



Marcelo Sebastián Alborno Jover

Dr. Ing. Agr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Alborno-Jover, M o Alborno, M; Alborno Jover, M

Sexo: Masculino

Nacido el 23-03-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya-Italiana.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18 Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18

Información de Contacto

Mail: marcealborno@gmail.com

Pagina Web: www.linkedin.com/in/marceloalbornojover

Telefono: +595971163199

Direccion: La Paz esq. Escarios, Cuarto Barrio, Luque

Mail: marcelo.alborno@senave.gov.py

Pagina Web: www.researchgate.net/profile/Marcelo-Alborno-Jover

Pagina Web: orcid.org/0000-0002-3424-7752

Pagina Web: https://scholar.google.com/citations?user=V93IsEsAAAAJ&hl=en

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal.
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección vegetal.
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Plantas transgénicas
- 4 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola,
- 5 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Plantas resistentes y tolerantes a estrés biótico y abiótico.
- 6 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Biotecnología en especies forestales
- 7 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejora vegetal y alimentaria
- 8 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología
- 9 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Edición génica vegetal
- 10 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Diagnóstico y detección de enfermedades y plagas
- 11 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas,
- 12 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Detección molecular

Formación Académica/Titulación

2009-2010

2011-2015 Doctorado - Doctorado en Biología y Biotecnología Vegetal

Universidad Autonoma de Barcelona, España

Título: PARTICIPACIÓN FUNCIONAL DE OSCPK13 Y mIRNAS EN LAS RESPUESTAS AL ENTORNO EN LAS

PLANTAS DE ARROZ, Año de Obtención: 2015

Tutor: María Coca López

Sitio web de la tesis/disertación: http://ddd.uab.cat/record/148806

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, Estrés biótico y abiótico en el arroz.; Maestría - Máster en Biotecnología Agroforestal

Universidad Politécnica de Madrid, España

Título: Análisis de DsBA de Rhizobium leguminosarum, Año de Obtención: 2010

Tutor: Luis Rey Navarro

Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay



Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, ;

2003-2004 Pregrado - Administración Agropecuaria

Universidad del Pacifico, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Administración de Empresas y Emprendimientos

Agropecuarios;

2002-2007 Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Estudio del efecto in vitro de extractos de hojas de neem (Azadirachta indica A. Juss.) en los hongos

entomopatógenos Beauveria bassiana (Bals.) Vuill. y Paecilomyces sp., Año de Obtención: 2009

Tutor: Cristhian Grabowski

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

plantas, Protección vegetal. Control biológico de plagas.;

1999-2001 Técnico - Bachiller técnico en Química Industrial

Colegio Técnico Nacional, Paraguay, Año de Obtención: 2001

Formación Complementaria

2021

2024 Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - Coordinador Simposio Fitopatógenos

Asociación Latinoamericana de Microbilogía, Paraguay

2019 Congresos XXXIV Congreso Colombiano de Fitopatología y Ciencias Afines

Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines, Colombia

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

plantas, Fitopatología;

2018 Congresos I Jornadas Paraguayas de Biotecnologia

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;

2017 Congresos II Congreso Paraguayo de Semillas

Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado,

selección asistida, diagnósticos, etc., ;

2014 Congresos I Congreso anual de investigadores jóvenes

Centro de Investigación en Agrigenómica

, España

2010 Congresos XIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno y II Congreso Portugués-Español

de Fijación de Nitrógeno

Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno, Paraguay

2009 Congresos III Conferencia de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2024-2024 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Análisis estadístico de datos con R

Horas totales: 4

2023-2023 Cursos de corta duración

International Atomic Energy Agency, Austria

Título: Regional Training Course on Mutation Breeding and Efficiency Enhancing Techniques for Resistance o Banana

Fusarium Wilt Race TR4 in Latin America

Horas totales: 80

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

plantas . :

2022-2022 Cursos de corta duración

Centro Brasilero-Argentino de Biotecnología, Brasil

Título: Aplicacoes e metodologias envolvendo plantas modelos no estudo das interacoes patogeno-hospedeiro

Horas totales: 30

2022-2022 Cursos de corta duración

International Atomic Energy Agency, Austria

Título: Regional Training Course on detection and diagnosis of Fusarium Tropical race 4 (Foc TR4)

Horas totales: 40



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

plantas,;

2022-2022 Cursos de corta duración

Instituto de Biotecnología del Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular (INTA), Argentina Título: Detección y cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados en diferentes matrices

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado,

selección asistida, diagnósticos, etc., ;

2022-2022 Cursos de corta duración

Food Safety Net Services, Estados Unidos Título: International HACCP Certification

Horas totales: 24

2020-2020 Cursos de corta duración

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Título: Autoridad, dirección y liderazgo

Horas totales: 20

2019-2019 Cursos de corta duración

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: EDIÇÃO DE GENOMAS VIA TECNOLOGIA CRISPR

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología;

2018-2018 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Introduccion a las tecnicas de CRISPR

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnologia;

2017-2017 Cursos de corta duración

Mercado Comun del Sur, Paraguay

Título: Matchmaking Público-Privado en Biotecnología en el Mercosur

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Gestión en

Biotecnología;

2017-2017 Cursos de corta duración

United Nations Department of Safety and Security, Paraguay

Título: Seguridad avanzada sobre el terreno

Horas totales: 10

2017-2017 Cursos de corta duración

United Nations Department of Safety and Security, Paraguay

Título: Basic Security in the field

Horas totales: 10

2017-2017 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Biotecnología Forestal

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Biotecnología;

2014-2014 Cursos de corta duración

European Bioinformatics Institute, Inglaterra Título: Plant and pathogens bioinformatics

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, Bioinformática;

2009-2009 Cursos de corta duración

Organización Mundial del Comercio-e-training, Suiza

Título: Medidas Sanitarias y Fitosanitarias

Horas totales: 100

2008-2008 Cursos de corta duración

Universidade de Brasília, UNB, Brasil., Brasil

Título: Fortalecimento das ações em Biosseguridade dentro de um Protocolo de Biossegurança

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, Bioseguridad;



2007-2007 Cursos de corta duración

Egyptian International Center for Agriculture, Egipto

Título: Integrated Pest Management

Horas totales: 240

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

plantas, Manejo integrado de plagas;

2006-2006 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay Título: Uso y Manejo Seguro de Plaquicidas

Horas totales: 16

2023 Otros Monitoreo, síntomas, detección temprana, muestreo y bioseguridad en el cultivo del banano

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2021 Otros Introducción a la norma NP-ISO/IEC 17025:2018

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2021 Otros Organismos de miedo

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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

plantas, Micología;

2021 Otros Reunión Regional sobre diagnóstico molecular de moscas de las frutas

Comisión de Sanidad Vegetal del MERCOSUR, Paraguay

2019 Otros Elsevier Connect

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

2019 Otros III Jornada de capacitación sobre muestreo de granos de sésamo para exportación al Japón

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2017 Otros ALLBIOTECH-Primera Cumbre Latinoamericana de Líderes Jóvenes en Biotecnología

