



# Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra o Arrúa-Widmer, Andrea Alejandra

Sexo: Femenino

Nacido el 25-07-1976 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: Ciencias Agrícolas - Activo
Categorización Actual: Nivel III - Res.: 74/2024
Ingreso al PRONII: Nivel I - Res.: 333/14

### Información de Contacto

Mail: andrea.arrua@cemit.una.py

Pagina Web: https://orcid.org/ 0000-0002-9489-2120

Pagina Web: http://mistpy.org/

Pagina Web: https://scholar.google.com/citations?user=ldYFnYsAAAAJ&hl=es

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Micoxicologia
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatologia
- 4 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Control biológico de hongos patógenos de cultivos y alimentos en post cosecha
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Inocuidad alimentaria
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Hongos potencialmente productores de micotoxinas
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioaerosoles fúngicos
- 8 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología Agrícola y ambiental
- 9 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Aspectos regulatorios y legales
- 10 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Diagóstico

## Formación Académica/Titulación

2009-2012 Doctorado - Doctorado en Ciencias en Parasitología Agrícola

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México

Título: Efecto de factores abioticos en la expresión de genes de la biosíntesis de aflatoxinas y ocratoxinas en hongos

aislados de café, Año de Obtención: 2012

Tutor: Alberto Flores Olivas

Sitio web de la tesis/disertación: http://repositorio.uaaan.mx:8080/xmlui/handle/123456789/42560?show=full

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología México, México

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

Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología; Ciencias Agrícolas, , Fiitopatología;

2007-2009 Maestría - Maestría en Ciencias en Parasitología Agrícola

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México

Título: Caracterización morfológica y toxigénica de cepas de A. flavus y A., aisladas de grano de maíz proveniente de

14 estados de la Rca. Mexicana, Año de Obtención: 2012

Tutor: Dr. Alberto Flores Olvas

Sitio web de la tesis/disertación: http://repositorio.uaaan.mx:8080/xmlui/handle/123456789/3952

Becario de: Secretaría de Relaciones Exteriores de México, México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular,

Microbiología, Micología; Ciencias Agrícolas, , Biología molecular;

2006-2007 Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Superior Universitaria Semi Presencial

Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay

Título: No Aplica, Año de Obtención: 2015

Tutor: No aplica

Sitio web de la tesis/disertación: No aplica



Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica superior

universitaria;

1999-2004 Grado - Carrera de Ingenieria Agronomica

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Efecto de la solarización sobre esclerocios de Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary y la fluctuación de la

población de nematodos presentes en el suelo, Año de Obtención: 2004

Tutor: Alicia Aquino

Sitio web de la tesis/disertación: http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/129

Becario de: Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología; Ciencias Agrícolas, , Control Biológico; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Micología;

1992-1994 Técnico - Bachiller Técnico Industrial en Electromecánica

Asociación de ex alumnos del Colegio Técnico Nacional de Asunción, Paraguay

Título: No aplica, Año de Obtención: 1994

Tutor: No aplica

Sitio web de la tesis/disertación: No aplica

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,

Electromecánica;

**1985-1994** Pregrado - Bachillerato en Ciencias y Letras

Colegio Santa Clara, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Pregrado;

1981-1984 Pregrado - Colegio de la Asunción Colegio de la Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Pregrado;

## Formación Complementaria

2025 Congresos VII Congreso Paraguayo de Microbiología

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Aeromicologia; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

2025 Congresos IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología

Sociedad Latinoamericana de Micotoxicologia, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Fitopatología; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Micotoxicología;

2025 Congresos 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias

Colegio de Técnicos Académicos de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán de la Universidad Nacional

Autónoma de México, México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

2024 Congresos CBMic 2024 - X Congreso Brasilero de Micología

Sociedade Brasilera de Micología, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

2023 Congresos XI Congreso Latinoamericano de Micología

Asociación Latinoamericana de Micología, América

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Micotoxicología;

2023 Congresos Sexto Congreso Paraguayo de Microbiología

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

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

Alimentaria, Micología;

2023 Congresos II Congreso de Ciencias Agropecuarias

Universidad Católica Unidad Pedagógica Honenau, Paraguay

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

Alimentaria, Fitopatologia;

2023 Congresos VI Congreso Paraguayo de Microbiología

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2022 Congresos Quinto Congreso Nacional de Tecnología (CONATEC 2022)

Colegio de Técnicos Académicos de la FES-Cuautitlán UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México, México



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

Alimentaria, Micotoxicología;

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Biotecnología

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología;

2020 Congresos 2do Congreso de disciplinas microbiológicas

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Inocuidad

alimentaria;

2014 Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias UNA

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

Alimentaria, Fitopatología;

2013 Congresos VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicologia

Sociedad Latinoamericana de Micotoxicologia, Argentina

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

Alimentaria, Micotoxicologia;

2008 Congresos 1er Congreso en Tecnologia de Semillas

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México

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

Alimentaria, Tecnologia de Semillas;

2025-2025 Cursos de corta duración

Westerdijk Institute, Holanda Título: Food and Indoor Mycology

Horas totales: 24

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

**2025-2025** Cursos de corta duración

Westerdijk Institute, Holanda

Título: DNA-Based Identification of Fungi

Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Ciencias Agrícolas,

Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

2025-2025 Cursos de corta duración

Westerdijk Institute, Holanda Título: Fungal Biodiversity

Horas totales: 40

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

Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología;

2024-2024 Cursos de corta duración

Red Nacional de Laboratorios de Analisis de Alimentos del Paraguay, Paraguay

Título: Programa de monitoreo ambiental

Horas totales: 4

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

Alimentaria,;

2024-2024 Cursos de corta duración

Asociacion de Ingenieros Agronomos del Paraguay, Paraguay

Título: Legislación y normativas de plaguicidas

Horas totales: 40

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

Alimentaria, Agronomía;

2024-2024 Cursos de corta duración

FAO, Paraguay

Título: Comunicación científica y sistemas agroalimentarios

Horas totales: 16

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

2024-2024 Cursos de corta duración

Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina

Título: Curso qPCR y sus variantes



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

Alimentaria, ;

2023-2023 Cursos de corta duración

Asociación Latinomericana de Micologia, Panamá

Título: Introducción a métodos bioinformáticos y bioestadísticos para el análisis de comunidades fúngicas

Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2022-2022 Cursos de corta duración

IGBM- Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú

Título: Curso Taller: PCR en tiempo real

Horas totales: 12

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

2022-2022 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganaderia y Pesca, Presidencia de la Nacion, Argentina

Título: Buenas prácticas agrícolas BPA para la producción de pecan

Horas totales: 10

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

Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;

2022-2022 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganaderia y Pesca, Presidencia de la Nacion, Argentina

Título: Sistema de analisis de peligros y puntos criticos de control HACCP

Horas totales: 10

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

Alimentaria, Inocuidad alimentaria;

2022-2022 Cursos de corta duración

USAID Rutgers UNA, Estados Unidos

Título: Solucion del código de conducta internacional

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Etica;

2022-2022 Cursos de corta duración

Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú

Título: Introducción a la Biología Molecular: extracción de ácidos nucleicos, PCR y electroforesis

Horas totales: 10

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

Alimentaria, Biologia molecular;

2022-2022 Cursos de corta duración

Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú Título: Diseño de primers para PCR y LAMP

Horas totales: 12

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

2022-2022 Cursos de corta duración

Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

Rutgers University-Camden

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Solución del código de conducta internacional

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, ;

2022-2022 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina

Título: Trazabilidad en la Industria Alimentaria

Horas totales: 10

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

Alimentaria, Inocuidad alimentaria;

2021-2021 Cursos de corta duración

Food and Agricultural Organization, Paraguay Título: Protección social. género y mujeres rurales

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Organizacion de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y Sverige Suecia, Paraguay

Título: Promocion del empleto productivo y el trabajo decente en areas rurales



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

2021-2021 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina

Título: Rotulado de alimentos envasados

Horas totales: 6

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Estrategias sustentables para el control químico de malezas

Horas totales: 2

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Refugio: Importancia para el buen uso de las tecnologías

Horas totales: 2

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Técnicas de Monitoreo y Reconocimiento de Enfermedades

Horas totales: 2

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

Alimentaria,;

2021-2021 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina

Título: Buenas prácticas de manufactura BPM en la industria alimentaria

Horas totales: 12

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

Alimentaria,;

2021-2021 Cursos de corta duración

IGBM- Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú

Título: Introducción a la filogenética

Horas totales: 12

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Calidad de aplicación de herbicidas

Horas totales: 2

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Cultivos de Cobertura, como estrategia para el control de malezas

Horas totales: 2

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Estrategia de Manejo de Chinches por Adrián Mitidieri

Horas totales: 2

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

Alimentaria,;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Estrategias de Manejo de Roya

Horas totales: 2

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Organización de las Naciones Unidad para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay

Título: Buenas prácticas en gestión de emergencias en sanidad amila GEMP



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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Control de Malezas Previo a la Siembra

Horas totales: 2

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Estrategias de Control Cultural en Malezas

Horas totales: 1

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Academia Rainbow, Paraguay

Título: Manejo integrado de lepidopteros en soya

Horas totales: 2

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina

Título: Buenas prácticas apicolas

Horas totales: 20

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

2021-2021 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina

Título: Manipulación segura de alimentos

Horas totales: 20

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

Alimentaria, ;

2021-2021 Cursos de corta duración

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina

Título: Buenas prácticas agricolas para la producción del nogal

Horas totales: 20

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

Alimentaria,;

2020-2020 Cursos de corta duración

IGBM- Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú

Título: NGS y transcriptómica

Horas totales: 10

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

2020-2020 Cursos de corta duración

Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina

Título: Fundamentos de qPCR y RT-qPCR y sus aplicaciones en ecología microbiana

Horas totales: 45

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

2020-2020 Cursos de corta duración

Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay

Título: Formación de Evaluadores sobre Interpretación e Implementación de la Norma ISO/IEC 17025:2018

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería

de Procesos Químicos, ; Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Tutoria virtual Horas totales: 48

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2020-2020 Cursos de corta duración

2020-2020

CropLife Latinoamerica, Paraguay Título: Introducción a la biotecnologia



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

Alimentaria, ;

2020-2020 Cursos de corta duración

CropLife Latinoamerica, Paraguay

Título: Gestión y mitigación del riesgo de plaguicidas

Horas totales: 30

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

Alimentaria, ;

2020-2020 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Introducción a la plataforma moodle para docentes

Horas totales: 66

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2020-2020 Cursos de corta duración

Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura, Costa Rica

Título: Curso 2. Enfoque PMI/Project Management Institute

Horas totales: 120

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

2020-2020 Cursos de corta duración

Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura, Costa Rica

Título: Curso bayer para la formacion de facilitadores locales

Horas totales: 20

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

Alimentaria, ;

2020-2020 Cursos de corta duración

Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura, Costa Rica

Título: Curso 1. Enfoque PCM/Project Cycle Management

Horas totales: 40

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

2019-2019 Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Título: 4TA CÁTEDRACTS

Horas totales: 400

2018-2018 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Armando Genomas

Horas totales: 15

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

Alimentaria, Bionformática;

2018-2018 Cursos de corta duración

CropLife Latinoamerica, Paraguay

Título: Buenas prácticas agrícolas y apicolas

Horas totales: 10

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

Alimentaria, ;

2018-2018 Cursos de corta duración

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

Título: Preventive Controls for Human Food

Horas totales: 24

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

Alimentaria, Inocuidad alimentaria;

**2018-2018** Cursos de corta duración

Agro Food Integrity, Paraguay

Título: Curso HACCP I

Horas totales: 16

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

Alimentaria, Inocuidad Alimentaria;

2017-2017 Cursos de corta duración

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Genetica toxicologica, una alternativa de estudios de postgrado



Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, ;

2017-2017 Cursos de corta duración

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Peer instrucction; una nueva metodología para la enseñanza de ciencias

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

2016-2016 Cursos de corta duración

SINERGICA, Paraguay

Título: Curso Taller de Planificación estratégica

Horas totales: 40

2015-2015 Cursos de corta duración

Red Mercosur para la accesibilidad y generación de colaborativa de recursos educativos abiertos, Uruguay, Uruguay

Título: Recursos Educativos Abiertos

Horas totales: 15

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2014-2014 Cursos de corta duración

CropLife Latinoamerica, Paraguay

Título: Código Internacional de Conducta para Manejo de Plaguicidas FAO

Horas totales: 5

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

2014-2014 Cursos de corta duración

Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Il Curso de Avances en Genómica Funcional

Horas totales: 40

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

Alimentaria, ;

2014-2014 Cursos de corta duración

Universidad de Córdoba, España, España

Título: Tecnicas avazandas de selección de fuentes de resistencia durable a hongos fitopatógenos

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

Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

2013-2013 Cursos de corta duración

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay

Título: Curso Taller de Bioseguridad del Organismos Genéticamente Modificados

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola,

,

2011-2011

2008-2008

2013-2013 Cursos de corta duración

Universidade Federal de Lavras, Brasil Título: Tropical Fusarium Workshop

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

Alimentaria, Fitopatología; Cursos de corta duración

Universidad Autónoma de Nuevo León, México

Título: 4to Curso Internacional Teórico Práctico de Microarreglos en Biotecnología Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología;

2009-2009 Cursos de corta duración

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Título: Curso - Taller de calidad fitosanitaria de semillas de hortalizas

Horas totales: 24

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

Alimentaria, Fitopatología; Cursos de corta duración

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México

Título: XIV Curso internacional y 1er congreso internacional de tecnología de semillas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

2008-2008 Cursos de corta duración

Sociedad Mexicana de Fitopatología, México

Título: Técnicas Moleculares utilizadas para la identificación de de bacterias fitopatógenas

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

Alimentaria, Fitopatología;



2008-2008 Cursos de corta duración

Universidad Autónoma de Coahuila, México Título: VII Curso Taller Biología Molecular

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

2007-2007 Cursos de corta duración

Colegio de Postgraduados, México

Título: Identificación y manejo de insectos vectores de virus y fitoplasmas

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

2006-2006 Cursos de corta duración

Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paraguay , Paraguay Título: Cromatografía líquida de alta resolución HPLC analítica

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos,

Cromatografía;

2006-2006 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay Título: Curso Taller de producción de mudas cítricas

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

2006-2006 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay Título: Producción de mudas de hortalizas

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

2003-2003 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay Título: El cultivo de plantas medicinales y aromáticas

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

2003-2003 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Título: Curso teórico práctico de manejo y control de hormigas cortadoras

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

1999-1999 Cursos de corta duración

Cooperativa Mariano Roque Alonso, Paraguay

Título: Jardinería

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

2020 Encuentros Micología Médica IV Encuentro Académico Mycotalk

Instituto Federal de Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2020 Encuentros Fungos comestiveis V Encuentro Academico Mycotalk

Instituto Federal de Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2020 Encuentros Taxonomía, II Encuentro Academico Mycotalk

Instituto Federal de Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2020 Encuentros Micologia Geral I Encontro Acadêmico Myco Talk

Instituto Federal de Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Encuentros Técnicas de ensino en micologia, VII encuentro académico Mycotalk

Instituto Federal de Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2020 Encuentros Biotecnología, III Encuentro Academico Mycotalk

Instituto Federal de Paraná, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2012 Encuentros II Encuentro de la RedBio Paraguay 2012

INBIO, Paraguay

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

Alimentaria, biotecnologia;

2010 Encuentros VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agropecuaria REDBIO, México, 2010

Gobierno Federal SAGARPA SNITT REDBIO INIFAP FAO, México

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

2009 Encuentros XXVI Semana del Parasitólogo

UAAAN, México

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

2020



2025 Otros Estrategias de Manejo de Euphorbia

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, Malezas;

2025 Otros Cultivos de servicio para promover sistemas sostenibles

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, Malezas;

2025 Otros Manejo de Amaranthus palmieri

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, Malezas;

2025 Otros Tendencias para alimentos y bebidas: modelos intestinales bajo estrés: simulación y aplicación de tratamientos

innovadores

Universidad de la Amazonia, Colombia

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

Alimentaria, ;

**2025** Otros Prevención de resistencia de malezas en el cultivo de arroz

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, Malezas;

2024 Otros Recent insights Fusarium mycotoxins

Toxins - MDPI, Suiza

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

Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2024 Otros ITS Food 2024 - International Training Food

Federal Office of Consumer Protection and Food Safety, Alemania

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

Alimentaria, ;

2024 Otros Microscopia electrónica en la FES Cuautitlán

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024 Otros Importancia de las manchas foliares en soya

Academia Rainbow, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatologia;

2024 Otros El desembarco de la tecnologia bitcoin en el agro

Academia Rainbow, Paraguay

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

2024 Otros Determinación de aflatoxinas en alimentos

Red Nacional de Laboratorios de Alimentos, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024 Otros Programa Monitoreo Ambiental

Red Nacional de Laboratorios de Alimentos, Paraguay

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

Alimentaria,;

2023 Otros Capacitación Virtual para Manipuladores de Alimentos

Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos

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

Alimentaria,;

2023 Otros Estrategias de Control Cultural de Malezas

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2023 Otros Diplomado en gestión de la innovación y empresas biotecnológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2023 Otros Control de malezas previo a la siembra

Academia Rainbow, Paraguay



Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; 2023 Otros Técnicas avanzadas de microbiología molecular en alimentos Red Nacional de Laboratorios de Alimentos, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Otros Determinación de Aflatoxinas en Alimentos 2023 Red Nacional de Laboratorios de Analisis de Alimentos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,; 2023 Otros Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; 2023 Otros Cultivos de Cobertura, como estrategia para el control de malezas. Academia Rainbow, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; 2023 Otros Plant Health Fest Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Otros Técnicas avanzadas de microbiologia molecular en alimentos 2023 Red Nacional de Laboratorios de Analisis de Alimentos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología 2023 Otros Estrategias sustentables para el control químico de malezas Academia Rainbow, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología 2022 Otros Conferencia virtual Reconocimiento y manejo de elefantiasis en plátano y banano Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; 2022 Otros Capacitacion de la plataforma nature.com Cpnsejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Portal CICCO., Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología 2022 Otros Conversatorio Virtual por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, ; 2022 Otros Estrategias de prevención y contención de FOC R4T: Bioseguridad y Desinfectantes Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Colombia Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria.: 2022 Otros Manejo de la empresa familiar agropecuaria Academia Rainbow, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; 2022 Otros Finanzas y Gestión del Riesgo en el Agro Academia Rainbow, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; 2022 Otros Actuación del Químico Paraguayo en Áreas Técnicas y CientíficasCI Centro Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; 2022 Otros Archivos y repositorios de publicaciones científicas Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay

2022

Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Micologia;



2022 Otros Evento: Estrategias De Contención Y Prevención De FOC R4t: Bioseguridad Y Desinfectantes

Corporacion Colombiana de Investigacion Agropecuaria / Instituto Colombiano Agropecuario / FONTAGRO /

Biodiversity International / CIAT/ BID / Invest, Colombia

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

Alimentaria, ;

2022 Otros Jornadas de buenas prácticas editoriales y procesos para indexar en Scielo

Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

2022 Otros IV Jornada Paraguaya de Micología

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2022 Otros Formación global, equidad y transparencia

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - Paraguay, Paraguay

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

2022 Otros AdisInsigte: A review for professionals

Springer Nature, Estados Unidos

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

Alimentaria, ;

2022 Otros Granos siempre jóvenes y semillas eternamente bellas

Colegio de Técnicos Académicos de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán de la Universidad Nacional

Autónoma de México, México

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

Alimentaria, ;

2022 Otros Reconocimiento y manejo de elefantiasis en plátano y banano

Corporacion Colombiana de Investigacion Agropecuaria / Instituto Colombiano Agropecuario / FONTAGRO /

Biodiversity International / CIAT/ BID / Invest, Colombia

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

Alimentaria, ;

2022 Otros Aguas subterraneas, un recurso estratégico

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales , ;

2022 Otros Evento: Estrategias De Contención Y Prevención De FOC R4t: Bioseguridad Y Desinfectantes

Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia

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

Alimentaria,;

2022 Otros Workshop FELACC 2022 - De cara a la Gestión de Colecciones de Cultivos Microbianos

Centro Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2021 Otros Estrategias de Manejo para el Control de Escapes

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria,;

2021 Otros Ciclo de conferencias "Homenaje postumo al Dr. Ernesto Moreno Martinez"

Universidad Nacional Autónoma de México, México

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

Alimentaria, ;

2021 Otros World Microbe Forum

American Society for Microbiology, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2021 Otros Estrategias de Manejo de EFC

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Malezas - Coniza

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Bioindicadores de calidad de agua: una vision en ecologia acuatica a traves de los macroinvertebrados acuaticos

CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;



**2021** Otros 4to Webinar sobre resistencia antimicrobiana

Asociacion Latinoamericana de Microbiologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, ;

2021 Otros Update on food safety

International Commission on Microbiological Specifications for Foods, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Estrategias y oportunidades para la disminución de la contaminacion ambiental con plaguicidas

Centro de Excelencia en Investigación Biotecnológica Aplicada al Medio Ambiente - Universidad de la Frontera, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria,;

2021 Otros Ciclo de seminarios en linea sobre tecnología CRISPRy sus aplicaciones: aplicaciones en microorganismos

Centro latinoamericano de biotecnologia

Escuela latinoamericano de biotecnologia, Argentina

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Malezas - Bananita

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Malezas - Amaranthus

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Modos de accion y su etiquetado para prevenir la resistencia

CropLife Latinoamerica, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Estrategias de Manejo para el Control de Escapes

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Malezas - Digitaria

Academia Rainbow, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2021 Otros Jornada de Buenas Prácticas Editoriales y Procesos para indexar en Latindex

Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

2021 Otros World microbe forum

American Society for Microbiology, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2020 Otros Ciclo de Charlas de Capacitación en el Área Agroalimentaria UNA-UNI

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2020 Otros Dia Internacional del Microorganismo

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2020 Otros Conferencias: Industria alimentaria en tiempos del covid 19 y etiquetado e inocuidad, donde estamos?

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2020 Otros Semana mundial de la concientizacion sobre el uso de antimicrobianos

Ministerio de Salud y Proteccion Social y OPS, Colombia

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

Alimentaria,;

2020 Otros Ciclo de charlas de concientización sobre antibióticos

Asociación de Estudiantes de Farmacia de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud,;



2020

2020 Otros Industria alimentaria en tiempo de pandemia Covid 19 v etiquetado, dónde estamos?

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA. Paraguav

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

Alimentaria, ;

2020 Otros Cuarto webinar sobre resistencia antimicrobiana

Asociacion Latinoamericana de Microbiologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Otros El ciclo de vida de los productos para la protección de cultivos

CropLife Latinoamerica, Paraguay

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

Alimentaria,;

2020 Otros Ciclo de Charlas, Capacitación en el Área Agroalimentaria UNA - UNI

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2020 Otros Análisis de riesgos y herramientas para el monitoreo y validación de alérgenos

3M, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2019 Otros I Jornada Paraguaya de Micotoxicologia y sus efectos inherentes

Biotecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos micotoxigénicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria;

2019 Otros Dia Mundial del Lavado de Manos

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

2019 Otros Dia Internacional del Microorganismo

Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica-CEMIT UNA

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

Alimentaria, ;

2019 Otros Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2019 Otros Microbiologia de alimentos, innovaciones y tendencias

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

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

Alimentaria,;

2019 Otros I Simposio de enfermedades en plantas / I simposio del CEDIT

CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2018 Otros III Jornadas Paraguayas de Botánica

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

2018 Otros Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

Alimentaria, Biotecnologia;

2015 Otros II Jornada Paraguaya de Botánica

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

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

2015 Otros VI Jornadas de Innovación Docente de la UNA

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Inovación docente;

2013 Otros Segundo Foro del Lago Ypacarai

Fundapueblos, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola,

Medio ambiente;

2013 Otros VII Reuniao da Comissao Brasileira de Pequisa de trigo y triticale

Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo y Triticale, Brasil



2012

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

Alimentaria, Mejora genetica vegetal; Otros I Jornada Paraguaya de Botánica

FACEN, Paraguay

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

2011 Otros EMBL EBI Roadshow Proteómics

Universidad Autónoma de Nuevo León EMBL, México

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

2011 Otros Manejo de plagas de algodón con eventos Bt

INBIO, Paraguay

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

Alimentaria, Entomología;

2005 Otros 5ta semana industrial

FCQ / UNA, Paraguay

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

2003 Otros VII Jornada Paraguaya de Fitopatología

Sociedad PAraguaya de Fitopatología, Paraguay

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

2003 Otros Jornada de actualización técnica sobre rubros frutihortícolas

IAN, Paraguay

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

2014-2014 Postdoctorado

Universidad de Cordoba, España

Título: Estancia Post Doctoral de corta duración

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

Alimentaria, Mejora genética vegetal;

2022 Seminarios Seminario virtual 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, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria, ;

2020 Seminarios Seminario Taller Buenas Prácticas de Manufactura para la Industria Alimentaria

Agro Food Integrity, Chile

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

Alimentaria,;

2020 Seminarios Evaluación de riesgos para la industria alimentaria con enfoque GFSI

Agro Food Integrity, Chile

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

Alimentaria,;

2020 Seminarios Seminario Taller trazabilidad y Retiro

Agro Food Integrity, Chile

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

Alimentaria, ;

2020 Seminarios Formación de Auditores Internos para Plantas de Alimentos

Agro Food Integrity, Chile

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

Alimentaria, ;

2020 Seminarios Seminario Internacional de Biotecnología y sus aplicaciones

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

Alimentaria,;

2020 Seminarios Introducción a la plataforma moodle para docentes

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2020 Seminarios Seminario Taller Defensa y Fraude Alimentario

Agro Food Integrity, Chile

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

Alimentaria, ;

2020 Seminarios Seminario Internacional de Biotecnología

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

Alimentaria, ;



2017 Seminarios Seminario Internacional Educación, ciencia y valores: el aula como

comunidad de Investigación solidaria

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2013 Seminarios IV Seminario Internacional Universidad Sociedad Estado

UNA AUGM, Paraguay

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

Alimentaria, Bioseguridad - Etica;

2012 Seminarios Seminario de PCR en tiempo real y secuenciadores: aplicaciones

INFOTEC, Paraguay

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

Alimentaria, biotecnologia;

2012 Seminarios Primer seminario nacional de biotecnología

Instituto Nacional de Biotecnologia Agrícola, Paraguay

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

Alimentaria, biotecnologia;

2008 Seminarios VI Seminario Científico de Sanidad Vegetal

Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, Cuba

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

2006 Seminarios Seminario sobre aflatoxinas

FCA/UNA Departamento de Protección Vegetal Sociedad Paraguaya de Fitopatología, Paraguay

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

2006 Seminarios El mundo de las normas

Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Calidad;

2006 Seminarios Método analítico: fundamentos, aplicaciones, métodos de cálculo

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, cálculo;

2003 Seminarios ISO 9000:2000- Certificación de calidad

Universidad Nacional de Asuncion-Facultad de Economia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Calidad;

2000 Seminarios Producción de Leche

Instituto Agronómico Nacional / MAG, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Producción de

leche;

1999 Seminarios Seminario sobre Macadamia

Instituto Agronómico Nacional / MAG, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción agrícola;

2022 Simposios Estrategias de contención y prevención de Foc R4T: Bioseguridad y Desinfectantes

Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia

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

Alimentaria, ;

2021 Simposios 2do Simposio de Resistencia Antimicrobiana

Universidad Federal da Grande Duorados, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, ;

2021 Simposios Primer simposio de biotecnología y sus aplicaciones desde un enfoque multidisciplinario

Sociedad Cientifica de Estudiantes de Ingenieria Quimica, Ambiental, Alimentos y Petroquimica, Bolivia

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;

Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2020 Simposios I Simposio Internacional de Biotecnología y Genómica Vegetal

Centro de Investigación privado para el estudio y conservación de la Diversidad Biológica, Diversidad Cultural y

Diversidad Étnica en el Perú, Perú

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

Alimentaria, ;

2020 Simposios 1er Internantional Symposium: Fungi, from the environmental to the host

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Simposios VII Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria

"INOFOOD - IAFP Latinoamericana 2020

International Asociation of Food Protection, Latinoamérica, Paraguay

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

Alimentaria, ;

2020



2019 Simposios IAFP's European Symposium on Food Protection

European Association of Food Protection, Francia

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

Alimentaria. Inocuidad Alimentaria:

2018 Simposios Biotecnología - Mejoramiento Genético Vegetal

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

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

Alimentaria, Mejora genética;

2014 Simposios I Simposio Internacional de Medicina

Universidad del Norte, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Salud, Toxinas;

2010 Simposios III Simposio Nacional y II Simposio Internacional de Bacterias Fitopatógenas

Universidad de Guadalajara SAGARPA Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco AC, México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

2009 Simposios Manejo de maleza en México

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Parasitología;

2024 Talleres Taller de Actualización sobre el Uso y Manejo de los Recursos de la Biblioteca Virtual CICCO

Centro de Información Cientifica del Conacyt, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

2023 Talleres Uso de herramientas de gestión editorial - Tema, qué publicar en una revista científica

Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

2023 Talleres Introducción a métodos bioinformáticos y bioestadísticos para el anállisis de comunidades fúngicas

Asociación Latinoamericana de Micología, Panamá

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2021 Talleres Taller Regional: Diagnostico del Marchitamiento por Fusarium Raza 4 Tropical (Foc R4T)

Corporacion Colombiana de Investigacion Agropecuaria / Instituto Colombiano Agropecuario / FONTAGRO /

Biodiversity International / CIAT/ BID / Invest, Colombia

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

Alimentaria, ;

2016 Talleres Taller de capacitación de buenas prácticas docentes

Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Inovación docente;

2008 Talleres Taller internacional sobre Huanlongbing y el Psilido asiático de los citricos

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural y Alimentación, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

2007 Talleres Detección de insectos vectores y enfermedades en papa

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

## Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

# Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Asunción - UNA

## Actuación Profesional

**American Society for Microbiology - ASM** 

Vínculos con la Institución 2025 - Actual **Embajadora** 

Otras Informaciones: Embajadora de la ASM

Actividades

6/2024 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, American Society for Microbiology

**Expressing Microscopic Life Through Art** Participación: Coordinador o Responsable

C. Horaria:



Descripción: Proyecto de extensión en 3 eventos: 1) Online Conference - In-person, Hybrid Format: "Invisible Microcosm:

Exploring the World of Microorganisms" \$600, and 2) "Expressing Microscopic Life Through Art"

\$396 for printing.

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.

Alumnos: Pregrado (10); Maestría Académica (3); Doctorado (2).

Financiadores: American Society for Microbiology - ASM (Apoyo financiero)

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

Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

7/2024 - Actual

Extensión, American Society for Microbiology Actividad de extensión realizada: Emabajadora

### **CAPECO Trigo - CAPECO**

Vínculos con la Institución

2012 - Actual Investigadora Asociada

C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

9/2012 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de

Cereales y Oleaginosas

Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Investigadora Asociada al programa en cuanto al estudio de Fusarium en trigo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; KOHLI MOHAN;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (4); Doctorado (1).

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

Alimentaria, ;

### Centro Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Investigadora Lider y Principal

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Proyecto Estratégico - ESTR01-4 adjudicado en julio de 2025

Actividades

10/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA, Rectorado UNA

Creación de un Sistema Nacional Integrado para la Detección y Monitoreo de Micotoxinas en Alimentos y

**Forrajes** 

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto estratégico adjudicado por el CONACYT Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (5); Maestría Académica (2); Doctorado (3).

2025 - 2025 Capacitadora

C. Horaria: 8

Otras Informaciones: Taller sobre extracción de ADN para estudios metagenómicos de muestras agrícolas

Actividades

10/2025 - 10/2025 Extensión, CEMIT-DGICT-UNA, Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de

Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Actividad de extensión realizada: Taller sobre extracción de ADN para estudios metagenómicos de muestras

agrícolas

2023 - 2025 Experto Técnico Representante del CEMIT en Comite Técnico de Normalizacion CTN 25 leche y C. Horaria: 2

derivados

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n

2023 - 2025 Responsable alterno de Gestión de Investigación



Otras Informaciones: Otra información

Miembro del Comité de Ética del CEMIT 2022 - Actual C. Horaria: Actividades 10/2022 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, UNA Actividad realizada: Miembro del Comité de Ética del CEMIT Integrante de Comite de Etica del CEMIT C. Horaria: 2022 - Actual Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n C. Horaria: 20 2022 - 2025 **Tutora de Estancia Post Doctoral** Otras Informaciones: Tutorando: Dr. Guillermo Enciso Maldonado 2021 - Actual Responsable de Línea de Investigación C. Horaria: 40 Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Otra información

Actividades

12/2021 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agricolas

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Linea dedicada al estudio de los bioaerosoles

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, Gilberto; FERNÁNDEZ DANILO; Lopez-Nicora, H; Enciso, Guilermo; Parra, Yadira; KOHLI MOHAN; Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; Cardozo, E.; Quintana, Silverio; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

12/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género Fusarium y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Linea enfocada al estudio de parasitos agricolas, diagnóstico y metodos de control

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Lopez-Nicora, H; Enciso, Guilermo; Gini-Alvarez, Alejandro; Lugo, Fernando; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Quintana, Silverio;

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

12/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Linea de investigación enfocada a contaminantes de alimentos y aspectos regulatorios

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Kanasawa, S.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ DANILO; CAZAL CINTHIA; Enciso, Guilermo; Jara, J.; Gini-Alvarez, Alejandro; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Parra, Yadira; KOHLI MOHAN; Quintana, Silverio; Cardozo, E.; Ferreira Francisco;

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

2021 - Actual Investigadora Prinicipal

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

6/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Determinación de hongos potencialmente productores de zearelanona en pasturas del Chaco Paraguayo Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Trabajo conjunto con SENACSA e Imico, Argentina para la indentificación de hongos potencialmente productores de micotoxinas en pasturas naturales e implantadas en campos ganaderos del Chaco Pacaghlargoria: 5 Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Colman, A; Gini-Alvarez, Alejandro; Lugo, Fernando; Ramírez, M L; Benitez, Gilberto; Lopez-Nicora, H;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.



Alumnos: Pregrado (5); Doctorado (1).

Financiadores: Servicio Nacional de Salud Animal - SENACSA (Cooperacion)

2021 - 2025 Experto Técnico Representante de CEMIT

C. Horaria:

Otras Informaciones: Miembro del Comite Técnico de Normalizacion CTN 35 Yerba Mate

2021 - 2025 Encargada de la Colección de Cultivos de Microorganismos

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Encargada de la Colección de Cultivos de Microorganismos de la Universidad Nacional de Asunción (CCM-UNA) (SI-70)

2018 - 2025 Investigador Principal

C. Horaria: 15

Otras Informaciones: PINV 18-513 Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma

2017 - Actual Otro - Docente Investigador Dedicación Completa

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Docente Investigador en el Laboratorio de Biotecnología del CEMIT DGICT UNA

Actividades

7/2012 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnologia

Inocuidad alimentaria en productos alimenticios de consumo masivo - patógenos fúngicos, bacterianos y micotoxinas

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Caballero Gabriela;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria;

1/2016 - 12/2025

Líneas de Investigación, Biotecnologia

Biocontrol de patógenos de ambiente, cultivos y post cosecha

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Caballero Gabriela;

Ferreira Francisco;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

8/2019 - 7/2025

Líneas de Investigación, Biotecnologia

Identificacion y caracterizacion de hongos productores de micotoxinas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

12/2025 - 1/2025

Líneas de Investigación, Biotecnologia

Identificacion y caracterizacion de hongos productores de micotoxinas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

7/2012 - 1/2025

Líneas de Investigación, Biotecnologia

Identificacion y caracterizacion de hongos productores de micotoxinas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Aquino, Pamela;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

7/2012 - 1/2025

Líneas de Investigación, Biotecnologia

Actividad antimicrobiana de productos naturales

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Aquino, Pamela;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología

Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

12/2025 - 7/2025

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Identificacion molecular de Aspergillus Seccion Flavi aislados de maiz de consumo humano

Participación: Integrante del Equipo



Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina

Básica, Toxicología, ; 12/2018 - 1/2025 Provecto de Investiga

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Identificacion molecular de Aspergillus Seccion Flavi aislados de maiz de consumo humano

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

2/2018 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Identificacion molecular de Aspergillus Seccion Flavi aislados de maiz de consumo humano

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos: Doctorado (1).

Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)

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

9/2015 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Caracterización polifáisica de cepas de Fusarium graminearum aisladas de trigo de la Región Oriental del

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos

**Paraguay** 

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

9/2015 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología

Identificación de cepas potencialmente toxigénicas de Aspergillus en variedades de maíces criolllos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

9/2015 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Perfil fitoquímico y efecto antifungico del extracto etanólico bruto y fracciones de Cenchrus echinatus sobre cepas toxigénicas de Fusarium sp. y Aspergillus sp.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

2/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Riesgo de exposicion de trabajadores de los laboratorios del CEMIT-DGICT-UNA a bioarsosoles fúngicos, bacterias y levaduras presentes en su ambiente laboral

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Benitez, Gilberto;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

9/2015 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, CEMIT-DGICT-UNA

Evaluación del efecto de la Fusariosis de la Espiga en el rendimiento y la calidad de semillas de genotipos de trigo

Participación: Integrante del Equipo



Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

9/2015 - 11/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Estudio de hábitos alimenticios y riesgo de contaminación microbiológica por hongos productores de micotoxinas en familias indigenas del Dpto. de Boquerón

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Maestría Académica (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina

Básica, Toxicología, ;

9/2015 - 7/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Caracterización de la yerba mate elaborada y envasada en el territorio nacional en relacion a las especies micotoxigénicas y aflatoxigénicas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

9/2013 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Praguay

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (4);

4/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnologia

Estimulación de crecimiento de Thypa dominguensis con micoorganismos promotores de crecimiento

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

5/2015 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Seminario

3/2015 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:

-Mecanismos de Interacción Planta Patógeno

8/2013 - 2/2014 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Seminario I

9/2017 - 9/2017 Extensión, Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag, Biotecnología

Actividad de extensión realizada: Conferencista invitado

11/2014 - 11/2014 Extensión, Universidad Iberoamericana

Actividad de extensión realizada: Ponente en el III Encuentro de Investigadores de las áreas de -educación y salud

8/2014 - 8/2014 Extensión, UNINORTE

Actividad de extensión realizada: Conferencista - I Simposio Internacional de Medicina

12/2012 - 12/2012 Extensión, Facultad de Ciencias Quimicas

Actividad de extensión realizada: Conferencia, biotecnología aplicada al mejoramiento vegetal

9/2012 - 9/2012 Extensión, Biotecnologia

Actividad de extensión realizada: Charla sobre Biotecnologia a alumnos de secundaria

8/2012 - 8/2012 Extensión, CEMIT DGICT UNA e INBIO

Actividad de extensión realizada: Biotecnología moderna aplicada al sector agropecuario

11/2025 - Actual Gestión Académica, UNA

Cargo o función: Gestión de Convenio

12/2020 - 1/2025 Gestión Académica, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones

Tecnologicas-DGICT-UNA

Cargo o función: Coordinadora Principal de la RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGADORES EN MICOLOGIA

10/2020 - 6/2023 Gestión Académica, Laboratorio de Biotecnología, Maestria en Biotecnología Agrícola, Centro

multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Cargo o función: Coordinador Principal de la RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGADORES EN MICOLOGIA

9/2015 - 12/2016 Gestión Académica, Biotecnologia



2/2018 - 1/2025 3/2019 - 1/2024	Cargo o función: Responsable de Capacitacion	d Nacional de	
4/2019 - 7/2019	Actividad realizada: Miembro de la Comisión de Innovacion Docente	ciales" para la	3
4/2014 - 4/2014	Otra actividad técnico-científico relevante, Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de S Actividad realizada: Audity PCR en tiempo rea - ISO 17025os de la técnica de Diagnóstico p convecional		₹
2013 - 2018	Docente de Postgrado en la Maestría en Biotecnología Agrícola del CEMIT	C. Horaria:	6
	Otras Informaciones: Seminario Mecanismo de Interacción Planta Patógeno Biotecnología General		
2013 - 2019	Tutor de Tesis en la Maestría en Biotecnología Agrícola	C. Horaria:	5
	Otras Informaciones: Tutora Principal: Cristian Dujak, Lourdes Romero, Claudia Barboza, Liza Ramírez Co Tutora: Cinthia Cazal, Laura González		
2012 - Actual	Tutora del Programa de Iniciación Científica	C. Horaria:	10
	Otras Informaciones: Otra información		
Consejo Nacional Vínculos con la Ins	l de Ciencia y Tecnología - CONACYT		
2014 - 2012	Becario de Doctorado 333691/228970 Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Becario de Doctorado en Ciencias en Parasitologia Agrícola en la Universidad Autónoma Agraria Antonio N	C. Horaria:	60
Actividades	Ottas Informaciones. Decano de Doctorado en Ciencias en Farasiciogía Agricola en la Oniversidad Autorionia Agrana Antonio N	allo	
7/2009 - 7/2012	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Parasitologia Agricola, Universidad Autó Antonio Narro	noma Agraria	
	Capacitación/Entrenamientos dictados: -Becario de Doctorado		
-	I del Ciencia y Tecnología - CONACYT		
Vínculos con la Ins 2023 - Actual	Evaluador	C. Horaria:	2
	Otras Informaciones: Banco de Evaluadores del CONACYT Paraguay		
2022 - 2023	Miembro de la Comisión Técnica de Área de Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica	C. Horaria:	5
	Otras Informaciones: Otra información		
Dirección Genera Vínculos con la Ins	l de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA stitución		
2021 - 2025	Editor Asociado Ciencias Agricolas y Veterinarias	C. Horaria:	5
	Otras Informaciones: Revista investigaciones y Estudios de la UNA		
2018 - Actual	Revisora en la XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA  C. H.		
A ativial !	Otras Informaciones: Otra información		
Actividades 5/2018 - 7/2018	Otra actividad técnico-científico relevante, Centro multidisciplinario de In Tecnologicas-DGICT-UNA Actividad realizada: Revisora de trabajos científicos de la XII Jornadas de Jóvenes Investigadore	vestigaciones	



Miembro del Comité Científico de las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA 2018 - 2018 C. Horaria: Otras Informaciones: Otra información Actividades 6/2018 - 12/2018 Otra actividad técnico-científico relevante, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA Actividad realizada: Miembro de Comité Científico de las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA Miembro del Comité Científico de las VII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA 2014 - Actual C. Horaria: Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n Facultad de Ciencias Agrarias - FCA Vínculos con la Institución 2020 - Actual Miembro del Comite Cientifico Externo de la Revista Investigación Agraria C. Horaria: Actividades 1/2020 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion Actividad realizada: Miembro del Comité Científico Externo de la Revista Investigación Agraria 2017 - 2017 Revisora del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias C. Horaria: Otras Informaciones: Otra información Revisora de la Revista Investigación Agraria C. Horaria: 2015 - Actual Otras Informaciones: Otra información Actividades 1/2015 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Actividad realizada: Revisora de la Revista Investigación Agraria 5/2017 - 9/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion Actividad realizada: Revisora del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2007 - 2007 Jefe de Trabajos Prácticos de Microbiología C Horaria: Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n Actividades Docencia/Enseñanza, Área de Protección Vegetal 2/2007 - 7/2007 Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología C. Horaria: 2006 - 2006 Jefe de Trabajos Prácticos de Microbiología Otras Informaciones: Otra información Actividades 3/2006 - 6/2006 Docencia/Enseñanza, Agronomia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de Trabajos Prácticos C. Horaria: 2005 - 2005 Jefe de Trabajos Prácticos de Fitopatología Otras Informaciones: Otra información Actividades 8/2005 - 12/2005 Docencia/Enseñanza, Área de Protección Vegetal Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de TRabajos Prácticos de Fitopatologúa Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución



2025 - Actual	Miembro de Comité De Tesis Para El Programa De Postgrado (DCENA)	C. Horaria:	2
	Otras Informaciones: RESOLUCIÓN N° 0972-00-2025 (S.L. 02/06/2025)		
Actividades			
11/2025 - Actu	<ul> <li>Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones</li> <li>Nivel: Doctorado</li> <li>Disciplinas dictadas:</li> <li>-Miembro de Comité De Tesis Para (DCENA)</li> </ul>		
2025 - 2025	Miembro de Comisión de Admisión del Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones	C. Horaria:	2
Actividades			
1/2025 - 6/202	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion Cargo o función: Miembro de Comisión de Admisión del Doctorado en Ciencias Exactas, Aplicaciones	Naturales y	sus
2024 - Actual	Profesora Adjunta del Departamento de Biotecnología		6
	Otras Informaciones: Profesora de la Cátedra de Agrobiotecnología		
Actividades			
1/2024 - 12/20	Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Biotecnología FACEN-UNA Actividad realizada: Miembro de Comité Científico y Evaluador del II Congreso Paraguayo de Biotec	cnologia	
2024 - 2024	Miembro de Comité Cientifico del II Congreso Paraguayo de Biotecnología	C. Horaria:	2
	Otras Informaciones: Miembro de comité científico y evaluador		
2024 - 2025 Actividades	Miembro de Comité Científico de las V Jornadas Paraguayas de Botánica	C. Horaria:	2
1/2024 - 1/202	Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universida de Asunción Actividad realizada: Miembro del Comité Científico de las V Jornadas Paraguayas de Botánica	d Nacional	
2022 - 2022	Miembro del Comité Científico y de Evaluación del I Congreso Paraguayo de Biotecnología	C. Horaria:	5
	Otras Informaciones: Otra información		
Actividades			
7/2022 - 12/20	Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Licenciatura en Biotecnología, Fi Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción Actividad realizada: Evaluación de trabajos científicos para el I Congreso Paraguayo de Biotecnología.		
2021 - 2025	Colaborador en la actualizacion del programa de Agrobiotecnología	C. Horaria:	2
2021 - 2025	Responsable de proyecto	C. Horaria:	2
	Otras Informaciones: Fortalecimiento de capacidades para la prevencion y el manejo de la marchitez por Fusarium de las Musacea el Caribe. Código PIC 52-2021 / Agrosavia, FONTAGRO/FACEN	is en América Lati	ina y
2021 - 2025	Tutora de Tesis de Maestria	C. Horaria:	5
	Otras Informaciones: Tutora Principal: Sachio Kanasawa, Cecilia Marchuk Co Tutora: Jorge Jara		
2020 - 2022	Docente de Biotecnología de Plantas Medicinales	C. Horaria:	6
	Otras Informaciones: Maestría en quimica orgánica con énfasis en productos sintéticos bioactivos		
2018 - Actual	Tutora del Programa de Iniciación Científica	C. Horaria:	10
	Otras Informaciones: Resolución 0661 - 2018 Resolución 0020 - 2021		



Actividades

12/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Biotecnología

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Programa de Iniciación Científica

2018 - 2021 Investigadora Principal

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

6/2018 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Ocurrencia de Micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebe en el área metropolitana, Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto CAPECO FACEN CEMIT. Estudio de contaminaciones con micotoxinas en leche y alimentos

para bebes

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA;

ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (10);

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

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

Alimentaria, ;

6/2018 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Evaluacion de la producción de bacteriocinas a partir de LActobacillus aislados de productos lácteos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Evaluacion de la producción de bacteriocinas a partir de L'Actobacillus aislados de productos lácteos

Integrantes: Lopez Arias, Tomás Rodrigo; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Parra,

Yadira;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (10);

Financiadores: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología - UNA/Conacyt

(Apoyo financiero)

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

Alimentaria,;

2018 - 2020 Investigadora Asociada

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2018 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de

Asunción

Evaluación de la producción de bacteriosinas a partir de lactobacilos aislados de productos lácteos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Evaluación de la producción de bacteriosinas a partir de lactobacilos aislados de productos lácteos

Integrantes: Lopez Arias, Tomás Rodrigo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Benitez,

Gilberto;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (5);

Financiadores: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología - UNA/Conacyt

(Apoyo financiero)

2018 - 2025 Profesor Asistente

C. Horaria: 6

Otras Informaciones: Responsable de la materia de Agrobiotecnología en el Departamento de Biotecnología de FACEN UNA

Actividades

10/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Agrobiotecnología



2017 - 2018	Encargada de Cátedra	C. Horaria:	4
2017 2010	Enouigada de Saledia	O. Horana.	-
	Otras Informaciones: Otra información		
2016 - Actual	Encargada de Cátedra	C. Horaria:	4
	Otras Informaciones: Otra información		
2015 - 2017	Profesora de Biotecnología de Plantas Medicinales	C. Horaria:	5
	Otras Informaciones: Maestría en química orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos		
Actividades			
2/2015 - 1/20	Docencia/Enseñanza, Maestría - Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Biotecnología de Plantas Medicinales		
	Biotechnologia de Fiantas Medicinales		
2015 - 2015	Docente del curso de Actualización en Biotecnología Molecular	C. Horaria:	2
	Otras Informaciones: Otra información		
Actividades			
6/2015 - 10/2	2015 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología		
	Nivel: Doctorado		
	Disciplinas dictadas:		
	-Docente de Biotecnologia Molecular		
2015 - 2025	Coordinadora de Postgrado e Investigación en Biotecnología	C. Horaria:	30
	Otras Informaciones: Otra información		
2015 - 2025	Encargada de Cátdra	C. Horaria:	4
	Otras Informaciones: Otra información		
2013 - 2025	Encargada de Cátedra	C. Horaria:	4
	Otras Informaciones: Otra información		
Actividades			
3/2018 - 2/20	Nivel: Grado Disciplinas dictadas:		
3/2016 - 1/20	-Parasitología Agrícola Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas:		
3/2015 - 2/20	-Parasitología Agrícola Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Grado		
8/2013 - 12/2	Disciplinas dictadas: -Parasitología Agrícola  2013 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas:		
-arasitología Agrícola 8/2015 - 2/2017 Gestión Académica, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Un Nacional de Asunción Cargo o función: Coordinadora de Postgrado e Investigación en Biotecnología		es, Universidad	

# Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución



2025 - Actual Profesor Ad Honorem en la Maestria en Ciencas Quimico Biológicas

Actividades

10/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas

Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Profesora ad honorem

**FAO, CODEX ALIMENTARIUS CANADA - CODEX** 

Vínculos con la Institución

2024 - Actual Experta Técnica por Paraguay

C. Horaria: 2

C. Horaria:

2

Otras Informaciones: GTe para el CCCF18 - sobre la revisión del CdP para la reducción de aflatoxina B1 en materias primas y piensos complementarios para animales productores de leche (CXC 45-1997).

Actividades

7/2024 - Actual

Servicio Técnico Especializado, FAO, CODEX ALIMENTARIUS CANADA, FAO, CODEX ALIMENTARIUS

CANADA

Servicio realizado: Experta Técnica por Paraguay

Fundación Carolina - FC

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 Becario de estancia post doctoral Fundación Carolina - España

C. Horaria: 40

Actividades

6/2014 - 7/2014

Pasantía, Universidad de Cordoba, España Pasantía realizada: Estancia post doctoral

Fundación Parque Tecnológico de Itaipu -Py - FPTI

Vínculos con la Institución

2013 - 2015 Becario de Becas de Itaipu de Apoyo a la producción científica y tecnológia Convocatoria 2012 C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Becas de apoyo a la producción científica y tecnológica

Actividades

1/2013 - 1/2015 Otra actividad técnico-científico relevante, Biotecnologia

Actividad realizada: Becario - Promocion de la Investigacion Cientifica

Instituto Nacional de Biotecnologia - INBIO

Vínculos con la Institución

2012 - 2015 **Investigadora** C. Horaria: **20** 

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

9/2012 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Nacional de Biotecnologia Agrícola

Especies de Fusarium y micotoxinas asociados al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto enfocado al estudio de Fusarium de trigo y tricotecenos

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CRISTALDO, ROSA; KOHLI MOHAN;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (10); Maestría Académica (4);

Financiadores: Instituto Nacional de Biotecnologia Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)

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

Alimentaria,;

ministerio de relaciones exteriores de mexico - mrem

Vínculos con la Institución

2007 - 2009 **Becario de maestria resolucion Nro. 00078/811.6/"07"** 

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Becario de Maestria en Ciencias en Parasitología Agrícola Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Actividades

2/2007 - 6/2009 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Parasitologia Agricola, Universidad Autónoma

Agraria Antonio Narro

Actividad realizada: Becario de Maestria en ciencias en Parasitologia Agricola

C. Horaria: 40



## Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Comisión Nacional de Bioética del Paraguay (CONABEPY) 2025.

C. Horaria:

Otras Informaciones: Comisión Nacional de Bioética del Paraguay (CONABEPY) 2025, puesto obtenido por el concurso público y abierto

Actividades

11/2025 - Actual

Otra actividad técnico-científico relevante, Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Actividad realizada: Miembros Suplentes de la Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay

### Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual

Lider de Grupo

Régimen: Dedicación total

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: El objetivo principal de MIST es llevar a cabo investigaciones de alta calidad en los campos de Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos; Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género Fusarium y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico; y Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas. Además, el grupo MIST pone un fuerte énfasis en la bioseguridad en la investigación de la biotecnología agrícola, asegurándose de que se lleve a cabo de manera responsable y ética para minimizar los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. El objetivo final es contribuir al avance del conocimiento en estas áreas y proponer soluciones innovadoras socialmente responsables y formar talento humano altamente calificado.

#### Actividades

12/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Mycology Investigation and Safety Team

Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Lopez-Nicora, H; KOHLI MOHAN; QUEZADA MARTHA; MORENO JOSEFINA; Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; Kanasawa, S.; Jara, J.; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ferreira Francisco; Parra, Yadira; Quintana, Silverio; Cardozo, E.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

12/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Mycology Investigation and Safety Team

Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género Fusarium y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Lopez-Nicora, H; Ferreira Francisco; Gini-Alvarez, Alejandro; Lugo, Fernando; Enciso, Guilermo; Quintana, Silverio; Cardozo, E.; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Parra, Yadira;

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

12/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Mycology Investigation and Safety Team

Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Benitez, Gilberto; Enciso, Guilermo; Gini-Alvarez, Alejandro; KOHLI MOHAN; Cardozo, E.; Quintana, Silverio; Kanasawa, S.; Jara, J.; Lopez-Nicora, H; QUEZADA MARTHA; MORENO JOSEFINA; Parra, Yadira; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Lugo, Fernando; Ferreira Francisco;

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

# Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación. - BEC Vínculos con la Institución

2017 - Actual Evaluador de Becarios

Otras Informaciones: Decimo Cuarta Convocatoria Autogestionada Marzo de 2022 (Paraguay) (2022 - 2022)

Cantidad: De 5 a 20.

Concurso de Becas de la Septima convocatorioa de Postdoctorado - setiembre 2021 (Paraguay) (2021 - 2021)

Cantidad: Menos de 5.

10ma Convocatoria Autogestionada de Maestría y Doctorado BECAL (Paraguay) (2020 - 2020)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria Becal

Undecima convocatoria autogestionada 2020 BECAL (Paraguay) (2020 - 2020)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria de becas de maestria y doctorado en el exterior BECAL, Becas Carlos Antonio López

Becal 4ta Convocatoria (Paraguay) (2017 - 2017)

Cantidad: De 5 a 20.

C. Horaria: 2



Becal 5ta Convocatoria (Paraguay) (2017 - 2017)

Cantidad: De 5 a 20.

Actividades

2/2017 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el

Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación.

Actividad realizada: Evaluador de Becarios de Maestría, Doctorado y Postdoctorado

Red Iberoamericana de Inteligencia Artificial para Big Biodata (RiaBio) es una red financiada por CYTED (Programa Iberoamericano de

Vínculos con la Institución

2024 - Actual Miembro de Red Riabio C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO

Vínculos con la Institución

2020 - 2022 **Coordinador General**  C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n

Actividades

6/2020 - 5/2022 Otra actividad técnico-científico relevante, Red Iberoamericana de Investigadores en Micología.

Actividad realizada: Coordinadora General de la Red

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

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 Auditor en el Laboratorio de Biología molecular C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Auditor en el Laboratorio de Biología molecular, SENAVE

2018 - 2018 Experto Técnico para Auditoria de Laboratorio C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n

Actividades

6/2018 - 6/2018 Servicio Técnico Especializado, Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Servicio realizado: Experto Técnico para Auditoria de Laboratorio

Experto Técnico para Auditoria

C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n

Actividades

2014 - 2014

4/2014 - 4/2014 Servicio Técnico Especializado, Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Servicio realizado: Experto Técnico para auditoria de laboratorio

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

No existen vínculos asociados con la institución

Servicio Nacional de Salud Animal - SENACSA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Investigadora Asociada C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n

Actividades

6/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Servicio Nacional de Salud Animal

Determinación de hongos potencialmente productores de zearelanona en pasturas del Chaco

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto de investigación sobre especies de Fusarium presentes en pasturas naturales e implantadas del Chaco Paraguayo, co financiado con fondos del SENACSA

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN;

Ramírez, M L; Lopez-Nicora, H;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (4);

Financiadores: Servicio Nacional de Salud Animal - SENACSA (Otra)

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

Alimentaria,;



Sociedad Cientifíca del Paraguay - SCP

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Socia Correspondiente

C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra información

UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT

Vínculos con la Institución

2022 - Actual Miembro del Comite Cientifico de la RIyEUNA

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

1/2022 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, UNA. Dirección

General de Investigación Científica y Tecnológica

Actividad realizada: Miembro del Comité Científico de la Revista Investigaciones y Estudios de la UNA

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro - UAAAN

Vínculos con la Institución

2009 - 2012 Estudiante de Doctorado de Parasitología Agrícola

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

6/2009 - 6/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Parasitología Agrícola - Universidad Autónoma

Agraria Antonio Narro, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Efecto De Factores Abióticos En La Expresión De Genes De La Biosíntesis De Aflatoxinas Y Ocratoxinas En

Hongos Aislados De Café

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tesis Doctoral

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos

Financiadores: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro - UAAAN (Apoyo financiero)

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

Alimentaria,;

2007 - 2009 Estudiante de Maestría en Parasitología Agrícola

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute:n

Actividades

7/2007 - 7/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Parasitología Agrícola - Universidad Autónoma

Agraria Antonio Narro, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Caracterización morfológica y toxigénica de cepas de aspergillus flavus Link Fr. y de aspergillus parasiticus

speare, aisladas de grano de maíz proveniente de 14 Estados de la República Mexicana

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tesis de Maestría

Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro - UAAAN (Apoyo financiero)

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

Alimentaria,;

Universidad Autónoma de Nayarit - UAN

Vínculos con la Institución

2011 - 2011 **Ponente** C. Horaria:

Otras Informaciones: Ponente eb curso micotoxinas en café

Actividades

2/2011 - 2/2011 Capacitación/Entrenamiento dictado, Universidad de Nayarit

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Conferencista invitado



Universidad de Cordoba - UC\*

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Becario** C. Horaria: **40** 

Otras Informaciones: Becario de estancia Post Doctoral

Actividades

6/2014 - 7/2014 Pasantía, Universidad de Cordoba

Pasantía realizada: Estancia post doctoral

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual Docente Investigador con Dedicación Completa - DIDCOM

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

11/2017 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-CEMIT,

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Actividad realizada: Docencia e Investigación

2012 - 2017 Docente Inverstigador

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

6/2012 - 10/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-CEMIT,

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Actividad realizada: Docencia e Investigación

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 Conferencista

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

6/2023 - 6/2023 Capacitación/Entrenamiento dictado, Facultad de Ciencia y Tecnología-Universidad Nacional de Itapúa

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Conferencia Magistral en Evento Científico

2021 - 2021 Colaboradora en Organización de Evento Científico

C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2020 - 6/2021 Capacitación/Entrenamiento dictado, Facultad de Ciencia y Tecnología-Universidad Nacional de Itapúa

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Co organización de eventos científicos

2017 - 2019 Profesora de la Maestría en Biotecnología de Alimentos

C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2017 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología de alimentos

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas:

-Biotecnologia Microbiana

**Tutora de Tesis** 

C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2017 - 2019

2/2017 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología de alimentos

Nivel: Maestría



Disciplinas dictadas:

-Tesis

Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 Colaboradora en Proceso de Acredittación de la Maestría en Protección de Cultivos

C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

8/2021 - 8/2021 Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales

Actividad realizada: Colaboradora en el Proceso de Acreditación

2016 - 2016 Docente de Maestría en Protección de Cultivos

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Postgrado

Actividades

8/2019 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Maestria en Proteccion de Cultivos

Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Docente

Universidad Nacional de Pilar - UNP

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Revisor de Revista Cientifica

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Revisora de la revista Jetypeká

Actividades

12/2025 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Universidad Nacional de Pilar

Actividad realizada: Revisora de revista científica

2025 - 2025 Miembro de Comité Científico

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Miembro del Comité Científico en el Encuentro de Divulgación Científica - XIII Jornada Anual de Investigación de la FCTA-UNP

Actividades

10/2025 - 10/2025 Otra actividad técnico-científico relevante, Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias, Tecnologias y

Artes, Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias, Tecnologias y Artes

Actividad realizada: Miembro del Comité Científico en el Encuentro de Divulgación Científica - XIII Jornada Anual

de Investigación de la FCTA-UNP

**Universidad San Carlos - USC** 

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 Miembro del Comité Cientifico de la I Conferencia Internacional de Fitopatologia

C. Horaria:

5

Actividades

2017 - 2017

1/2021 - 12/2021 Otra actividad técnico-científico relevante, Universidad San Carlos, Paraguay

Actividad realizada: Miembro de Comité Científico

**Profesor** 

C. Horaria:

Otras Informaciones: Otra información

Actividades

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Carrear de Agronomia

Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

-Profesora de Fitomejoramiento

Wheat Initiative - WI

Vínculos con la Institución

2021 - Actual Miembro del Expert Working Group (EWG) on the Control of Wheat Pathogens and Pest C. Horaria:

(PandD)

Actividades

6/2021 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Wheat Initiative

Actividad realizada: Miembro del Expert Working Group (EWG) on the Control of Wheat Pathogens and Pest

(PandD)



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

Actualmente mi trabajo se centra en 3 líneas de investigación principales:1. Inocuidad alimentaria; 2. Parasitología Agrícola y 3. Aeromicrobiología.

La inocuidad alimentaria es un problema cada vez mayor que incumbe al ámbito de la seguridad alimentaria, la comprensión de los fenómenos concernientes a la formación de toxinas, desarrollo de patógenos, hongos micotoxigénicos, fraude alimentario, sistemas regulatorios de alimentos es relevante, desde el punto de vista científico, técnico y sanitario ya que los contaminantes pueden actuar como barreras para arancelarias y afectar la economía. La identificación de los parásitos agrícolas es de vital interés para nuestro país, ya que su economía se basa en la producción y cualquier factor que afecte a la misma puede impactar en su desarrollo. Muchas economías restringen la presencia de parásitos agrícolas en productos agrícolas lo que limita mercados. La Aeromicrobiología es importe para la vida humana, tanto desde el aspecto agrícola y de la salud, sobre todo en personas inmunocomprometidas. El enfoque One Health en esta ciencia busca promover la coordinación y la colaboración de los programas de salud humana, animal, vegetal y medioambiental con el propósito de mejorar la prevención y la preparación ante futuras amenazas de salud.

Fundadora y primera Coordinadora de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología RIIMICO. Impulsora del Capítulo Paraguay de la OWSD, Organization for Women in Science for the Developing World y primera Chair Nacional.

Investigadora Líder del Mycology Investigation and Safety Team MIST del CEMT UNA.

Autora principal, correspondiente (14) y co autora (7) de 21 artículos científicos en revistas indexadas (Q1-Q2 (6)), durante el periodo 2019 - 2023. Ganadora de Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias del Paraguay como primer autor y correspondiente. En mi producción se destacan por primera vez artículos sobre la regulación del Cannabis en Paraguay.

Revisora de revistas científicas y eventos, parte de comités científicos evaluadores. Editora de Área de la Revista Investigaciones y Estudios de la UNA. Trabajos presentados en eventos nacionales e internacionales (conferencista invitada, ponente, posters). Tutora de grado y postgrado. Tesis de maestría (3) concluidas y doctorado(2) uno concluido y con publicación y un postdoctorado.

He participado en convocatorias de fondos concursables directamente relacionados a mis áreas de actuación. Me desempeño como investigador principal en proyectos CONACYT, además de proyectos con Fontagro, Senacsa, UNAM Argentina, Fondos del Rectorado de la UNA entre otros. He organizado eventos y capacitado más de 3000 personas.

Ganadora del premio Books for the Wordl Award The American Phytopathological Society de USA, del Programa de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay por 10 años de trabajo ininterrumpido.

Creado capacidades institucionales a través de la adquisición de equipamiento, formación de recursos humanos de alto nivel, capacitación de personal y difusión científica para niños.

Soy autora de un libro de cuentos biotecnológicos para niños, el primero de su tipo en el Paraguay.

### Producción Técnica

Organización de eventos

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Cannabis Medicinal: Tecnología e innovación en la industria farmacéutica, 2025. (Otro) Palabras Clave: cannabis; cañamo; salud;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Difusión y Capacitación: ¿ES TAN ALARMANTE? Costo-beneficio del manejo e impacto de las enfermedades de la soja 2025, 2025. (Otro)

Palabras Clave: soja; fitopatogenos; diagnostico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Universidad Católica. Ciudad: Hohenau.

Observaciones: Resultados del PINV01-152

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra CINE Y CIENCIA: Ciclo de Cine sobre Ética en Ciencias - Oppenheimer, 2025. (Otro) Palabras Clave: etica; divulgacion científica; cine;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Biotecnología Express II: Biotecnología para el agro del mañana: conocimiento, innovación y sostenibilidad, 2025. (Otro)

Palabras Clave: fitopatologia; hongos; diagnostico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: FACEN UNA. Ciudad: San Lorenzo.



Observaciones: Evento desarrollado el 10 y 11 de abril de 2025; organizado por el grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad

Nacional de Asunción y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Microcosmos Invisible: Explorando el mundo de los microorganismos, 2024. (Otro)

Palabras Clave: inocuidad; microoganismos; micologia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

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

Observaciones: Evento por el Día Internacional del Microorganismo

6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Seminario-Taller Trichoderma: Pasado, presente y futuro en control biológico de patógenos agrícolas - Explorando interacciones microscópicas: Trichoderma vs patógenos, 2024. (Otro)

Palabras Clave: biocontrol; trichoderma; bioproducto;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Seminario en Técnicas de Identificación Microscópica de hongos en cultivos de soja, 2024. (Otro)

Palabras Clave: soja; patogenos; hongos;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

8 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Microbe ART Competition PY Expresando la vida microbiológica a través del arte, 2024. (Exposición)

Palabras Clave: microbiologia; hongos; arte;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: FACEN UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Primer concurso de Arte Microbiológico organizado en Paraguay por el grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team (MIST) del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción (DGICT-UNA).

9 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Parra, Yadira; Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos, 2023. (Otro)

Palabras Clave: inocuidad; alimentos; salud;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN UNA Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnol Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

10 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, 2023. (Otro)

Palabras Clave: Comité científico; agrarias; AUGM;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: UNA AUGM

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

Observaciones: Miembro del Comité Académico Científico - Sub Comité de Evaluación

11 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo, 2023. (Otro)

Palabras Clave: biotecnologia; fitopatogenos; plantas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: FACEN UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: 24 y 25 de mayo de 2023, organizadas por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección

General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad

Nacional de Asunción, y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de

la UNA

12 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Plant Health Fest, 2023. (Otro)



Palabras Clave: sanidad; fitopatologia; plantas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

### 13 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Dia nacional del tereré, 2021. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

## 14 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Webinar por el Dia Nacional del Tereré, 2021. (Otro)

Palabras Clave: inocuidad; yerba; terere;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: CEMIT-DGICT-UNA

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

## 15 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Herramientas de investigacion en el proceso de enseñanza aprendizaje, 2021. (Otro)

Palabras Clave: educacion; aprendizaje; universidad;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: CEMIT-DGICT-UNA

Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

### 16 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021. (Congreso)

Palabras Clave: microbiologia; latinoamerica; alam;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociacion Latinoamericana de Microbiologia

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: coordinador en el XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología realizado el 25, 26, 27 y 28 de agosto de 2021, en Paraguay, del Simposio Hongos y micotoxinas en la cadena agroalimentaria, realizado el 26 de agosto

## 17 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Dia Internacional del Microorganismo, 2021. (Otro)

Palabras Clave: microorganismos; hongos; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

## 18 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Jornada de Redacción Cientifica, 2020. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

## 19 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Revistas Depredadoras, 2020. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información,

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

# 20 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Jornada sobre Becas de Postgrado y Fuentes de Financiamiento de Proyectos, 2020. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

### 21 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Jornada Open Acess y Revistas Depredadoras, 2020. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

## 22 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Manejo de reactivos y productos quimicos en laboratorio, 2020. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

## 23 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Dia Internacional del Microorganismo, 2020. (Otro)

Palabras Clave: microorganismo; microbiologia; internacional;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinadora del comite organizador



#### 24 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Analisis de la cristalizacion de polimeros por colorimetria diferencial, 2020. (Otro)

Palabras Clave: quimica; polimeros; webinar;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinadora del comite organizador

# 25 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Clase magistral online. Qué es la ciencia? Principios epistemológicos y fundamentos pedagógicos, 2020. (Otro)

Palabras Clave: educacion; ciencia; principios;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información,

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Ciudad: San Lorenzo.

### 26 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Semana de la ciencia de CEMIT 2020, 2020. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

## 27 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Capacitacion en el area agroalimentaria UNA UNI, 2020. (Otro)

Palabras Clave: biotecnologia; alimentos; inocuidad;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

### 28 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Covid 19 en el sector agroalimentario, 2020. (Otro)

Palabras Clave: agroalimentaria; pandemia; covid;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

### 29 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Manejo de reactivos y productos quimicos en laboratorio, 2020. (Otro)

Palabras Clave: seguidad; bioseguridad; laboratorio;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: San Lorenzo, Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

## 30 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Análisis de productos naturales por cromatografia de capa fina TLC, 2020. (Otro)

Palabras Clave: cromatografia; tlc; productos naturales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Lugar: San Lorenzo, paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

## 31 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Mes de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT, 2020. (Otro)

Palabras Clave: inocuidad; alimentos; salud;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas. Ciudad: San Lorenzo.

# 32 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Dia Internacional del Microorganismo, 2019.

Palabras Clave: microorganismo; inocuidad; salud; ambiente;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

#### 33 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Dia Mundial del Lavado de Manos, 2019. (Otro)

Palabras Clave: inocuidad; salud; limpieza;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA Ciudad: San Lorenzo.

## 34 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Dia Internacional del Microorganismo, 2019. (Otro)

Palabras Clave: microorganismo; universal; paraguay;



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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Ciudad: San Lorenzo.

# 35 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; CAZAL CINTHIA; I Semana de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT, 2019. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos productores de micotoxinas; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Cemit - DGICT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

# 36 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; I Jornada Paraguaya de Micotoxicologia y sus efectos inherentes, 2019. (Otro)

Palabras Clave: alimentos; inocuidad; salud; hongos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos micotoxigenicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT - DGICT - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Evento de cierre del PINV 15-76

## 37 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2012. (Otro)

Palabras Clave: Investigación; Jóvenes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica-CEMIT UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 3 semanas. Lugar: Auditorio de Postgrado - UNA. Ciudad: San Lorenzo.

#### 38 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Seminario sobre Aflatoxinas, 2006. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

## Cursos de corta duración dictados

# 1 Enciso, Guilermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Haupental, Daniela; Eisenkölbl, Alicia; Breaking Blight 2025, 2025. (Otro) Palabras Clave: hongos; soja; cercospora;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: UNA

Participación: Organizador. Lugar: UCA, Unidad Pedagógica Hohenau. Ciudad: Hohenau.

Observaciones: Evento financiado por el CONACYT mediante el PINV01-152

# 2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra HEALTH FEST III: Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT, 2025. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: sanidad; hongos; micolocgia; fitopatologia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: UNA

Participación: Organizador. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

#### 3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra I Jornada Paraguaya de Micotoxicologia, 2019. (Extensión extracurricular)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria:

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: San Lorenzo.

## 4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Nakayama, Hector; Taller de redacción científica, 2019. (Extensión extracurricular)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia Participación: Docente. Ciudad: San Lorenzo.



