



Marcelo Sebastián Alborno Jover

Dr. Ing. Agr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Alborno-Jover, M o Alborno, 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: **Alexis Boggino 1580 c/ Gómez Brizuela. Asunción**
 Mail: **marcelo.alborno@senave.gov.py**
 Pagina Web: **www.researchgate.net/profile/Marcelo-Alborno-Jover**
 Pagina Web: **orcid.org/0000-0002-3424-7752**

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,

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

- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - Coordinador Simposio Fitopatógenos
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, 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 Biotecnología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 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 Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2022-2022** Cursos de corta duración
 Centro Brasileiro-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: Introducción a las técnicas de CRISPR
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Mercado Común 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 Asunción, 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 Biossegurança 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
- 2021** Otros Reunión Regional sobre diagnóstico molecular de moscas de las frutas
Comisión de Sanidad Vegetal del MERCOSUR, Paraguay
- 2021** Otros Organismos de miedo
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Micología;

- 2021** Otros Introducción a la norma NP-ISO/IEC 17025:2018
 Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, 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
- 2019** Otros Elsevier Connect
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Otros IFIB-Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy
 Unión Europea-Assobiotec-BicLazio-Innovhub, Italia
- 2017** Otros ALLBIOTECH-Primera Cumbre Latinoamericana de Líderes Jóvenes en Biotecnología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
 América Latina: Líderes Biotech, Chile
- 2017** Otros One Health-Innovative biotech solutions
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
 Fundação Biominas, Brasil
- 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
- 2022** Seminarios Identificación de síntomas del marchitamiento por Fusarium (Foc R4T) 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
- 2022** Seminarios HLB y sus insectos vectores
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 2021** Seminarios Seminario: Desde los sistemas a los cultivos, desafíos para una nueva era en biología vegetal
 Servicio Agrícola Y Ganadero Sag, Chile
- 2014** Seminarios Curso Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja
 Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados, España
- 2011** Seminarios Seminario Internacional Perspectivas de la Agricultura de Precisión en el Cono Sur
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
- 2006** Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria , ;
- 2006** Seminarios Seminario Internacional de Protección Vegetal
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
- 2004** Seminarios Seminario Internacional de Protección Vegetal
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, 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
- 2021** Talleres Capacitación sobre implementación y aplicación de MSF, Evaluación y manejo de FSMA
 Comité Nacional de Facilitación del Comercio, 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
- 2021** Talleres TALLER SOBRE REQUISITOS DE ACREDITACIÓN (DOCUMENTOS DEL ONA) Y PROCESO DE ACREDITACIÓN DEL ONA
 Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay
- 2019** Talleres Taller pre-congreso: Biología molecular de la interacción planta-patógeno
 Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines, Colombia
- 2019** Talleres Taller Regional Comercialización de Legumbres Locales, Retos y Oportunidades
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
 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;

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: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	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 adscrito 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**

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 - Actual **Consultor** C. Horaria: 20

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.

Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG

Vínculos con la Institución

2006 - 2006 **Asistente técnico del proyecto PGP-14** C. Horaria: 30

Régimen: Dedicación total

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 Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO

Vínculos con la Institución

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

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 interinstitucional para el diagnóstico de COVID-19 en los laboratorios del SENACSA.

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.

2010 - 2011 **Técnico del Laboratorio de Biología Molecular** C. Horaria: 5

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 cuarentenarias.

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.

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, que son los mecanismos moleculares de resistencia 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 de la agricultura familiar paraguaya. Las líneas de investigación en las que he trabajado se enmarcan principalmente en la búsqueda y desarrollo de variedades mejor adaptadas al ambiente, en el contexto del cambio climático 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.

Actualmente, mi interés principal son las especies nativas, autóctonas o establecidas en la región, con potencial agrícola. Específicamente el estudio molecular de los componentes que rigen sus respuestas frente a las condiciones adversas que trae consigo el cambio climático, como la sequía y periodos de vulneración a enfermedades emergentes, además de sus posibles aplicaciones biotecnológicas para la mejora vegetal.

En el año 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 preparado íntegramente y 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, tampoco obteniendo respuestas sobre correcciones y/o sugerencias al respecto, truncando la continuidad investigativa que se tenía planificada para desarrollar una línea de investigación propia definida. En el año 2022 se pretende presentar de nuevo este proyecto actualizado y mejorado a diferentes instituciones de financiación de proyectos de investigación.

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 en el contexto del cambio climático 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.

En ese contexto, los trabajos de investigación que se pretenden realizar están en la frontera del conocimiento científico y serán abordados teniendo en cuenta la vanguardia en biología y biotecnología vegetal, principalmente en el ámbito del análisis genómico y transcriptómico, biocontrol de enfermedades y obtención de variedades por edición génica, entre otros..

Producción Técnica

Procesos o técnicas

1 Alborn-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: restringida.

Institución promotora/financiadora: Bureau Veritas.