América Latina: Líderes Biotech, Chile

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

2017 Otros One Health-Innovative biotech solutions

Fundação Biominas, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

2017 Otros IFIB-Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy

Unión Europea-Assobiotec-BicLazio-Innovhub, Italia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

2014 Otros Jornadas técnicas de campo del arroz del delta del Ebro

Institución de Recerca y Tecnología Agrícola, España

2009 Otros Charla sobre Normativas y reglamentaciones en el Uso de Plaguicidas Agrícolas

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2024 Seminarios Desafios en la inocuidad alimentaria

Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos, Brasil

2022 Seminarios Avances en la investigación sobre control biológico del Fusarium FocR4T en plátano y banano

Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia

2022 Seminarios Identificación de síntomas del marchitamiento por Fusarium (Foc R4T) y diferencias con otras

enfermedades

Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia

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

olantas,;

2022 Seminarios Identificación de síntomas del marchitamiento por Fusarium (FocR4T) y diferencias con otras

enfermedades

Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia

2022 Seminarios TR4-Resistant Banana Varieties; From Selection to Market Demand

World Banana Forum-FAO, Italia

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

plantas, Fitopatología;

2021 Seminarios HLB y sus insectos vectores

Servicio Agricola Y Ganadero Sag, Chile

2014 Seminarios Seminario: Desde los sistemas a los cultivos, desafíos para una nueva era en biología vegetal

Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados, España

Seminarios Curso Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja

Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, ;

2011



2006 Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA. Paraguay

2006 Seminarios Seminario Internacional de Protección Vegetal

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

2004 Seminarios Seminario Internacional Perspectivas de la Agricultura de Precisión en el Cono Sur

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

2025 Simposios Symposium on Enabling Technologies for Resistance and Management of Banana Fusarium Wilt-Tropical

Race 4 (TR4)

Yunnan Academy of Agricultural Sciences, China

2024 Simposios Diagnóstico, contención y manejo de FocR4T (marchitez por Fusarium) que afecta a los cultivos de plátano

y banano

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2021 Simposios Strengthening Capacities and Awareness on the Fusarium TR4's Threat

World Banana Forum-FAO, Italia

2007 Simposios III Simposio internacional de la Stevia Ka'a He'e

REDIEX, Paraguay

2025 Talleres Microscopía óptica para la toma de datos morfométricos, edición y apilado de imágenes

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2024 Talleres Secuenciación y análisis de datos

Red Temática COVIRed, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2024 Talleres Diagnóstico, Contención y Manejo de Foc R4T (marchitez por Fusarium)

que afecta a los cultivos de banano y plátano

Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia

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

plantas,;

2021 Talleres Capacitación sobre fundamentos y prácticas en microbiología e inocuidad de alimentos

Comité Nacional de Facilitación del Comercio, Paraguay

2021 Talleres Aseguramiento de la Confiabilidad en Análisis de Alimentos: Validación de Métodos Analíticos

Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Japón

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

2021 Talleres TALLER SOBRE REQUISITOS DE ACREDITACIÓN (DOCUMENTOS DEL ONA) Y PROCESO DE

ACREDITACIÓN DEL ONA

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay

2021 Talleres Capacitación sobre implementación y aplicación de MSF, Evaluación y manejo de FSMA

Comité Nacional de Facilitación del Comercio, Paraguay

2019 Talleres Taller Regional Comercialización de Legumbres Locales, Retos y Oportunidades

Food and Agriculture Organization of the United Nations, Panamá

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Comercialización; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética,

Seguridad Alimentaria;

2019 Talleres Taller pre-congreso: Biología molecular de la interacción planta-patógeno

Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines, Colombia

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

plantas, Fitopatología;

2018 Talleres Microscopía óptica para el microscopio AXIO IMAGER Z2M

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2018 Talleres Taller de divulgación de política de calidad

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2017 Talleres Taller IDEACCIÓN 2017

Koga, Paraguay

2009 Talleres Curso Taller sobre procedimientos en sistemática de insectos

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2004 Talleres Taller sobre producción de mudas cítricas

Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

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



Comprende: muy bien Italiano Habla: regular Lee: bien Escribe: regular Comprende: muy bien **Portugués** Habla: bien Lee: muy bien Escribe: no

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Actuación Profesional

Bureau Veritas - BV

Vínculos con la Institución

2019 - 2021 Coordinador de Laboratorio C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Desarrollo y puesta a punto del laboratorio agrícola.

2018 - 2018 Analista de laboratorio C. Horaria: 40

Centre de Recerca en Agrigenòmica - CRAG

Vínculos con la Institución

2012 - 2015 Investigador de Doctorado

C. Horaria: 60 Régimen: Dedicación total

Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas - CBGP

Régimen: Dedicación total

Vínculos con la Institución

2009 - 2010 Investigador de maestría C. Horaria: 40

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Investigador Adherente** C. Horaria:

Otras Informaciones: Investigador adherente adscripto a las líneas de investigación del CEDIC relacionadas a las ciencias agrícolas.

Comisión de Sanidad Vegetal del MERCOSUR - COSAVE

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 Pasante Técnico en el Dpto. de Cuarentena Vegetal del SENAVE C. Horaria: 30

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Investigación y desarrollo de fichas técnicas de plagas cuarentenarias del MERCOSUR.

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 Profesor de maestría C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Tres semanas de clases del contenido Biología molecular como herramienta en fitosanidad, dentro de la maestría en fitosanidad

2019 - 2019 Profesor invitado C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Profesor invitado en la cátedra de Tópicos Especiales en la Orientación de Protección Vegetal de Agronomía-UNA, con el tema "Mejoramiento para el manejo de plagas y enfermedades"

2017 - 2017 **Profesor** C. Horaria:

Otras Informaciones: Una clase magistral sobre Componentes moleculares del Estrés biótico y abiótico en la Maestría en Producción Vegetal.

International Executive Service Corps - IESC

Vínculos con la Institución

2021 - 2025 Consultor C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Consultor Senior de Laboratorios del Proyecto Sistemas y Tecnología Agrícolas para facilitar el comercio en Paraguay (T-FAST) en colaboración con la Kansas State University. Equipo técnico para la conformación de la Red Nacional de Laboratorios de Análisis de Alimentos del Paraguay RENLAP.

Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG

Vínculos con la Institución

2006 - 2006 Asistente técnico del proyecto PGP-14



Régimen: Dedicación total

Monjuïc Agriconsulting - MA
Vínculos con la Institución
2021 - Actual CEO

Otras Informaciones: Consultora propia de desarrollo agrícola y de servicios profesionales altamente técnico-científicos para empresas del agro.