#### 5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra I Semana de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT, 2019. (Extensión extracurricular)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Inocuidad alimentaria:

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros. Institución promotora/financiadora: CEMIT-DGICT-UNA

Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Cemit - DGICT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

# 6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra I Jornada Paraguaya de Micotoxicologia y sus efectos inherentes, 2019. (Extensión extracurricular)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micotoxicologia; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: CEMIT-DGICT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

### 7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Determinación de Deoxinivalenol por el sistema vicam, 2014. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Participación: Organizador. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

## 8 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra VI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2012. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Participación: Organizador. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.

# 9 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra XXXV Jornada de Evaluación de Proyectos de Maestría y Doctorado en Parasitología Agricola, 2008. (Otro)

Palabras Clave: proyectos; postgrado;

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

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: UAAAN, Buenavista. Ciudad: Saltillo.

### Otra producción técnica

## 1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Webinar Inocuidad de los alimentos: La ciencia en acción, 2025.

Palabras Clave: micotoxinas; inocuidad; alimentos;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Webinar Inocuidad de los alimentos día Internacional de la Inocuidad Alimentaria. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Webinar por el Día Internacional de la Inocuidad Alimentaria

#### 2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Webinar IMD PARAGUAY: Pequeña ciencia, gran impacto, 2025.

Palabras Clave: inocuidad; microorganismo; biocontrol;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Webinar por el Día Internacional del Microorganismo. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Miembro del Comité Organizador del

Webinar IMD PARAGUAY: Pequeña ciencia, gran impacto, organizado

con motivo del Día Internacional del Microorganismo 2025 por el grupo

de investigación Mycology Investigation and Safety Team (MIST) del

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la

Universidad Nacional de Asunción (CEMIT-UNA).

# 3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Presentación de los Avances del Proyecto INIC01-289 "Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico, 2025.

Palabras Clave: pseudojournals; revistas; depredadoras;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Charla de divulgación científica. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.



Observaciones: Presentación de los Avances del Proyecto INIC01-289 "Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico

# 4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Presentación de los Avances del Proyecto INIC01-289 "Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico, 2025.

Palabras Clave: pseudojournals; revistas; depredadoras;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información,

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Charla de divulgación científica. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Presentación de los Avances del Proyecto INIC01-289 "Análisis de los

pseudo-journals en la producción de conocimiento científico

## 5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra HEALTH FEST III: Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT, 2025.

Palabras Clave: plantas; sanidad; fitopatologia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Evento por el Dia Internacional de la Sanidad Vegetal. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Evento desarrollado el 9 de mayo de 2025, organizado por el grupo

de investigación Mycology Investigation and Safety Team del Centro

Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad Nacional de Asunción, con el apoyo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y el Pathogen Detection, Monitoring and Damage Assessment - Fungi; financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay a través del FEEI.

### 6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra CINE Y CIENCIA: Ciclo de Cine sobre Ética en Ciencias Jurassik Park, 2025.

Palabras Clave: cine; etica; divulgacion;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, :

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Ciclo de cine y ética. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

# 7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra ESTR01-4 Creación de un Sistema Nacional Integrado para la Detección y Monitoreo de Micotoxinas en Alimentos y Forrajes, 2025.

Palabras Clave: micotoxinas; monitoreo; paraguay;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Rectorado UNA

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: CEMIT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Resolución 351-2025

### 8 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra CINE Y CIENCIA: Ciclo de Cine sobre Ética en Ciencias - Intoxicación, 2025.

Palabras Clave: cine; etica; debate;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Ciclo de cine y ética - Intoxicación. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

## 9 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra CINE Y CIENCIA: Ciclo de Cine sobre Ética en Ciencias - King of Clones, 2025.

Palabras Clave: cine; etica; debate;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: CINE Y CIENCIA: Ciclo de Cine sobre Ética en Ciencias - King of Clones. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

## 10 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Taller sobre extracción de ADN para estudios metagenómicos de muestras agrícolas, ambientales y asociadas a la salud, 2025.

Palabras Clave: adn; hongos; plantas; salud;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Finalidad: Taller sobre extracción de ADN . Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Actividad científica en el marco del PINV01-37

11 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; lehisa Masaru; Lopez-Nicora, H; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Enciso, Guilermo; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; Jara, J.; Quintana, Silverio; Ramírez, M L; KOHLI MOHAN; PINV01-37 Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina., 2024.



Palabras Clave: micotoxinas; Chaco; inocuidad; Fusarium;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatologia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Micología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Investigadora Principal, proyecto en asociación con FACEN, SENACSA, CEDIT, IMICO

12 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; KOHLI MOHAN; Lopez-Nicora, H; Enciso, Guilermo; FERNÁNDEZ DANILO; Castrillo, Lorena; Gini-Alvarez, Alejandro; INIC01-3 Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares, 2024.

Palabras Clave: Soja; diagnostico; fitopatógenos;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Iniciación Científica. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Proyecto asociado a la Tesis Doctoral de Alejandro Gini

13 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Iehisa Masaru; Lopez-Nicora, H; KOHLI MOHAN; PINV01-110 Análisis transcriptómico del efecto de la translocación 2NS/2AS sobre la respuesta del trigo hexaploide infectados con Pyricularia pennisetigena, 2024.

Palabras Clave: Magnaporthe; arroz; hongos; resistencia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

14 Enciso, Guilermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Lopez-Nicora, H; Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; PINV01-152 Identificación, caracterización, epidemiología y daños ocasionados por especies de Cercospora asociadas al cultivo de soja en Paraguay, 2024.

Palabras Clave: Soja; fitopatógenos; diagnóstico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Andrea Arrua Tutora - Guillermo Enciso Post Doctorando

15 Escurra, José; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; Cardozo, E.; PINV01-564 Edición génica de mandioca (Manihot esculenta Crantz) para resistencia a bacteriosis causada por Xanthomonas phaseoli pv. manihotis, 2024.

Palabras Clave: Crispr; Edición genética; fitopatología;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

16 Cardozo, E.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, Gilberto; Quintana, Silverio; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ DANILO; PINV01-608 La Biotecnología va a cole: Ciencia y Tecnología para el interior del país, 2024.

Palabras Clave: Educación; divulgación; biotecnología;

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

Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Biotecnología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

17 Quintana, Silverio; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; Cardozo, E.; PINV01-684 Bioprospección metagenómica en la rizosfera de la soja (Glycine max) para el estudio de bacterias promotoras de crecimiento autóctonas del Paraguay y su rol en el crecimiento de las plantas, 2024.

Palabras Clave: Microorganismos; soja; metagenoma;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

18 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Lopez-Nicora, H; KOHLI MOHAN; lehisa Masaru; PINV01-776 Evaluación de la estructura genómica y diversidad en patotipos del patógeno Pyricularia sp. causante de la enfermedad Bruzone en cereales., 2024.



Palabras Clave: Brusone; mejora genética; hongos fitopatógenos;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

19 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Invisible Microcosm: Exploring the World of Microorganisms Expressing Microscopic Life Through Art, 2024.

Palabras Clave: microbio; microbiologia; hongos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: American Society for Microbiology

Finalidad: Proyecto de Extensión. Lugar: FACEN. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Proyecto del ASM Ambassador Project

20 Quintana, Silverio; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; Cardozo, E.; PINV01-841 Elucidación de mecanismos moleculares involucrados en la respuesta de la soja (Glycine max) al estrés hídrico y planteamiento de estrategias biotecnológicas para producción de plantas tolerantes en Paraguay, 2024.

Palabras Clave: soja; mecanismos moleculares; resistencia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

21 Benitez, Gilberto; Nuñez, A; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; INIC01-72 Determinación de la calidad microbiológica del agua potable y caracterización de la biodiversidad de bacterias resistentes a antimicrobianos presentes en muestras de agua residual de un hospital público mediante la aplicación de NGS, 2024.

Palabras Clave: resistencia antimicrobiana; agua; NGS;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Iniciación Científica. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

22 Morel, Mónica; Quintana, Silverio; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; INIC01-219 Caracterización microbiológica y molecular de agentes patógenos encontrados en frutos de mango (Mangifera indica) provenientes del departamento Central, 2024.

Palabras Clave: fitopatógenos; mango; identificación;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Iniciación Científica. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

23 FERNÁNDEZ DANILO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; BENITEZ CANDIA, NIDIA; Correa, Margarita; INIC01-289 Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico, 2024.

Palabras Clave: Revistas depredadoras; publicaciones; calidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Iniciación Científica. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Tesis de Maestria de Margarita Correa

24 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra I Simposio de la Red Iberoamericana de Micologia, 2024.

Palabras Clave: Micologia; red; hongos;

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

Referencias adicionales: Brasil/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Micologia

Finalidad: Simposio de RIIMICO en el marco del X Congreso Brasilero de Micologia. Lugar: Brasil. Ciudad: Minas Gerais.

25 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Microcosmos Invisible: Explorando el mundo de los microorganismos, 2024.

Palabras Clave: microorganismo; inocuidad; salud; ambiente;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - Finalidad: Evento por el Dia Internacional del Microorganismo. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Evento organizado por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones

Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), y el grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team (MIST).



#### 26 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra CINE Y CIENCIA: Ciclo de Cine sobre Ética en Ciencias - Joy, 2024.

Palabras Clave: cine; etica; debate;

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Finalidad: CINE Y CIENCIA: Ciclo de Cine sobre Ética en Ciencias - Joy. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

#### 27 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra I SimposiodelaRedIberoamericanadeInvestigadoresenMicología(RIIMICO), 2024.

Palabras Clave: Micologia; Riimico; hongos;

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

Referencias adicionales: Brasil/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Micologia

Finalidad: Coordinadora del Simposio. Lugar: Brasil. Ciudad: Minas Gerais.

### 28 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Microcosmos invisible: Explorando el mundo de los microorganismos, 2024.

Palabras Clave: microorganismo; ambiente; salud; control;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biológia Celular, Microbiología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Finalidad: Evento por el dia internacional del microorganismo. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.

#### 29 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Tendencias actuales en micotoxinas, implicaciones para la agricultura sostenible, 2024.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Organizadora y Moderadora del Simposio en las V Jornadas Paraguayas de Botánica. Lugar: FACEN. Ciudad: San Lorenzo.

## 30 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Parra, Yadira; Enciso, Guilermo; Evento por el Día de la Inocuidad Alimentaria, 2023.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Católica Unidad Pedagógica Honenau

Finalidad: Charlas por el Día de la Inocuidad Alimentaria. Lugar: Itapúa, Paraguay. Ciudad: Hohenau.

## 31 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Parra, Yadira; Enciso, Guilermo; Cardozo, E.; Quintana, Silverio; Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo,, 2023.

Palabras Clave: biotecnologia; agricultura; biologia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN UNA Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnol Finalidad: Jornada de Charlas Biotecnológicas. Lugar: FACEN UNA. Ciudad: San Lorenzo.

### 32 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Ciencias Regulatorias en Agrobiotecnología, 2023.

Palabras Clave: agrobiotecnologia; inocuidad; agricultura;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Finalidad: Proyecto de Iniciación Científica PIC 45-2023. Lugar: Departamento de Biotecnología. Ciudad: San Lorenzo.

33 Castrillo, Lorena; Bich, Gustavo; Grabiele, Mauro; Lazceski, Margarita; Onetto, Andrea; Barengo, Marcela; Amerio, Natalia; Gonzalez, Claudia; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Gini-Alvarez, Alejandro; Enciso, Guilermo; Lopez-Nicora, H; Villalba Laura; Díaz Gabriela; Cortese Ilinana; Fassano, María; TECNOLOGIAS ÓMICAS Y MICROBIOLOGICAS PARA EL DESARROLLO DE LA CAPACIDAD -BIOCONTROLADORA Y BIOESTIMULANTE DE CEPAS FÚNGICAS MULTIFUNCIONALES DEL ORDEN HYPOCREALES EN CULTIVOS DE YERBA MATE (ILEX PARAGUARIENSIS ST. HL)., 2023.

Palabras Clave: yerba; biocontrol; biología molecular;

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

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fac.de Cs Exactas, Qcas y Nat de la Universidad Nacional de Misiones

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Misiones, Argentina. Ciudad: Posadas.

#### 34 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Dia del Micologo, 2022.

Palabras Clave: micologia; educacion; dia internacional;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Finalidad: Webinar. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

### 35 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Fusariosis de la espiga del trigo, un enemigo silencioso, 2021.

Palabras Clave: trigo; fusariosis; pan;



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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Revista Corporativa Global

Finalidad: Publicación en revista agropecuaria. Lugar: Asuncion, Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

36 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Dia Internacional del Microorganismo, 2021.

Palabras Clave: inocuidad; microorganismos; IMD;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Finalidad: Eventos por el día Internacional del Microorganismo. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

37 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA MÉNDEZ, J.; Perez, P; CAZAL CINTHIA; Aspergillus flavus isolate As07, 2020. Palabras Clave: hongo; aspergillus; its;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: UNA

Finalidad: Secuencia depositada en Genbank. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

38 CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Aspergillus flavus isolate As010, 2020.

Palabras Clave: aspergillus; maiz; calmodulina;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: UNA

Finalidad: Secuencia depositada en Genbank. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

39 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Perez, P; Aspergillus flavus isolate As032, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: UNA

Finalidad: Secuencia depositada en Genbank. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

40 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Perez, P; Rojas, C.; Send to: Aspergillus flavus isolate As041 calmodulin (cmdA) gene, partial cds, 2020.

Palabras Clave: aspergillus; hongo; secuencia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: UNA

Finalidad: Secuencia depositada en Genbank. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

41 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Perez, P; Aspergillus flavus isolate As103 calmodulin (cmdA) gene, partial cds, 2020.

Palabras Clave: aspergillus; maiz; paraguay;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: UNA

Finalidad: Secuencia depositada en Genbank. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

42 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Identificacion molecular de Aspergillus Seccion Flavi aislados de maiz de consumo humano, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Proyecto de Investigacion del Rectorado UNA

43 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Benitez, Gilberto; Riesgo de exposicion de trabajadores de los laboratorios de CEMIT-DGICT-UNA a bioaerosoles fungicos, bacterias y levaduras presentes en su ambiente laboral, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Ciudad: San Lorenzo.

44 Lopez Arias, Tomás Rodrigo; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Parra, Yadira; Mendoza de Arbo, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Evaluacion de la produccion de bacteriosinas a partir de lactobacillus aisladas de productos lácteos, 2016.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: FACEN

Finalidad: Proyecto de investigacion.



45 Mendoza de Arbo, Laura; Peralta, Inocencia; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Caracterizacion de la yerba mate elaborada y envasada en el territorio nacional en relacion a las especies micotoxigénicas y aflatoxigénicas, 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fundacion Paraguaya

Finalidad: Proyecto de Investigacion.

46 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Granada Edmundo; Schulze Sofía; Identificación de cepas potencialmente toxigénicas de Aspergillus en variedades de maíces criollos, 2015.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Finalidad: Proyecto de Investigación de Iniciación Científica, PROCIENCIA, 2013.. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Proyecto de Iniciación Científica aprobado en la convocatoria Prociencia 2013

47 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Gomez Rafael; Ferreira Francisco; Franco Griselda; Olivera Igara; Olivera Felipe; Pereira Willy; Perfil fitoquímico y efecto antifungico del extracto etanólico de bruto y fracciones de Cenchrus echinatus sobre cepas toxigénicas de Fusarium sp. y Aspergillus sp., 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: CEMIT-DGICT-UNA

Finalidad: Proyecto de Investigación Iniciación Científica, PROCIENCIA 2013. Lugar: Asuncion. Ciudad: Asuncion.

Observaciones: Proyecto de Iniciación Científica aprobado por CONACYT - Prociencia 2013

48 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRUA PABLO; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebe en el Área Metropolitana, Paraguay, 2015.

Palabras Clave: bebes; toxinas; inocuidad alimentaria;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Finalidad: Proyecto de Investigacion - Procencia 2015. Lugar: paraguay. Ciudad: Asuncion .

Observaciones: Proyecto CTS aprobado por Conacyt Py Prociencia 2015

49 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Monges, Dahiana; Meza, Eliana; Peralta, Inocencia; Diagnóstico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indígenas en el Dpto. de Boquerón, 2015.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica-CEMIT UNA

Finalidad: Proyecto de investigación PROCIENCIA 2013. Lugar: Universidad Nacional de Asuncion. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Proyecto Ciencia Tecnología y Sociedad aprobado en convocatoria Prociencia 2013

Finalizado con acta de cierre aprobada

50 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; KOHLI MOHAN; CRISTALDO, ROSA; Evaluacion del efecto de la Fusariosis de la espiga en el rendimiento y la calidad de semillas de genotipos de trigo, 2015.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Finalidad: Proyecto de investigacion Iniciación Científica PROCIENCIA 2013.

Observaciones: Proyecto de iniciación científica aprobado en la convocatoria Prociencia 2013

51 DUJAK CHRISTIAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; KOHLI MOHAN; Caracterizacion polifasica de cepas de fusarium graminearum aisladas de Ilineas de trigo de la region oriental del paraguay, 2015.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Finalidad: Proyecto de investigacion iniciciacion científica PROCIENCIA 2013. Ciudad: Asuncion.

Observaciones: Proyecto de iniciación científica aprobado en la convocatoria Prociencia 2013

52 Mendoza de Arbo, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Peralta, Inocencia; Caracterización de la yerba mate elaborada y envasada en el territorio nacional en relación a especies micotoxigénicas y aflatoxigénicas, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Fundacion Paraguaya

Finalidad: Proyecto de Investigacion Asociativo PROCIENCIA 2013. Lugar: Asuncion. Ciudad: Asuncion.

Observaciones: Proyecto Asociativo aprobado en la convocatoria Prociencia 2013



#### 53 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Programa de Estudios de licenciatura, 2014.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: FACEN

Finalidad: Herramientas biotecnológicas aplicadas a la parasitología agrícola. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

54 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; DUJAK CHRISTIAN; MARTÍNEZ LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Cardozo, Cesar; Etimulacion del crecimiento de Thypa dominguensis con microorganismos promotores de crecimientopromotores de crecimiento, 2013.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Finalidad: Proyecto de Investigacion CEMIT 03/13. Ciudad: San Lorenzo.

55 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Programa de Estudio de Maestría, 2013.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: CEMIT-DGICT-UNA

Finalidad: Programa de estudio de Bioinformática. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

56 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Programa de estudio de Maestría, 2013.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Finalidad: Programa de estudio de Marcadores Moleculares. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

57 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Programa de Estudios de Maestría, 2013.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Finalidad: Programa de estudios de mecanismos de interacción hospedero patógeno. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

58 ALBERTO FLORES- OLIVAS; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Frías Gustavo; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; Efecto de factores abióticos sobre la expresión de genes relacionados a la producción de aflatoxinas y ocratoxinas en café, 2010

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

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Finalidad: Proyecto de investigación. Lugar: coahuila. Ciudad: saltillo.

Observaciones: Tesis Doctoral

59 ALBERTO FLORES- OLIVAS; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; MORENO ERNESTO; Padrón Emilio; Variabilidad genética de Aspergillus flavus y su influencia en la producción de aflatoxinas en maíz, 2008.

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

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Finalidad: Proyecto de Investigación. Lugar: Coahuila. Ciudad: Saltillo.

Observaciones: Tesis de Maestría

#### Productos tecnológicos

1 Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Detección de plantas transgénicas naturales (NGMO) a traves de CT-DNA Genómico, 2025.

Palabras Clave: transgenicos; regulacion; naturaleza;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción.

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Ciencias Regulatorias en Agrobiotecnología, 2023.

Palabras Clave: agrobiotecnología; inocuidad; regulación;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Proyecto de Iniciación Científica. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción.

Observaciones: Proyecto PIC 45-2023

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; CAZAL CINTHIA; Ramírez, M L; Determinación de hongos potencialmente productores de zearelanona en el Chaco Paraguayo, 2022.

Palabras Clave: Fusarium; micotoxinas; pasturas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.



Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Proyecto co ejecutado con el SENACSA

4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Jara, J.; Salinas, Alan; Ferri, Priscila; Rida, Hassan; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Acuña, A; Nuñez, A; Ortiz, C; Sarmiento, Magdalena; Cardozo, E.; Perfil transcripcional de los genes de la cannabinoide sintasa en los quimiotipos Cáñamo Industrial, Cannabis sativa L. no psicoactivo, 2022.

Palabras Clave: cannabis; paraguay; identificacion; inocuidad;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA.

5 Estigarribia, G; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Perez, P; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Coz Vanessa; Caballero Gabriela; Ibarra, M; GenBank: MK552101, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias den base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Aspergillus fumigatus isolate 11\_G beta-tubulin gene, partial cds

6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Perez, P; Coz Vanessa; Caballero Gabriela; Ibarra, M; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; GenBank: MK550604, 2019.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencia den base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Aspergillus luchuensis isolate 38\_G beta-tubulin gene, partial cds

7 Estigarribia, G; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Perez, P; Ibarra, M; Caballero Gabriela; Coz Vanessa; GenBank: MK550603, 2019.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Aspergillus flavus isolate 10\_G beta-tubulin gene, partial cds

8 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; CAZAL CINTHIA; lehisa Masaru; Reyes, M.; KOHLI MOHAN; GenBank: MG976798, 2019. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos - Academica. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: Fusarium poae isolate FP013 translation elongation factor 1-alpha (TEF1a) gene, partial cds

9 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Reyes, M.; Iehisa Masaru; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; GenBank: MG976797, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos - Academica. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium poae isolate FPO7 translation elongation factor 1-alpha (TEF1a) gene, partial cds

10 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Perez, P; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; GenBank: MK533652, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos - academica. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium graminearum isolate 176 translation elongation factor 1-al gene, partial cds

11 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Caballero Gabriela; Coz Vanessa; GenBank: MK533651, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.



Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium graminearum isolate 157 translation elongation factor 1-al gene, partial cds

12 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Caballero Gabriela; Coz Vanessa; GenBank: MK550609, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos - . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium proliferatum translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

13 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Caballero Gabriela; Coz Vanessa; GenBank: MK550608, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium asiaticum translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

14 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Caballero Gabriela; Coz Vanessa; GenBank: MK550607, 2019.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium poae translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

15 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Perez, P; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; GenBank: MK507899, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium meridionale translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

16 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Perez, P; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; GenBank: MK507898, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium graminearum translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

17 Estigarribia, G; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Perez, P; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Caballero Gabriela; Ibarra, M; Coz Vanessa; GenBank: MK552104, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Aspergillus oryzae isolate 39\_G beta-tubulin gene, partial cds

18 Estigarribia, G; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Perez, P; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Caballero Gabriela; Ibarra, M; Coz Vanessa; GenBank: MK552103, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Aspergillus tubingensis isolate 30\_G beta-tubulin gene, partial cds

19 Estigarribia, G; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Perez, P; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Caballero Gabriela; Ibarra, M; Coz Vanessa; GenBank: MK552102, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.



Finalidad: Academica - Deposito de secuencias en bases de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Aspergillus unguis isolate 13\_G beta-tubulin gene, partial cds

20 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Caballero Gabriela; Coz Vanessa; GenBank: MK533650, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos micotoxigenicos; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioinformatica;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos - Academica. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia.

Observaciones: Fusarium meridionale isolate 428 translation elongation factor 1-al gene, partial cds

21 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ferreira Francisco; Perez, P; Ulke, Gabriela; Peralta, Inocencia; QUEZADA MARTHA; MORENO JOSEFINA; FERNÁNDEZ DANILO; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA; Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Área Metropolitana, Paraguay, 2017.

Palabras Clave: inocuidad; allimentos; bebes; micotoxinas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag.

Observaciones: Proyecto CONACYT CTS

#### Edición o revisión

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Actas del VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate, 2023.

Palabras Clave: yerba; congreso; memorias;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Itapúa

Nro. de páginas: 355. Editorial: Universidad Nacional de Itapúa. Ciudad: Encarnación.

#### Programas en radio o TV

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Programa Amanecer Campesino, 2021. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Radio La Unión. Tema: Primera Conferencia Internacional de Fitopatologia de la USC. Duración: 60 minutos. Ciudad: Asunción.

Observaciones:

https://cemit.una.py/investigadoras-del-cemit-forman-parte-del-comite-cientifico-de-la-primera-conferencia-internacional-de-fitopatologia-del-paraguay/

## Trabajos técnicos

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma, 2020.

Palabras Clave: bioaerosol; salud; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Duración: 18 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación

del metagenoma PINV 18-513

## Informes de investigación

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Diagnóstico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en Familias Indígenas de Dpto. de Boquerón- Informe 3, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Diagnóstico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en Familias Indígenas de Dpto. de Boquerón Primer Informe, 2016.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Biotecnologia

Nombre del proyecto: Diagnóstico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Estudio de habitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indigenas del Dpto. de Boquerón, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, fitopatologia e inocuidad alimentaria;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.



Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Nombre del proyecto: Estudio de habitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en fami

4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Especies de Fusarium y Micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay, 2015.

Palabras Clave: fusarium; trigo; mejora genética;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Biotecnologia Agricola

Nombre del proyecto: pecies de Fusarium y Micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay. Nro. de páginas: 10.

5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Informe de culminación de Beca , 2015.

Palabras Clave: beca; fusarium; trigo; mejora genética;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Entidad Binacional Itaipú

Nombre del proyecto: pecies de Fusarium y Micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay. Nro. de páginas: 15. Observaciones: Informe final de beca de apoyo a lal producción científica y tecnológica

6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Especies de Fusarium y micotoxinas en la Región Oriental del Paraguay, 2014.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: CEMIT DGICT UNA e INBIO

Nombre del proyecto: Especies de Fusarium y micotoxinas en la Región Oriental del Paraguay. Nro. de páginas: 10. Disponibilidad: restricta.

7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental de Paraguay, 2013.

Palabras Clave: fusarium; trigo; mejora genética;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Biotecnologia Agrícola

Nombre del proyecto: Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental de Paraguay. Nro. de páginas: 1

8 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Especies de fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la region oriental del paraguay, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, micotoxinas;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: CEMIT DGICT UNA e INBIO

Nombre del proyecto: Especies de Fusarium y Micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la region oriental del paraguay.

### Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Enciso, Guilermo; Lugo, Fernando; Romero, Gabriela; Vazquez, Rossana; Meza, Lorena; Quintana, Silverio; Ramírez, M L; Cendoya, Eugenia; Fernández Rios, Danilo; Maidana, Marco; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Fusarium awaxy Associated with Maize from Paraguay: A First Report, Journal of Fungi, v. 11 f: 795, p. 1-11, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2309-608X

Palabras Clave: fusarium; maiz; primer reporte;

Observaciones: Andrea Arrua, autora de correspondencia

Financiado con fondos del PINV01-37

2 CAZAL CINTHIA; Reyes, M.; Chávez, A.; Perez, P; KOHLI MOHAN; Rojas, Alcides; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Souza, Ramón; Zuñiga, José; Gluck, Emile; Lopez-Nicora, H; lehisa Masaru;

(RELEVANTE) Pyricularia pennisetigena and Pyricularia oryzae isolates from Paraguay's wheat-growing regions and the impact on wheat, Current Research in Microbial Sciences, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-5174

Palabras Clave: Hongo; fitopatologia; trigo;

3 Fernández Rios, Danilo; Quintana, Silverio; Gomez, Pilar; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Brozón, Gustavo; Bertoni, Santiago; Catro Alegría. Andrés; Goberna, Florencia; (RELEVANTE) Regulatory Challenges and Global Trade Implications of Genome Editing in Agriculture, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 13 f: 2025, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185



Palabras Clave: gmo; biotecnologia; agricultura;

4 Enciso, Guilermo; Gini-Alvarez, Alejandro; Palacios, José; Lugo, Fernando; Romero, Gabriela; Fernández Rios, Danilo; Castrillo, Lorena; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Evaluación del crecimiento y esporulación in vitro de Cercospora sp. y Septoria sp. en diferentes medios de cultivo, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 16 f: 1, p. 19-25, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: biomasa; hongo; medios de cultivo;

Observaciones: Andrea Arrua autor de correspondencia u tutora de post doctorado de Guillermo Enciso

5 Gini-Alvarez, Alejandro; Enciso, Guilermo; Sanabria, Andrés; Lopez-Nicora, H; CAZAL CINTHIA; Fernández Rios, Danilo; Castrillo, Lorena; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Impact of fungicides on Asian soybean rust management in South American producing countries: a systematic study, AgriScientia, v. 42 f: 1, p. 67-82, 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1668-298x

Palabras Clave: soja; fungicidas; impacto;

Observaciones: Andrea Arrua autora de correspondencia

6 C Avalos; Sosa, Gabriela; Brozón, Gustavo; Díaz-Cubilla, Mabel; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Ries Andreas; Benitez, Gilberto; (RELEVANTE) Impact of turbidity, temperature, and total nitrogen on cyanobacterial blooms in Lake Ypacaraí (Paraguay), Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, v. 10, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-0164

7 Santander, Laura; Cardozo, Lourdes; Acuña, Alicia; Figueredo, Gabriela; Villalba, Domitila; Macgahan, Shaun; Quintana, Silverio; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, Gilberto; (RELEVANTE) Tolerancia intrínseca de Bacillus subtilis a diferentes concentraciones de cipermetrina de uso doméstico, Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 7 f: 3, p. 1-19, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X

Palabras Clave: bacterias; biorremediacion; resistencia;

8 Jara, J.; FERNÁNDEZ DANILO; Gini-Alvarez, Alejandro; Enciso, Guilermo; Lugo, Fernando; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandre Alejandre Marco jurídico de la Cannabis sativa en los países de América, Revista Jurídica del Ministerio Público, v. 14 f: 1, p. 130-156, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5063

Palabras Clave: regulacion; cannabis; américa;

9 Marsal, Axel; Gaona, Gabriel; Fretes, Paola; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CIETO-Mividad del Agua Destilada-Esterilizada Tres veces (ADTE) como alternativa de conservación del hongos fitopatógenos, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 15 f: 1, p. 57-65, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: hongos; conservacion; fitopatógenos;

10 Mendoza, Marco; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Zarza, Andrea; Arias, Osmar; Fernández, Marta; Lopez-Nicora, H; Enciso, Guilermo; (RELEVANTE) Sequential application of fungicides with different modes of action for the control of soybean diseases in Canindeyú, Paraguay, AgriScientia, v. 41 f: 2, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1668-298x

Palabras Clave: Fungicidas; control; fitopatógenos;

11 Caballero Gabriela; Mendes, Flavio; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Lopez-Nicora, H; Enciso, Guilermo; (RELEVANTE) Perception of farmers on the management of fungal diseases of soybeans (Glycine max [L.] Merr.) in Paraguay, Agronomía Mesoamericana, v. 35, p. 1-13, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3608

Palabras Clave: soja; percepcion; hongos; incidencia;

12 Marchuk, Cecilia; Benitez, Gilberto; Sandoval, Walter; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Lopez-Nicora, H; Enciso, Guilermo; Quintana, Silverio; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Trichoderma as biocontrol agent - in focus, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 29 f: 1, p. 137-171, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2617-4731

Palabras Clave: biocontrol; trichoderma; productos;

13 Foerster, Claudia; Muller, Andrea; Venturini, Marina; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Monsalve, Liliam; Ramírez, M L; Torres, Adriana; (RELEVANTE) A mini review of mycotoxin's occurrence in food in South America in the last 5 years: research gaps and challenges in a climate change era, Frontiers in Chemical Biology, p. 1-8, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2813-530X



Palabras Clave: micotoxinas; america latina; cambio climático;

14 BENITEZ CANDIA, NIDIA; Ulke, Gabriela; Sotelo, Pablo; Nara, Eva; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; (RELEVANTE) Paraguay's approach to Biotechnology Governance: A comprehensive guide, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 12, p. 1-15, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185

Palabras Clave: inocuidad; biotecnologia; regulacion;

Observaciones: Autor de Correspondencia

15 Quintana, Silverio; Iehisa Masaru; Sarmiento, Magdalena; Acuña, A; Ortiz, C; Nuñez, A; Gini-Alvarez, Alejandro; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; Benitez, Gilberto; (RELEVANTE) Exploring Microbial Diversity in the Isla Po'i Lagoon: Nanopore Metagenomic Sequencing Data Analysis, Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries (EJABF), v. 28 f: 5, p. 2183-2195, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2536-9814

16 Fernández Rios, Danilo; BENITEZ CANDIA, NIDIA; Soerensen, Maria ; Goberna, Florencia; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alendez, ANTE) Regulatory landscape for new breeding techniques (NBTs): insights from Paraguay, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185

Palabras Clave: regulacion; nbt; paraguay;

17 MARTÍNEZ ROBERTO; Ferreira, Walter; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Centurión, Liz; (RELEVANTE) Molecular study of the Escoba Blanca variety of Sesamum indicum L. used in Paraguay, Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia, v. 41 f: 1, p. 1-6, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2477-9407

Palabras Clave: marcadores moleculares; adn; ajonjoli;

18 Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Shifts in Food Security Awareness and Lifestyle Behaviors in Paraguay during COVID-19, December 2019 to December 2020, Memorias del IICS, v. 22 f: 1, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: comportamiento; inocuidad; alimentos;

19 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; (RELEVANTE) The COVID-19 Pandemic and the Food System: From Health Emergency to Economic Crisis, Memorias del IICS, v. 22 f: 1, 2024.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: inocuidad; alimentos; covid;

Observaciones: Primer autor y autor de correspondencia

20 Marchuk, Cecilia; Benitez, Gilberto; Sandoval, Walter; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Trichoderma un aliado de la agricultura, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 14 f: 2, p. 183-189, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: biocontrol; hongos; trichoderma;

21 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; (RELEVANTE) Evaluación del potencial aflatoxigénico de aislados de Aspergillus flavus en modelo de maíz in vitro, Acta Biológica Colombiana, v. 28 f: 1, p. 135-142, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1900-1649

Palabras Clave: aspergillus; micotoxinas; salud;

22 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; Ferreira Francisco; Perez, P; Dias, Natalia; Godoy, Patricio; Costa, Jessica; Santos, Cledir; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Species Identification and Mycotoxigenic Potential of Aspergillus Section Flavi Isolated from Maize Marketed in the Metropolitan Region of Asunción, Paraguay, Microorganisms, v. 23 f: 11, p. 1-22, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2607

Observaciones: Special Issue Mass Spectrometry: An Undeniable Tool in Current Microbiology

Autora de Correspondencia - Andrea Arrúa

23 Jara, J.; Fernández Rios, Danilo; Gini-Alvarez, Alejandro; Enciso, Guilermo; Lugo, Fernando; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejar(@fal\_EVANTE) Regulación del uso de Cannabis sativa con fines industriales en Paraguay, Revista Jurídica del Ministerio Público, v. 13 f: 2, p. 16-36, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5063



Palabras Clave: cannabis; paraguay; regulación;

24 Jara, J.; Fernández Rios, Danilo; Gini-Alvarez, Alejandro; Enciso, Guilermo; Lugo, Fernando; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejan(Male EVANTE) Marco jurídico de la Cannabis sativa en los países de América, Revista Jurídica del Ministerio Público, v. 14 f: 1, p. 130-156, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5063

Observaciones: Este trabajo ha sido escrito en el marco de la Línea de Investigacion de Inocuidad Alimentaria, en referencia a las ciencias regulatorias de los alimentos y productos agrícolas.

