;
- 2018** Talleres Recursos biológicos en la producción hortícola
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Control Biológico de Plagas por Conservación;
- 2017** Talleres Integración de Recursos Biológicos en la Producción Hortícola
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de Plagas;
- 2017** Talleres IV Jornada Interactiva de Protección Vegetal
Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Control Biológico de Plagas;
- 2007** Talleres Curso Uso y Manejo Seguro de Plaguicidas.
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 2004** Talleres Taller Producción de Mudas Cítricas.
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Agronomía;
- 2004** Talleres Jornada Técnica sobre Roya y Nematodo del quiste de la soja.
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

Idiomas

Catalán	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: no
Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: no

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción - FCA-UNC

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción - FCA-UNC

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Investigador beneficiado a través del Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia. Resolución 142/2024

Actividades

3/2025 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción, Grupo Investigación Protección Vegetal
Grupo de Investigación en Protección Vegetal
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Responsable principal de redactar y ejecutar el proyecto de investigación denominado "Prácticas sostenibles en el cultivo de maíz, sésamo y hortalizas" financiando por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través del Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia (Resolución 142/2024). Actualmente este proyecto se subdivide en tres proyectos principales, uno de ellos denominado "La asociación de maíz y crotalaria incorporados al cultivo de sésamo influyen sobre la productividad del cultivo". El segundo proyecto denominado "Abundancia de plagas y enemigos naturales en el cultivo de maíz". El tercer proyecto denominado "Uso de infraestructuras ecológicas para promover el control biológico en hortalizas". Los tres proyectos se realizan durante el periodo de inserción cuya duración es de 24 meses.
 Integrantes: Denis C.; Ruiz Díaz, E. ; Sánchez M.; Vázquez-Salamone M.; Rodríguez S.; Mongelos S.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;

Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria - IRTA

Vínculos con la Institución

2017 - 2021 **Estudiante pre-doctoral** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Investigador en formación. Desarrollo de tesis doctoral dentro del Proyecto Advances in integrated pest control in horticultural crops: Enhancement of Conservation Biological Control in vegetable and fruit crops. (CIPTOOLS, AGL2016-77373-C2-1-R) y Sustainable practices for pest control in fruit orchards (SUSFRUIT, PID2019-107030RB-C21).

Actividades

9/2018 - 10/2018 Pasantía, Instituto Biológico de Campinas
 Pasantía realizada: Especialización en identificación de Hymenoptera, parasitoides de plagas agrícolas

Laboratorio de Control Biológico Dr. Miguel Obregón - Laboratorios Dr. Obregón

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Técnico, producción y conservación de entomopatógenos** C. Horaria: **20**
 Otras Informaciones: Becario responsable de la producción, almacenamiento y conservación de entomopatógenos comercializables.

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Docente** C. Horaria: **7**
 Otras Informaciones: Profesor asignatura entomología agrícola

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Uno de los grandes desafíos de la agricultura moderna es la producción de alimentos a gran escala. Sin embargo, el rendimiento de estos cultivos depende de varios factores. Uno de ellos y de gran importancia es el control de plagas, el cual depende de aplicaciones descomunales de sustancias químicas tóxicas que van a parar a nuestras aguas, su dispersión en el ambiente ha generado diversas enfermedades importantes en la población y sumamos a estas situaciones negativas que el uso indiscriminado, ha llevado a desaparecer la fauna útil asociada a las plagas que atacan a los cultivos y más importante aún, las plagas pueden resistir a muchos ingredientes activos.

Por estas obvias razones es necesario modificar las estrategias de producción agrícola tradicional y sustituirla por una producción sostenible y más amigable con el medio ambiente.