C. Horaria: **45**

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 Alborn Jover, M; Miret, L; Garay, L; Identificación morfológica de especies de moscas de la fruta en PARAGUAY, 2021.**
Palabras Clave: moscas; fruta; identificación;
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; Alborn Jover, M; Identificación morfológica de moscas de la fruta del Departamento de Concepción (Paraguay), 2021.**
Palabras Clave: identificación; moscas de la fruta; concepción;
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..

Cursos de corta duración dictados

- 1 Alborn Jover, M Principios del diagnóstico y detección de plagas y enfermedades por técnicas de biología molecular, 2021. (Otro)**
Palabras Clave: diagnóstico; 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.

Organización de eventos

- 1 Alborn Jover, M XXXIV Congreso colombiano de fitopatología 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.

Edición o revisión

- 1 Rodríguez, E; Alborn Jover, M; Zona Gris del Desarrollo Agro-rural del Paraguay, 2019.**
Palabras Clave: desarrollo rural; territorio; agricultura familiar; indígena;
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; Alborn 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 Alborn 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 Alborn 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

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Soilán, A; Soilán, B; Russomando, G; Riera, G; Fernández, A; Navarro, E; Sosa, L; Brítez, L; Sosa, G; Mora, G; Dávalos, D; Alborn 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
- Alborn 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

- Coronel, B; Gryciuk, A; Miret, L; Morales, L; Cardozo, P; Colmán, M; Acosta, E; Alborn Jover, M; Garay, L; (RELEVANTE) Detección de HLB de los cítricos (Candidatus Liberibacter asiaticus) durante la emergencia fitosanitaria en Paraguay, Fitopatología 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: fitopatología; diagnóstico; incidencia; bacteria; hlb; pcr; rt-qpcr; gestión y manejo; eliminación;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- Coronel, B; Grabowski, C; Garay, L; Soilán, L; Alborn 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;
- Alborn 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

- Alborn 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.
- Alborn 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.
- Alborn 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.
- Alborn 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.
- Alborn 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.
- Alborn 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.
- Alborn 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

- Alborn 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;

Documentos de trabajo

- 1 Alborn-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.
- 2 Alborn-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; Alborn-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 Alborn-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 Publicaciones

- 2021 - 2021 **Temas Agrarios (Colombia)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2022 **Investigaciones y Estudios de la UNA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 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;

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 Biotecnología) , - 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 Ingeniería Agronómica) , 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 Agronómica) , 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

Otras Referencias

Premiaciones

1 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

2 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.

3 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.

4 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.

5 2018 Candidato a investigador (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

6 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.

7 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 Autónoma de Barcelona.

8 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 Autónoma de Barcelona.

9 2011 Beca de Postgrado (nacional), Itaipú Binacional
Beca para realizar el Doctorado en Biología y Biotecnología Vegetal en la Universidad Autónoma de Barcelona.

10 2009 Beca de Postgrado (nacional), Itaipú Binacional
Beca para realizar la maestría en Biotecnología Agroforestal en la Universidad Politécnica de Madrid.

11 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.

12 2007 Beca (internacional), Egyptian International Center for Agriculture
Beca para realizar el curso en Manejo Integrado de Plagas en el Centro Egipto Internacional para la Agricultura.

Presentaciones en eventos

1 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;

2 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, ;

3 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 Pino, C; Grabowski, C; Soilán, L; Alborn-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;

2 Sotelo, P; Campuzano, M; Alborn-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

3 Flores, ME; Alvarenga, N; Casal, C; Alborn-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 , ;

4 Ayala, L; Torales, J; Garcete, D; Alborn-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 Asunción

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; Alborn-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; Alborn-Jover, M; Participación en comités de Lourdes Wiszovaty Ramírez. Tesis de Doctorado Valor nutricional, caracterización fisicoquímica y potencial antioxidante de frutos de Plinia peruviana "yvapura" 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 Alborn-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 Asunción

Información adicional:

Artículos derivados de la tesis de doctorado en proceso de publicación. En preparación para publicación: The calcium-dependent protein kinase OsCPK13 regulates phosphate homeostasis and defense response in rice plants.

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.

Experto técnico del ONA en el esquema de ISO 17025:2017 Laboratorio de Ensayo - Sectores Ensayos 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).

Miembro de la Red Latinoamericana de Biotecnología (ALLBIOTECH).

Representante ante MERCOSUR por SENAVE - Grupo Ac Hoc Técnicas Moleculares para Verificación Varietal, -Sub Grupo N° 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 9

Procesos o técnicas	1
Otros procesos o técnicas	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1
Organización de eventos	1
Congreso	1
Edición o revisión	2
Libro	2
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2

Producción Bibliográfica 17

Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	10
Completo	2
Resumen expandido	1
Resumen	7
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro compilado	1

Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Tutorías	11
Concluidas	11
Tesis de maestría	1
Docente adscriptor/Practicantado	10
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	2
Otras Referencias	22
Otros datos Relevantes	12
Presentaciones en eventos	3
Jurado/Integrante	7