25 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Iehisa Masaru; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Colman, A; FERNÁNDEZ DANILO; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Barboza, Claudia; KOHLI MOHAN; Ramírez, M L; Acuña, A; Sarmiento, Magdalena; Nuñez, A; Ortiz, C; Lopez-Nicora, H; (RELEVANTE) Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay, Toxins, v. 14 f: 4, p. 1-10, 2022.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651

Palabras Clave: Genotipo; Fusarium; micotoxinas; tricotecenos;

Observaciones: Special Issue Fusarium and Fusarium Toxins

Mención de Honor en el Premio Nacional de Ciencias del Congreso de la República del Paraguay año 2022

26 Olazar, Fiorella; Ferreira, Eduardo; Valdovinos, Victoria; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Confusion or fraud? Labeling of Stevia Sweeteners, South Florida Journal of Development Miami, v. 3 f: 2, p. 2264-2278, 2022.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-5459

Palabras Clave: stevia; paraguay; fraude;

27 Reyes, M; Cabrera, M.; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; (RELEVANTE) Comparación de técnicas de tamizaje de actividad antifúngica de aceites esenciales de especias frente cepas de Aspergillus aisladas de maní (Arachis hypogaea), Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 27 f: 2, p. 85-100, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

Palabras Clave: polifasico; aspergillus; control;

28 Ferreira, M M; FERNÁNDEZ DANILO; Escurra, José; BENITEZ CANDIA, NIDIA; Benitez, Gilberto; Parra, Yadira; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejan(RELEVANTE) Estudio exploratorio sobre usos y preferencias de la yerba mate en Paraguay, Revista sobre estudios e investigaciones del saber académico, v. 17 f: 17, p. 1-10, 2022.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

Palabras Clave: yerba; percepcion; gustos;

29 Mendoza de Arbo, Laura; Peralta, Inocencia; Ulke, Gabriela; Gonzalez, Laura; Avalos, Claudia; Ferreira Francisco; Piris, Laura; Grabowski, C.; Benitez, Alicia; Pizarro, Fernando; Sanchez, Susana; CAZAL CINTHIA; MOURA MÉNDEZ, J.; KOHLI MOHAN; FERNÁNDEZ DANILO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejand(MELEVANTE) Mycobiota associated with yerba mate sold in Paraguay, Reportes Científicos de la FaCEN, 2022.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: yerba; inocuidad; marcas;

30 Jara, J.; FERNÁNDEZ DANILO; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Colman, A; Vallejo, M; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Cannabis en Paraguay, presente y perspectivas, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 13 f: 2, p. 76-82, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

31 Barua, I; Sarmiento, Magdalena; Parra, Yadira; Benitez, Gilberto; Arce, C; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Presencia de Contaminantes Microbiológicos en Batas de Laboratorio de Técnicos de un Centro de Investigación, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 12 f: 2, p. 96-103, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: contaminacion microbiologica; laboratorio; batas de laboratorio;

Observaciones: Ingrid Micaela Barua, Estudiante del Programa de Inciación Cientifica de FACEN UNA

Andrea Arrua- Tutora del PIC FACEN

32 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Ferreira Francisco; Lopez-Nicora, H; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Grabowski, C.; (RELEVANTE) Presence of Aflatoxin M1 in Commercial Milk in Paraguay, Journal of Food Protection, v. 84 f: 12, p. 2128-2132, 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0362-028X

Palabras Clave: mycotoxins; milk; paraguay;

Observaciones:

https://meridian.allenpress.com/jfp/article-abstract/84/12/2128/468617/Presence-of-Aflatoxin-M1-in-Commercial-Milk-in?redirectedFrom =fulltext

33 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ulke, Gabriela; MARTHA YOLANDA QUEZADA; JOSEFINA MORENO-LARA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Ferreira Francisco; KOHLI MOHAN; Lopez-Nicora, H; FERNÁNDEZ RÍQBEDEVANTE) Presencia de aflatoxina M1 en fórmulas lácteas infantiles comercializadas en el área



metropolitana a Asunción, Paraguay, Revista Pediatría; Asunción, v. 48 f: 1, p. 37-43, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803

Palabras Clave: lactantes; aflatoxina m; formulas infantiles;

34 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Lopez-Nicora, H; Grabowski, C.; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA; (RELEVANTE) El impacto de las enfermedades fúngicas en el cultivo de soja (Glycine max) en Paraguay ¿es posible estimar las pérdidas?, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 12 f: 1, p. 34-46, 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: soja; patogenos; plagas;

35 CAZAL CINTHIA; Reyes, M.; Chávez, A.; Perez, P; Rojas, C.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Lopez-Nicora, H; KOHLI MOHAN; (RELEVANTE) First Report of a Leaf Blight Caused by Pyricularia pennisetigena on Cenchrus echinatus in Paraguay, Plant Disease, 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Palabras Clave: patogeno; maleza; blast;

36 Reyes, J A; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Torres, D.; JOSEFINA MORENO-LARA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Determinación de micotoxinas presentes en alimentos de consumo infantil comercializados en México, South Florida Journal of Development Miami, v. 2 f: 4, p. 5122-5134, 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-5459

Palabras Clave: alimentacion infantil; cereales; micotoxinas;

37 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Covid 19 y la cadena de suministro de alimentos: Estatus y perspectivas, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 11 f: 2, p. 43-55, 2020.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: inocuidad; pandemia; salud;

- 38 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; SAMUDIO ANTONIO; DUJAK CHRISTIAN; CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Estimulacion de crecimiento de Typha dominguensis con microorganismos promotores de crecimiento, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 11 f: 1, p. 10-17, 2020. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
- 39 Noto, Mariana; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Troche, Abdón; Riveros, Rocio; Franco, Camilo; (RELEVANTE) Quiero trabajar en bioinformática, como empiezo?, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 11 f: 1, p. 56-62, 2020.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: bionformatica; ciencias; biotecnologia;

40 Damus, Maria; Perez, P; Iehisa Masaru; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Contamination of corn grain for human consumption with transgenic sequences in Paraguay, Food Science and Technology, p. 1-6, 2020.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-457X

Palabras Clave: maiz; inocuidad; paraguay; transgenicos;

Observaciones:

https://www.scielo.br/pdf/cta/2020nahead/0101-2061-cta-fst35718.pdf?fbclid=lwAR0b3Q8Q3taqC3-dIUEzYuKHR9Ux5qyl1FNHJjs4LdIPuQQXNM\_2NrPu8AA

41 CAZAL CINTHIA; Reyes, M.; Perez, P; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; KOHLI MOHAN; (RELEVANTE) Evaluation of wheat genotypes resistance to Fusarium head blight in Paraguay, Pesquisa agropecuária tropical, v. 50 f: e63609, p. 1-10, 2020.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1983-4063

Palabras Clave: mejora; trigo; paraguay;

42 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Ulke, Gabriela; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Ferreira Francisco; JOSEFINA MORENO-LARA; Peralta, Inocencia; KOHLI MOHAN; (RELEVANTE) Presencia de micotoxinas en preparados y colados comerciales para lactantes en el área metropolitana de Asunción, Paraguay, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 46 f: 2, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803



43 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Reyes, M.; Iehisa Masaru; KOHLI MOHAN; (RELEVANTE) First Report of Fusarium poae Associated with Fusarium Head Blight in Wheat in Paraguay, Plant Disease, v. 103 f: 3, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

44 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ferreira Francisco; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Lopez-Nicora, H; KOHLI MOHAN; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; (RELEVANTE) Presenciade micotoxinas y estimacion de riesgo de ingesta en cereales comerciales para bebe en el área metropolitana de Asuncion, Tecnología Agraria, v. 3 f: 1, p. 44-52, 2019.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2519-7819

Palabras Clave: micotoxina; inocuidad; salud;

45 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ferreira Francisco; Caballero, Gabriela; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Ulke, Gabriela; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; (RELEVANTE) Occurrence of Deoxynivalenol and Ochratoxin A in Beers and Wines Commercialized in Paraguay, Toxins, v. 11 f: 308, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651

46 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Perez, P; KOHLI MOHAN; (RELEVANTE) Deoxynivalenol screening in wheat derived products in Gran Asunción Paraguay, Journal of Food Safety, v. 39 f: 1, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos productores de micotoxinas; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0149-6085

47 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Peralta, Inocencia; Rojas, C.; Reyes, M.; Toledo, C.; Vazques, Leticia; MOURA-MENDEZ, JULIANA; (RELEVANTE) Presencia de hongos filamentosos en yerba mate compuesta y eficiencia de medios de cultivo para el aislamiento de Aspergillus, Investigación Agraria, v. 18 f: 1, p. 49-55, 2016.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2305-0683

Palabras Clave: hongos; inocuidad; yerba;

48 Reyes, M.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; MARTÍNEZ LOURDES; Cabrera, M.; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Análisis de hongos filamentosos presentes en plantas medicinales utilizadas en la farmacopea paraguaya, Revista Steviana, v. 7, p. 89-95, 2015.

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

ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: hierbas medicinales; hongos filamentosos; inocuidad;

Observaciones: Autor de correspondencia Andrea Arrua

49 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS; MARTHA YOLANDA QUEZADA; ERNESTO MORENO-MARTÍNEZ; FERNÁNDEZ RÍOS,(BELEVANTE) Incidencia y distribución de hongos filamentosos durante el proceso de beneficio húmedo del café, Steviana, v. 6, p. 13-19, 2014.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: apergillus; beneficio humedo; cafe;

50 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CRISTALDO, ROSA; KOHLI MOHAN; DUJAK CHRISTIAN; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ-RÍOS, (RELEVANTE) Incidencia de hongos del complejo Fusarium graminearum y acumulación de deoxinivalenol en líneas de trigo, INVESTIGACION AGRARIA., 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

Palabras Clave: Micotoxinas; mejora genetica;

51 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ DANILO; Aspergillus un riesgo real, Reportes Científicos de la FaCEN, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 4 f: 1, p. 68-81, 2013.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X



Palabras Clave: salud; Alimentos; inocuidad;

52 Fernández Virginia; BENITEZ CANDIA, NIDIA; FRANCO, DEIDAMIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilot, Reglas sencillas para la publicación de un artículo científico, Reportes Científicos de la FACEN, v. 4 f: 1, p. 86-88, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

53 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ DANILO; CAZAL CINTHIA; Aspergillus y Micotoxinas, Revista Uninorte de Medicina, Revista Uninorte de Medicina, v. 2, p. 141, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, salud;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-5552

Palabras Clave: Micotoxinas; Alimentos; inocuidad;

54 BENITEZ CANDIA, NIDIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FRANCO, DEIDAMIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Diez reglas sencillas para científicos con aspiraciones en países de bajos ingresos, Reportes Científicos de la FaCEN, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 4 f: 1, p. 82-85, 2013.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: Suceso; Ciencia; Tercer mundo;

55 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FLORES ALBERTO; MORENO ERNESTO; QUEZADA MARTHA; MORENO JOSEFINA; Presencia de ocratoxinas en café verde y tostado, revista salud publica y nutrición, revista salud publica y nutrición, v. 2, p. 241-244, 2012.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1870-0160 Palabras Clave: salud; Café; Ocratoxinas;

56 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; QUEZADA MARTHA; MORENO JOSEFINA; MORENO ERNESTO; Micobiota asociada a cafés comerciales en Veracrúz México, revista salud publica y nutrición, revista salud publica y nutrición, 2012.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1870-0160 Palabras Clave: Micotoxinas; Café; salud;

57 SANDOVAL CRUZ; QUEZADA MARTHA; MORENO JOSEFINA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MORENO ERNESTO; Efecto de la viabilidad del grano en la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus, revista salud publica y nutrición, v. 2, 2012.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1870-0160 Palabras Clave: Maíz; Aspergillus;

58 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ERNESTO MORENO-MARTÍNEZ; MARTHA YOLANDA QUEZADA; JOSEFINA MORENO-LARA; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Aspergillus aflatoxigénicos: Enfoque taxonómico actual, Revista Mexicana de Ciencias Agrícol, v. 3 f: 5, p. 1047-1052, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-0934 Palabras Clave: Aspergillus; identificación;

59 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Incidencia de hongos potencialmente toxigénicos en maíz (Zea mays L.) de diferentes orígenes geográficos en México, Fitosanidad, Fitosanidad, v. 16 f: 1, p. 49-50, 2012.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1818-1686 Palabras Clave: hongos; toxinas; Maíz;

60 MARTHA YOLANDA QUEZADA; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ERNESTO MORENO-MARTÍNEZ; (RELEVANTE) Resistencia de plantas de maíz a Aspergillus flavus en invernadero, Agraria, v. viii f: 2, p. 15-20, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0186-6380

Palabras Clave: Maíz; Aspergillus; resistencia;

61 ARRÚA ALVARENGA ANDREA ALEJANDRA; ALICIA AQUINO JARA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Efecto de la solarización sobre esclerocios de Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary, y la fluctuación de la población de nemátodos presentes en el suelo, Investigación Agraria, v. 7 f: 1, 2005.

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

Biotecnología Alimentaria, biocontrol; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086



Palabras Clave: Solarización:

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Jara, J.; Acosta, Alfredo; Ferreira Francisco; Salinas, Alan; Vallejo, M; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Caracterización de perfiles químicos en Cannabis sativa: evaluación de un método de extracción popular para identificar quimiotipos, Steviana, v. 15 f: 2, p. 17-27, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: cannabis; cannabinoides; fitoquimica;

### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Acuña, Alicia; Nuñez, Martin; Ortiz, Nadia; Santander, Laura; Coronel, Rocío; Cardozo, Lourdes; Torres, Andrea; Duarte, Celso; Rojas, Moises; Quiñonez, Camila; Benitez, Gilberto; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra;

(RELEVANTE) Comparación de dos métodos para la evaluación de la calidad del ADN obtenido mediante la técnica del CTAB para muestras de plantas medicinales de Paraguay, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la UNI, v. 17 f: 17, p. 1-8, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

Palabras Clave: adn; metodologia; hierbas medicinales;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

1 Guerrero, Laura; Morel, Sandra; Nuñez, Ana; Nuñez, Ariel; Samaniego, Miguel; Villamayor, Victor; Zaracho, Nadia; Moreno, Maria; Morales, Maria; Ferreira Francisco; Escurra, José; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Detección de ocratoxina a en vino en Gran Asunción mediante test de ELISA, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 9 f: 2, p. 88-88, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Observaciones: Andrea Arrua Autor de correpondencia - Producido en la Cátedra de Agrobiotecnologia - FACEN - UNA

2 Achon, Mauricio; Avila, Martha; Bellasai, Estefania; Bonet, Jhonatan; Correa, Fernando; Dobrila, Mariana; Espinosa, Rodrigo; Gomez, Pilar; Ferreira Francisco; MOURA MÉNDEZ, J.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de deoxinivalenol en cerveza en gran asunción, Paraguay, Reportes Científicos de la FACEN, v. 9 f: 2, p. 82-82, 2018. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Observaciones: Andrea Arrua Autor de correpondencia - Producido en la Cátedra de Agrobiotecnologia - FACEN - UNA

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Ferreira Francisco; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Pereira, M; G Ulke; Caballero Gabriela; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Peralta, Inocencia; Screening de aflatoxina m1 en leche en sachet comercializada en el Área Metropolitana, Reportes Científicos de la FACEN, v. 9 f: 2, p. 84-84, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

- 4 Mendoza de Arbo, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Peralta, Inocencia; G Ulke; A Echeverria; A Benitez; S Sanchez; E Gimenez; M Arias; C Avalos; Ferreira Francisco; N Castro; R Dominguez; Pizarro, F.; (RELEVANTE) Presence of fungi and aflatoxins in yerba mate in Paraguay, Latin American Society for Pediatric Research, v. 81, p. 683-683, 2017. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; ISSN/ISBN: 0031-3998
- 5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Pereira, M; ARRUA PABLO; Hongos asociados al cancro del eucalipto en San Pedro Paraguay, Revista Mexicana de Fitopatología, v. 35, p. s47-s47, 2017.

  Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

ISSN/ISBN: 2007-8080

6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; CAZAL CINTHIA; KOHLI MO(RAN; EVANTE) Primer reporte de Fusarium cortaderiae asociado a la Fusariosis de la espiga de trigo en Paraguay, Revista Mexicana de Fitopatología, v. 35, p. s48-s48, 2017.

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

ISSN/ISBN: 2007-8080

7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Pereira, M; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Perez, P; Peralta, Inocencia; (RELEVANTE) Micobiota asociada a productos alimenticios en comunidades indigenas del Chaco Central, Revista Mexicana de Fitopatología, v. 35 f: Especial, p. s48-s48, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

ISSN/ISBN: 2007-8080



8 Mendoza de Arbo, Laura; Peralta, Inocencia; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; A Echeverria; A Benitez; G Ulke; S Sanchez; E Gimenez; R Dominguez; M Arias; C Avalos; F Ferreira; N Castro; F Pizurno; Presencia de hongos y aflatoxinas en yerba mate elaborada en Paraguay, Revista Salud Pública del Paraguay (RSPP), v. 6-6, 2016.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193

9 Villalba, A.; Apuril, E.; Ayala, O.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; CAZAL CINTHIA; BENITEZ CANDIA, NIDIA; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Actividad antagónica de Trichoderma sp. sobre Fusarium graminearum, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 34-34, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: hongos; biocontrol; fusarium;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

10 Villalba, O.; Vittone, S.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; BENITEZ CANDIA, NIDIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Eficiencia del uso de la tecnica del bromuro del hexadeciltrimetilamonio para la extracción de ADN de diferentes especies vegetales, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 35-35, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

11 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; BENITEZ CANDIA, NIDIA; MARTÍNEZ LOURDES; KOHLI MOHAN; (RELEVANTE) Avances en la investigacion de la Fusariosis de la Espiga, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 71-71, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: trigo; fusarium;

12 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Toledo, C.; Dávalos, L.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; BENITEZ CANDIA, NIDIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Antagonismo in vitro de Bacillus sp. sobre cepas de Fusarium graminearum, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 56-56, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: control biologico; bacterias;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

13 Armoa, J.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; BENITEZ CANDIA, NIDIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de microorganismos fitopatógenos en azúcar orgánica, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 70-70, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: orgánico; azúcar; hongos;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

14 Lezcano, M.; Delgado, C.; Jara, J.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; BENITEZ CANDIA, NIDIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidencia de hongos en productos a base de maní adquiridos en supermercados, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 78-78, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

15 Cabrera, M.; Reyes, M.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Comparación de dos técnicas de difusión en disco para evaluación de actividad antifúngica de aceites esenciales, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 54-54, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

16 Cabrera, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; (RELEVANTE) Actividad antifúngica de aceites esenciales y sus fitoconstituyentes sobre Aspergillus flavus y Aspegillus sección Nigri, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 48-48, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, ; ISSN/ISBN: 2077-8430



Palabras Clave: hongos; extractos vegetales; biotecnología;

17 Gonzalez, C.; Poletti, J.; Morel, R.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; CAZAL CINTHIA; BENITEZ CANDIA, NIDIA; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de hongos aflatoxigênicos en dulce de leche, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 76-76, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: leche; toxinas;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

18 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; KOHLI MOHAN; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Rojas, C.; Chávez, A.; Extracción de ADN genómico de hongos fitopatógenos del trigo para análisis molecular, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 30-30, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: hongos; dna; ctab;

19 Guillén, L.; Pineda, D.; Morel, R.; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; BENITEZ CANDIA, NIDIA; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Micoflora en granos de lenteja de consumo humano, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 77-77, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: lenteja; hongos; inocuidad;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

20 Morel, R.; Pineda, D.; Guillén, L.; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; BENITEZ CANDIA, NIDIA; CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidencia de hongos filamentosos en sèsamo, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 80-80, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: sesamo; hongos;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

21 Osorio, J; Gayoso, A; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Detección e identificación de hongos en harina de trigo de consumo humano y cuantificación de deoxinivalenol, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 81-81, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430 Palabras Clave: trigo; don; alimentos;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

22 Pineda, D.; Guillén, L.; Morel, R.; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; BENITEZ CANDIA, NIDIA; CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Determinación de hongos en semilla de lino, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 82-82, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Observaciones: Autor de correspondencia y tutor de trabajo

23 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Gayoso, A; MARTÍNEZ LOURDES; BENITEZ CANDIA, NIDIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Presencia de hongos potencialmente micotoxigénicos en avena y galletita de avena, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 50-50, 2015.

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

ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: hongos; toxinas; alimentos;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

24 Rojas, C.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; BENITEZ CANDIA, NIDIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efectividad de métodos de desinfección para el control de contaminantes laboratoriales bacterianas, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 33-33, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: desinfección; laboratorio; microorganismos;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

25 Ramirez, I; Gayoso, A; Osorio, J; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; BENITEZ CANDIA, NIDIA; CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Detección e identificación de hongos en semilla de chia, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 86-86, 2015.

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



Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430 Palabras Clave: chia; hongos; inocuidad;

Observaciones: Autor de correspondencia y tutor de trabajo

26 Poletti, J.; Gonzalez, C.; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; BENITEZ CANDIA, NIDIA; CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidencia de hongos filamentosos en arroz integral de consumo humano, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 85-85, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430 Palabras Clave: inocuidad; arroz; toxinas;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

27 Toledo, C.; Dávalos, L.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; CAZAL CINTHIA; BENITEZ CANDIA, NIDIA; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efecto promotor de crecimiento de cepas de Bacillus sp. en trigo, Steviana, v. 7 f: Suplemento, p. 31-31, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430 Palabras Clave: bacteria; producción;

Observaciones: Trabajo de iniciacion científica dentro de la catedra de la Prof Dra. Andrea Arrua, tutor del trabajo

Autor de correspondencia: Andrea Arrua

28 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIVAS entificación de hongos fitopatógenos presentes en la vainilla (Vainilla planifolia Andrews) en Papantla, Veracruz, México, Fitosanidad, v. 13 f: 1, 2009.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1818-1686

29 MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; JOSEFINA MORENO-LARA; MARIA CRISTINA PÉREZ - REYES; ALBERTO FLORES- OLIVAS; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; (RELEVANTE) Patógenos asociados a enfermedades en el cultivo de cafe y evaluacion de la concentracion de ocratoxinas en granos de cafe verde, tostado y molido de Veracruz, México, Fitosanidad, v. 13 f: 1, 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

ISSN/ISBN: 1818-1686

30 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIVASongos fitopatógenos asociados a los cultivos de mango y plátano en el Estado de Veracruz, Fitosanidad, v. 13 f: 1, p. 35-36, 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1818-1686 Palabras Clave: Plátano; Veracuz; hongos;

31 MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIVA® ngos fitopatógenos asociados a caña de azúcar y hule en el Estado de Veracruz, Fitosanidad, v. 13 f: 1, p. 38-38, 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1818-1686

Palabras Clave: Veracuz; Hule;

#### Trabajos en eventos

### Trabajos completos en anales de eventos

1 Romero, Gabriela; Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; KOHLI MOHAN; FERNÁNDEZ DANILO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidencia de hongos del Complejo Fusarium graminearum en líneas de trigo durante el año agrícola 2023. In: V Jorndas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jorndas Paraguayas de Botánica. 2024.

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

Observaciones: Andrea Arrua Tutora Correspondiente

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Enciso, Guilermo; Medina, Marcelo; Torre Blanca, Arnaldo; Nuñez, Lucas; Nuñez, Alejandro; Díaz, Gabriela; Evaluación de fungicidas biológicos y químicos en el control de la roya de la soja. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2022 Hohenau Memorias del II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Observaciones: https://doi.org/10.57201/ieuna23supl

3 Enciso, Guilermo; Schmid, Nahuel; Acevedo, Lourdes; Fernández, Marta; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Sanabria, Andrés; Lopez-Nicora, H; Maidana, Marco; Fitopatógenos en el aire: explorando hongos en un campo de trigo por medio de colectores de esporas en Obligado-Itapúa. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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



Medio: Internet.

Palabras Clave: hongos; esporas; cultivos;

Observaciones: https://doi.org/10.57201/ieuna23supl

4 Sarmiento, Magdalena; Nuñez, A; Acuña, A; Ortiz, C; Parra, Yadira; Benitez, Gilberto; Joy, Laura; Gonzalez Donna, Lucila; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de hongos patógenos en la cocina metabólico-dietética de un hospital de especializado en cáncer en Paraguay. In: CLAMISA 2022: Congreso Latinoamericano de Alimentos: Una Mirada integral a los Sistemas Alimentarios, 2022 Medellín, Colombia Memorias del CLAMISA 2022: Congreso Latinoamericano de Alimento. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2027--291

Observaciones: Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciamiento del metagenoma - PINV 18-513

5 Flecha, A; Reyes, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Variacion temporal de la calidad y cantidad de ADN genomico extraido de Pyricularia sp.. In: Workshop FELACC 2021, 2021 Libro de resumenes. 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-

Palabras Clave: hongo; adn; preservacion;

6 Ozuna, Y; Fisher, Y; Colman, A; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Comparison of preservation methods for Neopestalotiopsis spp.. In: Workshop 2021 FELACC, 2021 Libro de resumenes. 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-

Delahara Olavas masa masa ing fasa a h

Palabras Clave: preservacion; fresa; hongo;

7 Fisher, Y; Ozuna, Y; Colman, A; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Effetiveness of preservation methods for Trichoderma spp.. In: Workshop FELACC 2021, 2021 Libro de resumenes. 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-

Palabras Clave: preservacion; hongos; colecciones;

8 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Rojas, C.; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Caracterizacion molecular del potencial toxigenico de Aspergillus flavus. In: Worksop FELACC, 2021 Libro de resumenes. 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-

Palabras Clave: hongo; preservacion; micotoxinas;

9 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Micotoxinas en la producción animal desde una visión biotecnológica. In: VI Seminario Internacional de Investigaciones, 2021 Caquetá, Colombia Memorias VI Seminario Internacional de Investigaciones. 2021. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2500--683

Palabras Clave: micotoxinas; animal; biotecnologia;

10 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, Gilberto; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Gonzalez Donna, Lucila; Joy, Laura; MARTHA YOLANDA QUEZADA; JOSEFINA MORENO-LARA; Monitoring of microbial bioarosols in a metabolic and dietetic kitchen of a public hospital in Paraguay. In: e Congress of food biotecnology and engineering, 2020 Monterrey, México Memorias del e Congress of food biotecnology and engineering. 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Otros.

Palabras Clave: bioarosol; salud; cancer;

Observaciones: Trabajo presentado en el marco del proyecto 18-513 Evaluación de bioaerosoles

fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por

secuenciación del metagenoma

11 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA; Perez, P; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Deoxynivalenol Screening in Wheat-Derived Products in Paraguay. In: IAFP European Symposium of Food Safety - Nantes - France, 2019 Nantes, Francia IAFP European Symposium of Food Safety Programme Complete. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet.

12 Thompson, Fátima; Irrazabal, Sofia; Samaniego, Miguel; Santacruz, Pedro; Cabrera, Cinthia; Ucedo, Andrea; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Efecto del medio de cultivo natural y sintetico sobre el crecimiento y coloracion de colonias de Fusarium graminearum. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan. 2018.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995



13 Reyes, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Determinacion de la variabilidad de la germinacion de conidias de Fusarium sp.. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al pan. 2018.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

14 Rojas, C.; Reyes, M.; Ramirez, Alba; Macgahan, Shaun; Roman, Lizza; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Promocion de germinacion y crecimiento de semillas de trigo utilizando Bacillus sp.. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de trigo del grano al pan. 2018.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

15 Chiola, Alejandra; Santacruz, Arturo; Macgahan, Shaun; Acevedo, Diego; MARTÍNEZ LOURDES; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Comparacion de rendimiento y calidad de DNA de trigo con el protocolo Doyle y Doyle con y sin uso de CTAB. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2018.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Autor de correspondencia - Andrea Arrua

16 Santacruz, Arturo; Chiola, Alejandra; Acevedo, Diego; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANEţecto del uso de la proteinasa K y Rnsa A en la cantidad y pureza del DNA extraido de hojas de trigo. In: VI Seminario Nacional de trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del Grano Pan. 2018.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9995

17 Ramirez, Alba; Maciel, Nayade; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Reyes, M.; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efecto de la lisis en la cantidad y calidad de DNA extraido de hoja de trigo. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al pan.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

18 Mancuello, Claudia; Campi, Michelle; MARTÍNEZ, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Actividad inhibitoria del extracto etanolico del hongo Laetiporus gilbertsonii sobre el hogo fitopatógeno Fusarium gramineaum. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2018.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

19 Diaz, Leyla; Blanc, Emilia; Bogado, Liz; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTÍNEZ, M.; Actividad Biológica de extractos etanónlicos de especies nativas medicinales paraguayas sobre los hongos fitopatogenos Fusarium graminearum y Macrophomina phaseolina. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2018.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

20 Cabrera, M.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Vazques, Leticia; Florentin, Marcos; CAZAL CINTHIA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de deoxinivalenol en galletitas integrales comercializadas en gran Asuncion. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2018. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

21 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; Toledo, C.; Ferreira Francisco; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Asociación entre la producción de aflatoxinas y esclerocios en aislados de Aspergillus Aección Flavi provenientes de maíz en Paraguay. In: VI Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria, 2018 Buenos Aires, Argentina Libro de Resumenes del VI Simposio Europeo de Inocuidad Alimentaria. 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-



- 22 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Pereira, M; Perez, P; Peralta, Inocencia; Contaminación de alimentos en comunidades indígenas en Filadelfia, Chaco paraguayo. In: VI Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria, 2017 Buenos Aires, Argentina Libro de Resumenes del VI Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria. 2018.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-
- 23 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Pereira, M; Ferreira Francisco; MARTHA YOLANDA QUEZADA; JOSEFINA MORENO-LARA; Peralta, Inocencia; Ocurrencia de toxinas de Fusarium en cereales para bebe en el Área Metropolitana, Paraguay. In: VI Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria, 2018 Buenos Aires, Argentina Libro de Resumenes del VI Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria. 2018.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-
- 24 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; Reyes, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Frecuencia de hongos potencialmente productores de micotoxinas en maiz de la Gran Asuncion. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2017.
- 25 Estigarribia, G; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Valdez, A; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Hongos potencialmente toxigénicos presentes en chia de la Región Norte de Paraguay. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de Resúmenes del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.
  Medio: Papel
- 26 ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; MARTÍNEZ LOURDES; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; NUÑEZ SARA; Solis Karina; Pedro, Sebastian; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de Deoxinivalenol en trigo zafra 2013. In: V Seminario Nacional de trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del Grano al pan. 2015.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
  - Observaciones: Andrea Arrua Autor de correspondencia
- 27 MOURA-MENDEZ, JULIANA; MARTÍNEZ LOURDES; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; NUÑEZ SARA; Solis Karina; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Uso de PCR para la deteccion de aislados de Fusarium graminearum productores de deoxinivalenol. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2015.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
  - Observaciones: Andrea Arrua Autor de correspondencia
- 28 MARTÍNEZ LOURDES; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; NUÑEZ SARA; Solis Karina; Pedro, Sebastian; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efecto del pH sobre el crecimiento in vitro de Fusarium graminearum. In: V Seminario Nacional de trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de trigo del grano al pan. 2015.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
  - Observaciones: Autor de correspondencia Andrea Arrua
- 29 MOURA-MENDEZ, JULIANA; MARTÍNEZ LOURDES; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; NUÑEZ SARA; Solis Karina; Pedro, Sebastian; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Caracterizcion de quemotipos de Fusarium graminearum aislados de trigo. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2015.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
  - Observaciones: andrea arrua autor de correspondencia
- 30 Ibarra, M; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ROMERO LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; NUÑEZ SARA; Solis Karina; Pedro, Sebastian; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Comparacion de metodos de extraccion de ADN para Fusarium graminearum. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de trigo del grano al pan. 2015.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995



Observaciones: Andrea Arrua - autor de correspondencia

31 DUJAK CHRISTIAN; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ROMERO LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Respuesta de defensa 24 HDI en el patosistema trigo - complejo Fusarium graminearum. In: V Seminario Nacional de Trigo , 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan. 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

32 CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandrealuacion preeliminar de tres metodos de infeccion forzada del complejo Fusarium graminearum en trigo variedad Caninde 11. In: V Seminario Nacional de trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

33 Solis Karina; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; NUÑEZ SARA; MARTÍNEZ LOURDES; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Identificación de coleopteros coccinelidos presentes en parcelas de trigo. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ; Ciencias Agrícolas, , ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

34 Pedro, Sebastian; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Solis Karina; NUÑEZ SARA; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejahrdriatencia de Fusarium sp. en lineas de trigo del norte de la Region Oriental del Paraguay. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del Grano al pan. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

35 NUÑEZ SARA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; MARTÍNEZ LOURDES; ARRUA PABLO; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidencia de Fusarium graminearum y determinacion de DON en lineas de trigo candidatas a resistencia a FET. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del grano al pan. 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

36 ROMERO LOURDES; DUJAK CHRISTIAN; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; NUÑEZ SARA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Selección de lineas de trigo tolerantes a la acumulación de Deoxinivalenol. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del Grano al pan. 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

37 DUJAK CHRISTIAN; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ROMERO LOURDES; MARTÍNEZ LOURDES; NUÑEZ SARA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Expresion de los genes NPR1 y PR1 asociados al ácido salicilico en la respuesta de defensa del patosistema Trigo - CFG. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asuncion V Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan. 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

38 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; CRISTALDO, ROSA; KOHLI MOHAN; Evaluación de la presencia de Deoxinivalenol en harina y panificados. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Memorias del III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996



Palabras Clave: fusarium; tricotecenos; harinas; inocuidad;

39 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; CRISTALDO, ROSA; **KOHLI MOHAN**; Comparación del efecto de dos medios de cultivo de origen natural sobre la esporulacion de especies de Fusarium graminearum. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Memorias del III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: fusarium; esporulacion; trigo;

40 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; AYALA AGUILERA, Evaluación de métodos de infección forzada para tolerancia tipo II a la fusariosis de la espiga LÍDER; KOHLI MOHAN; en la variedad Canindé 11. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Memorias del III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: trigo; fusariosis; infecciones;

41 CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; CRISTALDO, ROSA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandraumulación de deoxinivalenol en líneas de trigo. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Memorias del III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: trigo; harina; inocuidad; tricotecenos;

42 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; CRISTALDO, ROSA; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Incidencia de hongos del complejo Fusarium graminearum. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Memorias del III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

43 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Método Doyle y Doyle CTAB para diversos organismos, determinación de la calidad e integridad. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Memorias del III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.

Medio: Papel.

44 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; ARRUA PABLO; MOURA MÉNDEZ, J.; Estimulação do crecimento de Thypa dominguensis con microorganismos promotores de crecimiento. In: 9na Reunion Regional de las Sociedades de Biologia Experimental, 2014 Joao Pessoa 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

Medio: Papel.

45 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FLORES-OLIVAS, ALBERTO; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Micobiota asociada a cafés comerciales en Veracruz, México. In: Il Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Café; comercial;

46 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Relación entre esclerocios y producción de aflatoxinas en Aspergillus flavus aislados de granos de maíz. In: Il Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: esclerocios;

47 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Comparacion de metodos de extraccion de DNA para Aspergillus Sección Flavi. In: Il Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

48 FERNÁNDEZ RÍOS, D.; ESPINOLA, C; MARTÍNEZ, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Analise da estructura molecular por comparacao de secuencia do dominio cinase Atp14g1 de Arabidopsis thaliana. In: Il Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - Trabajos presentados. 2012.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995



Palabras Clave: arabidopsis; sinasa;

49 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS; MARTHA YOLANDA QUEZADA; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; Biodiversidad de patógenos asociados al proceso de beneficiado del cafe. In: XXVI Semana del Parasitólogo, 2010 Saltillo, Coahuila Memorias de la XXVI Semana del Parasitólogo. 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Hongos fitopatógenos; Beneficiado;

- 50 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Caracterización toxicogénica de Aspergillus flavus y Aspergillus parasiticus aisladas de maíz de diferentes regiones de México. In: XXVI Semana Internacional del Parasitologo, 2009 Saltillo Memorias del la XXVI Semana Internacional del Parasitologo. 2009. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Papel.
- 51 MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; BLANCA ESTELA MARES- FERMÍN; MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁND; SUSANA GONZÁLEZ- MORALES; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ALBERTO FLORES- OLIVAByaluación de diferentes métodos de control sobre Fusarium spp.. In: XXII Congreso Nacional de Control Biológico Villahermosa, Tabasco Memorias XXII Congreso Nacional de Control Biológico. 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: En-t-rám

Palabras Clave: bacterias antagonistas; Pseudomonas; extractos vegetales; Heliopsis;

52 MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁND; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; BLANCA ESTELA MARES- FERMÍN; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; Efecto in vitro de aislamientos de Trichoderma spp. sobre hongos fitopatógenos. In: XXII Congreso Nacional de Control Biológico, 2009 Villahermosa, Tabasco Memorias XXII Congreso Nacional de Control Biológico. 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: En-t-rám

Palabras Clave: antagonista; Hongos fitopatógenos;

53 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; BLANCA ESTELA MARES- FERMÍN; MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁND; MIRIAM DESIREE DÁVILA- MEDIN; FRANCISCO DANIEL HERNÁNDEZ- CASTILLO; Efecto de 5 diferentes tratamientos sobre el desarrollo de lechuga (Lactuca sativa) cultivada en suelo infestado con esclerocios de Sclerotinia sclerotiorum. In: XXII Congreso Nacional de Control Biológico, 2009 Villahermosa, Tabasco Memorias XXII Congreso Nacional de Control Biológico. 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: En-t-rám

Palabras Clave: Sclerotinia; Biofumigación; Trichoderma spp.; lechuga;

54 BLANCA ESTELA MARES- FERMÍN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁND; SUSANA GONZÁLEZ- MORALES; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ALBERTO FLORES- OLIVASacterias antagonistas y extractos vegetales para el control fitosanitario de Rhizoctonia solani in vitro. In: XXII Congreso Nacional de Control Biológico, 2009 Villahermosa, Tabasco Memorias XXII Congreso Nacional de Control Biológico. 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: En-t-rám

Palabras Clave: antagonista; Heliopsis; Azospirillum; Bacillus subtilis;

55 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIV**ANS**içobiota asociada a tres cultivos tropicales de importancia en el Estado de Veracruz, Mexico. In: XXV Semana del Parasitólogo, 2008 Saltillo Memorias de la XXV Semana del Parasitologo. 2008.