Organismo Nacional de Acreditación - ONA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Experto Técnico

C. Horaria:

C. Horaria:

Otras Informaciones: EXPERTO TECNICO DEL ONA en el esquema de Laboratorio de Ensayo - Sectores Ensayos Químicos, Bromatológicos, Biológicos, Microbiológicos y Ambientales. ISO-17025

Organización de las Naciones Unidad para la Alimentación y la Agricultura - FAO

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Consultor de Laboratorios

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Especialista en la detección de necesidades de laboratorios con enfoque Una Salud.

2017 - 2017 Consultor

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Mapeo y caracterización morfológica, genética, agronómica, bromatológica y productiva de variedades locales de legumbres.

2017 - 2018 **Consultor**

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Catálogo regional de legumbres de América Latina y el Caribe.

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 Consultor

C. Horaria:

Otras Informaciones: Consultor para el establecimiento de la Red Nacional de Laboratorios Veterinarios REDLAV

2020 - 2020 Coordinador de voluntarios para el diagnóstico de COVID-19

C. Horaria: 40

Actividades

4/2020 - 12/2020

Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: PCR en tiempo real para el diagnóstico de COVID-19

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Vínculos con la Institución

2018 - Actual Consultor del área de biología molecular

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Desarrollo y puesta a punto de protocolos para el diagnóstico, detección e identificación convencional y molecular de plagas de importancia fitosanitaria; determinación y cuantificación de OGMs en cultivos y lotes de semillas y granos mediante técnicas convencionales y moleculares; apoyo técnico a áreas del laboratorio y a otras dependencias de la institución. Parte de la red de laboratorios oficiales para la detección de OGM en América Latina y el Caribe (RLAC-OGM).

Parte del equipo interistitucional para el diagnóstico de COVID-19 en los laboratorios del SENACSA.

Desarrollo, adopción y ajuste de metodologías para el aumento de la capacidad analítica y de nuevos servicios para el diagnóstico de plagas por técnicas basadas en biología molecular en las áreas de Entomología, Micología, Bacteriología, Virología y otras. Desarrollo y ajuste metodológico para la detección e identificación de plagas mediante secuenciación de regiones específicas del genoma de plagas agrícolas. Desarrollo y ajuste de metodologías enfocadas a la inocuidad alimentaria con especial enfoque en la detección de microorganismos en vegetales in natura en el marco del plan de mejoramiento de la inocuidad de productos vegetales de la institución. Elaboración y ejecución de proyectos científicos en el Área de Biología Molecular y fitopatología con énfasis en plagas de cultivos de interés nacional y cuarentenarias. Desarrollo de proyectos para la identificación molecular de variedades para el control del comercio de semillas. Apoyo técnico-científico en las demás áreas de la Dirección de Laboratorios.

2017 - 2017 Auditor experto

C. Horaria: 20

2011 - 2011 Director de Bioseguridad Agrícola

C. Horaria: 50

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Políticas nacionales de aplicación y toma de decisiones respecto a las tecnologías biotecnológicas en plantas. Cantidoración y toma de decisiones respecto a las tecnologías biotecnológicas en plantas. Cantidoración y toma de decisiones respecto a las tecnologías biotecnológicas en plantas. Cantidoración y toma de decisiones respecto a las tecnologías biotecnológicas en plantas. Cantidoración y toma de decisiones respecto a las tecnologías biotecnológicas en plantas. Cantidoración y toma de decisiones respecto a las tecnologías biotecnológicas en plantas.



2010 - 2011 Técnico del Laboratorio de Biología Molecular

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Puesta a punto de técnicas moleculares para el diagnóstico de plagas cuarentenarias.

2007 - 2008 Técnico del Laboratorio de Entomología

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Diagnóstico y detección de insectos plagas cuarentenarios.

Universidad Católica de Asunción - Facultad de Ciencias Agropecuarias - FCA

Vínculos con la Institución

2019 - 2021 Colegiado Docente

legiado Docente C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Parte del Colegiado Docente (Directores de tesis y Tribunal examinador de tesis) de las Maestrías en Producción Agrícola y en

Agronegocios de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Asunción.

2018 - 2019 **Profesor** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Parte del plantel docente de la Maestría en Producción Agrícola. Módulo: Gestión integral de la producción de otros cultivos.

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Profesor de Doctorado en Ciencias Agrarias

C. Horaria: 3

C. Horaria: 45

C. Horaria: 45

Otras Informaciones: Tutor de tesis de doctorado y profesor de Biotecnologia y genetica de plantas

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

Los trabajos realizados hasta el momento poseen una línea clara de investigación, la protección vegetal mediante la detección molecular de organismos patógenos y el estudio de los mecanismos moleculares de respuesta de las plantas a enfermedades y a condiciones adversas. Se pretende continuar en esa línea y darle mayor énfasis a la mejora de variedades en el contexto del cambio climático y One Health, teniendo además en cuenta el desarrollo de la agricultura familiar paraguaya. Actualmente, mi interés principal son las especies autóctonas, cultivos sensibles de importancia nacional y aquellos con potencial agrícola, los componentes que rigen sus respuestas frente a las condiciones adversas que trae consigo el cambio climático, como la sequía y enfermedades emergentes, además de sus posibles aplicaciones biotecnológicas para la mejora vegetal.

Las líneas de investigación en las que he trabajado se enmarcan principalmente en la búsqueda y desarrollo de variedades mejor adaptadas al ambiente y los límites de la frontera agrícola, como tolerancia a estrés abiótico (sequía, salinidad, suelos pobres en nutrientes); resistencia a enfermedades mediante el estudio de las vías de señalización que rigen la interacción planta-microorganismo; y mejora de la utilización de nutrientes como el fósforo y el nitrógeno. Todo esto, utilizando como herramienta principal la biotecnología de los componentes moleculares de las plantas y sus posibles aplicaciones en las especies cultivadas.

En el 2018 fui autor del proyecto "He'e: Análisis de genes relacionados con la biosíntesis de esteviol glucósidos y con la respuesta frente a estrés biótico e hídrico en genotipos y variedades nacionales de Stevia rebaudiana Bertoni" (PINV18-473) que fuera presentado como Investigador Principal a través del Parque Tecnológico de Itaipú como proponente y SENAVE e IPTA como asociados, en la convocatoria CONACYT a proyectos de investigación del año 2018, el cual no fuera adjudicado para su implementación. En el año 2024 este proyecto actualizado y mejorado fue presentado a otra convocatoria de proyectos de PROCIENCIA-CONACYT y fue adjudicado a la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, con quienes trabajo actualmente de manera coordinada (PINV01-687).

Otros proyectos de investigación en vista y a presentar en futuras convocatorias tanto en CONACYT como en otras plataformas, todas relacionadas con la mejora vegetal frente a patógenos, en el contexto del cambio climático, Una Salud (One Health) y el estudio de las posibles soluciones biotecnológicas para los problemas derivados de esta situación global. Ya se cuenta con conversaciones de colaboración estrechas con la Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad Politécnica, Facultad de Ciencias Químicas y el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas CEMIT, todas de la UNA; el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA, la Corporación colombiana de investigación agropecuaria AGROSAVIA, el Centro para el Desarrollo de Investigación Científica CEDIC, entre otros.