Por ejemplo, el control biológico de plagas es una estrategia de control que ha mostrado ser exitoso en varios programas de investigación ejecutados en distintos países del mundo, principalmente en cultivos hortícolas, donde los alimentos son destinados directamente al consumo inmediato sin antes haber pasado por un proceso de transformación, que permite reducir o eliminar los ingredientes tóxicos que se adhieren a la superficie del producto. El control biológico permite el control plagas mediante los insectos parasitoides y depredadores (enemigos naturales) presentes en el ambiente agrícola y una de las estrategias más importantes para favorecer la presencia de estos insectos, es la incorporación de infraestructuras ecológicas. La conservación de plantas de crecimiento espontáneo en los márgenes de los cultivos puede favorecer el establecimiento y reproducción de los enemigos naturales y por lo tanto, un control más eficaz de las plagas. Esta práctica además, puede reducir los costos en producción, proteger al agricultor y su entorno de

intoxicaciones por exposición a pesticidas y muchos otros beneficios a nivel ecológico. El agricultor necesita valorar la importancia de la incorporación y conservación de las flores para atraer a los parasitoides y depredadores. Sin embargo, para que esto sea exitoso, la identificación del recurso floral es clave así como de los enemigos naturales que habitan en las flores.

Es aquí donde destaco mi actuación, puesto que mi trabajo está enfocado en identificar las principales plagas y sus enemigos naturales para promocionar una agricultura libre de pesticidas y sostenible con el medio ambiente. Es además una práctica económica y saludable que no está ajena a ningún productor, es decir, se puede implementar fácilmente, sin embargo, la capacitación todavía está lejos de nuestros productores agrícolas, por lo que urge implementarlos..

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 Denis C. Diplomado en Sanidad Vegetal, 2025. (Especialización)

Palabras Clave: insectos plagas; ácaros;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, protección vegetal;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Católica-Unidad Pedagógica Hohenau, Facultad de Ciencias Agropecuarias

Participación: Docente. Duración: 10 meses. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias, Hohenau. Ciudad: Hohenau.

Observaciones: Docente invitada para desarrollar el módulo Insectos y ácaros plagas

2 Denis C. Curso Virtual Buenas Prácticas Agrícolas, 2025. (Otro)

Palabras Clave: buenas prácticas agrícolas; plagas; manejo integrado de plagas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Asunción. Ciudad: Asunción.

Trabajos técnicos

1 Denis C. Consultoría Técnica para Mejoramiento de la Calidad de la Piña, 2025.

Palabras Clave: piña; plagas; fertilización; buenas prácticas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Investigación para capacitación a pequeños productores; Disponibilidad: restricta; Duración: 7 meses.; Ciudad: Concepción, San Pedro;

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Observaciones: Consultora responsable de la tecnificación de parcelas de piña, mejoramiento de la fertilidad del suelo, identificación de plagas y enfermedades, y de la capacitación a los productores de piña en los Departamentos de Concepción y San Pedro.

2 Denis C. La asociación de maíz y crotalaria incorporados al cultivo de sésamo influyen sobre la productividad del cultivo, 2024.

Palabras Clave: plagas; sesamum indicum; antigastra catalunalis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Investigación y producción científica; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Concepción;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción

Observaciones: Proyecto financiado a través del Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia. Res. 142/2024

Productos tecnológicos

1 Denis C.; Ruiz Díaz, E. ; Huerta A.; Valdéz F.; López D.; Rodríguez S.; Alborn-Jover, M.; Cabral A., C.C; Garcete-Barrett, B.R.; Asociación de Tagetes erecta, Fagopyrum esculentum, y Ocimum basilicum sobre la fertilidad del suelo y la abundancia de enemigos naturales de las principales plagas que afectan al cultivo del tomate, 2025.

Palabras Clave: agricultura sostenible; conservación; insectos plagas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Entomología, protección vegetal;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Proyecto de investigación. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción.

Observaciones: Este proyecto se desarrolla el marco del Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia, CONACYT PRIA02-3. Res. 142-2024

2 Denis C.; Cabral A., C.C; Alborn-Jover, M.; Ruiz Díaz, E. ; López D.; Valdéz F.; Huerta A.; Melgarejo M.; Sánchez M.; Garcete-Barret B.; Abundancia de plagas y enemigos naturales en el cultivo de maíz, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Conservación de suelos y biodiversidad;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Proyecto de Investigación. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción.

Observaciones: Este trabajo se enmarca en el proyecto denominado Prácticas agrícolas sostenibles en el cultivo de maíz, sésamo y hortalizas. Resolución CD/FCA/UNC N°307/2025 Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias. Con este proyecto se realizó el levantamiento de las principales plagas asociadas al cultivo de maíz híbrido. También se estudian a los principales enemigos naturales que intervienen en el control biológico de insectos plagas que atacan al maíz.