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

Medio: Papel.

56 VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES-OLIVASongos fitopatógenos asociados a hortalizas cultivadas en el Bajio, México. In: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2008 Monterrey, Nuevo León Memorias de XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 2008.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Hongos fitopatógenos; Bajío;

57 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIVAS tógenos asociados a enfermedades de fresa en tres sistemas de producción en Zamora, Michoacán. In: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2008 Monterrey, Nuevo León Memorias de XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 2008.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Medio: Papel.



Palabras Clave: manejo; Michoacán; Hongos fitopatógenos;

58 MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIVA® tógenos asociados a enfermedades de citricos en Nuevo León, México. In: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2008 Monterrey, Nuevo León Memorias del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 2008.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Nuevo León; Virus; Fitopatología;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Lugo, Fernando; Romero, Gabriela; Jara, J.; Palacios, José; Adorno, Christian; Escobar, Melissa; Vera, Mayra; Almeida, Luz; Balbuena, Nidia; Faella, Florencia; Colmán, Camila; Marsal, Axel; Castrillo, Lorena; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Interacciones micros cópicas y eficacia de cepas de Trichoderma spp. aisladas de pastos en Paraguay contra

Fusarium spp.. In: Primer Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2024 Posadas Libro de resúmenes del Primer Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina. 2025.

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

Palabras Clave: trichoderma; biocontrol; hongos;

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Micotoxinas en Paraguay, pasado, presente y futuro. In: IV Reunión Argentina de Micología y el IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, 2025 San Carlos de Bariloche IV Reunión Argentina de Micología y el IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 2025.

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

Palabras Clave: micotoxinas; hongos; fusarium;

Observaciones: Conferencia en el marco del PINV01-37

3 Romero, Gabriela; Lugo, Fernando; Jara, J.; Oviedo, Elizabeth; Bernis, David; Gayoso, Edith; Quintana, Silverio; Fernández Rios, Danilo; Ramírez, M L; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Detección Y Caracterización Molecular De Especies De Fusarium Potencialmente Productoras De Micotoxinas En Forrajes Del Chaco Paraguayo. In: IV Reunión Argentina de Micología y el IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, 2025 San Carlos de Bariloche IV Reunión Argentina de Micología y el IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 2025.

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

Palabras Clave: fusarium; zea; micotoxinas;

Observaciones: Trabajo en el marco del PINV01-37

4 Palacios, José; Lugo, Fernando; Romero, Gabriela; Jara, J.; Adorno, Christian; Escobar, Melissa; Almeida, Luz; Balbuena, Nidia; Marsal, Axel; Faella, Florencia; Colmán, Camila; Vera, Mayra; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Caracterización mor fológica de cepas de Fusarium aisladas de diferentes órganos de Glycine max (soja). In: Primer Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, , 2025 Posadas, Argentina 1er encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina: libro de resúmenes. 2025. 2025.

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

Palabras Clave: soja; fusarium; patogeno;

5 Romero, Gabriela; Lugo, Fernando; Palacios, José; Enciso, Guilermo; Ramírez, M L; Oviedo, Elizabeth; Bernis, David; Gayoso, Edith; Quintana, Silverio; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Caracterización mo lecular de cepas de Fu sarium aisladas de pas turas destinadas a la alimentación bovina en el Chaco paraguayo. In: 1er encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2025 Posadas, Argentina 1er encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina: Libro de Resúmenes. 2025.

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

Palabras Clave: fusarium; pasturas; hongos;

Observaciones: Trabajo financiado con fondos del PINV01-37

6 Santander, Laura; Cardozo, Lourdes; Acuña, Alicia; Figueredo, Gabriela; Villalba, Domitila; Macgahan, Shaun; Quintana, Silverio; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, Gilberto; Evaluación de la tolerancia de Bacillus subtilis ante concentraciones variables de cipermetrina de uso urbano . In: VI Simposio de Valoración y Conservación de los Recursos Microbianos, año 2024, 2023 Talca, Chile Libro de Resúmenes VI Simposio de Valoración y Conservación de los Recursos Microbianos, año 2024. 2025.

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

Palabras Clave: pesticidas; contaminacion; biorremediador;

7 Vera, Dámaris; Mendoza, Barbara; FERNÁNDEZ DANILO; Quintana, Silverio; Benitez, Gilberto; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Aeromicología al volante: Un estudio de los hongos potencialmente patógenos dentro de los autos. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jornadas Paraguayas de Botánica. 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet.



Palabras Clave: hongos; microbiologia; aeromicrobiologia;

Observaciones: Andrea Arrua Tutora

8 Acosta, Alfredo; Leon F; Jara, Zunilda; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Brozón, Gustavo; Díaz-Cubilla, Mabel; C Avalos; Benitez, Gilberto; Comportamiento de las cianobacterias y su interacción con parámetros fisicoquímicos en la playa San Bernardino del Lago Ypacaraí durante el periodo 2022-2024. In: V Jorndas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jorndas Paraguayas de Botánica. 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

Medio: Internet.

9 Leon F; Jara, Zunilda; Acosta, Alfredo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Brozón, Gustavo; Díaz-Cubilla, Mabel; Benitez, Gilberto; C Avalos; Análisis de la variación temporal de nutrientes (nitrógeno y fósforo) en la playa San Bernardino del Lago Ypacaraí: Monitoreo de agua superficial durante 2022-2024. In: V Jorndas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jorndas Paraguayas de Botánica. 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: lago; contaminacion; monitoreo;

10 Mereles, Alex; Vera, Fernando; Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; Britos, Camila; Morel, Mónica; Benitez, Gilberto; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Identificación de hongos fitopatógenos en Psidium guajava L. en la Universidad Nacional de Asunción. In: Il Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Memorias del Il Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2024.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: hongos; guayaba; san lorenzo;

Observaciones: Estudiante del Programa de Iniciación Científica - PIC FACEN, Andrea Arrúa tutora

11 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Britos, Camila; Vera, Fernando; Lugo, Fernando; Mereles, Alex; Morel, Mónica; Benitez, Gilberto; Fernández Rios, Danilo; Ánalisis de hongos fitopatógenos evaluando la incidencia en el cultivo de (Rubus spp.) Mora. In: Il Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2023 Asunción Memorias del II Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2024.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: hongos; patogenos; san lorenzo;

Observaciones: Estudiante del Programa de Iniciación Científica PIC FACEN, Andrea Arrúa Tutora

12 Vera, Dámaris; Mendoza, Barbara; Benitez, Gilberto; Macgahan, Shaun; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Bogado, Mónica; Coronel, Marcelo; Díaz-Cubilla, Mabel; Evaluación del efecto inhibitorio de diferentes concentraciones de NaClO sobre la capacidad de crecimiento de la cepa Escherichia coli ATCC25922 en medio de cultivo BHI. In: Il Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2023 Asunción Memorias del Il Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: bacterias; crecimiento; control;

13 CAZAL CINTHIA; Reyes, M.; Chávez, A.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; KOHLI MOHAN; Perez, P; Explorando a variabilidade genética: Redes de haplotipos em Pyricularia de acordo com espécie e localidade no Paraguai.. In: X Congreso Brasilero de Micologia, 2024 Minas Gerails Anais 2024 - X Congreso Brasilero de Micologia. 2024.

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

Medio: Internet.

14 Gaona, Gabriel; Fretes, Paola; Marsal, Axel; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; lehisa Masaru; CAZAL CINTHIA; Protocolo de obtención de crecimiento micelial de Pyricularia oryzae para diagnóstico molecular. In: X Congreso Brasilero de Micologia, 2024 Minas Gerais Anais 2024 - X Congreso Brasilero de Micologia. 2024.

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

Palabras Clave: micologia; adn; biologia molecular;

15 Fretes, Paola; Gaona, Gabriel; Marsal, Axel; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CIETILION; Del Método Ctab 2%, Con Silica+Cilite(2:1) En La Extracción De Adn Genómico Del Hongo Fitopatógeno Pyricularia sp.. In: X Congreso Brasilero de Micologia, 2024 Minas Gerais Anais 2024 - X Congreso Brasilero de Micologia. 2024.

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

Palabras Clave: hongo; micologia; biotecnologia;

16 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Micotoxinas en Alimentos en Paraguay. In: X Congreso Brasilero de Micología, 2024 Minas Gerais Anais 2024 - X Congreso Brasilero de Micologia. 2024.

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

Medio: Internet.



Palabras Clave: Micotoxinas; hongos; Paraguay;

17 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra ¿Micotoxinas en frutas y verduras? Un riesgo cercano / Mycotoxins in fruits and vegetables? A close risk. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jornadas Paraguayas de Botánica.

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

Palabras Clave: micotoxinas; alimentos; inocuidad;

18 Lugo, Fernando; Romero, Gabriela; Escobar, Melissa; Benitez, Gilberto; FERNÁNDEZ DANILO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Análisis de la Diversidad Fúngica en Parcelas productoras de mudas de Frutilla: Perspectivas para el Control Biológico con Trichoderma spp. In: V Jornadas Paraguayas ed Botánica, 2023 San Lorenzo V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024.

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

Palabras Clave: frutilla; biocontrol; diversidad;

Observaciones: Andrea Arrua tutora y correspondiente

19 Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; Jara, J.; Romero, Gabriela; FERNÁNDEZ DANILO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejativalturación de la Sanidad Vegetal en Cannabis sativa: Análisis de Flores y Semillas en Paraguay. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jorndas Paraguayas de Botánica. 2024.

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

Palabras Clave: sanidad; semillas; cannabis;

Observaciones: Andrea Arrua Tutora y Correspondiente

20 Morel, Mónica; Mereles, Alex; Vera, Fernando; Britos, Camila; Gonzalez, G; Moreno, E; Ojeda, L; Ferreira, G; Sotomayor, G; Gimenez, S; Viveros, A; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Potencial de bacterias biocontroladoras para la promoción de la germinación de semillas de soja (Glycine max). In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jornadas Paraguayas de Botánica. 2024.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: Biocontrol; BPCV; Bacteria;

Observaciones: Andrea Arrua Tutora y Correspondiente

21 Mendoza, Barbara; Vera, Dámaris; FERNÁNDEZ DANILO; Cardozo, E.; Benitez, Gilberto; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Microbios en el asfalto: Un viaje por los microorganismos presentes en el interior de los automóviles. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jorndas Paraguayas de Botánica. 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: hongos; ambiente; contaminación;

Observaciones: Andrea Arrua Tutora y Correspondiente

22 Mereles, Alex; Morel, Mónica; Vera, Fernando; Britos, Camila; Moreno, E; Ojeda, L; F Ferreira; Sotomayor, G; Gimenez, S; Viveros, A; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Impacto de la desinfección en la colonización de hongos en semillas de soja (Glycine max) en Paraguay. In: V Jorndas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo V Jorndas Paraguayas de Botánica. 2024.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: semillas; hongos; sanidad;

Observaciones: Andrea Arrua Tutora y Correspondiente

23 Barua, I; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Nuñez, A; Ortiz, C; Gini-Alvarez, Alejandro; Iehisa Masaru; Morel, Rosa; Benitez, Gilberto; Identificación de Gammaproteobacteria en muestras de agua de la Laguna Isla Poí del Departamento de Boquerón, Paraguay. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2023.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: bacterias: minion; secuencia;

24 Santander, Laura; Figueredo, Gabriela; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Alvarenga, Gerardo; Benitez, Tendencias y estudios recientes sobre la biodegradación del Polietileno de Baja Densidad en Sudamérica: Revisión sistemática en Scopus (2019-2023). In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias del II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: microplásticos; ambiente; salud;

25 Marsal, Axel; Gaona, Gabriel; Fretes, Paola; Lugo, Fernando; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIAÇonservación de Alternaria sp. obtenida de la punta negra en semillas de trigo. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2021 Hohenau Memorias del II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Medio: Internet.



Palabras Clave: conservacion; hongos; frio;

26 Santander, Laura; Cardozo, Lourdes; Acuña, A; Figueredo, Gabriela; Macgahan, Shaun; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, Gilberto; Evaluación preliminar de la tolerancia de Bacillus subtilis a diferentes concentraciones de cipermetrina de uso doméstico. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Palabras Clave: pesticidas; bacterias; biodegradacion;

27 Abdala, A; Jara, G; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Santacruz, Arturo; Quintana, Silverio; Conservación de semillas de Arabidopsis thaliana: efectos en la germinación y desarrollo temprano. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, 2023 Asunción Memorias del V Congreso Paraguayo de Semillas. 2023.

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

Palabras Clave: semillas; germinacion; arabidopsis;

28 Gaona, Gabriel; Marsal, Axel; Fretes, Paola; Lugo, Fernando; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL CINTHIA; Conservación de Alternaria sp. obtenida de la punta negra en semillas de trigo. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2022 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Palabras Clave: hongos; trigo; punta negra;

Observaciones: https://doi.org/10.57201/ieuna23supl

29 Gaona, Gabriel; Marsal, Axel; Lugo, Fernando; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL CINTHIA; Comparación de eficiencia de dos métodos de extracción de ADN para el diagnóstico molecular de hongos fitopatógenos en espigas de trigo. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2022 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: hongos; adn; metodologias;

30 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Trichoderma asperelloides: un candidato prometedor para el manejo de enfermedades por Fusarium en el Cannabis. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: biocontrol; fusarium; hongos;

Observaciones: https://doi.org/10.57201/ieuna23supl

Lugo, Fernando; Gini-Alvarez, Alejandro; Gonzalez M; Mereles, Alex; Morel, Mónica; Vera, Fernando; Britos, Camila; Marsal, Axel; Gaona, Gabriel; Fretes, Paola; Enciso, Guilermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Evaluación preliminar de la contaminación microbiológica en muestras de yerba mate empaquetada y a granel en Paraguay. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2022 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: yerba; contaminacion; hongos;

32 Gini-Alvarez, Alejandro; Lugo, Fernando; Díaz Gabriela; Enciso, Guilermo; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Hongos endógenos en soja en invernadero: Análisis exploratorio. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Palabras Clave: soja; hongos; endofitos;

Observaciones: https://doi.org/10.57201/ieuna23supl

33 Morel, Mónica; Mereles, Alex; Lugo, Fernando; Britos, Camila; Vera, Fernando; Benitez, Gilberto; Vogt, Christian; Fernández Rios, Danilo; Enciso, Guilermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Caracterización taxonómica de la diversidad fúngica en Acrocomia aculeata del Campus UNA, San Lorenzo: Un primer informe . In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2022 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: cocotero; hongos; san lorenzo;

Observaciones: Estudiantes del programa de iniciación científica de FACEN

34 Vera, Fernando; Lugo, Fernando; Mereles, Alex; Morel, Mónica; Britos, Camila; Benitez, Gilberto; Vogt, Christian; Fernández Rios, Danilo; Enciso, Guilermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Primer reporte de biodiversidad fúngica en Solanum mauritianum en el campus UNA, San Lorenzo. In: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias del Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.

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



Palabras Clave: solanaceas; hongos; diversidad;

35 Lugo, Fernando; Mendoza de Arbo, Laura; Piris, Laura; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Del campo a la mesa: Evaluación de la contaminación microbiológica en yerba mate de Paraguay en función a su granulometría. In: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate, 2023 Hohenau, Itapúa Actas del VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. 2023.

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

Palabras Clave: contaminantes; inocuidad; alimentos; paraguay;

36 Parra, Yadira; Lugo, Fernando; Benitez, Gilberto; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de hongos filamentosos en yerba mate compuesta y selección de medios de cultivo para aislamiento de Aspergillus. In: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate, 2023 Hohenau, Itapúa Actas del VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. 2023.

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

Medio: Internet.

37 Lugo, Fernando; Mendoza de Arbo, Laura; Gonzalez, Laura; Piris, Laura; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Del cultivo a la taza: Análisis de la contaminación fúngica en la yerba mate y su relación con el manejo de cultivos. In: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate, 2023 Hohenau, Itapúa Actas del VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. 2023.

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

Palabras Clave: yerba mate; hongos; inocuidad;

38 Lugo, Fernando; Mendoza de Arbo, Laura; Gonzalez, Laura; Piris, Laura; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Calidad de la yerba mate bajo la lupa: Perspectivas geográficas de la contaminación fúngica. In: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate, 2023 Hohenau, Itapúa Actas del VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. 2023.

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

Palabras Clave: inocuidad; yerba mate; hongos;

39 Abdala, A; Jara, G; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Santacruz, Arturo; Quintana, Silverio; Conservación de semillas de Arabidopsis thaliana, efectos en la germinación y desarrollo temprano. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, 2023 Ciudad del Este Memorias del V Congreso Paraguayo de Semillas. 2023.

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

Palabras Clave: conservación; semiilas; experimentacion;

40 Cardozo, Lourdes; Nuñez, Martin; Quiñonez, Camila; Duarte, Celso; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Evaluación de la influencia del número de lavados sobre la pureza y concentración de ADN en Rubus ulmifolius. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022). 2022.

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

Observaciones: Poster presentado en el marco de la materia de agrobiotecnologia

- 41 Santander, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Nuñez, A; Ortiz, C; Acuña, A; Sarmiento, Magdalena; Gini-Alvarez, Alejandro; Iehisa Masaru; Morel, Rosa; Benitez, Gilberto; Caracterización preliminar de especies de Betaproteobacteria presentes en muestras de efluente tratado de una curtiembre de la Región Oriental de Paraguay mediante la secuenciación del metagenoma ambiental. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo, Paraguay Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Medio: Internet.
- 42 Acuña, A; Nuñez, A; Sarmiento, Magdalena; Ortiz, C; Benitez, Gilberto; Parra, Yadira; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejanddantificación molecular de Penicillium chrysogenum en el quirófano de un hospital público especializado. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo, Paraguay Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Medio: Internet.

43 Escurra, José; BENITEZ CANDIA, NIDIA; Nara, Eva; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Biotecnología en tiempos de pandemia. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo, Paraguay Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2022.

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

Palabras Clave: Biotecnología; regulacion; covid;

44 Ayala, Leonor; Sarubbi, Regina; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cabrera, Cinthia; Viabilidad de cepas de Pyricularia sp. conservadas por diferentes métodos en un periodo de 5 años. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2022.

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



Medio: Internet.

Palabras Clave: fitopatologia; hongos; molecular;

45 Barua, I; Escurra, José; FERNÁNDEZ DANILO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Ajuste de técnicas para extracción de DNA de miel de abeja. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo, Paraguay oMemorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2022.

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

Palabras Clave: alimento; inocuidad; ADN;

46 Acuña, Alicia; Torres, Guadalupe; Ortiz, Nadia; Gomez Rafael; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Evaluación de la calidad e integridad ADN extraído de hierbas medicinales. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnologia, 2022 San Lorenzo, Paraguay Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet.

Palabras Clave: hierbas; ADN; calidad;

47 Rojas, Moises; Coronel, Rocío; Santander, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Comparación de ADN vegetal obtenido por tres estudiantes con diferentes niveles de experiencia. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo, Paraguay Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Rep. cient. FACEN Vol. 13, Supl. A (Diciembre 2022).. 2022.

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

Palabras Clave: ADN; extracción; molecular;

48 Gini-Alvarez, Alejandro; Sarmiento, Magdalena; Ortiz, C; Nuñez, Ana; Nuñez, A; Lugo, Fernando; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Comparación de la calidad de DNA de geles de agarosa. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.

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

Palabras Clave: adn; geles; calidad;

Observaciones: Andrea Arrua autor de correspondencia

49 Gini-Alvarez, Alejandro; Jara, J.; Salinas, Alan; Rida, Hassan; Ferri, Priscila; Enciso, Guilermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandrangos fitopatógenos emergentes en plantas de cáñamo industrial en Paraguay. In: XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitopatologia, 2022 México Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitopatologia. 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet.

Palabras Clave: hongos; cañamo; paraguay;

50 Gini-Alvarez, Alejandro; Jara, J.; Salinas, Alan; Ferri, Priscila; Rida, Hassan; Enciso, Guilermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Alejandra Fitopatógenos emergengtes en Plantas de Cáñamo (Cannabis sativa) Industrial en Paraguay.. In: XXIV Congreso Internacional y XLIX Congreso Nacional de La Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2020 Mexico Memorias . 2022.

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

Palabras Clave: cannabis; patógenos; planta;

51 Jara, J.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Vallejo, M; Normativas relativas al Cannabis sativa L. (Cannabaceae) en Paraguay: avances y comparaciones a nivel mundial. In: VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciale, 2020 2021.

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

Palabras Clave: leyes; cannabis;

52 Barua, I; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Hierbas medicinales y Fraude Alimentario en Paraguay - Marco Legal / Medicinal herbs and food fraud in Paraguay - Legal Framework. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo IV Jornadas Paraguayas de Botánica. 2021.

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

Palabras Clave: fraude; inocuidad; salud;

Observaciones: Andrea Arrua autor de correspondencia y tutora del PIC

Ingrid Barua estudiante PIC FACEN 2021

53 Acuña, A; Sarmiento, Magdalena; Ortiz, C; Nuñez, A; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Colman, A; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidencia de Fusarium sp. en Pasturas en el Chaco Paraguayo / Incidence of Fusarium sp. in Pastures in the Paraguayan Chaco. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo IV Jornadas Paraguayas de Botánica. 2021.

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



Palabras Clave: fusarium; micotoxinas; produccion ganadera;

Observaciones: Ana Acuña estudiante PIC FACEN 2021 Andrea Arrua tutor principal y autor de correspondencia

54 Mereles, E.; Vera, J; Castillo, C.; Acosta, A.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Chávez, A.; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA; Variabilidad del peso seco y contenido de humedad de semillas de trigo inoculadas con Pyricularia oryzae. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo IV Jornadas Paraguayas de Botánica. 2021.

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

Palabras Clave: patogeno; hongo; semilla;

55 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Patogenicidad y efecto de Fusarium spp. sobre la germinación de semillas de trigo . In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2019 Tomás Romero Pereira Memorias del I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2020.

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

Palabras Clave: trigo; fhb; tricotecenos;

56 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Magistral: Fraude Alimentario en la Era de la Biotecnología. In: 3er Congreso Nacional de Biotecnología, 2020 Cuautitlán Izcalli, México Memorias. 2020.

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

57 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ferreira Francisco; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Evaluación de riesgo de ingesta de leche contaminada con aflatoxina M1 . In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2017 Tomás Romero Pereira Memorias del I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2019.

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

Palabras Clave: inocuidad; riesgo; micotoxinas;

Observaciones: Trabajo producido en el marco del PINV 15-76 Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Area Metropolitana, Paraguay

58 Olazar, Fiorella; Ferreira, Eduardo; Benitez, Gilberto; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efecto in vitro de Bacillus subtilis en el control de Fusarium graminearum y la germinación de semillas de trigo . In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2019 Tomás Romero Pereira Memorias del I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2019.

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

Palabras Clave: biocontrol; fusariosis; inocuidad;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de FACEN. Andrea Arrua tutor

59 Ferreira, Eduardo; Olazar, Fiorella; Molinas, Mauricio; Britez, Vivian; Benitez, Gilberto; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cinéticas de crecimiento de Bacillus subtilis en diferentes medios de cultivo disciplinas. In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2019 Tomás Romero Pereira Memorias del I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2019.

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

Palabras Clave: biocontrol; trigo; fhb;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de FACEN. Andrea Arrua tutor

60 Sarmiento, Magdalena; Olazar, Fiorella; Ferreira, Eduardo; Silva, Aleli; Pintos, Julio; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efecto in vivo de lombricomposta sobre la germinación de semillas de tomate (Solanum lycopersicum). In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2019 Tomas Romero Pereira Memorias del I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2019.

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

Palabras Clave: biocontrol; abono; tomate;

Observaciones: Trabajo realizado dentro de la cátedra de Agrobiotecnología. Andrea Arrua Profesora Asistente - Dpto. de Biotecnologia, FACEN UNA

61 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Aquino, Pamela; Durán. Benjamin; Dias, Natalia; Santos, Cledir; Arrúa-Alvarenga, Andrea AlejaAptic; ación de la espectrometría de masa por MALDI-TOF MS en la identificación de cepas del género Aspergillus (SECCIÓN Flavi) de relevancia agroalimentaria. In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2019 Tomas Romero Pereira Memorias del I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2019.

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



Palabras Clave: micotoxinas; inocuidad; áspergillus;

Observaciones: Trabajo producido en el marco de la tesis doctoral de Juliana Moura. Andrea Arrua Tutor Principal

62 Caballero, Gabriela; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Ferreira Francisco; Villalba, Domitila; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Screening de herbicidas en cervezas artesanales provenientes del departamento de Itapúa. In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2019 Tomas Romero Pereira Memorias del I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2019.

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

Palabras Clave: inocuidad; pesticidas; toxicidad;

Observaciones: Trabajo producido en el marco de la pasantia de Gabriela Caballero. Responsable. Andrea Arrua

63 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ferreira Francisco; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Presencia de aflatoxina M1 en leche en polvo en el área metropolitana de Asunción . In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT, 2019 Tomás Romero Pereira MEMORIA DEL I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT. 2019.

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

Palabras Clave: inocuidad; leche; aflatoxina m;

Observaciones: Trabajo producido en el marco del PINV 15-76 Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Area Metropolitana, Paraguay

64 Reyes, M; Chávez, A.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA; Evaluación de la esporulación, crecimiento radial y peso micelial de Pyriculara aislada de distintos hospederos. In: VII Congreso Brasilero de Micología, 2016 Florianopolis Anales del VII Congreso Brasilero de Micología. 2016.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: fusarium; trigo; inoculacion;

65 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; Reyes, M; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Micobiota de diferentes tipos de maíces de consumo humano provenientes de la gran asunción. In: VII Congreso Brasilero de Micología, 2016 Florianopolis Anales del VII Congreso Brasilero de Micología. 2016.

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

Medio: Otros.

66 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Reyes, M; KOHLI MOHAN; Evaluación de la variabilidad de virulencia de cepas de Fusarium sp.utilizadas para la selección de genotipos de trigo tolerantes a la Fusariosis de la espiga. In: VII Congreso Brasilero de Micología, 2016 Florianopolis Ananles del VII Congreso Brasilero de Micología. 2016.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: trigo; fusarium; cepas;

67 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Reyes, M; Rojas, C.; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efecto anti fúngico de aceites esenciales sobre cepas de A flavus aisladas de maíz. In: VII Congreso Brasilero de Micología, 2016 Florianopolis Anales del VII Congreso Brasilero de Micología. 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, fitopatología; Medio: Otros.

Palabras Clave: control biologico; aspergillus; alimentos;

68 Guillén, L.; Ramirez, IA; Osorio, J; Pineda, D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejar Detección de cepas potencialmente toxigénicas de Aspergillus Sección Flavi de semilla de maiz por medio de fluoresecencia. In: !er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnacion Memorias del !er Congreso Paraguayo de semillas. 2015.

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

Medio: Otros.

Observaciones: Autor de correspondencia Prof Dra Andrea Arrua - Trabajo de iniciacion científica catedra de prof Arrua - tutor del trabajo

69 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ARRUA PABLO; FLORES ALBERTO; FERNÁNDEZ DANILO; Relación entre la produccion de esclerocios y de aflatoxinas en aspergillus aislados de maiz. In: XXII Congreso Peruano y XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 2013 Lambayeque, Perú 2013.

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

Medio: Papel.



Palabras Clave: Micotoxinas; Aspergillus;

70 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; MARTÍNEZ LOURDES; ROMERO LOURDES; ARRUA PABLO; Identificación de la micobiota fúngica de variedades de trigo resistentes a la fusariosis de la espiga en Paraguay. In: XXII Congreso Peruano y XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 2013 Lambayeque, Perú 2013.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: trigo; salud;

71 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ROMERO LOURDES; DUJAK CHRISTIAN; ARRUA PABLO; MARTÍNEZ LOURDES; Categorización de líneas de trigo según la frecuencia de colonias de Fusarium sp. Deoxinivalenol. In: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, 2013 Río Cuarto, Córdoba, Argentina Memorias del VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, micotoxinas; Medio: Papel.

Palabras Clave: Micotoxinas; Fusarium;

72 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cuantificación de Deoxinivalenol en variedades de trigo candidatas a tolerancia a fusariosis en Paraguay. In: VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología - REDBIO 2013, 2013 Río Cuarto, Córdoba, Argentina Libro de Resúmenes. 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, micotoxinas; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Medio: Papel.

Palabras Clave: trigo; deoxinivalenol;

73 DUJAK CHRISTIAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ROMERO LOURDES; MARTÍNEZ LOURDES; ARRUA PABLO; Solis Karina; Comparación de metodos de extraccion de DNA cromosomico y plasmidico para rizobios. In: VIII Encuentro Latinoamericano de Biotecnologia REBIO 2013, 2013 Mar del Plata 2013

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

Medio: Papel.

74 CAZAL CINTHIA; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA ALVARENGA ANDREA ALEJANDRA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; ROMERO LOURDES; Solis Karina; Comparación de métodos de extracción de DNA de Fusarium graminearum en diferentes medios de cultivo. In: VII Encuentro Latinoamericano del Caribe de Biotecnología REDBIO 2013, 2013 Mar del Plata Memorias del VII Encuentro Latinoamericano del Caribe de Biotecnología REDBIO 2013. 2013.

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

Medio: Papel.

75 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cuantificación de deoxinivanol en variedades de trigo candidadtas a tolerancia a Fusariosis en Paraguay. In: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicologia, 2014 Rio Cuarto Memorias del VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicologia. 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Papel.

76 MARTÍNEZ ROBERTO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ DANILO; Instalacion de Milletia pinnata y Moringa olorifera en comunidades indigenas del Chaco Central Paraguayo para evaluaciones sobre potencial forrajero, forestal y para producción de biocombustible. In: I Jornada Paraguaya de Botánica, 2012 San Lorenzo I Jornada Paraguaya de Botánica. 2012.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: biocombustible; forraje;

77 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; JOSEFINA MORENO-LARA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Micobiota asociada a cultivos frutales de importancia en el estado de Veracruz, México. In: I Jornada Paraguaya de Botánica, 2012 San Lorenzo 2012.

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

Palabras Clave: patógenos; cultivos;

78 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; JOSEFINA MORENO-LARA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Aspergillus aflatoxigénicos: enfoque taxonómico actual. In: I Jornada Paraguaya de Botánica, 2012 San Lorenzo 2012.

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

Palabras Clave: Aspergillus; taxonomia;



79 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Comparación de métodos de extracción de DNA de Aspergillus Sección Flavi. In: VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agropecuaria, REDBIO, México 2010, 2010 Guadalajara, Jalisco Memorias del VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agropecuaria REDBIO México 2010. 2010.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: Aspergillus; DNA; Métodos;

80 MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MIRIAM DESIREE DÁVILA- MEDIN; FRANCISCO DANIEL HERNÁNDEZ- CASTILLO; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; Antagonistas microbianos y extractos vegetales para la inhibicion del desarrollo in vitro de hongos fitopatógenos. In: XI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología Acapulco, Guerrero 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel.

Palabras Clave: antagonista;

81 MARTHA YOLANDA QUEZADA; ALBERTO FLORES- OLIVAS; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; JOSEFINA MORENO-LARA; ERNESTO MORENO-MARTÍNEZ; Producción de aflatoxinas y daño por infección de maíz con Aspergillus flavus Link en invernadero. In: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2009 Acapulco, Guerrero 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Medio: Papel.

Palabras Clave: Maíz;

82 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS; MARTHA YOLANDA QUEZADA; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ERNESTO MORENO-MARTÍNEZ; Caracterización morfológica y toxigénica de Aspergillus flavus Link Fr. Y de Aspergillus parasiticus Speare, aisladas de maíz, (Zea mays), de diferentes zonas agroecológicas de México. In: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2009 Acapulco, Guerrero 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Aflatoxinas; Maíz;

83 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIV**AS**entificación de hongos fitopatógenos presentes en la vainilla (Vainilla planifolia Andrews). In: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2009 Acapulco, Guerrero 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Hongos fitopatógenos; veracruz;

## Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Morel, Mónica; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Exploratory study of potential phytopathogens in Mangifera indica in the city of San Lorenzo, Paraguay. In: XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General, 2025 Cordoba, Argentina Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General. 2025.

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

Palabras Clave: hongos; mango; fitopatogenos;

2 Romero, Gabriela; Lugo, Fernando; Jara, J.; Oviedo, Elizabeth; Bernis, David; Gayoso, Edith; Quintana, Silverio; Fernández Rios, Danilo; Ramírez, M L; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Detección molecular de genes implicados en la biosíntesis de zearalenona (PKS4 Y PKS13) en cepas de Fusarium. In: IV Reunión Argentina de Micología y el IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, 2025 San Carlos de Bariloche IV Reunión Argentina de Micología y el IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: fusarium; pastos; micotoxinas;

Observaciones: Trabajo en el marco del PINV01-37

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Detección molecular de genes implicados en la biosíntesis de zearalenona (PKS4 y PKS13) en cepas de Fusarium. In: IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, 2025 San Carlos de Bariloche Memorias del IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 2025.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: micotoxinas; paraguay; inocuidad;

Observaciones: Conferencia presentada en el marco del PINV01-37

4 Narvaez. Maria; Romero, Gabriela; Lugo, Fernando; Palacios, José; Oviedo, Elizabeth; Bernis, David; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Producción de zearelanona por Fusarium spp. en medio sabouraud. In: Primer Encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina, 2025 Posadas, Argentina 1er encuentro de Redes de Biotecnología de Argentina: libro de resúmenes. 2025.

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



Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--950-

Palabras Clave: pasturas; fusarium; micotoxinas;

Observaciones: Andrea Arrua autor de correspondencia, avance de Tesis de Maestría de María Narváez

5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Micotoxinas en alimentos. In: VII Seminario Internacional de Investigación, 2023 Caquetá, Colombia Compilación de memorias del VII Seminario Internacional de Investigación. 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3114--953

Palabras Clave: micotoxinas; inocuidad; hongos;

6 Sarmiento, Magdalena; Nuñez, A; Acuña, A; Ortiz, C; Ferreira, Eduardo; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Gonzalez Donna, Lucila; Joy, Laura; Parra, Yadira; Benitez, Gilberto; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Monitoreo de la calidad de aire de la cocina metabólica dietética de un hospital público. In: XXV Congreso Latinoamericano de microbiologia ALAM 2021, 2019 Asuncion Libro de Resumenes. 2021.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: bioaerosoles; cocina; hospital;

Observaciones: Magalena Sarmiento - Estudiante del programa de iniciacion científica de FACEN - Andrea Arrua Tutora

7 Ortiz, C; Acuña, A; Sarmiento, Magdalena; Nuñez, A; Olazar, Fiorella; Ferreira, Eduardo; Benitez, Gilberto; Parra, Yadira; Gonzalez Donna, Lucila; Joy, Laura; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Evaluación de tres medios de cultivo para la determinación de la calidad del aire de dos ambientes de un hospital público especializado. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021, 2021 Asuncion Libro de Resumenes. 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Aeromicrobiología;

Medio: Internet

Palabras Clave: bioaerosoles; hongos; hospital;

Observaciones: Cecilia Ortiz - Estudiante del programa de iniciación cientifica de FACEN / Andrea Arrua Tutora del PIC

8 Nuñez, A; Sarmiento, Magdalena; Acuña, A; Ortiz, C; Ibarra, Tamara; Ferreira, Eduardo; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Benitez, Gilberto; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Comparación de métodos de muestreo de hongos para la determinación de la calidad del aire de un quirófano. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resumenes. 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, aeromicrobiologia;

Medio: Internet.

