

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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 303/18**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - 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=V93lsEsAAAAJ&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

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.;

2009-2010 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

2024 Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

2021 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, Biotecnologia;

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., ;

2017 Congresos II Congreso Paraguayo de Semillas
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

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: Basic Security in the field
Horas totales: 10

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
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 Plaguicidas 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 Reunión Regional sobre diagnóstico molecular de moscas de las frutas Comisión de Sanidad Vegetal del MERCOSUR, 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;
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
2019	Otros Elsevier Connect Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
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;
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;
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 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;
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 plantas , ;
2022	Seminarios Avances en la investigación sobre control biológico del Fusarium FocR4T en plátano y banano Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia
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
2011	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, ;

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 implementación y aplicación de MSF, Evaluación y manejo de FSMA Comité Nacional de Facilitación del Comercio, Paraguay
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 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, ;
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 Taller de divulgación de política de calidad Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
2018	Talleres Microscopía óptica para el microscopio AXIO IMAGER Z2M 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: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

Italiano	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	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
Vínculos con la Institución
2009 - 2010 **Investigador de maestría** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC
Vínculos con la Institución
2022 - Actual **Investigador Adherente** C. Horaria: **5**

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: **4**

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** C. Horaria: **2**

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: **1**

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: **5**

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. Participación en la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO) por el SENAVE. C. Horaria: **30**

2010 - 2011 **Técnico del Laboratorio de Biología Molecular** C. Horaria: **45**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Puesta a punto de técnicas moleculares para el diagnóstico de plagas cuarentenarias.

2007 - 2008 **Técnico del Laboratorio de Entomología** C. Horaria: **45**
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** 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**

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; Iehisa, 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 , Entomología;
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

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 **Saucedo, M; Mongelos-Franco, Y; Alborno-Jover, M; Coronel Lezcano, B; Rios, F; Salinas, A; Esquivel-Fariña, A; First molecular evidence of orthotospovirus infecting cucurbit crops in Paraguay. In: 44 Congreso Paulista de Fitopatologia, 2026 Sao Paulo Summa Phytopathologica. 2026.**
Medio: Otros.

2 **Sanabria, A; Samudio, T; Mongelos-Franco, Y; Alborno-Jover, M; Coronel Lezcano, B; Avalos, S; Dominguez, J; Enciso, G; Colman, A; Esquivel-Fariña, A; First molecular evidence of potyvirus infecting maize and soybean in Paraguay. In: 44 Congreso Paulista de Fitopatologia, 2026 Sao Paulo Summa Phytopathologica. 2026.**
Medio: Otros.

3 **Salinas, A; Rios, F; Saucedo, M; Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Coronel Lezcano, B; Esquivel-Fariña, A; Paraneoptera vectors of Plant Viruses in horticultural crops of Central Paraguay. In: 74th New Zealand Entomological Society Conference, 2026 Kirikiriroa Hamilton 2026.**
Medio: Otros.

4 **Esquivel-Fariña, A; Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Saucedo, M; López, M; Coronel Lezcano, B; Torales, J; Salinas, A; Rios, F; Orthotospovirus en plantas de locote (Capsicum annuum) del Departamento Central de Paraguay. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asuncion 2025.**
Medio: Otros.

5 **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.

6 **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.

7 **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.

8 **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.

9 **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.

10 **Alborno-Jover, M; Coca, M; Generación de líneas de arroz modificadas genéticamente con acumulación de microRNAs implicados en respuesta a estrés. In: II Congreso Paraguayo de Semillas, 2017 Hohenau 2017.**
Medio: Otros.

11 **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.

12 **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.

13 **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.

14 **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.

15 **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; Benítez Díaz, EA ; Mongelos-Franco, Y; Miret, L; Denis, C; Coronel Lezcano, B; Tabata, J; Torales, J; Desarrollo metodológico para la identificación molecular de Dysmicoccus brevipes y Dysmicoccus neobrevipes (Hemiptera: Pseudococcidae) por PCR en tiempo real . In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asuncion 2025.**
Medio: Otros.

2 **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;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Silvero, C; Alborno-Jover, M; Mongelos-Franco, Y; Ramírez-Ayala, L; Gaona, E; Ayala, L; Dominguez, J; Colman, A; Coronel Lezcano, B; Esquivel-Fariña, A; (RELEVANTE) Detection of mollicutes in maize plants and its insect vector, Dalbulus maidis, in Paraguay, Archives of Phytopathology and Plant Protection , p. 1-9, 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-2906
Observaciones: SCIMAGO Q3

2 **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

3 **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
Observaciones: Revista Q1-Scimago
Autor de correspondencia

4 **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

5 **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;

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;

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 **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;

2 **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;

3 **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;

4 **Diana Zorrilla, - Cotutor o Asesor - Detección molecular de Potyvirus por RT-PCR en plantas de papa (Solanum tuberosum l.) del Departamento de Paraguari, 2023**
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **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 **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;

3 **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

4 **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

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 **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 Científica 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. Fundaçao 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: II 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 35

Trabajos en eventos	23
Resumen	15
Resumen expandido	2
Completo	6
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Documentos de trabajo	4

Completo	4
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro compilado	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

Tutorías 27

Concluidas	20
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	4
Docente adscriptor/Practicantado	10
En Marcha	7
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	1

Evaluaciones 6

Eventos	1
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	4

Otras Referencias 30

Otros datos Relevantes	13
Presentaciones en eventos	6
Jurado/Integrante	11