3 Arnó J.; Riudavets J.; Denis C.; Alomar O.; Prácticas sostenibles para el control de trips y pulgones en frutales de hueso y pepita, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Control Biológico de Plagas;

Referencias adicionales: España/; Medio: Otros.

Finalidad: Proyecto de investigación (SUSFRUIT, PID2019-107030RB-C21). Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria.

Observaciones: Este proyecto fue financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España. Tuvo una duración de 4 años y se enfocó en realizar un levantamiento de las principales plagas y enemigos naturales en frutales de hueso y pepita (melocotón, nectarinas, manzana, pera) mediante la incorporación de infraestructuras ecológicas.

4 Alessandra de Carvalho Silva; Marcelo Perrone Ricalde; Denis C.; Collective construction of agroecological knowledge in mountainous environments in the Serrana Region of Rio de Janeiro State, 2018.

Palabras Clave: controle biológico conservativo; pragas tomateiro;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Control Biológico de Plagas;

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Otros.

Finalidad: Proyecto de Investigación. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

5 Arnó J.; Riudavets J.; Denis C.; Alomar O.; Avances en el control integrado de plagas en cultivos hortofrutícolas: mejora del control biológico por conservación en horticolas y frutales., 2016.

Referencias adicionales: España/; Medio: Papel.

Finalidad: Investigación (CIPTOOLS, AGL2016-77373-C2-1-R). Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Recerca y Tecnología Agroalimentaria.

Observaciones: Este proyecto fue financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España. Tuvo una duración de 4 años. Se realizaron investigaciones en cultivos frutales y horticolas mediante la incorporación de infraestructuras ecológicas. Se realizó un levantamiento de las principales plagas y enemigos naturales y como resultado significativo se reportó en España un parasitoides de plaga horticola no presente en Europa.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Urbaneja-Bernat, Pablo; Riudavets J.; Denis C.; Ojeda J.; Alomar O.; Arnó J.; (RELEVANTE) Lobularia maritima as a nutrient-rich floral food source for two parasitoid wasps of Tuta absoluta, Entomologia Generalis, v. 44 f: 2, p. 339-346, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología agrícola, control biológico de plagas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0171-8177

2 Denis C.; Riudavets J.; Alomar O.; Agustí N.; González-Valero H. ; Cubí M.; Matas M.; van Achterberg C.; Arnó J.; (RELEVANTE) Naturalized Dolichogenidea gelechiidivoris Marsh (Hymenoptera: Braconidae) complement the resident parasitoid complex of Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera:Gelechiidae) in Spain, Journal of Applied Entomology, v. 146 f: 4, p. 461-464, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, taxonomía himenópteros, control biológico de plagas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0044-2240

Palabras Clave: conservation biological control; introduced natural enemies; invasive pests; parasitoids;

3 Denis C.; Riudavets J.; Gabarra R.; Molina P.; Arnó J.; (RELEVANTE) Selection of insectary plants for the conservation of biological control agents of aphids and thrips in fruit orchards., Bulletin of Entomological Research , v. 111 f: 5, p. 517-527, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control biológico de plagas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1475-2670

4 Arnó J.; Molina P.; Aparicio Y.; Denis C.; Gabarra R.; Riudavets J.; (RELEVANTE) Natural enemies associated with Tuta absoluta and functional biodiversity in vegetable crops. , BioControl (Dordrecht), 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1386-6141

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Arnó J.; Denis C.; Alomar O.; Agustí N.; González-Valero H. ; Cubí M.; Matas M.; Rodríguez D.; Riudavets J.; Detectado en España un nuevo parasitoide de larvas de Tuta absoluta, Phytoma, v. 351, 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: control biológico; enemigos naturales;
- 2 **Arnó J.; Denis C.; Amo M.; Riudavets J.; Queralt T.; Rodríguez D.; Matas M.; Cubí M.; González-Valero H. ; Marges de Lobularia maritima per millorar el control sobre Tuta absoluta en tomàquet., Horta.Net, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control biológico;
 Medio: Internet.