Palabras Clave: contaminacion ambiental; contaminantes fungicos; bioaerosoles;

Observaciones: Adriana Nuñez - Estudiante del programa de iniciacion cientifica de FACEN / Andrea Arrua Tutora

9 Acuña, A; Nuñez, A; Ortiz, C; Sarmiento, Magdalena; Parra, Yadira; Benitez, Gilberto; Grabowski, C.; Joy, Laura; Gonzalez Donna, Lucila; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Variación de bioaerosoles fúngicos en un quirófano en dos estaciones del año. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resumenes. 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Aeromicrobiologia;

Medio: Internet.

Observaciones: Ana Acuña - Estudiante del programa de iniciación cientifica de FACEN - Andrea Arrua Tutor

10 Villalba, Domitila; Ferreira Francisco; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Evaluación de la temperatura como factor determinante en la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus autóctonos de Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de microbiologia ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resumenes. 2021.

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

Palabras Clave: aflatoxinas; aspergillus; temperatura;

11 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Estudio preliminar de la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus autóctono de Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resumenes. 2021.

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

Palabras Clave: aflatoxinas; maiz; aspergillus;

12 Villalba, Domitila; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Evaluación de metabolitos producidos por Aspergillus flavus mediante GC-MS en dos condiciones de cultivo diferentes.. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resumenes. 2021.

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

Palabras Clave: aflatoxinas; aspergillus; micotoxinas;

13 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; KOHLI MOHAN; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Peralta, Inocencia; Ferreira Francisco; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Ulke, Gabriela; MARTHA YOLANDA QUEZADA; JOSEFINA MORENOGLARGAÇIA de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Área Metropolitana, Paraguay. In: 6to Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2021 Asuncion Ciencias Agrarias y Naturlaes. 2021.

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



Palabras Clave: micotoxinas; alimentos para lactantes; formula infantil;

14 Vera, J; Castillo, C.; Acosta, A.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Chávez, A.; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA; Evaluación de dos métodos de infección de espigas de trigo con aislados de Pyricularia oryzae patotipo avena. In: IX Nacional de trigo / Simposio de cereales de siembra de otoño / III MERCOSUR, 2021 Evento online / Argentina Libro de resumenes. 2021.

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

Palabras Clave: trigo; brusone; enfermedad;

15 Acosta, A.; Vera, J; Castillo, C.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; Identificación de hongos fitopatógenos asociados a la punta negra en semillas de trigo. In: IX Congreso Nacional de Trigo / III Encuentro MERCOSIR, 2021 Evento online Libro de resumenes. 2021.

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

Palabras Clave: trigo; punta negra; paraguay;

16 Olazar, Fiorella; Ferreira, Eduardo; Parra, Yadira; Ferreira Francisco; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejan@nánto Steviol tiene mi edulcorante de stevia?. In: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Cuautitlán Izcalli, México 2020.

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

Palabras Clave: inocuidad; fraude alimentario; stevia;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de FACEN. Andrea Arrua tutor y autor de correspondencia

17 Ferreira, M M; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Etiquetado y edulcorante a base de stevia ¿el consumidor entiende lo que compra?. In: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Cuatitlán Izcalli, Mexico 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias. 2020.

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

Palabras Clave: inocuidad; fraude alimentario; edulcorante;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de CEMIT. Andrea Arrua tutor y autor de correspondencia

18 Ferreira, M M; Parra, Yadira; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Hábitos de lectura de etiquetas de yerba mate compuesta en Paraguay: mirada desde el consumidor. In: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Cuautitlán Izcalli, México 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias. 2020.

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

Palabras Clave: yerba; lectura; etiquetas;

19 Ibarra, Tamara; Benitez, Gilberto; Bogado, Mónica; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de bacterias en superficies de teléfonos celulares de estudiantes universitarios. In: 2do Congreso de Disciplinas Microbiológicas, 2020 Cuautitlan Izcalli, Mexico Memorias del 2do Congreso de Disciplinas Microbiológicas. 2020. Medio: Otros.

Palabras Clave: inocuidad; salud; bacterias;

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación cientifica de FACEN. Andrea Arrua tutora

20 Ferreira, M M; Benitez, Gilberto; Bogado, Mónica; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Análisis microbiológico de yerba mate tradicional (llex paraguariensis). In: 2do Congreso de disciplinas microbiologicas, 2020 Cuautitlán Izcalli, México Memorias del 2do Congreso de disciplinas microbiologicas. 2020.

Medio: Otros.

Palabras Clave: inocuidad; yerba; paraguay;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de FACEN. Andrea Arrua tutor

- 21 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL CINTHIA; Ramírez, L; KOHLI MOHAN; Detección del gen tri 5 en cepas de Fusarium graminearum sensu stricto aisladas de Paraguay. In: Il Congreso Paraguayo de Semillas 2017.
- 22 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA MÉNDEZ, J.; Duarte, R; ARRUA PABLO; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Presencia de micotoxinas en harina de trigo y panificados en comunidades indigenas del Dpto. de Boquerón. In: Il Congreso Paraguayo de Semillas 2017.
- 23 Barboza, Claudia; Ramírez, L; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHA Selection of wheat materials resistant to Spindle Fusarium by analysis of the incidence of Fusarium graminearum to field. In: Bioveg 2017, 2017 La Habana Libro de Resumenes BioVeg 2017. 2017.

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

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--959-

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia

24 Ramírez, L; Barboza, Claudia; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejan dra; selection of wheat lines tolerant to wheat ear Fusariosis by means of quantification of Deoxynivalenol by Immunoaffinity.. In: Bioveg 2017, 2017 La Habana Libro de Resumenes de Bioveg 2017. 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria,



Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--959-

Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspodencia

25 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Rojas, C.; Reyes, M.; Toledo, C.; CAZAL CINTHIA; Ferreira Francisco; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Evaluation of the antifungal activity of extracts of the aerial parts and roots of Cenchrus echinatus against Aspergillus flavus and Aspergillus niger. In: 29 Congreso Brasilero de Microbiología, 2017 Foz de Iguazu Anais: 29 Congreso Brasilero de Microbiología. 2017.

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

Palabras Clave: aspergillus; biocontrol;

- 26 Guillén, L.; Ramirez, I; Osorio, J; Pineda, D.; MOURA MÉNDEZ, J.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Detección de cepas potencialmente toxigènicas de Aspergillus Sección Flavi de semilla de maiz por medio de fluorescencia. In: 1er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnación 1er Congreso Paraguayo de Semillas. 2015.
  Medio: Otros.
- 27 Pineda, D.; Ramirez, I; Guillén, L.; Osorio, J; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidenia de hongos del gènero Fusarium en lineas experimentales de trigo. In: 1er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnacion 1er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015.

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

Medio: Otros

28 Osorio, J; Ramirez, I; Gayoso, A; Pineda, D.; Guillén, L.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Contenido de Deoxinivalenol en lineas experimentales de trigo. In: 1er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnacion 1er Congreso Paraguayo de Semillas. 2015.

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

Medio: Otros

29 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; ROMERO LOURDES; ARRUA PABLO; MARTÍNEZ LOURDES; Clasificación de líneas de trigo según la frecuencia de colonias de Fusarium sp.. In: VII reuniao da comissao brasilera de pesquisa de trigo e triticale, 2013 Londrina, Paraná Brasil VII reuniao da comissao brasilera de pesquisa de trigo e triticale. 2013.

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

Medio: CD-Rom. Palabras Clave: trigo;

30 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; ROMERO LOURDES; ARRUA PABLO; MARTÍNEZ LOURDES; Frecuencia de especies de fusarium en variedades candidatas a tolerancia a Fusariosis en Paraguay. In: VII reuniao da comissao brasilera de pesquisa de trigo e triticale, 2013 Londrina, Paraná Brasil 2013.

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

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: deoxinivalenol; Fusarium;

31 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; FERNÁNDEZ DANILO; NUÑEZ SARA; ARRUA PABLO; Relación entre crecimiento de Fusarium graminearum y origen del aislado. In: VII reuniao da comissao brasilera de pesquisa de trigo e triticale, 2013 Londrina, Paraná Brasil 2013.

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

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Fitopatología; Fusarium;

## Libros y capítulos de libros publicados

### Libros publicados

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, Gilberto; Cardozo, E.; La Vaca Banana y otros cuentos biotecnológicos, Asuncion, Paraguay, Universidad Nacional de Asunción, Ed. 1ra, 2022, v. 1, p. 43, ISSN/ISBN: 978-99953-59-12-6 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9995

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cardozo, E.; Benitez, Gilberto; La Vaca Banana y otros cuentos Biotecnológicos (en prensa), San Lorenzo, Universidad Nacional de Asunción, 2022, ISSN/ISBN: 978-99953-59-12-6

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



ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: niños; biotecnologia; cuentos;

#### Capítulos de libros publicados

1 Fernández Rios, Danilo; BENITEZ CANDIA, NIDIA; Quintana, Silverio; Goberna, Florencia; Nara, Eva; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Catro Alegría. Andrés; Naturally transgenic plants and the need to rethink regulatory triggers in biotechnology. In: (Org.). The future of agricultural biosafety regulations, Lausana, Frontiers, 2025, p. 79-84, ISSN/ISBN: 978-2-8325-7230-6

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--2-83

Palabras Clave: transgenico; transgenico natural; regulacion;

2 Fernández Rios, Danilo; Quintana, Silverio; Gomez, Pilar; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Brozón, Gustavo; Bertoni, Santiago; Catro Alegría. Andrés; Goberna, Florencia; Regulatory challenges and global trade implications of genome editing in agriculture. In: (Org.). The future of agricultural biosafety regulations, Lausana, Frontiers, 2025, ISSN/ISBN: 978-2-8325-7230-6

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--2-83

Palabras Clave: regulacion; biotecnologia; transgenesis;

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra El presente y el futuro de la Investigacion de la Fusariosis de la Espiga. In: (Org.). VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan 50 de Investigacion de Trigo en Paraguay, Artemac, 2018, ISSN/ISBN:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología; Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

4 Reyes, M; Chávez, A.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; KOHLI MOHAN; CAZAL CINTHIA; Evaluación de la esporulación, crecimiento radial y peso micelial de cuatro cepas de Pyricularia aisladas de distintos hospederos. In: (Org.). Pyricularia de trigo en Paraguay: Compendio de Investigación, 2018, p. 33-37, ISSN/ISBN: 978-99967-0-531-1

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

ISSN/ISBN: 978--9996

5 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Reyes, M; Chávez, A.; KOHLI MOHAN; Comparación de eficiencia entre dos protocolos de extracción de ADN genómico de Magnaporthe sp. y su uso con marcadores moleculares. In: (Org.). Pyricularia de trigo en Paraguay: Compendio de Investigación., 2018, p. 70-77, ISSN/ISBN: 978-99967-0-531-1

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Avances en la Investigación de la Fusariosis de la Espiga en Paraguay. In: CAPECO(Org.). VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan, Asuncion, Artemac, 2015, p. 139-150, ISSN/ISBN: 978-99953-849-

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatologia e inocuidad alimentaria;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: trigo; fusariosis; tricotecenos;

## Textos en publicaciones no científicas

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Gini-Alvarez, Alejandro; La gran amenaza a la seguridad alimentaria mundial, una perspectiva general del complejo de las enfermedades que afectan al cultivo del trigo, Campo Agropecuario, v. 254, 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Medio: Internet.

Palabras Clave: trigo; patogenos; enfermedades;

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Jara, J.; Enciso, Guilermo; Cannabis: industrias, empresas y productos en Paraguay, Revista Corporativa Global, v. 38, p. 18-20, 2022.

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

Palabras Clave: cannabis; empresas; paraguay;

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Jara, J.; Enciso, Guilermo; Cannabis sativa: normativas en Paraguay, un análisis actual, Revista Corporativa Global, v. 97, p. 31-35, 2022.

Medio: Internet.



Palabras Clave: cannabis; leyes; paraguay;

4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Micotoxinas en alimentos en Paraguay, los nuevos desafíos, Revista Corporativa Global, v. 89, p. 30-32, 2021.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: micotoxinas; inocuidad; situacion del paraguay;

5 BENITEZ CANDIA, NIDIA; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Diseño y construcción de una cámara de cultivo de plantas de precio accesible, Agrotecnologia, v. 59, p. 39-47, 2016.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: invernadero; investigacion; produccion;

6 FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Dos décadas de cultivos biotecnológicos, Agrotecnologia, v. 43, p. 45-52, 2014.

Medio: Papel.

7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Impacto de las micotoxinas en la salud y el comercio, Agrotecnología, v. 20, 2012.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: Impacto; Micotoxinas; hongos; Alimentos;

#### **Evaluaciones**

Evaluación de Convocatorias Concursables	
	Fondos para eventos científicos emergentes (Paraguay)
2020 2020	Cantidad: Menos de 5.
2025 - 2025	Financiamiento de Estancias de Investigación (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5.
2025 - 2025	Programa de Insersión de Capital Humano Avanzado en la Academia (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PRIA 01-Ventanilla 2023
2025 - 2025	Redes Temáticas de CYTED (España)
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de red temática
2024 - 2024	Décimo Segunda Convocatoria Autogestionada para realizar Programas de Postdoctorados Primer Semestre 2024
	(Paraguay)
	Cantidad: De 5 a 20.
2024 - 2024	Decimo Segunda Convocatoria Autogestionada 2024 (Paraguay)
	Cantidad: De 5 a 20.
2023 - 2023	presentadas a la convocatoria 2023 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación Segunda
	Convocatoria Modalidad con Cortes, en el marco del Programa PROCIENCIA, habiendo realizado un total de 1
	(una) evaluación. (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: presentadas a la convocatoria 2023 del instrumento Financiamiento de Becas de
	Investigación Segunda Convocatoria Modalidad con Cortes, en el marco del
	Programa PROCIENCIA, habiendo realizado un total de 1 (una) evaluación.
2023 - 2023	Décimo sexta convocatoria autogestionada 2023 (Paraguay)
	Cantidad: De 5 a 20.
2023 - 2023	Programa de Insersión de Capital Humano Avanzado en la Academia (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Financiamiento de Becas de Investigación Segunda Convocatoria - Modalidad con Cortes (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Convocatoria I Permanencia Pronii 2022 (Paraguay)
0000 0000	Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Miembro de la CTA Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica
2022 - 2022	Decimo Cuarta Convocatoria Autogestionada Marzo de 2022 (Paraguay) Cantidad: De 5 a 20.
2022 2022	
2022 - 2022	Concurso Publico y Abierto de Titulos, Meritos y Aptitudes en la Docencia Escalafonada Categoria Profesor Asistente en el Departamento de Biotecnología Area Biotecnología Molecular (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5.
2022 2022	Concurso Publico y Abierto de Titulos, Meritos y Aptitudes en la Docencia Escalafonada Categoria Profesor
2022 - 2022	Asistente en el Departamento de Biotecnología Area Biotecnología Agraria (Paraguay)
	Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Logotipo de la Colección de Cultivos de Microorganismos de la Universidad Nacional de Asuncion (Paraguay)
2022 - 2022	Control of the Control of Control

Cantidad: Menos de 5.

2021 - 2021 Acreditación de la Maestria en Protección de cultivos (Paraguay)



Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proceso de evaluación externa para publicación 2021 - 2021 Duodecima convocatoria autogestionada 2020 BECAL (Paraguay) Cantidad: Menos de 5. 2021 - 2021 Concurso de Becas de la Septima convocatorioa de Postdoctorado - setiembre 2021 (Paraguay) Cantidad: Menos de 5. 2020 - 2020 10ma Convocatoria Autogestionada de Maestría y Doctorado BECAL (Paraguay) Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria Becal 2020 - 2020 Undecima convocatoria autogestionada 2020 BECAL (Paraguay) Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria de becas de maestria y doctorado en el exterior BECAL, Becas Carlos Antonio López 2017 - 2017 Becal 4ta Convocatoria (Paraguay) Cantidad: De 5 a 20. 2017 - 2017 Becal 5ta Convocatoria (Paraguay) Cantidad: De 5 a 20. Evaluación de Eventos 2025 X Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay (Paraguay) Observaciones: Evaluadora de ponencias orales 2024 Il Congreso Paraguayo de Biotecnologia (Paraguay) Observaciones: Evaluación de trabajos del área de biotecnología agrícola 2024 V Jornadas Paraguayas de Botánica (Paraguay) Observaciones: Miembro del Comité Científico y Evaluador Il Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay) 2024 Observaciones: Miembro del Comité Científico y Evaluador I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay) 2023 Observaciones: Miembro del Comité Cientifico y de Evaluación 2023 VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate (Paraguay) Observaciones: Evaluadora de trabajos de investigación de quimica y calidad del producto 2023 Congreso de Ciencias Agropecuarias, Il Jornada de Jóvenes Investigadores 2023 y Il Jornada Técnica de Capacitación (Paraguay) Observaciones: Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores 2023 y II Jornada Técnica de Capacitación 2023 VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate (Paraguay) Observaciones: Miembro del Sub Comité de Evaluación XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay) 2023 Observaciones: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA 2023 VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate (Paraguay) Observaciones: Participó como evaluador de los trabajos de Investigación del Área de Química y Calidad del Producto 2023 Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay) Observaciones: Miembro del Subcomité de Evaluación (Comité Académico Científico) del Comité Organizador de la Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, realizada en la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, del 11 al 13 de octubre de 2023. 2023 "XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores" organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) Observaciones: EVALUADOR en las "XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores" organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción en la modalidad presencial los días 19, 20 y 21 de julio del 2023. VIII Congreso Sudamericano De La Yerba Mate, IV Simposio De Yerba Mate Y Salud Y II Feria De Tecnología En La 2023 Industria Yerbatera (Paraguay) Observaciones: Evaluador de los trabajos de Investigación del Área de Química y Calidad del Producto en el VIII CONGRESO SUDAMERICANO DE LA YERBA MATE, IV SIMPOSIO DE YERBA MATE Y SALUD Y II FERIA DE TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA YERBATERA, organizado por el CENTRO YERBATERO PARAGUAYO, en la ciudad de Hohenau, los días 30 y 31 de agosto y 1 de setiembre del año 2023. 2023 II Congreso de Ciencias Agropecuarias (Paraguay) Observaciones: "Comité Científico y Evaluador" del "II Congreso de Ciencias Agropecuarias", "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II Jornada Técnica de Capacitación". Realizado en la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Unidad Pedagógica Hohenau, los días 4 y 5 de octubre del 2023, con una carga horaria de 16 horas reloj. 2023 II Congreso de Ciencias Agropecuarias (Paraguay) Observaciones: Organizado por: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Unidad Pedagógica Hohenau

Miembro del Comité Científico y Evaluador



2023	Il Congreso de Ciencias Agropecuarias II Jornada de Jóvenes Investigadores II Jornada Técnica de Capacitación	
	(Paraguay)	
	Observaciones: Comité Científico y Evaluador - UCA Hohenau	
2022	III Congreso de Ciencias de la Salud (Paraguay)	
	Observaciones: miembro del Comité	
	Científico en el III Congreso de Ciencias de la Salud - UNAE - Py	
2022	XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)	
	Observaciones: Jurado evaluador de ponencias orales y resumenes	
2022	I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)	
0004	Observaciones: Miembro del Comité Científico del I Congreso Paraguayo de Biotecnología	
2021	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia (Paraguay)	
	Observaciones: REVISOR de resúmenes en el XXV Congreso Latinoamericano de	
0004	Microbiología realizado el 25, 26, 27 y 28 de agosto de 2021, en Paraguay.	
2021 2021	III Congreso de Ciencias de la Salud de la UNAE (Paraguay) III Congreso de Ciencias de la Salud (Paraguay)	
2021	Observaciones: Miembro del Comité Científico	
2021	V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)	
2021	Observaciones: Evaluador de resúmenes del congreso	
2019	XIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)	
2010	Observaciones: Miembro del Comité Científico	
2017	IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)	
	Observaciones: 3 resumenes del eje temático de protección vegetal y biotecnologia	
2015	IX Jornada de Jòvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)	
2014	VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)	
	Observaciones: Miembro del comité científico	
2012	ESI AMLAT Feria de Ciencias (Paraguay)	
	Observaciones: Jurado de trabajos científicos	
Evaluación de	Proyectos	
2025 - 2025	Proyecto de investigación CP0013 (Paraguay)	
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de proyecto como integrante del Comité de Ética del CEMIT	
2025 - 2025	Proyecto de investigación CP0010 (Paraguay)	
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de proyecto como integrante del Comité de Ética del CEMIT	
Evaluación de Publicaciones		
2025 - 2025	Investigaciones y Estudios de la UNA	
0005 0005	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 22/04/2025 del manuscrito identificado con el Código 5275-RV25.	
2025 - 2025	The Potential of Biotechnology and Bioproducts in the Implementation of the UN Sustainable Development Goals	
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Capitulo revisado: From Waste to Resource: Bioactives from Agro-industrial Waste	
2025 2025	for Sustainable Agriculture	
2025 - 2025	Agronomia Mesoamericana  Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito: Incidencia de la podredumbre oscura del fruto del cacao en cuatro	
	ecotopos cacaoteros de Baracoa. Otorgado el día 4 de agosto de 2025	
2025 - 2025	Revista Colombiana de Biotecnología	
2023 - 2023	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: artículo ¿Qué tomamos cuando tomamos mate? Ilex paraguariensis: una	
	herramienta para experiencias de cursos basados en investigaciones de pregrado (CURE) en Argentina	
2025 - 2025	Revista de la Facultad Nacional de Agronomia de Medellin	
2020 2020	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito: Biodegradación de cipermetrina mediante microorganismos aislados de	
	suelos agricolas expuestos a pesticidas piretroides	
2025 - 2025	Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud	
_0_0	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Vol 23, nro 1, 2025	
2025 - 2025	Revista de la Sociedad Científica del Paraguay	
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Volumen 30. N° 02. 2025	
2024 - 2024	Memorias del IICS	
	Cantidad: Menos de 5.	
2024 - 2024	Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud	
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Vol 22, nro 1, 2024	
2023 - 2023	Agronomía Mesoamericana	
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: "Análisis morfogenético de aislamientos de Cercospora kikuchii provenientes de	
	distintas regiones de la Argentina"	
	Otorgado el día 9 de junio de 2023	
2022 - 2022	Current Microbiology	
	Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Artículo publicado	
	https://link.springer.com/article/10.1007/s00284-023-03231-1	



2021 - 2021 Journal of Advances in Microbiology

Cantidad: Menos de 5.

2021 - 2021 Revista Investigaciones y estudios de la UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito 1414-997-2981-1-2021

2021 - 2021 Ciencias agronomicas aplicadas y biotecnología

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito: evaluación de la influencia de la práctica de huskback en la calidad fisiologia de semilla de maiz en 5 diferentes etapas de maduracion

2021 - 2021 Revista Impacto

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Manuscrito Bioprospección de aislamiento fungicos de Beauveria aislados de cultivos organicos de yerba mate

2020 - 2020 Revista sociedades rurales, produccion y medio ambiente

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: artículo: Contaminación simultánea de Zearalenona, Fumonisinas y

Deoxinivalenol en maíz crudo (Zea Mays L.)

2020 - 2020 Revista Investigaciones y Estudios de la UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Codigo 00-837-25-2020

2020 - 2020 Journal of Food Safety

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: articulo pubicado https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfs.12873

2020 - 2020 Ciencia y Tecnologia Agropecuaria

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Andrea Alejandra Arrua prestó sus servicios como par evaluador del manuscrito "Índices de adopción de inocuidad alimentaria por estados productores de frutas y hortalizas orgánicas de México" en español, para la revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria. La Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria, es una publicación cuatrimestral de investigación científica de circulación nacional e internacional al servicio del sector agropecuario colombiano desde 1996 (ISSN: 0122 - 8706).

2019 - 2019 Revista Investigación Agraria - FCA - UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Hacemos constar para los debidos fines que ANDREA ALEJANDRA

ARRUA ALVARENGA realizó la evaluación del artículo (cód. 591-3249-1-RV)

de la revista Investigación Agraria, siendo su parecer emitido el 03/07/2019.

La revista es una publicación de la Dirección de Investigación de la Facultad

de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Está

indexada por SciELO Paraguay, AGORA, LATINDEX, TEEAL y CABI

Abstracts

2017 - 2017 Revista Investigación Agraria - FCA UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Cod 462-RV

Cod 421-1872-RV

2016 - 2017 Revista Investigación Agraria, FCA - UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Cod 359-1465

Cod 340 - 1343

2015 - 2015 Revista Investigación Agraria, FCA - UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: cod. 2015-064

cod. 2015-062-300

2014 - 2014 Revista Investigación Agraria FCA - UNA

Cantidad: Menos de 5.

2013 - 2013 Revista Investigación Agraria FCA -UNA

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: arbritro de trabajos científicos

2011 - 2011 Revista Colombiana de Biotecnología

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

#### Tesis de maestra

1 Osvaldo Cáceres, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de un método estandarizado para la determinación y evaluación de la calidad microbiológica del aire en entornos farmacéuticos en función a la rotación laboral, 2024

Disertación (Licenciatura en Química Industrial), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Observaciones: Co tutora

2 Cecilia Marchuk, - Tutor Único o Principal - Compuestos orgánicos volátiles de Trichoderma spp. y su actividad antifúngica sobre Fusarium spp. y Neopestalotiopsis spp. y desarrollo de un bioproducto contra fitopatógenos de la frutilla (Fragaria x ananassa) - Tesis de Maestría - Cecilia Marchuk, 2022

Disertación (Postgrado), - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN). UNA, Paraguay



País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: biocontrol; hongos; formulado;

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

Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

Observaciones: Maestria en quimica organica con enfasis en fitoquimica medicinal y compuestos bioactivos

Titulo de la Tesis: Compuestos orgánicos volátiles de Trichoderma spp. y su actividad antifúngica sobre Fusarium spp. y Neopestalotiopsis spp. y desarrollo de un bioproducto contra fitopatógenos de la frutilla (Fragaria x ananassa)

3 Jorge Jara, - Tutor Único o Principal - Analisis de extractos utilizando cromatografía líquida de alte eficacia (HPLC) y diseño de marcadores moleculares de quimiotipos para Cannabis sativa cultivada en Paraguay, 2021

Disertación (Postgrado), - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN). UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cannabis; marcador molecular; caracterizacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

Observaciones: Maestria en quimica organica con enfasis en fitoquimica medicinal y compuestos bioactivos.

Título de la Tesis: Actividad biológica de extractos etanólicos y puesta a punto de marcadores moleculares para cáñamo industrial (Cannabis sativa no psicoactivo) cultivado en Paraguay

4 Sachio Kanasawa, - Tutor Único o Principal - Perfil de compuestos orgánicos bioactivos generados por Bacillus subtilis y su efecto biocontrolador in vitro frente a Monilia sp. y Aspergillus niger, 2021

Disertación (Postgrado), - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN). UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: biocontrol; bioproducto; formulacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

Observaciones: Maestria en quimica organica con enfasis en fitoquimica medicinal y compuestos bioactivos.

Titulo de la Tesis: Desarrollo de un producto a base de cepas de Bacillus subtilis como agentes biocontroladores de frutos en post cosecha

5 Damús Melgarejo, María Elena, - Tutor Único o Principal - Detección de organismos genéticamente modificados en granos de maiz utilizados para la elaboración de harina - Tesis de Maestría - Maria Damús, 2019

Disertación (Maestria en Biotecnologia de Alimentos), UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: transgénicos; contaminación; maiz;

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

6 Marcos Mellid, - Tutor Único o Principal - Presencia de micotoxinas en alimentos para bebe tipo pure - Tesis de Maestría - Marcos Mellid, 2018

Disertación (Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología- Prociencia) , UNI - Maestría en Biotecnología de los Alimentos de la Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micotoxinas; vulnerables; riesgo;

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

7 Liza Ramirez, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular de quemotipos en hongos del Complejo Fusarium graminearum mediante el analisis de la via de los tricotecenos - Tesis de Maestría - Liza Ramírez, 2018

Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnologia), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micotoxinas; genes; deoxinivalenol;

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

8 Claudia Barboza, - Tutor Único o Principal - Diversidad de aislados del complejo Fusarium graminearum provenientes de las prinicipales zonas productoras de trigo de Paraguay - Tesis de Maestría - Claudia Barboza, 2018

Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnologia), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fusarium; genetica; especies;

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

9 Estigarribia Sanabria, Gladys Mercedes, - Tutor Único o Principal - Hongos potencialmente micotoxigénicos presentes en chia paraguaya - Tesis de Maestría - Gladys Estigarribia, 2016

Disertación (Maestria en Biotecnologia de Alimentos), UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aspergillus; micotoxinas; chia;

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

10 Cristian Dujak, - Tutor Único o Principal - Estudio de expresión diferencial de genes relacionados a la defensa en el patosistema complejo Fusarium graminearum trigo - Tesis de Maestría Cristian Dujak, 2012



Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnologia), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español Palabras Clave: trigo; resistencia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

11 Cinthia Cazal, - Cotutor o Asesor - Seleccion de germoplasma de trigo tolerante a la fusariosis de la espiga Fusarium graminearum - Tesis de Maestría Cinthia Cazal, 2012

Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnologia), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

#### Tesis de doctorado

1 Fernando Lugo, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un Bioproducto contra Fusarium aislados de Cannabis sativa, Cáñamo industrial no psicoactivo a base de Trichoderma, 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Aplicadas), FCEQN, UNAM - Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNAM, Paraguay

País: Argentina / Idioma: Español

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

2 Fernando Lugo, - Tutor Único o Principal - Iniciación a la Investigación - Fernando Lugo, 2022

Tesis (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micologia; agricultura; hongos;

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

3 Alejandro Gini Alvarez, - Tutor Único o Principal - Iniciación a la Investigación - Alejandro Gini Alvarez, 2021

Tesis (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Juliana Moura Mendes, - Tutor Único o Principal - Análisis de micotoxinas y caracterización polifásica de Aspergillus Sección Flavi aislados de maiz... - Tesis Doctoral - Juliana Moura, 2021

Tesis (Ciencias Biomédicas, IICS, UNA), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micotoxinas; aspergillus; riesgo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Observaciones: Andrea Arrúa - Tutor Principal

Título de la Tesis: Análisis de micotoxinas y caracterización polifásica de Aspergillus Sección Flavi aislados de maiz comercializado en mercados del Área Metropolitana de Asunción Paraguay. Estudio de factores determinantes en la producción de aflatoxinas

### Tesis/Monografías de grado

1 Osvaldo Matías Cáceres Báez, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un método para evaluar la calidad microbiológica del aire de una sala de formulación y otra de llenado de ampollas de una farmacéutica, 2024

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Química Industrial) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Observaciones: Gilberto Benitez Tutor Principal

2 Yhanka Ozuna, - Tutor Único o Principal - Caracterización de Neopestalotiopsis sp. y reacción de cultivares comerciales de frutilla (Fragaria x ananassa Duch) - Tesis de Grado - Yhanka Ozuna, 2023

Tesis/Monografa de grado (Área de Protección Vegetal), FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; identificación; molecular;

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

3 Yhanka Ozuna, - Tutor Único o Principal - Caracterización de Neopestalotiopsis sp. y reacción de cultivares comerciales de frutilla (Fragaria x ananassa Duch) - Tesis de Grado - Yhanka Ozuna, 2023

Tesis/Monografa de grado (Área de Protección Vegetal) , FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay



País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; identificación; molecular;

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

4 Verónica Vega, - Tutor Único o Principal - Presencia de hongos potencialmente micotoxigénicos y aflatoxinas en granos de maíz de diferentes orígenes - Tesis de Grado Verónica Vega, 2012

Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Parasitología Agrícola), UAAAN - Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro,

México

País: México / Idioma: Español Palabras Clave: Aflatoxinas; Maíz;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## Iniciacin a la investigacin

## 1 Fernando Vega, - Tutor Único o Principal - Iniciación a la Investigación - Fernando Vega, 2023

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: inocuidad; riesgo; micología;

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

#### 2 Cecilia Ortíz, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Cecilia Ortíz, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

#### 3 Adriana Nuñez, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Adriana Nuñez, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

### 4 Ana Acuña, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Ana Acuña, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología.

Programa de Iniciación Científica (PIC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; cultivos; diagnostico;

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

## 5 María Magalí Ferreira, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - María Magalí Ferreira, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micologia; diagnóstico; inocuidad;

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

## 6 Adriana Nuñez, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Adriana Nuñez, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; inocuidad; identificación;

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

## 7 Cecilia Ortíz, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Cecilia Ortíz, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; identificación; alimentos;

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

## 8 Magdalena Sarmiento, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación Magdalena Sarmiento, 2020

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

## 9 Ana Acuña, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigacion - Ana Acuña, 2020

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español



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

#### 10 Christian Arce, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Christian Arce, 2020

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; microbiologia; riesgo;

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

## 11 Ingrid Micaela Barúa, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Ingrid Barúa, 2020

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: microbiologia; contaminacion; hongos;

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

## 12 Tamara Ibarra, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Tamara Ibarra, 2020

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

## 13 Gabriela Caballero, - Cotutor o Asesor - Inciacion a la Investigacion - Gabriela Caballero, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; micotoxinas; identificación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

## 14 Tamara Ibarra, - Cotutor o Asesor - Iniciacion a la Investigación - Tamara Ibarra, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)),

FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: microbiologia; salud; contaminacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Observaciones: Periodo 2019 - 2020

## 15 Eduardo Ferreira, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Eduardo Ferreira, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fusarium; fitopatologia; identificación;

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

## 16 Fiorella Olazar, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Fiorella Olazar, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)),

FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: biotecnología; parasitologia; patógenos;

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

## 17 María Magalí Ferreira Irala, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - María Magalí Ferreira, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: yerba; hongos; inocuidad;

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

## 18 Eva Peralta, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Eva Peralta, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micologia; microbiologia; hongos;

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

## 19 Eduardo Ferreira, - Cotutor o Asesor - Iniciación a al Investigación - Eduardo Ferreira, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)),

FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micologia; inocuidad; hongos;



Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Observaciones: 2019-2020

#### 20 Fiorella Olazar, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Fiorella Olazar, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Periodo 2019 - 2020

## 21 Vanesa Coz, - Cotutor o Asesor - Inicicación Cientifica - Vanessa Coz, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)),

FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micotoxinas; alimentos; fusarium;

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

## 22 Giselle Valdez Pettengil, - Tutor Único o Principal - Iniciacion a la Investigación - Giselle Valdez, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; biocontrol; biorremediación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

#### 23 Rafael Duarte, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Rafael Duarte, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)),

FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; hongos; identificacion;

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

#### 24 Naya Maciel, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la investigación - Naya Maciel, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; parastologia; micologia;

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

## 25 Alba Ramírez, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Alba Ramírez, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Micotoxinas; hongos; biología;

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

## 26 Leticia Vázquez, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Leticia Vazquez, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; micotoxinas; salud;

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

## 27 Maricel Cabrera, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Maricel Cabrera, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; biotecnologia; hongos;

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

## 28 Magaliz Reyes, - Tutor Único o Principal - Iniciación a la Investigación - Magaliz Reyes, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

#### 29 Jorge Jara, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Jorge Jara, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

30 Cecilia Flores, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Cecilia Flores, 2013



Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: trigo; Biotecnología; Fusarium;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

#### 31 Karina Solís, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Karina Solís, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Biocontrol;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biocontrol; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

#### 32 Dahiana Monges, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Dahiana Monges, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Biotecnología; Fusarium; Micotoxinas; Mejoramiento genético; Fitopatología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 33 Cesar Ayala, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la investigación - César Ayala, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; trigo; Mejoramiento genético; Micotoxinas;

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

#### 34 Sebastían Pedro Zacarías, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Sebastían Pedro Zacarías, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; deoxinivalenol; Micotoxinas;

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

#### 35 Sara Nuñez, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Sara Nuñez, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fitopatología; Fusarium;

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

## 36 Lourdes Martínez, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Lourdes Martínez, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Biotecnología; Fusarium; trigo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 37 Miguel Torres, - Tutor Único o Principal - Iniaciación a la Investigación - Miguel Torres, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Biotecnología; Fusarium; trigo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, :

#### 38 Natalia Zaracho, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Natalia Zaracho, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; trigo; Biotecnología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Observaciones: Pasantía de 30 horas semanales

#### Otras tutoras/orientaciones

1 Carlos Adame Montaño, - Cotutor o Asesor - Estancia de Investigación en el marco de la Maestría en Ciencias Agropecuarias y Gestión Local por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Autónoma de Guerrero - Carlos Adame, 2023



Otras tutorías/orientaciones (Maestría en Ciencias Agropecuarias y Gestión Local por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Autónoma de Guerrero), UAGRO - Universidad Autónoma de Guerrero, Paraguay

País: México / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; identificacion; fitopatógenos;

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

Observaciones: Estancia de Investigación en el marco de la Maestría en Ciencias Agropecuarias y Gestión Local por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Autónoma de Guerrero

## 2 Yessica Fisher, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Yessica Fisher, 2022

Otras tutorías/orientaciones (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; sesamo; identificación;

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

## 3 Yhanka Ozuna, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Yhanka Ozuna, 2022

Otras tutorías/orientaciones (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos; frutilla; identificación;

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

#### 4 Magdalena Sarmiento, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Magdalena Sarmiento, 2021

Otras tutorías/orientaciones (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)), FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

#### 5 Ingrid Barúa, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Ingrid Barúa, 2021

Otras tutorías/orientaciones (Departamento de Biotecnología, Programa de Iniciación Científica (PIC)), FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bioaerosoles; hongos; riesgo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Observaciones: Tutora Principal. La alumna ha publicado un articulo en revista indexada como producto de su PIC. Ha participado de diversos eventos tecnocientíficos:

https://cv.conacyt.gov.py/publicar/cv?id=bb62893e0386a10ac3e59b9e5a5a7b79

En Marcha

#### Tesis de maestra

## 1 Edith Magdalena Gayoso, - Tutor Único o Principal - Caracterización mineral de mieles del Paraguay, 2025

Disertación (Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: miel; abejas; paraguay;

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

## 2 Gabriela Romero, - Tutor Único o Principal - Caracterización de Fusarium productores de ZEA aislados de pasturas, 2025 Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fusarium; pasturas; paraguay; zea;

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

## Tesis de doctorado

#### 1 José Palacios, - Tutor Único o Principal - Elaboración de un bioproducto para flores, 2025

Tesis (Doctorado en Ciencias Aplicadas subdisciplina Biotecnología), DCA - FCEQyN - UNaM - Doctorado en Ciencias Aplicadas, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Paraguay

País: Argentina / Idioma: Español

Palabras Clave: biocontrol; bacillus; flores;

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

2 Sachio Kanazawa, - Cotutor o Asesor - Tentativo - Estudio de Composición Mineral de Variedades Nacionales de Trigo, 2024 Tesis (Doctorado en Ciencia de los Alimentos), FCQ - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Observaciones: En proceso de presentación de anteproyecto de Tesis

3 Jorge Daniel Jara, - Cotutor o Asesor - Tentativo - Efecto de Trichoderma en el contenido de cannabinoides en Cañamo Industrial no psicoactivo, 2024



Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Alejandro Gini Alvarez, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares - Tesis Doctoral - Alejandor Gini, 2022

Tesis (Doctorado en Ciencias Aplicadas), UNaM - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, Paraguay

País: Argentina / Idioma: Español

Palabras Clave: soja; patógenos; estrategias;

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

Observaciones: Doctorado de Ciencias Aplicadas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones, Argentina

Titulo de la Tesis: Desarrollo de estrategias innovadoras para el manejo de enfermedades de la soja en el Paraguay

#### Iniciacin a la investigacin

1 Camila Britos, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Camila Britos, 2023

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Micología; Inocuidad; hongos;

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

2 Alex Matías Mereles, - Cotutor o Asesor - Iniciación a la Investigación - Alex Mereles, 2023

Trabajo de Iniciación a la investigación (Unidad de Iniciación Científica), CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micología; hongo; agricultura;

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

#### Otras tutoras/orientaciones

1 Guillermo Andrés Enciso Maldonado, - Cotutor o Asesor - Estancia post doctoral de investigación - Guillermo Andrés Enciso Maldonado, 2022

Otras tutorías/orientaciones (Maestria en Ciencias en Biotecnología), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja; patógenos; epidemiología;

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

Observaciones: Tematica: Diagnóstico y epidemiología de enfermedades en soja.