Los trabajos de investigación están en la frontera del conocimiento científico y son abordados teniendo en cuenta la vanguardia en biología y biotecnología vegetal en el ámbito del análisis genómico y transcriptómico, biocontrol de enfermedades, diagnóstico, detección molecular y obtención de variedades, entre otros..

Producción Técnica



Procesos o técnicas

1 Alborno-Jover, M Procedimiento para el Diagnostico de SIGATOKA por PCR en tiempo real, 2025.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: ISO-17025. Disponibilidad: restricta.

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

2 Alborno-Jover, M Procedimiento para el Diagnóstico de plagas por PCR en tiempo real, 2025.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: ISO-17025. Disponibilidad: restricta.

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

3 Alborno-Jover, M Procedimiento para el Diagnóstico de plagas por PCR convencional, 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: ISO-17025. Disponibilidad: restricta.

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

4 Alborno-Jover, M Procedimientos para la Detección de eventos transgénicos por PCR tiempo real Rango: (LOD <= 0,05 %), 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Acreditación bajo la NP-ISO/IEC 17025:2018 del Laboratorio Agrícola de Bureau Veritas Paraguay. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Bureau Veritas.

Cursos de corta duración dictados

1 Alborno-Jover, M Edición genómica, 2025. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

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

2 Alborno-Jover, M Principios del diagnóstico y detección de plagas y enfermedades por técnicas de biología molecular, 2021. (Otro)

Palabras Clave: diagnostico; plagas y enfermedades; vegetales;

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

Diagnóstico molecular de plagas y enfermedades;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Organizador. Ciudad: San Lorenzo.

Productos tecnológicos

1 Alborno-Jover, M; Coronel Lezcano, B; Torales, J; Desarrollo de metodología para la identificación varietal en soja mediante SNPs, 2025.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología molecular vegetal;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Establecer una metodología oficial de identificación varietal en soja por SNPs. Disponibilidad: restricta.

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

Observaciones: Proyecto en etapa de aprobación. Colaboración SENAVE-PARPOV.

2 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Esquivel-Fariña, A; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.

Palabras Clave: maize bushy stunt phytoplasma;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accession: PV875543

3 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Benítez Díaz, EA; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.

Palabras Clave: closterocerus chamaeleon;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accession: PV926675

4 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Benítez Díaz, EA; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.



Palabras Clave: corcyra cephalonica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accessions: PV926679, PV926681

5 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Miret, L; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.

Palabras Clave: euxesta eluta;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accesion: PV926685

6 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Denis, C; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.

Palabras Clave: allograpta exotica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accession: PV982393

7 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Benítez Díaz, EA; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.

Palabras Clave: hemiberlesia palmae:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accession: PV935321

8 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Esquivel-Fariña, A; Zorrilla, D; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Ramírez-Ayala, L; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.

Palabras Clave: potato virus y;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accessions: PV843466, PV843465, PV843464, PV843463, PV843462, PV843461, PV843460, PV491869

9 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Esquivel-Fariña, A; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Secuencias sometidas al GenBank, 2025.

Palabras Clave: spiroplasma kunkelii;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accession: PV776889

10 Benítez Díaz, EA; Mongelos-Franco, Y; Ojeda, L; Ramírez-Ayala, L; Coronel Lezcano, B; Gryciuk, A; Alborno-Jover, M; Secuencias sometidas al GenBank, 2024.

Palabras Clave: corcyra cephalonica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Biología Molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accessions: PV454369, PV454370

11 Benítez Díaz, EA; Mongelos-Franco, Y; Ojeda, L; Ramírez-Ayala, L; Acosta, D; Garcete Barret, B; Alborno-Jover, M; Secuencias sometidas al GenBank, 2024.



Palabras Clave: gonipterus platensis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida,

diagnósticos, etc., Biología molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación molecular. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Accessions: PQ670295, PQ670296

12 Alborno-Jover, M; Soto-Suárez, M; Intercambio de experiencias sobre detección, contención y manejo de la Marchitez por Fusarium, que afecta los cultivos de banano y plátano, 2022.

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

Referencias adicionales: Colombia/; Medio: Otros.

Finalidad: Intercambio de experiencias sobre FoR4T entre SENAVE y AGROSAVIA. Disponibilidad: irrestricta.

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

Observaciones: Proyecto adjudicado para su implementación entre los años 2023 y 2024. Finalizado.

Organización de eventos

1 Alborno-Jover, M Simposio sobre medidas fitosanitarias de exclusión, manejo y contención del Foc R4T, 2024. (Congreso)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Guayaibi.

Observaciones: Parte del Proyecto "Intercambio de experiencias sobre detección, contención y manejo de la Marchitez por Fusarium, que afecta los cultivos de banano y plátano" en colaboración con AGROSAVIA-Colombia

2 Alborno-Jover, M Conferencias bilaterales "Marchitez del banano por FocR4T", 2024. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Parte del Proyecto "Intercambio de experiencias sobre detección, contención y manejo de la Marchitez por Fusarium, que afecta los cultivos de banano y plátano" en colaboración con AGROSAVIA-Colombia

3 Alborno-Jover, M Taller de construcción del protocolo de contención en caso de un foco potencial de Fusarium Raza 4 Tropical en Paraguay, 2024. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Parte del Proyecto "Intercambio de experiencias sobre detección, contención y manejo de la Marchitez por Fusarium, que afecta los cultivos de banano y plátano" en colaboración con AGROSAVIA-Colombia

4 Alborno-Jover, M Conferencias y entrenamiento "Prevención de la marchitez del banano causada por Fusarium", 2024. (Exposición)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Tembiapora.

Observaciones: Parte del Proyecto "Intercambio de experiencias sobre detección, contención y manejo de la Marchitez por Fusarium, que afecta los cultivos de banano y plátano" en colaboración con AGROSAVIA-Colombia

5 Alborno-Jover, M Diagnóstico molecular de FocR4T, 2024. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Parte del Proyecto "Intercambio de experiencias sobre detección, contención y manejo de la Marchitez por Fusarium, que afecta los cultivos de banano y plátano" en colaboración con AGROSAVIA-Colombia

6 Alborno-Jover, M XXXIV Congreso colombiano de fitopatologia y ciencias afines, 2019. (Congreso)

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio: Otros.



Institución promotora/financiadora: Corporación Colombiana de Investigación Agrícola

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Bogotá.

Observaciones: Parte del equipo de apoyo logístico.

Informes de investigación

1 Alborno-Jover, M; lehisa, J; Ramírez-Ayala, L; Análisis in silico para la búsqueda de genes potencialmente relacionados con las respuestas frente a patógenos mediante análisis de genomas y transcriptomas disponibles en bases de datos públicas, 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: PINV01-687: Caracterización transcriptómica y proteómica de la biosíntesis de esteviol glucósidos en variedades de Ste Observaciones: Primer informe del proyecto, enmarcado en uno de los objetivos.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Alborno-Jover, M; Miret, L; Garay, L; Identificación morfológica de especies de moscas de la fruta en PARAGUAY, 2021.