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Denis C.; Riudavets J.; Alomar O.; Agustí N.; González-Valero H. ; Cubí M.; Matas M.; van Achterberg C.; Arnó J.; Dolichogenidea gelechiidivoris Marsh (Hymenoptera: Braconidae) un nuevo actor en el control biológico de Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) en el Mediterráneo. In: XII Congreso Nacional de Entomología Aplicada, XVIII Jornadas Científicas de la SEEA, 2022 Málaga Libro de Resúmenes Sociedad Española de Entomología Aplicada. 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: biological control; natural enemies; parasitoids; tomato pests;
 Observaciones: Presentación oral de Judit Arnó en el Congreso de la Sociedad Española de Entomología Aplicada en la ciudad de Málaga
- 2 **Denis C.; Riudavets J.; Alomar O.; Arnó J.; La eficacia de Necremnus tutae Ribes & Bernardo (Hymenoptera: Eulophidae) en el control de Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae), ¿se ve afectada por la disponibilidad de Lobularia maritima L. y del depredador Macrolophus pygmaeus (Rambur) (Hemiptera: Miridae)?. In: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada, XVII Jornadas Científicas de la SEEA Madrid, España 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Control Biológico de Plagas;
 Medio: Internet.
- 3 **Denis C.; Gabarra R.; Riudavets J.; Arnó J.; Selección de plantas en flor para favorecer el control biológico de plagas en cultivos hortícolas. In: XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia, X Congresso Latino-Americano Gramado, Brasil 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Control Biológico de Plagas;
 Medio: Internet.
- 4 **Denis C.; Gabarra R.; Riudavets J.; Arnó J.; Selección de especies florales para su uso como plantas insectario en el control biológico por conservación en frutales. In: X CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA 2017, 2013 La Rioja, Logroño Libro de Resúmenes XVI Jornadas Científicas de la SEEA. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: parasitoids; floral margin; natural enemies; predators;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **Denis C. Mejora del control biológico por conservación de las plagas que afectan a cultivos hortofrutícolas, 2021, p. 159**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Control Biológico de Plagas;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: parasitoids; predator; biological control of pests; margin floral;
 Observaciones: Trabajo de Tesis Doctoral

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

- 2025 - 2025 **Investigación Agraria**
 Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Revisor Vol. 27, Núm. 2 (2025): Número 2
 Revisor Vol. 27, Núm. 1 (2025): Número 1

2025 - 2025 **Revista Agronomía Colombiana**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión por pares

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Roman Kevin Ryuuki Sasaki Onaro, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto de *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* sobre *Apis mellifera* en condiciones controladas, 2025**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica), UCA-UPH - Universidad Católica "Nuestra Señora De La Asunción"
Unidad Pedagógica Hohenau
, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: control biológico; entomopatógenos; apis mellifera;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Protección vegetal;
Observaciones: Trabajo final de grado en proceso de redacción
- 2 Jhoana Judith Prieto Irigoyen, - Tutor Único o Principal - Evaluación de extractos acuosos de productos botánicos contra las principales plagas del cultivo de *Cucumis sativus* L., 2025**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: extractos acuosos vegetales; plagas; parastioideos; depredadores;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, Control Biológico de Plagas;
Observaciones: Trabajo final de grado en proceso de redacción
- 3 Ivanna Monserrat González Ovelar, - Tutor Único o Principal - Efecto de la fertilización foliar en el rendimiento y calidad de tomate *Solanum lycopersicum* Mill. sembrado al aire libre, 2025**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biodiversidad; fertilización; producción;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Protección vegetal;
Observaciones: Este trabajo de investigación forma parte del Proyecto de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia. Res. 142-2024.

Iniciación a la investigación

- 1 Jhoana Prieto, - Tutor Único o Principal - Los extractos botánicos utilizados para el control de *Bemisia tabaci* (Gennadius) en el cultivo de pepino, influyen sobre la abundancia de los enemigos naturales, 2025**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Entomología, protección vegetal;
Observaciones: El trabajo fue defendido en la Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Concepción y será presentado oralmente en la 32° Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI), sede Universidad Nacional de Tucumán

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2020 Concurso Calendario SEEA 2020, mejor fotografía (internacional), Sociedad Española de Entomología Agrícola**
Concurso Calendario Entomología 2020, SEEA
- 2 2017 Concurso Calendario SEEA 2017, mejor fotografía (internacional), Sociedad Española de Entomología Agrícola**
Concurso Calendario Entomología 2017, SEEA