### **Otras Referencias**

### Premiaciones

- 1 2025 Reconocimiento de la JJlel UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica "CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA DE BACTERIAS PREDOMINANTES Y ANÁLISIS DE SU POTENCIAL PATOGÉNICO EN EFLUENTE DE UN HOSPITAL PÚBLICO EN PARAGUAY" Coautores/as: Mayra Luján Vera Colmán, Romina Escobar Jazmín Arzamendia, Fernando Elías Vera Benítez, María Belén Aguilar Britez, María Camila Fariña Ortellado, Silverio Andres Quintana, Andrea Alejandra Arrúa, Rosa Morel María Lucia González, Gilberto Antonio Benítez Rodas.
- 2 2025 Distinción en la modalidad Póster (nacional), UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica Distinción en la modalidad Póster en las "XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores" organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción, del 5 al 7 de agosto de 2025, con el trabajo denominado "CONSUMO Y CARGA FÚNGICA DE MENTA Y MANZANILLA EN EL CORREDOR RUTA 2, PARAGUAY: PRIMERA LÍNEA BASE PARA LA REGULACIÓN DE HIERBAS MEDICINALES". Coautores/as: Romero Díaz Gabriela Micaela, Lugo Fernando, Jara Jorge, Almeida Luz, Palacios José, Arrúa Andrea.
- 3 2024 Mejor Presentación Oral en Biotecnología Agraria (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
  Premio al trabajo Optimización del Control de Fusarium spp. en Cannabis sativa mediante Trichoderma spp. en el II Congreso
  Paraguayo de Biotecnologia
- 4 2024 Premio a la Mejor Presentación Oral en Biotecnología Agraria (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Autores: Jorge Jara, Fernando Lugo, Gabriela Romero, Alejandro Gini y Andrea Arrua Andrea Arrua Tutora y Correspondiente del Trabajo
- 5 2024 Certificado de reconocimiento y gratitud (nacional), Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA



Por haber contribuido a la incorporación de la Revista Investigaciones y Estudios de la UNA a Scielo

6 2023 Reconocimiento por su contribución y dedicación al Programa de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay (nacional), Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag Reconocimiento por su contribución y dedicación al Programam de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay otorgado por CAPECO y el Programam de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en

Paraguay

7 2022 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias - Senado de la Rspública del Paraguay (nacional), Comisión de Cultura del Senado de la Nación Paraguaya

Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias 2022 - Como Primera Autora y Corresponding

8 2022 Reconocimiento al Trabajo - I Congreso Paraguayo de Biotecnología - FACEN, UNA (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Reconocimiento al trabajo Identificación molecular de Penicillium chrysogenum enel quirófano de un hospital publico especializado presentado en el I Congreso Paraguayo de Biotecnología

9 2021 Books for the Wordl Award - American Phytopathological Society, Estados Unidos de Norte América (internacional), Sociedad Americana de Fitopatologia

El programa Books for the World ayuda a científicos, educadores, personal de extensión y otros agricultores de países en desarrollo a adquirir materiales educativos de APS PRESS y promueve la distribución internacional de libros, CD y otros recursos de APS. El objetivo de este premio está en las herramientas de diagnóstico y el manejo de plagas. Los solicitantes pueden seleccionar entre cualquiera de los recursos disponibles de APS PRESS utilizando los precios actuales que figuran en la librería en línea.

10 2021 Certificado de Reconocimiento - CEMIT, UNA (nacional), Biotecnologia

Reconocimiento por Labor como Responsable de Capacitación Continua de CEMIT UNA

11 2021 1ª Mención de Honor del 6to Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Cientifica del Paraguay (nacional), Sociedad Cientifica del Paraguay

1ª Mención de Honor del 6to Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Cientifica del Paraguay - Ponencia Oral

- 12 2021 Reconocimiento a Labor DGICT UNA (nacional), UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica Certificado de Reconocimiento y Gratitud otorgado a Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga en su carácter de EDITORA ASOCIADA de la RIyEUNA por haber contribuído a lograr la incorporación de la pubicación al Catálogo 2.0 de Latindex
- 13 2019 Reconocimiento por el apoyo brindado para la realizacion de Práctica de campo V de la Carrera de Ingenieria Agricola UNAM, México (internacional), Universidad Nacional Autónoma de México

Por el apoyo brindado para la realizacion de Práctica de campo V de la Carrera de Ingenieria Agricola

14 2018 2do Puesto poster del 1er Congreso de disciplinas microbiológicas - UNAM, México (internacional), Universidad Nacional Autónoma de México

Constancia de 2do puesto en categoria poster

15 2017 Programa de Incentivo a Investigadores Nivel I - Res.: 186/17 - CONACYT, Paraguay (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Nivel I PRONII - Res.: 186/17

16 2016 Resolución de Felicitación Resolución Nro. 0673-2016 - FACEN, UNA (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

VI Jornadas de Innovación Docente

17 2015 5to Puesto Expociencia y Tecnologia - 1er Congreso Paraguayo de Semillas (nacional), Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

1er Congreso Nacional de Semillas categoria poster

18 2015 4to Puesto Expociencia y Tecnologia - 1er Congreso Paraguayo de Semillas (nacional), Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

1er Congreso Paraguayo de Semillas Categoria Poster

19 2015 Resolución de Felicitación Resolucion Nro. 866-00-2015 - FACEN, UNA (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Resolución nro 866 00 2015 por su exitosa participación en las VI Jornadas de Innovacion Docente del Rectorado de la UNA

20 2015 Programa de Incentivo a Investigadores Nivel I - Res.: 333/14 CONACYT, Paraguay (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Categorización al Nivel I del PRONII

21 2013 Beca de Apoyo a la Producción Científica y Tecnológica - PTI - Itaipub Binacional (nacional), Parque Tecnológico - Itaipú

Beca de estímulo a Investigadores otorgada por el PTI - Itaipu por la excelencia en el desempeño académico

22 2013 Felicitación por Ponencia y Trabajos Científicos - CAPECO, Paraguay (nacional), Capeco, Programa de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay

Felicitación por presentación de ponencia y trabajos en modalidad poster y por avances en investigación de la fusariosis de la espiga del trigo en Paraguay

23 2013 Carta de Felicitación - Conclusion de estudios Doctorales - CONACYT, México (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología México

Por conclusión exitosa del doctorado



24 2013 Beca de Estancia Post Doctoral en España - Beca de la Fundación Carolina y la UNA (internacional), Fundación Carolina y Universidad Nacional de Asunción

Beca de estancia post doctoral corta en la Universidad de Córdoba, España

25 2012 Carta de Felicitación - UAAAN - Mexico - Doctorado en Ciencias en Parasitologia Agricola (internacional), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Carta de Felicitacion alumna distinguida UAAAN, México

26 2009 Mención Honorífica UAAAN - México - Maestria en Ciencias en Parasitologia Agricola (internacional), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Mención Honorífica por Tesis y Promedio por Maestría en Ciencias en Parasitología Agrícola

27 2009 Beca de Doctorado en Parasitología Agrícola en la UAAAN, México, Nro 333691/228970 del CONACYT, México (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México

Beca completa para estudios de Doctorado en Parasitología Agrícola en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro en Buenavista, Coahuila, México

28 2008 Primer lugar categoría poster X Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología (internacional), Sociedad Mexicana de Fitopatología

Premio al mejor Poster Patógenos asociados a enfermedades de citricos en Nuevo León, México en el Primer lugar categoría poster X Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

29 2007 Beca de Maestría en Parasitología Agrícola en la UAAAN, México, Nro. 00078/811.6/07 de la Secretaría de Relaciones Exteriores del Gobierno Mexicano (internacional), Secretaría de Relaciones Exteriores del Gobierno Mexicano

Beca completa para estudios para la Maestría en Ciencias en Parasitologia Agrícola en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro en Buenavista, Coahuila, México

30 2005 Honor al Mérito // Medalla de Oro de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Medalla de oro, mejor alumna casa matríz, promoción 2004

31 2005 Mención Especial de alumna distinguida de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias UNA

Alumna distinguida y medalla de oro, Mejor Egresada de la Casa Matríz

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Monitoreo molecular de bacterias en quirófanos hospitalarios, 2025, Paraguay

Nombre: VII Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: SIMPOSIO 7 - Biodiversidad ambiental

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

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

2 Congreso - Incidencia de Fusarium spp. en el cultivo de Soja (Glycine max) en Paraguay, 2025, México

Nombre: 3 er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: José Palacios, Alejandro Gini, Fernando Lugo , Gabriela Romero, Jorge Jara, Guillermo Enciso, Andrea Arrua

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

3 Congreso - Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico, 2025, México

Nombre: 3 er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Margarita Correa Quevedo, Fernando Méndez Gaona, Edher Zacarías Herrera, José Escurra Arévalos, Juan Mereles Aquino, Nidia Benítez Candia, Andrea Arrúa Alvarenga, Fernández Ríos Danilo

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;

4 Congreso - Diversidad fúngica en pasturas para ganado: evaluación estacional e implicancias para la salud animal y humana, 2025, México

Nombre: 3 er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Gabriela Romero, Fernando Lugo, José Palacios, Benítez, Danilo Fernández, David Bernis, Elizabeth Oviedo, Martha Quezada, Guillermo Enciso, Sebastián Román, Andrés Quintana, Gilberto Andrea Arrua

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

5 Congreso - Evaluación in vitro de la capacidad biocontroladora y promotora de la germinación de Bacillus subtilis, 2025, México

Nombre: 3 er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Adolfo Mateo Acuña, Andrea Alderete, Andrea Arias, Adriana Ramírez, Camila Fariña, Carlos Alejandro

Samudio, Celia Amarilla, Damaris Oporto, Evelyn Meza, Facundo Villamayor, Fernando Britez, Juan David

Samaniego, Karen Bayer, Katerine González, María Ara León, Nelson Arrúa, Paola Fretes, Santiago Andrés

Carratú, Verónica Sánchez, Rebeca Prieto, Andrea Alejandra Arrua

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

6 Otra - Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina - (PINV01-37), 2025, Paraguay

Nombre: PLANT HEALTH FEST III: Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Actividad científica realizada en el marco de las actividades del PINV01-37



Nombre de la institución promotora: UNA

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

7 Congreso - Micotoxinas en Paraguay, pasado, presente y futuro, 2025, Paraguay

Nombre: IV Reunión Argentina de Micología y el IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencia en el marco del PINV01-37

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Micotoxicologia

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

8 Encuentro - Primer registro de hongos potencialmente fitopatógenos en acerola (Malpigia sp.) en traspatios urbanos de Itá y Limpio, 2025, Paraguay

Nombre: X Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Poster producido en la Cátedra de Agrobiotecnología de la Carrera de Biotecnologia de FACEN UNA. Docente Andrea Arrua.

Natalia Adorno, Irlanda Aquino, Milena Caballero, María Careaga, Yasmin Casco, Sofía Chávez, Luz Samudio, Jorge Jara, Andrés Quintana y Andrea Arrúa

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

9 Otra - Micotoxinas en frutas y verduras, riesgo emergente para la inocuidad, 2025, Paraguay

Nombre: Webinar Inocuidad de los alimentos: La ciencia en acción. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento por el Dia Internacional de la Inocuidad Alimentaria

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

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

10 Otra - Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares (INIC01-3), 2025, Paraguay

Nombre: PLANT HEALTH FEST III: Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: "Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la

soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares (INIC01-3)", en el

PLANT HEALTH FEST III: "Promoviendo la salud de las plantas de la mano del

CONACYT", evento desarrollado el 9 de mayo de 2025, organizado por el grupo

de investigación Mycology Investigation and Safety Team del Centro

Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad Nacional de

Asunción, con el apoyo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y el

Pathogen Detection, Monitoring and Damage Assessment - Fungi; financiado

por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay a través del FEEI.

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

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

11 Otra - Consumo y carga fúngica de menta y manzanilla en el corredor ruta 2, paraguay: primera línea base para la regulación de hierbas medicinales, 2025, Paraguay

Nombre: XIX Jornada de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Romero Díaz Gabriela Micaela, Lugo Fernando, Jara Jorge, Almeida Luz, Palacios José, Arrúa Andrea

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica

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

12 Otra - Caracterización Metagenómica De Bacterias Predominantes Y Análisis De Su Potencial Patogénico En Efluente De Un Hospital Público En Paraguay, 2025, Paraguay

Nombre: XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Coautores/as: Mayra Luján Vera Colmán, Romina Escobar Jazmín Arzamendia, Fernando Elías Vera Benítez, María Belén Aguilar Britez, María Camila Fariña Ortellado, Silverio Andres Quintana, Andrea Alejandra Arrúa, Rosa Morel María Lucia González, Gilberto Antonio Benítez Rodas.

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica

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

13 Congreso - Análisis del gen MeSweet10a y su promotor en mandioca paraguaya (Manihot esculenta Crantz) mediante la secuenciacion, 2025, Argentina

Nombre: I Congreso Internacional de Biotecnología de Córdoba 2025. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores

Silverio Andrés Quintana, Rebeca Prieto, Cinthia Rojas, José Escurra, Lourdes Cardozo, Juan Benítez, Magali Valdez, Andrea Arrua, Danilo Fernández, Francisco Sánchez, Orlando Vacca, Paul Chavarriaga e Ivana Preciosa Fernández.

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Córdoba - Argentina

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

14 Encuentro - Mujeres y niñas nosotras hacemos ciencia - Disertante - Ciencias Agrícolas, 2024, Paraguay

Nombre: Mujeres y niñas nosotras hacemos ciencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado



Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

#### 15 Otra - Eternals el misterioso y maravilloso universo de los microorganismos, 2024, República Dominicana

Nombre: 58 Aniversario de la Faculta de Ciencias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Santo Domingo

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

## 16 Congreso - Protocolo de obtención de crecimiento micelial de Pyricularia oryzae para diagnóstico molecular., 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

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

# 17 Congreso - Explorando a variabilidade genética: Redes de haplotipos em Pyricularia de acordo com espécie e localidade no Paraguai., 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasilera de Micología

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

#### 18 Congreso - I Simposio de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMICO), 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasileiro de Micología,. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Micologia;

### 19 Congreso - Promoción de germinación en semillas de Soja con Trichoderma spp. en Paraguay, 2024, México

Nombre: 7º Congreso Nacional de Tecnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Fernando Jesús Lugo-Pedrozo, Alejandro Rene Gini-Alvarez, Gabriela

Micaela Romero-Diaz, Melissa Mariel Escobar-Avalos, María Lorena

Castrillo, Gilberto Antonio Benítez-Rodas, Danilo Fernández-Ríos,

Guillermo Andrés Enciso-Maldonado y Andrea Alejandra Arrua-Widmer

Andrea Arrua - Tutora de Tesis Doctoral y correspondiente

Nombre de la institución promotora: Colegio de Técnicos Académicos de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México

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

## 20 Congreso - Eficiencia Del Método CTAB 2%, Con Silica+Cilite(2:1) En La Extracción De ADN Genómico Del Hongo Fitopatógeno Pyricularia sp, 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

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

## 21 Congreso - Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial, 2024, Paraguay

Nombre: Il Congreso Paraguayo de Biotecnologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

# 22 Congreso - Simposio "Clínica vegetal y protección contra fitopatógenos" con el tema "Fusarium: El enigma de un hongo con doble identidad", 2024, Paraguay

Nombre: Il Congreso Paraguayo de Biotecnologia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatologia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 23 Congreso - Protocolo de obtención de crecimiento micelial de Pyricularia oryzae para diagnóstico molecular, 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

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

## 24 Congreso - Simpósio 35 - Fungos toxigênicos e risco de micotoxinas em alimentos, 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micologia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

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

## 25 Congreso - Simpósio 18 - I Encuentro de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMICO), 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micologia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia



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

#### 26 Otra - ASM un mundo de oportunidades, 2024, Paraguay

Nombre: Microcosmos Invisible: Explorando el mundo de los microorganismos,. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

## 27 Congreso - Black bloom, first report of an terrestrial fungi bloom in freshwater reservoir, 2024, Brasil

Nombre: 37th Congress of the Society of International Limnology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: JUSSARA ELIAS DE SOUZA, Gabriela Rocio SOsa Benegas, Rafaella Costa BONUGLI-SANTOS,

Gilberto Benítez, Andrea Arrua

Nombre de la institución promotora: Society of International Limnology

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

# 28 Otra - Estabilidad Espacial Y Temporal De La Concentración De Coliformes Fecales En Las Playas De San Bernardino, Ypacaraí Y Areguá Del Lago Ypacaraí Durante Las Estaciones De Verano Entre 2022 2024, 2024, Paraguay

Nombre: XV I II Jornadas de Jóvenes Investigadores" organizadas por la Dirección General de Investigación. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Coautores/as:

Vera, Damaris; Coronel, Marcelo; Bogado, Mónica; Arrúa, Andrea; Brozón, Gustavo; Díaz Cubilla, Mabel; Ávalos,

Claudia y Benitez, Gilberto.Prof. Gilberto A. Benitez Rodas

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

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

#### 29 Otra - Tendencias actuales en micotoxinas: implicancaciones para la agricultura sostenible, 2024, Paraguay

Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

## 30 Otra - Micotoxinas en Frutas y Verduras - Tendencias actuales en micotoxinas, implicaciones para la agricultura sostenible, 2024, Paraguay

Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

## 31 Congreso - Optimización del Control de Fusarium spp. en Cannabis sativa mediante Trichoderma spp., 2024, Paraguay

Nombre: Il Congreso PAraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autores: Fernando Lugo, Alejandro Gini, Gabriela Romero, Melissa Escobar, María Lorena Castrillo, Gilberto

Benítez Rodas, Guillermo Enciso, Danilo Fernández Ríos, Andrea Alejandra Arrúa

Andrea Arrua Tutora y Correspondiente

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

## 32 Encuentro - Encuentro de Divulgación Científica y XII Jornada Anual de Investigacion - UNP, 2024, Paraguay

Nombre: Encuentro de Divulgación Científica y XII Jornada Anual de Investigacion - UNP. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Coordinadora del Encuentro de Divulgación Científica

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Pilar

# 33 Encuentro - Como escribir un articulo científico y no perecer en el intento - Aspectos básicos en la publicación, 2024, Paraguay

Nombre: Encuentro de Divulgación Científicay XII Jornada Anual de Investigación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Pilar

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

# 34 Simposio - Distrubución y abundancia de hongos endófitos asociados a frutos tropicales: estudio en la zona de Gran Asunción, 2024, Paraguay

Nombre: Il Simposio de Enfermedades en plantas del CEDIT. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Fernando Lugo, Jazmin Benítez, Alejandro Gini, Alex Mereles, Mónica Morel, Gabriela Romero y Andrea Arrua

Andrea Arrua Tutora y Correspondiente

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Unidad Pedagógica Honenau

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

## 35 Simposio - Distribución de hongos endófitos asociados a cítricos: estudio en la zona de Gran Asunción, 2024, Paraguay

Nombre: Il Simposio de Enfermedades en plantas del CEDIT. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Fernando Lugo, Jazmin Benítez, Alejandro Gini, Alex Mereles, Mónica Morel, Gabriela Romero y Andrea Arrua

Andrea Arrua Tutora y Correspondiente

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

## 36 Congreso - I Simposio de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología (RIIMICO), 2024, Brasil

Nombre: X Congreso Brasilero de Micología. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Coordinadora de Simposio



Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasilera de Micología

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

#### 37 Congreso - Black bloom, first report of an terrestrial fungi bloom in freshwater reservoir, 2024, Paraguay

Nombre: 37th Congress of the Society of International Limnology . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: JUSSARA ELIAS DE SOUZA, Gabriela Rocio SOsa Benegas, Rafaella Costa BONUGLI-SANTOS, Gilberto Benítez, Andrea Arrua,

Nombre de la institución promotora: Society of International Limnology

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

## 38 Otra - Ocurrencia de micotoxinas en Sudamérica en los últimos 5 años, 2024, Paraguay

Nombre: Plant Health Fest Volumen II. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

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

#### 39 Otra - ASM un mundo de oportunidades, 2024, Paraguay

Nombre: Plant Health Fest Volumen II. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

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

#### 40 Otra - ASM un mundo de oportunidades, 2024, Paraguay

Nombre: Microcosmos Invisible: Explorando el mundo de los microorganismos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Microcosmos Invisible: Explorando el mundo de los microorganismos, con la conferencia "ASM un mundo de oportunidades", desarrollada el 16 de setiembre de 2024 en la Sala de Reuniones del CEMIT; evento organizado por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), y el grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team (MIST).

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

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

## 41 Congreso - Poster - Microorganismos potencialmente fitopatógenos en aguas de cultivos Hidropónicos de Lactuca sativa L., 2023, México

Nombre: 4º Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias y 1º Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

## 42 Simposio - Presentación Oral - Cannabis En Paraguay, Presente Y Perspectivas, 2023, México

Nombre: Simposio Internacional Investigación interdisciplinaria y Modelos Educativos. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

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

## 43 Otra - Conferencia Magistral - Micotoxinas en alimentos en Paraguay, una visión actualizada, 2023, Paraguay

Nombre: Semana de la Inocuidad de los Alimentos de la FCyT de la UNI. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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

# 44 Otra - Conferencia Magistral - Micotoxinas en Alimentos en Paraguay Desde la Perspectiva de la Investigación, 2023, Paraguay

Nombre: Evento por el Día de la Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católina Nuestra Señora de la Asunción, Unidad Pedagógica Hohenau

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

# 45 Otra - Conferencia Magistral - Abordando el problema de Fusarium y sus micotoxinas en Paraguay: Identificación de Especies y Caracterización Toxigénica, 2023, Paraguay

Nombre: Plant Health Fest. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team MIST, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

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

### 46 Otra - Coordinadora - Simposio Sociedades y Redes de Trabajo, 2023, Paraguay

Nombre: Infocus Triple Frontera. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 47 Otra - Conferencia Magistral - Charla técnica a profesores de nivel primario, 2023, Paraguay

Nombre: Qué tenemos que saber de los virus y bacterias?. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Colegio Estado de Israel

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

48 Congreso - Poster - Caracterización preliminar de especies de Betaproteobacteria presentes en muestras de efluente tratado de una curtiembre de la Región Oriental de Paraguay mediante la secuenciación del metagenoma ambiental., 2023, Paraguay Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Santander, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Nuñez, A; Ortiz, C; Acuña, A; Sarmiento, Magdalena; Gini, Alejandro; Iehisa Masaru, More Rosa; Benítez Gilberto



Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

49 Otra - Variabilidad Toxicológica de Fusarium sp. en Trigo en Paraguay, 2023, Paraguay

Nombre: Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag

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

50 Congreso - Prueba de un panel de marcadores moleculares para diferenciación de quimiotipos de Cannabis sativa L. y validación por medio del uso de HPLC, 2023, México

Nombre: 1er Congreso Internacional de Cannabis: Usos Medicinales y Terapéuticos.. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Coahuila

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias Regulatorias;

51 Congreso - Del campo a la mesa: Evaluación de la contaminación microbiológica en yerba mate de Paraguay en función a su granulometría, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

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

52 Congreso - Del cultivo a la taza: análisis de la contaminación fúngica en la yerba mate y su relación con el manejo de los cultivos, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa

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

53 Otra - Mycology investigation and Safety Team (MIST), 2023, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia del CEMIT 2023. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

54 Otra - Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD), 2023, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia del CEMIT 2023. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

55 Otra - Redacción Científica Sólida y Cómo Reconocer Revistas Depredadoras, 2023, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia del CEMIT 2023. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica-CEMIT UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

56 Congreso - Presencia de hongos filamentosos en yerba mate compuesta y selección de medios de cultivo para aislamiento de Aspergillus, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

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

57 Congreso - Calidad de la yerba mate bajo la lupa: perspectivas geográficas, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

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

58 Congreso - In search of an invisible enemy in the hemp plant (Cannabis sativa): exploring the pontential of Fusarium to produce deoxinivalenol, 2023, Panamá

Nombre: XI Congreso Latinoamericano de Micologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Micología

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

59 Congreso - Volatiles organic compounds-mediated antagonism of Trichoderma asperelloides against Fusarium oxysporum in strawberry (Fragaria x Ananassa), 2023, Panamá

Nombre: XI Congreso Latinoamericano de Micología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociacion Latinoamericana de Micología

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

60 Seminario - Micotoxinas en alimentos, 2023, Colombia

Nombre: VII Seminario Internacional de Investigación: Ciencia, Tecnología e Innovación en Procesos Alimentarios y XVII Semana Allimenaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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

61 Otra - Descubriendo el mundo invisible, la exploración de microorganismos desde la experiencia del CEMIT, 2023, Paraguay Nombre: I Jornada de Bioprospección. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa

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

62 Congreso - Presencia de contaminantes microbiológicos en batas de laboratorio de un centro de investigación, 2023, México Nombre: 6º Congreso Nacional de Tecnología. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

63 Congreso - Escritura y lanzamiento del libro La Vaca Banana y otros cuentos biotecnológicos, 2023, Paraguay

Nombre: Congreso de Extensión Universitaria y Salud Social. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Rectorado UNA

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

64 Encuentro - Identificación de genes de resistencia a antibioticos en muestras microbianas de Laguna Isla Poi del Chaco Paraguayo mediante la plataforma Epi2me, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Cientifica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del Poster: Silverio Andrés Quintana, Andrea Arrua, Rosa Morel, Ingrid BArua, Magdalena Sarmiento, Cecilia Ortiz, Adriana Nuñez, Alejandro Gini, Ana Acuña, Gilberto Benítez

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

65 Encuentro - Trichoderma potencial biocontrolador de Fusarium spp. patógeno de cañamo industrial no psicoactivo (Cannabis sativa), 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral: Fernando Lugo, Cecilia Marchuk, Jorge Jara, Danilo Fernández, Gilberto Benitez, Adans Colmán, Andrea Arrúa

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

66 Encuentro - Estudio de compuestos orgánicos producidos por Aspergillus flavus in vitro, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Poster presentado por: Juliana Morua, Domitila Villalba, Andrea Arrúa y Cinthia Cazal

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

67 Encuentro - Cultivando el conocimiento, avances en la identificacion de hongos potencialmente fitopatógenos en flores de cáñamo industrial no psicoactivo (Cannabis sativa), 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Poster autores: Alejandro Gini, Jorge Jara, Alan Salinas, Guillermo Enciso, Sanilo Fernández, Andrea Arrua

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

68 Congreso - Primer reporte de biodiversidad fúngica en Solanum mauritianum en el campus UNA, SanLorenzo, 2023, Paraguay

Nombre: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Católina Nuestra Señora de la Asunción, Unidad Pedagógica Hohenau Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

69 Seminario - Micotoxinas en alimentos, 2023, Colombia

Nombre: VII Seminario Internacional de Investigación: ciencia, tecnología e innovación en procesos alimentarios. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Amazonia

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

70 Congreso - Simposio de Microbiología Ambiental, 2023, Paraguay

Nombre: Sexto Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

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

71 Congreso - Micotoxinas en cultivos extensivos, 2023, Paraguay

Nombre: Il Congreso de Ciencias Agropecuarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católina Nuestra Señora de la Asunción, Unidad Pedagógica Hohenau

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

72 Otra - Panelista - Conversatorio Virtual Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, 2022, Paraguay

Nombre: Conversatorio Virtual Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, ;

73 Congreso - Conferencia Magistral - Micotoxinas en Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: Il Congreso Nacional de Estudiantes de Ingenieria Quimica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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

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

74 Taller - Conferencia Magistral - Nosciones básicas de identificación de hongos filamentosos, 2022, México

Nombre: 5to Congreso Nacional de Tecnologia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado



Nombre de la institución promotora: Colegio de Técnicos Académicos de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

75 Simposio - Conferencia Magistral - Aflatoxina M1: Prevalencia en productos lácteos latinoamericanos, 2022, Perú

Nombre: Il Simposio de Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Ricardo Palma

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

76 Otra - Conferencia Magistral - Hongos presentes en ambientes hospitalarios, 2022, Paraguay

Nombre: IV Jornada de Micologia y I Jornada de Enfermedades cutáneas desatendidas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

77 Congreso - Presentación Oral - Eficacia Del Diagnostico De Mollicutes Mendiante Uso De Hojas Sintomaticas E Insectos Vectores, 2022, México

Nombre: 4º Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias y 1º Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autores: Gini Álvarez Alejandro, Encina Liliana, Sarmiento Magdalena, Arias Osmar, Colman Adans, Gaona Edgar y Arrua Andrea

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

78 Otra - Conferencia Magistral - Micotoxinas en Paraguay una visión desde el CEMIT, 2022, Paraguay

Nombre: XXI Semana Industrial. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Quimicas

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

79 Congreso - Conferencia Magistral - Avances y perspectivas del estudio de hongos productores de micotoxinas en trigo en Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Parauayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

80 Congreso - Poster - Identificación molecular de Penicillium chrysogenum en el quirófano de un hospital especializado, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Nacional de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Acuña, A; Nuñez, A; Sarmiento, Magdalena; Ortiz, C; Benitez, Gilberto; Parra, Yadira; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea. Programa de Iniciación Científica de FACEN, PIC FACEN

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

81 Congreso - Poster - Comparación de ADN vegetal obtenido por 3 estudiantes con diferentes niveles de experiencia, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

82 Congreso - Poster - Estudio in vitro de cepas nativas de Trichoderma spp. del Paraguay aisaladas de frutilla como agente de contol biológico de Fusarium sp, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Cecilia Marchuk, Magdalena Sarmiento, Cecilia Ortíz, Adriana Nuñez, Alejandro Gini, Gilberto Benítez, Danilo Fernández, Andrea Arrua

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

83 Congreso - Poster - Evaluación de la influencia del número de lavados en la pureza y concentración del ADN de Rubus umbifolius, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

84 Congreso - Poster - Espectrometría de microvolumen o geles de afarosa, he ahi la cuestión, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

85 Congreso - Conferencia Magistral - Ponencia sobre Micotoxinas en Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: Il Congreso Nacional de Estudiantes de Ingenieria en Alimentos del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

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

86 Otra - Conferencia Magistral - Charla sobre contaminantes en yerba mate, 2022, Paraguay

Nombre: Reunión del Comité Técnico de Normalización CTN 35 yerba. Tipo de Participación: Conferencista Invitado



Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización

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

87 Otra - Confencia Magistrial - Micotoxinas en Paraguay, la visión del CEMIT, 2022, Paraguay

Nombre: XXI Semana Industrial. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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

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

88 Encuentro - Poster - Potencial de Trichoderma como biocontrolador de Fusarium oxysporum en el cultivo de Frutilla, Fragaria x ananassa, 2022, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Avance de publicación de la Tesis de Maestría de Cecilia Marchuk

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

89 Otra - Conferencia Magistral - Eternals. El misterioso y maravilloso mundo de los microorganismos, 2022, Paraguay Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT 35 años. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

90 Congreso - Poster - Evaluación de la calidad e integridad de ADN extraido de hierbas medicinales, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado en el marco de la materia de Agrobiotecnología

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

91 Congreso - Poster - Evaluación de la influencia del numero de lavados en la pureza y concentración del DNA de Rubus umbifolius, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado en el marco de la materia de Agrobiotecología

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

92 Congreso - Presentación Oral - Presencia de Fusarium sp. en pasturas naturales y cultivadas destinadas al ganado en Paraguay, 2022, México

Nombre: 4º Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias y 1º Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autores: Gini Álvarez Alejandro, Acuña Ana, Sarmiento Magdalena, Núñez Adriana, Ortiz Cecilia, González Colman Enrique, Cazal Cinthia y Arrua Andrea

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

93 Encuentro - Poster - Caracterización preeliminar de especies gammaproteobacteria presentes en efluente tratado de una curtiembre de Paraguay mediante la secuenciación a través de nanoporos, 2022, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Laura Santander, Andrea Arrúa, Silverio Quintana, Adriana Nuñez, Cecilia Ortíz, Ana Acuña, Magdalena Sarmiento, Alejandro Gini, Julio Iehisa, Rosa Morel y Gilberto Benitez

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

94 Encuentro - Poster - Caracterización preeliminar mediante la secuenciación de 3ra generación (MiNion) de la comunidad de cianobacterias presentes en efluente tratado de una curtiembre de Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Leticia Palma, Andrea Arrua, Adriana Nuñez, Cecilia Ortiz, Magdalena Sarmiento, Ana Acuña, Alejandro Gini, Julio Iehisa, Rosa Morel y Gilberto Benítez Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

95 Congreso - Poster - Identificación de Gammaproteobacteria en muestras de agua de la Laguna Isla Po´i del Departamento de Boquerón, Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Barua, I; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Nuñez, A; Ortiz, C; Gini-Alvarez, Alejandro; Iehisa Masaru; Morel Rosa; Benítez Gilberto