Palabras Clave: moscas; fruta; identificacion;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Poster para identificación en Oficinas Regionales de SENAVE.

2 Miret, L; Garay, L; Sosa, R; Pistilli, R; Alborno-Jover, M; Identificación morfológica de moscas de la fruta del Departamento de Concepción (Paraguay), 2021.

Palabras Clave: identificiacion; moscas de la fruta; concepcion;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Realizado en conjunto con la Universidad Nacional de Concepción..

Edición o revisión

1 Rodríguez, E; Alborno-Jover, M; Zona Gris del Desarrollo Agro-rural del Paraguay, 2019.

Palabras Clave: desarrollo rural; territorio; agricultura familiar; indigena;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Desarrollo territorial agrícola;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel. Institución promotora/financiadora: Fundación en Alianza Nro. de páginas: 128. Editorial: En Alianza. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Revisor y editor del contenido del libro

2 FAO; Alborno-Jover, M; Nuestras Legumbres. Pequeñas semillas, grandes soluciones., 2018.

Palabras Clave: legumbres; seguridad alimentaria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Seguridad Alimentaria;

Referencias adicionales: Panamá/Español; Medio: Internet. Institución promotora/financiadora: FAO-Latinoamérica y Caribe

Nro. de páginas: 296. Editorial: FAO. Ciudad: Panamá.

Observaciones: EDITOR

Otra producción técnica

1 Alborno-Jover, M Septiembre, 1932, 2011.

Palabras Clave: boqueron; cantata; chaco;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Música; Humanidades, Arte, Estudios del Folklore, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional

Finalidad: Composición musical en forma de Cantata en ritmos de 6/8. Ciudad: Asunción.

2 Alborno-Jover, M; Cáceres, R; Mesa, A; Bajo la superficie, 2007.

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Música; Humanidades, Otras Humanidades, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Fondo Nacional de la Cultura y las Artes

Finalidad: Composición musical contemporánea de género cantautor. Ciudad: Asunción.

Producción Bibliográfica

Documentos de trabajo

1 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Coronel Lezcano, B; Obregon, VG; Esquivel-Fariña, A; Gryciuk, A; Detection of Tomato Brown Rugose Fruit Virus in imported fruits and monitoring of local crops in Paraguay, 2025.

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

Medio: Otros.



Observaciones: En revisión por pares. Revista "Agrociencia Uruguay" ISSN 2730-5066 Q4 SCIMAGO.

2 Silvero, C; Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Ramírez-Ayala, L; Gaona, E; Ayala, L; Dominguez, J; Coronel Lezcano, B; Colman, A; Esquivel-Fariña, A; Detection of mollicutes in maize plants and its insect vector, Dalbulus maidis, in Paraguay, 2024.

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

Medio: Otros.

Observaciones: En revisión por pares. Revista "Archives of Phytopathology and Plant Protection" ISSN 1477-2906 Q3 SCIMAGO.

3 Alborno-Jover, M He'e: Análisis de genes relacionados con la biosíntesis de esteviol glucósidos y con la respuesta frente a estrés biótico e hídrico en genotipos y variedades nacionales de Stevia rebaudiana Bertoni, 2018.

Medio: Otros.

4 Alborno-Jover, M Mapeo de variedades de legumbres en Paraguay, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

Medio: Otros.

Palabras Clave: legumbres;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Zorrilla, D; Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Coronel Lezcano, B; Kraide, H; Ramírez-Ayala, L; Colman, A; Rezende, JAM; Kitajima, EW; Gryciuk, A; Esquivel-Fariña, A; (RELEVANTE) Widespread presence of Potato virus Y in the main potato-producing region of Paraguay, Journal of Plant Pathology, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264

Palabras Clave: potyvirus; molecular detection; solanum tuberosum; viral disease; plant pathogen;

Observaciones: Revista Q2-Scimago Artículo enviado el 26 de Febrero de 2025

2 Benítez Díaz, EA; Mongelos-Franco, Y; Ojeda, L; Ramírez-Ayala, L; Acosta, D; Garcete Barret, B; Coronel, B; Gryciuk, A; Alborno-Jover, M; (RELEVANTE) First record of Gonipterus platensis (Coleoptera:Curculionidae) and its egg parasitoid Anaphes nitens (Hymenoptera:Mymaridae) in Paraguay, Journal of Integrated Pest Management, v. 16 f: 1, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2155-7470

Palabras Clave: gonipterus species complex; eucalyptus snout beetle; invasive pest; biological control agent; molecular detection;

Observaciones: Revista Q1-Scimago

Autor de correspondencia

3 Soilán, A; Soilán, B; Russomando, G; Riera, G; Fernández, A; Navarro, E; Sosa, L; Brítez, L; Sosa, G; Mora, G; Dávalos, D; Alborno-Jover, M; Lagrave, L; Paiva, F; Richard, PC; Corbalán, L; Hisopado endocervical en mujeres con síntomas de COVID19 provenientes de departamentos del Paraguay, Revista Chilena de Infectología, 2021.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018

4 Alborno-Jover, M Las re-evoluciones de la agricultura, Investigación Agraria, v. 22 f: (1), p. 1-2, 2020.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

Artículos resumidos publicados en revistas

1 Coronel, B; Gryciuk, A; Miret, L; Morales, L; Cardozo, P; Colmán, M; Acosta, E; Alborno-Jover, M; Garay, L; (RELEVANTE) Detección de HLB de los cítricos (Candidatus Liberibacter asiaticus) durante la emergencia fitosanitaria en Paraguay, Fitopatologia Colombiana, v. 43 f: 2, p. 56-56, 2019.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-0143

Palabras Clave: fitopatologia; diuagnostico; incidencia; bacteria; hlb; pcr; rt-qpcr; gestion y manejo; eliminacion;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Silvero, C; Esquivel-Fariña, A; Alborno-Jover, M; Colman, A; Gaona, E; Respuesta de siete híbridos de maíz Zea mays L. a la infección por Mollicutes transmitidos por la cigarrita Dalbulus maidis (Delong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae). In: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2024 San Lorenzo, Paraguay 2024.

 Medio: Otros.
- 2 Silvero, C; Esquivel-Fariña, A; Alborno-Jover, M; Colman, A; Gaona, E; Respuesta de siete híbridos de maíz Zea mays L. a la infección por Mollicutes transmitidos por la cigarrita Dalbulus maidis (Delong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae). In: XXXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2024 Montevideo, Uruguay 2024.

Medio: Otros.



3 Zorrilla, D; Alborno-Jover, M; Colman, A; Esquivel-Fariña, A; Detección molecular de Potyvirus en el cultivo de papa (Solanum tuberosum L.) del Departamento de Paraguarí. In: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2024 San Lorenzo, Paraguay 2024.

Medio: Otros.