Presentaciones en eventos

- 1 Simposio - Influencia de un margen floral de *Lobularia maritima* en la abundancia de los enemigos naturales de *Tuta absoluta* en el cultivo de tomate, 2025, Brasil**
Nombre: SICONBIOL 18º Simpósio de Controle Biológico. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Resumen no disponible aún, el evento finalizó el pasado 18 de setiembre
Nombre de la institución promotora: Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado (Embrapa Clima Temperado) y la Universidade Federal de Santa Maria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, protección vegetal;
- 2 Seminario - Manejo Integrado de Plagas en cultivos de interés como maíz, soja, sésamo y tomate, 2025, Paraguay**
Nombre: Jornada de Capacitación . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Capacitación a profesionales de la carrera de Ingeniería Agronómica, estudiantes de grado, empresas
Nombre de la institución promotora: Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay, Fundación Nikkei
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
- 3 Congreso - *Dolichogenideia gelechiivoris* Marsh (Hymenoptera: Braconidae) un nuevo actor en el control biológico de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) en el mediterráneo, 2022, España**
Nombre: XII Congreso Nacional de Entomología Aplicada. XVIII Jornadas Científicas de la SEEA. Málaga. Tipo de Participación:-

Expositor oral - Información Adicional: Este trabajo muestra el primer reporte de *Dolichogenidea gelechiidivoris*, un potencial parasitoide de la plaga del tomate, *Tuta absoluta*, el cual no había sido reportado en Europa.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Entomología Agrícola

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

4 Congreso - Impacto del margen floral en la abundancia de enemigos naturales que atacan a *Tuta absoluta* en tomate., 2021, Paraguay

Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Modalidad Virtual). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

5 Congreso - La eficacia de *Necremnus tutae* Ribes & Bernardo (Hymenoptera: Eulophidae) en el control de *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae), ¿se ve afectada por la disponibilidad de *Lobularia maritima* L. y del depredador *Macrolophus pygmaeus* (Rambur)? , 2019, España

Nombre: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Entomología Agrícola

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

6 Congreso - Las flores: un recurso para la conservación de enemigos naturales en cultivos hortícolas., 2019, España

Nombre: XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Entomología Agrícola

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

7 Congreso - Selección de plantas en flor para favorecer el control biológico de plagas en cultivos hortícolas. XXVII Congresso Brasileiro y X Latinoamericano de Entomologia. (Gramado, Porto Alegre). Póster, 2018, Brasil

Nombre: XXVII Congresso Brasileiro y X Latinoamericano de Entomologia (Gramado, Porto Alegre). Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Entomológica do Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

8 Congreso - Selección de especies florales para su uso como plantas insectario en el control biológico por conservación en frutales., 2017, España

Nombre: X Congreso Nacional de Entomología Aplicada - XVI Jornadas Científicas de la SEEA. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Entomología Agrícola

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología, control biológico de plagas;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Denis C. Participación en comités de Venus Anaya Ñamandu Cantero. Tesis/Monografía de grado Calidad de plántulas de maíz (*Zea mays*) DEKALB 255 PRO 3 en función al vigor de semillas y al tratamiento con óxido de magnesio, 2025, Paraguay/Español

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;

Información adicional:

1. Primer reporte en Europa de *Dolichogenidea gelechiidivoris*, parasitoide de *Tuta absoluta*.
2. Especialista en taxonomía de Hymenoptera.
3. Colaboración con técnicos de la Asociación de Defensa Vegetal de Cataluña (ADV) en la identificación de himenópteros parasitoides de plagas hortícolas.
4. Estudio de la biodiversidad en huertos frutales y hortícolas mediante la incorporación de infraestructuras ecológicas en Cataluña..

Indicadores

Producción Técnica	9
Cursos de corta duración dictados	2
Especialización	1
Otro	1
Trabajos técnicos	2
Consultoría	1
Elaboración de proyecto	1
Productos tecnológicos	5
Proyecto	5
Producción Bibliográfica	11
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Trabajos en eventos	4
Resumen	4
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Tutorías	4
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	1
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	2
Otras Referencias	11
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	8
Jurado/Integrante	1