- 4 Zorrilla, D; Alborno-Jover, M; Colman, A; Esquivel-Fariña, A; Detección molecular de Potyvirus en el cultivo de papa (Solanum tuberosum L.) del Departamento de Paraguarí. In: XXXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2024 Montevideo, Uruguay 2024.

 Medio: Otros.
- 5 Coronel, B; Grabowski, C; Garay, L; Soilán, L; Alborno-Jover, M; Morales, L; Microbiota fúngica y bacteriana fitopatógena asociada a semillas de Cannabis sativa (cáñamo) importadas en el Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Semillas, 2021 online RESUMEN DE CONFERENCIAS Y TRABAJOS PRESENTADOS. 2021.

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

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: cannabis; fitopatogenos; semillas; hongos;

6 Alborno-Jover, M; Coca, M; Generación de líneas de arroz modificadas genéticamente con acumulación de microRNAs implicados en respuesta a estrés. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.

Medio: Otros.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Mendez, EA; Alborno-Jover, M; Ebner, P; Vipham, J; Assessing the likelihood of implementing HACCP in Paraguay through an analysis of Capabilities, Opportunities, and Motivations. In: Kansas State University Animal Sciences and Industry Research Day, 2024 Manhattan, Kansas 2024.

Medio: Otros.

2 Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Coronel, B; Esquivel-Fariña, A; Gryciuk, A; Detección molecular de Geminivirus en fincas productoras de tomate del departamento de Caaguazú, Paraguay. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo, Paraguay 2024.

Medio: Otros.

3 Alborno-Jover, M; Miret, L; Mongelos-Franco, Y; Coronel, B; Gryciuk, A; Confirmación molecular de detecciones de Drosophila suzukii (Diptera, Drosophilidae) en Paraguay. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo, Paraguay 2024.

Medio: Otros.

- 4 Mendez, EA; Alborno-Jover, M; Trinetta, V; Vipham, J; Prevalence of Listeria monocytogenes on Food Contact and Non-Food Contact Surfaces in Fresh Food Markets of Asuncion, Paraguay. In: Annual Meeting of the International Association for Food Protection, 2023 Toronto, Canadá A collection of abstracts from the IAFP 2023 Annual Meeting. 2023.

 Medio: Internet.
- 5 Alborno-Jover, M; Coca, M; Análisis in silico y funcional de miRNAs implicados en las respuestas de defensa del arroz. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Memorias de las I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet.
- 6 Alborno-Jover, M; Coca, M; Generación de líneas de arroz modificadas genéticamente con acumulación de microRNAs implicados en respuesta a estrés. In: Il Congreso Paraguayo de Semillas, 2017 Hohenau 2017.
 Medio: Otros.
- 7 Alborno-Jover, M; Baldrich, P; Coca, M; San Segundo, B; El rol de los miRNAs en la inmunidad innata del arroz. In: I Congreso anual de investigadores jóvenes - Centro de Investigación en Agrigenómica, 2014 Barcelona 2014. Medio: Otros.
- 8 Alborno-Jover, M; Coca, M; Una proteína dependiente de calcio regula la homeostasis de fosfatos en arroz. In: ICREA (Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados) Seminario: Desde los sistemas a los cultivos, desafíos para una nueva era en biología vegetal, 2014 Barcelona 2014.

 Medio: Otros.
- 9 Alborno-Jover, M Análisis de una tiol-oxidoreductasa periplásmica en Rhizobium leguminosarum. In: XIII Reunión Nacional de la SEFIN y II Congreso Portugués-Español de F de N, 2010 Zaragoza 2010.
 Medio: Otros.
- 10 Alborno-Jover, M Optimización de la tecnología Gateway(TM) (Invitrogen) para la construcción de mutantes de Rhizobium leguminosarum. In: XIII Reunión Nacional de la SEFIN y II Congreso Portugués-Español de Fijación de Nitrógeno, 2010 Zaragoza 2010.

Medio: Otros.

11 Alborno-Jover, M; Grabowski, C; Estudio del efecto in vitro de extractos de hojas de neem (Azadirachta indica A. Juss.) en los hongos entomopatógenos Beauveria bassiana (Bals.) Vuill. y Paecilomyces sp.. In: III Conferencia de jóvenes investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2009 San Lorenzo 2009.
Medio: Otros.



Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Alborno-Jover, M; Coca, M; Regulación de la homeostasis de fósforo mediada por OsCPK13 en plantas de arroz. In: IV Encuentro de Investigadores, 2019 Asunción 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,

Biotecnología; Medio: Internet.

Palabras Clave: arroz; quinasa; fósforo; regulación; fertilización; transgénica;

Libros y capítulos de libros publicados

Libro organizado o edición

1 FAO; Alborno-Jover, M; Nuestras legumbres (en prensa), FAO, 2018, v. 1, p. 292, ISSN/ISBN: 978-92-5-131129-5

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--92-5

Palabras Clave: legumbres; semillas; fao; Observaciones: EDITOR DEL LIBRO

Textos en publicaciones no científicas

1 Alborno-Jover, M Legumbres para la seguridad alimentaria paraguaya, Alimentaria, v. 24, p. 54-55, 2017.

Medio: Internet.

Observaciones: Publicación realizada a través de la FAO

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024 Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM (Paraguay)

Observaciones: Evaluador de las Jornadas de Jóvenes Investigadores en la sala temática La biotecnología y sus

aplicaciones

Evaluación de Premios

2023 - 2023 iGem Design League (Estados Unidos)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Jurado del Premio iGem Design League

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 Open Veterinary Journal

Cantidad: Menos de 5.

2025 - 2025 Revista Investigación Agraria

Cantidad: Menos de 5.

2021 - 2021 Temas Agrarios (Colombia)

Cantidad: Menos de 5.

2021 - 2025 Investigaciones y Estudios de la UNA (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 Diana Zorrilla, - Cotutor o Asesor - Detección molecular de Potyvirus por RT-PCR en plantas de papa (Solanum tuberosum I.) del Departamento de Paraguari, 2023

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Blanca Elizabeth Coronel Lezcano, - Cotutor o Asesor - Caracterización fenotípica de Xanthomonas spp., agente causal de la mancha bacteriana del tomate, en Paraguay, 2021

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis de doctorado

1 David Bernis, - Tutor Único o Principal - Análisis de residuos de zeranoles en bovinos del departamento de Presidente Hayes (Paraguay) y evaluación de su posible origen micotóxico, 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español



Tesis/Monografías de grado

1 Santiago Grance, - Cotutor o Asesor - Efecto de agentes biológicos sobre hongos fitopatógenos habitantes del suelo en el cultivo de ka'a he'e (Stevia rebaudiana Bertoni), 2025

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Ximena Carmona, - Cotutor o Asesor - Efecto de rizobacterias sobre la población de J2 del nemátodo agallador (Meloidogyne incognita) en condiciones de laboratorio, 2024

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Cristhian Silvero, - Cotutor o Asesor - Respuesta de siete híbridos de maíz a la infección natural por mollicutes transmitidos por la cigarrita Dalbulus maidis, 2023

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Docente adscriptor/Practicantado

1 Esteban Moreira, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de biología molecular, 2022

Docente adscriptor/Practicantado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Ariel Molinas, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de biología molecular, 2022

Docente adscriptor/Practicantado (Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , Licenciatura en Biotecnología, - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Sofía Domínguez, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de Biología Molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay), Licenciatura en Biotecnología, - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología Molecular:

4 María Alejandra Morales, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de Biología Molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Licenciatura en Biotecnologia), - FACEN -UNA, Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología Molecular;

5 Leonardo López, - Cotutor o Asesor - Pasantía en el área de Biología Molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología Molecular:

6 Melanie Bogado, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de Biología Molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

7 Marta Fretes, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de Biología Molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

8 Margarita Cardozo, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de biología molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay), Licenciatura en Biotecnología, - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

9 Ingrid Moulard, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de biología molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Ingeniería Agronomica), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español



10 Gabriela Romero, - Tutor Único o Principal - Pasantía en el área de biología molecular, 2021

Docente adscriptor/Practicantado (Licenciatura en Biología), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis de maestra

1 Fernando García, - Cotutor o Asesor - Variabilidad de los niveles de sensibilidad in vitro de bacterias fiopatógenas del géneo Xanthomonas spp.en solanáceas, 2025

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Dahiana Sanabria, - Cotutor o Asesor - Diversidad y distribución de Ralstonia spp. en cultivos de solanáceas de Paraguay, 2025 Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Luz Morales, - Cotutor o Asesor - Etiología y perfil de sensibilidad a antibióticos de Xanthomonas spp. aislados de cultivos de solanáceas en Paraguay, 2025

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Luz Miret, - Cotutor o Asesor - Moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae y Lonchaeidae) asociadas a plantaciones de Mburucuya Passiflora edulis flavicarpa Degener 1932 (Passifloraceae) en Paraguay, 2025

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis de doctorado

1 Blanca Giménez, - Tutor Único o Principal - Caracterización morfológica y molecular de aislados de Fusarium oxysporum f.sp. cubense y su interacción con aislados de Trichoderma spp. de cultivos de banana, 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Federico Cantero, - Tutor Único o Principal - Efecto de la dominancia apical en el rendimiento y concentración de esteviolglicósidos en variedades nacionales de stevia (Stevia rebaudiana B.), 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético;

3 Lorena Ferreira, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular de variedades de soja por SNPs, 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

4 Fátima Franco, - Tutor Único o Principal - Incidencia de medios de cultivos selectivos en el periodo de validez del Bacillus subtilis y evaluación de su antagonismo in vitro contra el Fusarium sp., 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Agrarias), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

5 Yerutí Mongelós, - Tutor Único o Principal - Componentes moleculares relacionados con la respuesta de defensa de Solanum lycopersicum frente al Groundnut Ringspot Virus, 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Aplicadas-Subdisciplina Biotecnología), UNAM - Universidad Nacional de Misiones. FCEQyN, Paraguay

País: Argentina / Idioma: Español

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



Tesis/Monografías de grado

1 Adriana Fleitas, - Cotutor o Asesor - Detección e incidencia de virosis en plantas cítricas en el microcentro de Asunción, 2025 Tesis/Monografa de grado (Carrera de Agronomía), USC - Universidad San Carlos, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Marlyn Saucedo, - Cotutor o Asesor - Detección molecular del virus de la clorosis del tomate (Tomato Chlorosis Virus; ToCV) en cultivos de tomate del Departamento Central (Paraguay), 2025

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2024 APS Membership (internacional), American Phytopathological Society
 - APS Global Membership Program (Two-Calendar Year Sponsored Membership)
- 2 2022 Miembro del Comité Científico Externo de la Revista Investigaciones y Estudios de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
- 3 2021 Candidato a miembro del Consejo Directivo Estamento Graduados (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias / UNA Candidato a miembro del Consejo Directivo Estamento Graduados de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción en las elecciones de autoridades del año 2021, totalizando 143 votos.
- 4 2020 Reconocimiento por contribución en COVID-19 (nacional), Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal Contribución al procesamiento de muestras para determinación de COVID-19 en el Laboratorio del SENACSA durante la emergencia sanitaria nacional declarada por pandemia.
- 5 2019 Segunda mención de honor (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay
 Por el trabajo presentado: Regulación de la homeostasis de fósforo mediada por OsCPK13 en plantas de arroz.
 Área de ciencias agrarias y ambientales en modalidad oral.
- 6 2018 Candidato a investigador (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 7 2017 Finalista Activadores (nacional), Global Shapers Community Asunción

Reconocimiento al proyecto FARMEENG por haber sido finalista del concurso Activadores y el aporte a la comunidad y vinculación con los ODS.

- 8 2013 Beca complementaria de postgrado (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
 - Beca complementaria para continuar el Doctorado en Biología y Biotecnología Vegetal en la Universidad Autònoma de Barcelona.
- 9 2012 Beca complementaria de postgrado (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Beca complementaria para continuar el Doctorado en Biología y Biotecnología Vegetal en la Universidad Autònoma de Barcelona.

- 10 2011 Beca de Postgrado (nacional), Itaipú Binacional
 - Beca para realizar el Doctorado en Biología y Biotecnología Vegetal en la Universidad Autònoma de Barcelona.
- 11 2009 Beca de Postgrado (nacional), Itaipú Binacional
 - Beca para realizar la maestría en Biotecnología Agroforestal en la Universidad Politécnica de Madrid.
- 12 2008 Segundo Premio Concurso "La música del Bicentenario" (nacional), Centro Cultural de la República Cabildo Concurso enmarcado en los festejos nacionales por el Bicentenario de la República.
- 13 2007 Beca (internacional), Egyptian International Center for Agriculture

Beca para realizar el curso en Manejo Integrado de Plagas en el Centro Egipcio Internacional para la Agricultura.

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro Detección, diagnóstico e identificación de virus en el cultivo de tomate en Paraguay, 2025, Paraguay
 - Nombre: I Jornada de divulgación científica del Grupo de Investigación en Virología de plantas del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral
 - Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Virología vegetal:
- 2 Congreso Adopción y puesta a punto de métodos para el diagnóstico molecular de fitopatógenos, 2024, Paraguay
 - Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 - Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
- 3 Taller Estrategias de detección y diagnóstico temprano de plagas agrícolas y su implicancia en el contexto One Health, 2024, Paraguay

Nombre: Workshop Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la Salud Global. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz.



- 4 Taller Legumbres: actualidad, características e importancia, 2019, Paraguay
 - Nombre: Taller Regional Comercialización de Legumbres Locales Retos y Oportunidades. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Información Adicional: También presentación del Libro "Nuestras Legumbres" como editor del mismo.
 - Nombre de la institución promotora: Food and Agriculture Organization of the United Nations
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 5 Otra MicroRNAs vegetales y sus aplicaciones biotecnológicas para hacer frente a condiciones adversas, 2019, Paraguay Nombre: Il Jornada Internacional de Biotecnología para el Desarrollo Sostenible. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,;
- 6 Congreso Legumbres: Mapeo de variedades de legumbres en Paraguay. Manejo agronómico y cadena de valor., 2019, Paraguay

Nombre: V Jornadas de Alimentos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 Alborno-Jover, M Participación en comités de José Di Natale. Tesis de Maestría Biodiversidad de porotos criollos en Paraguay: Caracterización nutricional de interés para la seguridad alimentaria, 2025, Paraguay/Español Disertación (Maestría en Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 2 Pino, C; Grabowski, C; Soilán, L; Alborno-Jover, M; Participación en comités de Blanca Elizabeth Coronel Lezcano. Tesis de Maestría Caracterización fenotípica de Xanthomonas spp., agente causal de la mancha bacteriana del tomate, en Paraguay, 2021, Paraguay/Español
 - Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA-UNA Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología:
- 3 Sotelo, P; Campuzano, M; Alborno-Jover, M; González, D; Participación en comités de Miguel Jesús López Rivas. Tesis de Maestría Análisis comparativo de la expresión génica de la vía del fotoperiodo en dos variedades de sésamo (Sesamum indicum L.) con tiempos de floración temprana y tardía, 2020, Paraguay/Español
 Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de

Asunción

- 4 Flores, ME; Alvarenga, N; Cazal, C; Alborno-Jover, M; Participación en comités de Amelia Adriana Orrego Durañona. Tesis de Maestría Identificación de vías de señalización y metabolismo secundario implicados en la defensa de la soja (Glycine max) contra el hongo Macrophomina phaseolina, 2020, Paraguay/Español
 - Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 5 Ayala, L; Torales, J; Garcete, D; Alborno-Jover, M; Participación en comités de Lorena Fabiola Ferreira Guerrero. Tesis de Maestría Calidad de semillas de soja almacenadas en dos condiciones de temperatura, 2019, Paraguay/Español Disertación (Maestría en Producción Vegetal), FCA/UNA Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Almacenamiento de semillas;

Tesis

1 Ferro, E; Carballo, D; Caballero, S; Alborno-Jover, M; Participación en comités de Patricia Adelaida Piris Jara. Tesis de Doctorado Alimentos tradicionales del Paraguay elaborados a base de maíz, 2021, Paraguay/Español Tesis (Doctorado en Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Alimentación;

- 2 Barúa, J; Alvarenga, N; Romero, C; Alborno-Jover, M; Participación en comités de Lourdes Wiszovaty Ramírez. Tesis de Doctorado Valor nutricional, caracterización fisicoquímica y potencial antioxidante de frutos de Plinia peruviana "yvapuru" y productos derivados, 2020, Paraguay/Español
 - Tesis (Doctorado en Ciencias de los Alimentos), FCQ, UNA Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Química nutricional;

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

1 Alborno-Jover, M; Grabowski, C; Participación en comités de Lourdes Marina Pérez Quintana. Pregrado Etiología de manchas foliares causadas por bacterias fitopatógenas en ka'a he'e, 2021, Paraguay/Español
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Otros tipos

- 1 Alborno-Jover, M Participación en comités de José David Correa. Tesis/Monografía de grado Mancha marrón en papa (Solanum tuberosum L.): caracterización, reacción de variedades y sensibilidad de aislados de Alternaria spp. a fungicidas, 2023, Paraguay/Español
 - Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
- 2 Alborno-Jover, M Participación en comités de Fabiola Delvalle. Tesis/Monografía de grado Sensibilidad in vitro de Xanthomonas phaseoli pv. manihotis agente causal del tizón bacteriano de la mandioca (Manihot esculenta Crantz) a bactericidas y fosfitosde uso agrícola, 2023, Paraguay/Español
 - Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion



3 Alborno-Jover, M Participación en comités de Dahyana López. Tesis/Monografía de grado Reacción de cultivares locales de tomate (Solanum lycopersicum L.) a la marchitez por Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici y sensibilidad a fungicidas, 2022, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Información adicional:

Tesis de doctorado "Participación funcional de OsCPK13 y miRNAs en las respuestas al entorno en las plantas de arroz" publicada por la Universitat Autonoma de Barcelona en www.tesisenred.net

Miembro de la Sociedad Fitopatológica Americana (APS-American Phytopathological Society)

Coordinador del Proyecto Bilateral Paraguay-Colombia SENAVE-AGROSAVIA "Intercambio de experiencias sobre detección, contención y manejo de la Marchitez por Fusarium, que afecta los cultivos de banano y plátano"

Contraparte Nacional por Paraguay para el Proyecto Interregional INT5158 del Organismo Internacional de Energía Atómica de las Naciones Unidas "Strengthening Member State Capacities to Combat Banana Fusarium Wilt (TR4) through Early Detection, New Resistant Varieties, and Integrated Management"

Evaluador de artículos científicos de la Revista Temas Agrarios de la Universidad de Córdoba, Colombia.

Evaluador de artículos científicos de la Revista Investigaciones y Estudios de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Evaluador de artículos científicos de la Revista Investigación Agraria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Evaluador de artículos científicos de la Revista Open Veterinary Journal.

Experto técnico del ONA en el esquema de ISO 17025:2017 Laboratorio de Ensayo - Sectores Ensayos Moleculares, Químicos, Bromatológicos, Biológicos, Microbiológicos y Ambientales.

Supervisor de pasantías de grado y posgrado en el área de Biología Molecular del Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular del SENAVE.

Miembro del Comité Científico Externo de la Revista Investigaciones y Estudios de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Miembro de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay. Registro Profesional 3011.

Miembro de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMico). Ex miembro de la Comisión Directiva periodo 2022-2024.

Miembro de la Red Latinoamericana de Biotecnología (ALLBIOTECH).

Representante ante MERCOSUR por SENAVE - Grupo Ac Hoc Técnicas Moleculares para Verificación Varietal, -Sub Grupo Nº 8 Agricultura de la Comisión Semillas.

Candidato a miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias por el Estamento Graduado en las elecciones 2021..

Indicadores

Producción Técnica	31
Procesos o técnicas	4
Otros procesos o técnicas	4
Cursos de corta duración dictados	2
Otro	2
Productos tecnológicos	12



Proyecto	2
Otro	10
Organización de eventos	6
Congreso	2
Otro	3
Exposición	1
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Edición o revisión	2
Libro	2
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Producción Bibliográfica	29
Documentos de trabajo	4
Completo	4
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	18
Completo	6
Resumen	11
Resumen expandido	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro compilado	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Tutorías	27
Concluidas	16
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	10
En Marcha	11
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	2



Evaluaciones	6
Eventos	1
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	4
Otras Referencias	30
Otros datos Relevantes	13
Presentaciones en eventos	6