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biológicas, Biológicas, Microbiológicas, ;

96 Congreso - Poster - Identificación de lipopétidos antifungicos producidos por Bacillus spp. con potencial biocontrolador, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Sachio Kanasawa, Magdalena Sarmiento, Cecilia Ortíz, Adriana Nuñez, Alejandro Gini, Gilberto Benítez, Danilo Fernández y Andrea Arrúa Avance de la Tesis de Maestría de Sachio Kanasawa

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

97 Otra - Actividad antinfúngica de R cintronelal componente mayoritario del aceite escencial de citronela frente a Sporotrix brasiliensis, 2022, Paraguay

Nombre: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Noemi Sosa, Soledad Patiño, Domitila Villalba, Cinthia Cazal, Andrea Arrúa, Felipe Guerra, Juliana Moura



Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 98 Otra - Conferencia Magistral - Patógenos presentes en yerba mate tradicional y compuesta comercializada en Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: Dia Nacional del terere. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

## 99 Otra - Conferencia Magistral - Nosciones Básicas de Redacción Científica, 2021, Paraguay

Nombre: I Jornada de redacción cientifica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Facultad de Ciencias Agropecuarias de UNI, Campus General Artigas

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información,

## 100 Congreso - Poster - Comparación de métodos de muestreo de hongos para la determinación de la calidad del aire de un quirofano, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia ALAM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Adriana Nuñes - Programa de Iniciación Científica de FACEN presentadora

Andrea Arrua tutor y correspondencia

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 101 Congreso - Poster - Monitoreo de la calidad del aire de la cocina metabolica dietetica de un hospital publico, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Magdalena Sarmiento - Programa de Iniciación Cientifica de FACEN presentadora

Andrea Arrua tutor y correspondencia

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 102 Congreso - Poster - Evaluación de tres medios de cultivo para la determinación de la calidad del aire de dos ambientes de un hospital público especializado, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Cecilia Ortiz - Programa de Iniciación Científica de FACEN presentadora

Andrea Arrua tutor y correspondencia

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 103 Congreso - Poster - Variación de bioaerosoles fúngicos en un quirófano en dos estaciones del año, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ana Acuña - Programa de Iniciación Científica de FACEN presentadora

Andrea Arrua tutor y correspondencia

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 104 Otra - Conferencia Magistral - Avances del Proyecto 18-513, 2021, Paraguay

Nombre: Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

### 105 Congreso - Conferencia Magistral - Micotoxinas en alimentos en Paraguay, actualidad y perspectivas, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

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

## 106 Simposio - Conferencia Magistral - Fraude Alimentario, 2021, Bolivia

Nombre: I Simposio de Biotecnologia y sus Aplicaciones con un Enfoque Multidisciplinario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifica de Estudiantes de Ingenieria Quimica, Ambiental, Alimentos y Petroquimica Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

### 107 Otra - Conferencia Magistral - Red Iberoamericana de Investigadores en Micologia, 2021, México

Nombre: "Homenaje póstumo al Dr. Ernesto Moreno Martínez, en el marco de la conmemoración del 25 aniversario de la UNIGRAS en la FES Cuautitlán". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 108 Encuentro - Conferencia Magistral - Aspectos relacionados a la redaccion cientifica, 2021, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores Y X Encuentro de Teisistas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

# 109 Congreso - Poster - Identificación de aislados de fusarium de trigo mediante el secuenciamiento del gen de la ?-tubulina, 2021, Paraguay

Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

## 110 Otra - Presentación Oral - Evaluation of Fungal Bioaerosols in the Operating Room of a Public Hospital in Paraguay, 2021, Estados Unidos

Nombre: Wordl Microbe Forum. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

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

## 111 Seminario - Conferencia Magistral - Micotoxinas en la producción animal desde una visión biotecnológica, 2021, Colombia

Nombre: VI Seminario Internacional Biotecnologia y Sostenibilidad en la Industria de los alimentos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Amazonia

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

## 112 Otra - Conferencia Magistral - Micología - Avances y perspectivas desde la visión de CEMIT, 2021, Paraguay

Nombre: MicroConferencias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 113 Otra - Micología - Avances y perspectivas desde la visión de CEMIT, 2021, Paraguay

Nombre: MicroConferencias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

#### 114 Otra - Conferencia Magistral - Dia Internacional del Microorganismo, 2021, Paraguay

Nombre: Dia Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

## 115 Congreso - Poster - Estudio preliminar de la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus autóctono de Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

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

#### 116 Congreso - Conferencia Magistral - Micotoxinas en Paraguay, pasado, presente y futuro, 2021, Paraguay

Nombre: III Congreso de Ciencias de la Salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

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

## 117 Congreso - Panelista - Conversatorio "Situación de la fitopatología en Paraguay", 2021, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Panelista

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

# 118 Encuentro - Ponencia Oral - Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Área Metropolitana, Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Primer Premio - Mejor trabajo en formato de presentacion oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

#### 119 Otra - Conferencia Magistral - Hongos de Miedo - Terror en las sombras, micotoxinas en alimentos, 2021, Paraguay

Nombre: Organismos de miedo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

# 120 Otra - Poster - Normativas relativas al Cannabis sativa L. (Cannabaceae) en Paraguay, avances y comparaciones a nivel mundial, 2021, Argentina

Nombre: VII Jornadas Nacionales de plantas aromáticas nativas y sus aceites escenciales y III Jornadas Nacionales de plantas medicinales nativas. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba

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

### 121 Otra - Conferencia Magistral - Micotoxinas y biotecnología - Avances y perspectivas, 2021, Paraguay

Nombre: Investigación en la Universidad, avances y desafíos en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: En el marco de la catedra de "Investigación científica en la Universidad"

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

## 122 Congreso - Poster - Evaluación de la temperatura como factor determinante en la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus autóctonos de Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología



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

#### 123 Congreso - Conferencia Magistral - Fraude Alimentario, 2020, México

Nombre: 3er Congreso Nacional de Tecnología CONATEC 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Colegio de Técnicos Académicos de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México

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

#### 124 Otra - Moderadora Mes - de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT, 2020, Paraguay

Nombre: Mes de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

### 125 Otra - Conferencia Magistral ¿Etiquetado e inocuidad, donde estamos?, 2020, Paraguay

Nombre: Conferencias on line Industria alimentaria en tiempo de Pandemia de Covid 19. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN UNA

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas CEMIT UNA

Mycology Investigation and Safety Team MIST CEMIT UNA

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

## 126 Otra - Conferencia Magistral - Microorganismos y el síndrome del edificio enfermo, 2020, Paraguay

Nombre: Dia Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

#### 127 Otra - Conferencia Magistral - Fraude Alimentario, 2020, Paraguay

Nombre: Mes de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

#### 128 Otra - Conferencia Magistral - Micotoxinas en la Producción Animal, 2020, Paraguay

Nombre: Mes de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

## 129 Congreso - Conferencia Magistral - Micotoxinas en alimentos, 2020, Guatemala

Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingenieria Quimica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química

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

## 130 Taller - Conferencia Magistral - Normas Básicas de Redacción Científica, 2020, Paraguay

Nombre: Taller Virtual: "Redacción de artículos científicos". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

# 131 Simposio - Poster - Presencia de aflatoxina M1 y evaluación de riesgo de ingesta en leche en polvo en el área metropolitana de Asunción, Paraguay, 2020, Chile

Nombre: VII Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Association of Food Protection

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

# 132 Simposio - Poster - Presencia de contaminantes fungicos en alimentos colectados en las comunidades urbanas de etnias Ayoreo, Nivacléy Enlhet en Filadelfia, Chaco Paraguayo, 2020, Chile

Nombre: VII Simpostio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Association of Food Protection

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

#### 133 Congreso - Presentacion Oral - Análisis microbiológico de yerba mate en tradicional, 2020, México

Nombre: 2do Congreso de Disciplinas Microbiológicas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autores: Ferreira, MM; Bogado, M; Parra, YR; Fernández, D; Arrua, AA.

Presentador: Ferreira, MM.

Andrea Arrua, tutora, Programa de Iniciación Científica de FACEN

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

# 134 Congreso - Presentación Oral - Etiquetado y edulcorante a base de Stevia ¿el consumidor entiende lo que compra?, 2020, México

Nombre: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

## 135 Congreso - Presentación Oral - Hábitos de lectura de etiquetas de yerba mate compuesta en Paraguay: mirada desde el consumidor, 2020, México

Nombre: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral



Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

136 Congreso - Presentación Oral - ¿Cuánto steviol tiene mi edulcorante de stevia?, 2020, México

Nombre: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

137 Congreso - Presentación Oral - Monitoring of microbial bioarosols in a metabolic and dietetic kitchen of a public hospital in Paraguay, 2020, México

Nombre: e-Congress of food biotechnology and engineering. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Nuevo León

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

138 Simposio - Poster - Patogenicidad y efecto de Fusarium spp. sobre la germinación de semillas de trigo, 2020, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

139 Congreso - Presentación Oral - Presencia de bacterias en superficies de telefonos celulares, 2020, México

Nombre: 2do Congreso de disciplinas microbiológicas. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

140 Simposio - Poster - Efecto in vivo de lombricomposta sobre la germinación de semillas de tomate (Solanum lycopersicum), 2020, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

141 Otra - Conferencia Magistral - Normas de Redacción de Articulos Científicos y Resúmenes de Eventos, 2020, Paraguay

Nombre: Jornadas de Redaccion Científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

142 Otra - Conferencia Magistral - Revistas Depredadoras y Como Identificarlas, 2020, Paraguay

Nombre: Revistas Depredadoras. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

143 Otra - Conferencia Magistral - Open Access, 2020, Paraguay

Nombre: Open Access y Revistas Depredadoras. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

144 Otra - Moderadora - Dia Internacional del Microorganismo - Microorganismos y Agricultura, 2020, Paraguay

Nombre: Dia Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

145 Congreso - Ponencia Oral - Presencia de Bacterias en superficies de teléfonos celulares de estudiantes universitarios, 2020, México

Nombre: 2do Congreso de Disciplinas Microbiológicas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autores: Ibarra, T; Benitez, GA; Bogado, M; Parra, YR; Fernández, D; Arrua, AA.

Presentador: Ibarra, T.

Programa de Iniciación Científica de FACEN UNA. Andrea Arrua Tutora de Tamara Ibarra

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

146 Congreso - Ponencia Oral - Analisis microbiológico de yerba mate tradicional, 2020, México

Nombre: 2do Congreso de Disciplinas Microbiológicas. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

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

147 Otra - Conferencia Magistral - Avances del Proyecto 513 Sindrome del Edificio Enfermo, 2020, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia de CEMIT 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

148 Otra - Conferencia Magistral - Micotoxinas en alimentos, pasado, presente y futuro, 2020, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia de CEMIT 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

149 Otra - Moderadora - Clase Magistral Online, Qué es la ciencia? Principios espistemológicos y fundamentos pedagógicos, 2020, Paraguay

Nombre: Clase Magistral Online. Tipo de Participación: Moderador



Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

## 150 Otra - Moderadora - Semana de la Ciencia del CEMIT, 2020, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia de CEMIT. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

151 Otra - Moderadora - Analisis de la cristalizacion de polimeros por colorimetria de exploracion diferencial, 2020, Paraguay

Nombre: Jornada Cientifica Analisis de la cristalizacion de polimeros por colorimetria de exploracion diferencial. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

## 152 Otra - Moderadora - Capacitación en el área agroalimentaria UNA UNI, 2020, Paraguay

Nombre: Capacitación en el área agroalimentaria UNA UNI. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

## 153 Otra - Conferencia Magistral - Impacto del Covid 19 en la cadena agricola, 2020, Paraguay

Nombre: Covid 19 en el sector agroalimentario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

#### 154 Congreso - Conferencia Magistral - Micotoxinas en alimentos un enfoque desde la biotecnologia, 2020, Paraguay

Nombre: COLAEIQ LATAM 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química

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

#### 155 Taller - Conferencia Magistral - Redacción de Artículos Científicos, 2020, Paraguay

Nombre: Taller Virtual de Redacción de Artículos Científicos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Villarrica del Espiritu Santo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;

#### 156 Simposio - Poster - Deoxynivalenol Screening in Wheat-Derived Products, 2019, Francia

Nombre: Simposio Europeo de Inocuidad Alimentari. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Association of Food Protection

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

## 157 Otra - Conferencia Magistral - Micotoxinas en alimentos en Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: I Jornada Paraguaya de Micotoxicologia y sus efectos inherentes. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria;

## 158 Otra - Conferencia Magistral - Presencia de micotoxinas en leche y alimentos comerciales para bebe en el Área Metropolitana, Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: Dia Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria;

## 159 Otra - Conferencia Magistral - Ponencia micotoxinas en leche en Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: I Semana de la Ciencia de CEMIT. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Ponencia "Micotoxinas en leche en Paraguay"

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

#### 160 Otra - Conferencia Magistral - Redacción de artículos científicos Ponencia, 2019, Paraguay

Nombre: I Semana de la Ciencia del CEMIT. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;

## 161 Simposio - Poster - Presencia de aflatoxina m1 en leche en polvo en el área metropolitana de Asunción, 2019, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

## 162 Simposio - Poster - Evaluación de riesgo de ingesta de leche contaminada con aflatoxina M1, 2019, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



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

163 Simposio - Poster - Efecto in vitro de Bacillus subtilis en el control de fusarium graminearum y la germinación de semillas de trigo, 2019, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

164 Simposio - Poster - Cinéticas de crecimiento de Bacillus subtilis en diferentes medios de cultivo, 2019, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

165 Simposio - Poster - Screening de herbicidas en cervezas artesanales provenientes del Departamento de Itapúa, 2019, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

166 Simposio - Poster - Aplicación de la espectrometría de masa por MALDI-TOF ms en la identificación de cepas del género Aspergillus (Sección Flavi) de relevancia agroalimentaria, 2019, Paraguay

Nombre: I Simposio de Enfermedades en Plantas / I Simposio Científico del CEDIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

167 Taller - Conferencia Magistral - Instructora del Taller de Redacción Científica, 2019, Paraguay

Nombre: Taller de Redacción Científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Redacción cientifica;

168 Otra - Conferencia Magistral - en la I Semana de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT, 2019, Paraguay

Nombre: I Semana de la Inocuidad Alimentaria del CEMIT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

169 Otra - Conferencia Magistral - Fusarium sp. productores de tricotecenos: identificación y caracterizacion, 2019, Paraguay Nombre: Dia Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

170 Simposio - Poster - Contaminación de alimentos en comunidades indígenas en Filadelfia, Chaco Paraguayo, 2018, Argentina Nombre: VI Simposio Iberoamericano de Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Comisión Argentina de Inocuidad Alimentaria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

171 Simposio - Poster - Ocurrencia de Toxinas de Fusarium en cereales para bebe en el Área Metopolitana, Paraguay, 2018, Argentina

Nombre: VI Simposio Iberoamericano de Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Comisión Argentina de Inocuidad Alimentaria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

172 Otra - Poster - Screening de aflatoxina m1 en leche en sachet comercializada en el Área Metropolitana, 2018, Paraguay Nombre: I Jornada Paraguaya de Biotecnologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología;

173 Congreso - Poster - Screening of aflatoxins, ochratoxins and fumonisins in baby food Paraguayan markets, 2018, México Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociacion Mexicana de Ciencias de los alimentos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

174 Congreso - Presentación Oral - Mycobiota and aflatoxins associated with rice for human consumption of Indigenous Communities of the Department of Boquerón, 2018, México

Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion Mexicana de Ciencias de los alimentos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

175 Congreso - Poster - Identification by molecular methods of Aspergillus species in chia paraguaya, 2018, México

Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociacion Mexicana de Ciencias de los alimentos



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

176 Congreso - Poster - Evaluation of aflatoxins in Avati Moroti floury maize in the Central Department of Paraguay (POSTER), 2018, México

Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociacion Mexicana de Ciencias de los alimentos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, salud;

177 Congreso - Poster - Assessment of mycotoxins and fungal frequency in Tupi moroti (locro) from markets of the Metropolitan Area - Paraguay, 2018, México

Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociacion Mexicana de Ciencias de los alimentos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, salud;

178 Congreso - Poster - Detection of genetically modified organisms in corn grains used to make flour, 2018, México

Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociacion Mexicana de Ciencias de los alimentos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, salud;

179 Simposio - Poster - Asociación entre la producción de aflatoxinas y esclerócios en aislados de Aspergillus sección Flavi provenientes de maíz en Paraguay, 2018, Argentina

Nombre: VI Simposio Iberomericano de Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Comisión Argentina de Inocuidad Alimentaria

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

180 Simposio - Conferencia Magistral - Biotecnología - Mejoramiento Genético Vegetal, 2018, Paraguay

Nombre: III Paraguayas Jornadas de Botánica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

181 Congreso - Poster - Presencia de micotoxinas en harina de trigo y panificados en comunidades indigenas del Dpto. de Boquerón, 2017, Paraguay

Nombre: Il Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

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

182 Congreso - Poster - Detección del gen tri 5 en cepas de Fusarium graminearum sensu stricto aisladas de trigo en Paraguay, 2017, Paraguay

Nombre: Il Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraquay

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

183 Encuentro - Poster - Diagnostico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indigenas del Dpto. de Boquerón, 2017, Paraguay

Nombre: Il Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

184 Encuentro - Poster - Ocurrencia de micotoxinas en alimentos y leche para bebe en el Área Metropolitana, Paraguay, 2017, Paraguay

Nombre: Il Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

185 Encuentro - Poster - Evaluación del efecto de la fusariosis de la espiga en el rendimiento y la calidad de semillas de genotipos de trigo, 2017, Paraguay

Nombre: Il Encuentro de Investigadores de la Sociedad Ceintífica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co autora

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

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

186 Encuentro - Poster - Estudio de hábitos alimentarios y riesgo de contaminacion de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indígenas del Dpto. de Boquerón, 2016, Paraguay

Nombre: Encuentro de Investigadores: construyendo el conocimiento cientifico en el paraguay. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

187 Encuentro - Poster - Micotoxinas en leche y alimentos de bebe en el Área Metropolitana, Paraguay, 2016, Paraguay Nombre: Encuentro de Investigadores: construyendo el conocimiento cientifico en el paraguay. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

188 Seminario - Conferencia Magistral - El presente y el futuro de la Investigacion de la Fusariosis de la Espiga, 2015, Paraguay Nombre: VI Seminario Nacional de Trigo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Capeco, Programa de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicologia;

### 189 Otra - Poster - Incidencia de hongos filamentosos en sésamo, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

### 190 Otra - Poster - Detección e identificación de hongos filamentosos en harina de trigo de consumo humano y cuantificación de deoxinivalenol, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

### 191 Otra - Poster - Detección e identificación de hongos en semilla de chia, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

#### 192 Otra - Poster - Incidencia de hongos filamentosos en hierbas medicinales, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

### 193 Otra - Poster - Micoflora en granos de lenteja de consumo humano, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

## 194 Otra - Poster - Incidencia de hongos filamentosos en arroz integral de consumo humano, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

#### 195 Otra - Poster - Determinación de hongos en semilla de lino, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

## 196 Otra - Poster - Presencia de hongos potencialmente micotoxigénicos en avena y galletitas de avena, 2015, Paraguay Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

## 197 Otra - Poster - Antagonismo in vitro de Bacillus sp. sobre cepas de Fusarium graminearum, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

## 198 Otra - Poster - Extracción de ADN genómico por CTAB de hongos fitopatógenos del trigo para usos en análisis moleculares, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

## 199 Otra - Conferencia Magistral - Avances en la investigación de la Fusariosis de la Espiga y Deoxinivalenol en Trigo en Paraguay, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

# 200 Otra - Poster - Efectividad de mètodos de desinfección para el control de contaminaciones laboratoriales bacterianas, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

201 Otra - Poster - Actividad antagònica de Trichoderma sobre Fusarium graminearum, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

202 Otra - Poster - Eficiencia en el uso de la tècnica del CTAB para la extracción de ADN de diferentes especies vegetales, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

203 Otra - Poster - Actividad antifùngica de aceites escenciales y sus fitoconstituyentes sobre Aspergillus flavus y Aspergillus Nigri, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

204 Otra - Poster - Comparación de dos tècnicas de difusión en disco para la evaluación de actividad antifungica de aceites escenciales, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

205 Otra - Poster - Presencia de microorganismos patògenos en azucar orgànica, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

206 Otra - Poster - Presencia de hongos aflatoxigênicos en dulce de leche, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

207 Otra - Poster - Micoflora de granos de lenteja de consumo humano, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

208 Otra - Poster - Incidencia de hongos en productos a base de mani adquiridos en supermercados, 2015, Paraguay

Nombre: Il Jornada Paraguaya de Botànica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

209 Otra - Poster - Evaluación de la actividad antifùngica de aceites escenciales y fitoconstituyentes sobre cepas de Aspergillus nigri y Aspergillus flavus, 2015, Paraguay

Nombre: VI Exposición de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

210 Otra - Presentación Oral - Redacción de articulos científicos utilizando google docs como herramienta de aprendizaje colaborativa en la catedra de aplicaciones biotecnológicas a la parasitologia agricola en la licenciatura de biotecnologia, 2015, Paraguay

Nombre: VI Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

211 Congreso - Poster - Incidencia de hongos del complejo Fusarium graminearum en líneas de trigo, 2014, Paraguay

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

212 Congreso - Presentación Oral - Acumulación de Deoxinivalenol en líneas de trigo, 2014, Paraguay

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

213 Congreso - Poster - Evaluación de métodos de infección forzada para tolerancia tipo II a la fusariosis de la espiga del trigo en la variedad canindé 11, 2014, Paraguay

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

214 Congreso - Poster - Comparación del efecto de dos medios de cultivo de origen natural sobre la esporulación de especies de Fusarium graminearum, 2014, Paraguay

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

215 Congreso - Conferencia Magistral - Evaluación de la presencia de deoxinivalenol en harinas y panificados, 2014, Paraguay Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

216 Congreso - Conferencia Magistral - Método Doyle y Doyle CTAB para diversos organismos, determinación de la calidad e integridad, 2014, Paraguay

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

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

217 Otra - Poster - Incidencia de hongos del complejo Fusarium graminearum en lineas de trigo, 2014, Paraguay

Nombre: VI Exposición de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

218 Otra - Poster - Comparación del efecto de dos medios de cultivo de origen natural sobre la esporulación de especies de Fusarium graminearum, 2014, Paraguay

Nombre: VI Exposición de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

219 Otra - Poster - Evaluación de métodos de infección forzada para tolerancia tipo II a la Fusariosis de la espiga en la variedad caninde 11, 2014, Paraguay

Nombre: VI Exposición de ciencia y tecnologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

220 Otra - Poster - Evaluación de actividad antifungica de aceites escenciales y fitoconstituyentes sobre cepas de Aspergillus nigri y A. flavus, 2014, Paraguay

Nombre: VI Exposición de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

221 Simposio - Conferencia Magistral - Avances en la investigación de la Fusariosis de la espiga y deoxinivalenol en Paraguay, 2014, Paraguay

Nombre: I Simposio Internacional de Medicina y I Congreso de Estudiantes de química y medicina. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte

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

222 Encuentro - Conferencia Magistral - Avances en investigación de micotoxinas de trigo en Paraguay, 2014, Paraguay

Nombre: III Encuentro de investigadores en las áreas de educación y salyd y VIII Foro Internacional de educación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana

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

223 Congreso - Poster - Incidencia de hongos potencialmente productores de fumonisinas en semillas de maiz, 2014, Paraguay Nombre: 1er Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 4to Puesto Categoria Poster -1er Congreso Paraguayo de Semillas

Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

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

224 Otra - Poster - Relación entre crecimiento de Fusarium graminearum y origen del aislado, 2013, Brasil

Nombre: VII Reuniao da Comissao Brasilera de Pesquisa de Trigo y Triticale. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria

Palabras Clave: Fusarium; trigo; Micotoxinas;

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

225 Otra - Poster - Categorización de líneas de trigo según la frecuencia de colonias de Fusarium sp., 2013, Brasil

Nombre: VII Reuniao da Comissao Brasilera de Pesquisa de Trigo y Triticale. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Palabras Clave: Mejoramiento genético; Fusarium; trigo;

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

226 Otra - Poster - Frecuencia de especies de Fusarium en variedades candidatas a tolerancia a fusariosis en Paraguay, 2013, Brasil

Nombre: VII Reuniao da Comissao Brasilera de Pesquisa de Trigo y Triticale. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Palabras Clave: Fusarium; trigo; Mejoramiento genético;

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

227 Seminario - Conferencia Magistral - Avances en la Investigación de la fusariosis de la espiga en Paraguay, 2013, Paraguay Nombre: VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Capeco, Programa de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay

Palabras Clave: Fusarium; trigo; Mejoramiento genético; Micotoxinas;

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

228 Congreso - Poster - Categorización de líneas de trigo según la frecuencia de colonias de Fusarium sp. y Deoxinivalenol, 2013, Argentina

Nombre: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Río Cuarto

Palabras Clave: Fusarium; trigo; deoxinivalenol; Micotoxinas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, micotoxinas; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

229 Congreso - Poster - Cuantificación de Deoxinivalenol en variedades de trigo candidatas a tolerancia a fusariosis en Paraguay, 2013, Argentina

Nombre: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Río Cuarto

Palabras Clave: Fusarium; trigo; Mejoramiento genético; Micotoxinas; deoxinivalenol;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, micotoxinas; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético;

230 Seminario - Conferencia Magistral - Avances en la Investigación de la Fusariosis de la Espiga en Paraguay, 2013, Paraguay Nombre: V Seminario del Grano al Pan. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Capeco, Programa de Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Cultivo de Trigo en Paraguay

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

231 Congreso - Poster - Categorización de lineas de trigo segun frecuencia de colonias de Fusarium y deoxinivalenol, 2013,

Argentina

Nombre: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Río Cuarto

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

232 Congreso - Poster - Cuantificación de deoxinivanol en variedades de trigo candidatas a fusariosis en Paraguay, 2013, Argentina

Nombre: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxiccologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Río Cuarto

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

233 Seminario - Conferencia Magistral - Producción y avances tecnológicos en los cultivos de trigo y maíz, 2012, Paraguay Nombre: Seminario de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: FCA/UNA Departamento de Protección Vegetal Sociedad Paraguaya de Fitopatología Palabras Clave: Micotoxinas; Maíz; Aspergillus;

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

234 Congreso - Poster - Instalacion de Milletia pinnata y Moringa olorifera en comunidades indigenas del Chaco Central Paraguayo para evaluaciones sobre potencial forrajero, forestal y para producción de biocombustible, 2012, Paraguay Nombre: I Jornada Nacional de Botánica. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Aspergillus; taxonomia; Aflatoxinas;

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

#### 235 Otra - Poster - Micobiota asociada a cultivos frutales de importancia en Veracrúz México, 2012, Paraguay

Nombre: I Jornada Nacional de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: frutales; México; Fitopatología;

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

### 236 Congreso - Poster - Comparación de métodos de extracción de DNA de Aspergillus, 2012, Paraguay

Nombre: Il Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Aspergillus; ADN;

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

## 237 Congreso - Poster - Relación entre la produccion de esclerocios y de aflatoxinas en aspergillus aislados de maiz, 2012, Paraguay

Nombre: Il Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Aspergillus; esclerocios; Aflatoxinas;

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

#### 238 Congreso - Poster - Micobiota asociada a cafés comerciales en Veracrúz México, 2012, México

Nombre: XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Nuevo León

Palabras Clave: Micotoxinas; México; Café;

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

## 239 Congreso - Poster - Efecto de la viabilidad del grano en la producción de aflatoxinas por Aspergillus flavus, 2012, México

Nombre: XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Nuevo León

Palabras Clave: Aflatoxinas; Maíz; Aspergillus;

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

#### 240 Congreso - Poster - Presencia de ocratoxinas en café verde y tostado, 2012, México

Nombre: XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Nuevo León

Palabras Clave: Ocratoxinas; Café;

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

## 241 Congreso - Poster - Analise da estructura molecular por comparação de secuencia do dominio cinase Atp14g1 de Arabidopsis thaliana, 2012, Paraguay

Nombre: Il Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA

Palabras Clave: cinasa; modelo; Proteómica;

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

#### 242 Otra - Conferencia Magistral - Aspergillus aflatoxigénicos, enfoque taxonómico actual, 2012, Paraguay

Nombre: I Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FACEN y JPB

Palabras Clave: Micotoxinas; Aspergillus;

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

## 243 Otra - Conferencia Magistral - Biotecnología aplicada a la fitopatología, 2012, Paraguay

Nombre: Il Conferencia sobre biotecnologia moderna aplicada al sector agropecuario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción

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

#### 244 Otra - Conferencia Magistral - Biotecnología en Vegetales, 2012, Paraguay

Nombre: Conferencias Magistrales. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Colegio Santa Elena

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

#### 245 Seminario - Conferencia Magistral - Hongos patógenos y micotoxinas en trigo, 2012, Paraguay

Nombre: Seminario de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: FCA/UNA Departamento de Protección Vegetal Sociedad Paraguaya de Fitopatología Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

#### 246 Taller - Conferencia Magistral - Micotoxinas en café, 2011, México

Nombre: Curso Taller Micotoxinas en café. Tipo de Participación: Conferencista Invitado



Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Navarit

Palabras Clave: Ocratoxinas; salud; hongos;

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

247 Encuentro - Poster - Caracterización morfológica y toxigénica de Aspergillus flavus Link Fr. Y de Aspergillus parasiticus Speare, aisladas de maíz (Zea mays), de diferentes zonas agroecológicas de México, 2010, México

Nombre: XXVI Semana del Parasitólogo. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Palabras Clave: Fitopatología; Café;

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

248 Encuentro - Poster - Comparación de métodos de extracción de DNA de Aspergillus Sección Flavi, 2010, México

Nombre: VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agricola. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Gobierno Federal SAGARPA SNITT REDBIO INIFAP FAO

Palabras Clave: Aflatoxinas; Aspergillus; ADN;

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

249 Congreso - Poster - Caracterización morfológica y toxigénica de Aspergillus flavus Link Fr. Y de Aspergillus parasiticus Speare, aisladas de maíz (Zea mays), de diferentes zonas agroecológicas de México, 2009, México

Nombre: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras Clave: vainilla; hongos; Diagnóstico;

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

250 Congreso - Poster - Identificación de hongos fitopatógenos presentes en la vainilla (Vainilla planifolia Andrews) en Papantla, Veracruz, México, 2009, México

Nombre: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras Clave: Aflatoxinas; Aspergillus; caracterización;

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

251 Congreso - Poster - Antagonistas microbianos y extractos vegetales para la inhibición del desarrollo in vitro de hongos fitopatógenos, 2009, México

Nombre: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras Clave: antagonistas; hongos;

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

252 Congreso - Poster - Producción de aflatoxinas y daño por infección de maíz con Aspergillus flavus en invernadero, 2009, México

Nombre: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras Clave: Aflatoxinas; Maíz; Aspergillus;

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

253 Congreso - Poster - Bacterias antagonistas y extractos vegetales para el control fitosanitario de Rhizoctonia solani in vitro, 2009, México

Nombre: xxiii Congreso Nacional de Control Biológico. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Control Biológico y Univ Autónoma Juarez de Tabasco

Palabras Clave: rhizoctonia; extractos vegetales; Biocontrol;

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

254 Congreso - Presentacion Oral - Efecto de 5 diferentes tratamientos sobre el desarrollo de lechuga (Lactuca sativa) cultivada en suelo infestado con esclerocios de Sclerotinia sclerotiorum, 2009, México

Nombre: XXIII Congreso Nacional de Control Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Control Biológico y Univ Autónoma Juarez de Tabasco

Palabras Clave: Sclerotinia; lechuga; Biocontrol;

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

255 Congreso - Presentación Oral - Efecto antagónico in vitro de aislamientos de Trichoderma sp. sobre hongos fitopatógenos, 2009, México

Nombre: XXII Congreso Nacional de Control Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Control Biológico y Univ Autónoma Juarez de Tabasco

Palabras Clave: Biocontrol; Fusarium; trichoderma;

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

256 Congreso - Presentación Oral - Evaluación in vitro de diferentes métodos de control sobre Fusarium sp., 2009, México

Nombre: XXII Congreso Nacional de Control Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Control Biológico y Univ Autónoma Juarez de Tabasco



Palabras Clave: Biocontrol; Fusarium; Fitopatología;

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

257 Congreso - Poster - Patógenos asociados a enfermedades de cítricos en nuevo León, México, 2008, México

Nombre: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Primer Premio - Mejor trabajo formato póster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras Clave: Fitopatología; citricos; hongos;

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

258 Congreso - Poster - Patógenos asociados a enfermedades de fresa en tres sistemas de producción en Zamora, Michoacán, 2008, México

Nombre: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras Clave: Fitopatología; fresa; hongos;

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

259 Congreso - Poster - Hongos fitopatógenos asociados a hortalizas cultivadas en el Bajío, México, 2008, México

Nombre: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

Palabras Clave: hortalizas; hongos; Fitopatología;

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

260 Seminario - Presentacion Oral - Patógenos asociados a enfermedades en el cultivo de café y evaluación de la concentración de ocratoxina a en grano de café verde, tostado y molido de Veracruz, México, 2008, Cuba

Nombre: VI Seminario Científico Internacional de Sanidad Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de Fitopatologia

Palabras Clave: hongos; caña de azúcar; mango;

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

261 Seminario - Poster - Identificación de hongos fitopatógenos presentes en la vainilla (Vainilla planifolia Andrews) en Papantla, Veracruz, México, 2008, Cuba

Nombre: VI Seminario Científico Internacional de Sanidad Vegetal. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de Fitopatologia

Palabras Clave: Fitopatología; vainilla; hongos;

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

262 Seminario - Presentación Oral - Hongos fitopatógenos asociados a caña de azúcar y hule en el estado de Veracruz, México, 2008, Cuba

Nombre: VI Seminario Científico Internacional de Sanidad Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de Fitopatologia

Palabras Clave: caña de azúcar; hongos; Hule;

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

263 Seminario - Presentación Oral - Hongos fitopatógenos asociados a los cultivos de mango y plátano en el estado de Veracruz, México, 2008, Cuba

Nombre: VI Seminario Científico Internacional de Sanidad Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de Fitopatologia

Palabras Clave: Café; hongos; Micotoxinas;

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

264 Otra - Poster - Micobiota asociada a tres cultivos tropicales de importancia en el estado de Veracruz, México, 2008, México

Nombre: XXV Semana del Parasitólogo del Departamento de Parasitología Agrícola de la UAAAN, México. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: XXV Semana del Parasitólogo del Departamento de Parasitología Agrícola de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro de México

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Palabras Clave: cultivos tropicales; Fitopatología; hongos;

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

Jurado/Integrante

#### **Disertaciones**

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Sasaki, Cristina; Weiler, Andrea; Leguizamón, Alfredo; Soto, Carmiña; Participación en comités de Enrique Fabian Nuñez Paredes. Tesis de Maestría Estudio fitoquimico y biológico del extracto de corteza de Kupa y Copaifera langdorffii en 3 localidades del Paraguay, 2023, Paraguay/Español

Disertación (Maestría - Maestría en Química Orgánica con Énfasis

en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

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

2 Arias, Osmar; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Alvarez, María; Colman, A; Participación en comités de Liliana Encina. Tesis de Maestría Fluctuación poblacional de Dalbulus maydis y su potencial transmisión de Mollicutes en cuatro localidades de la República Paraguaya, 2023, Paraguay/Español

Disertación (Maestria en Fitosanidad), FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-UNA



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

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CRISTALDO, ROSA; KOHLI MOHAN; Participación en comités de Christian Dujak. Tesis de Maestría Expresión diferencial de genes asociados a la defensa en el patosistema complejo Fusarium graminearum trigo, 2014, Paraguay/Español

Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnologia), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

Obs: Tutora de tesis de maestria realizada en el marco del proyecto Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay

4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Cinthia Cazal. Tesis de Maestría Seleccion de germoplasma de trigo tolerante a la infección de Fusarium graminearum, 2014, Paraguay/Español

Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnologia), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

Obs: Co tutora de tesis de maestria realizada en el marco del proyecto Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay

#### Tesis

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Varios. Tesis de Doctorado Miembro de Comité De Tesis Para El Programa De Postgrado "Doctorado En Ciencias Exactas, Naturales Y Sus Aplicaciones (DCENA)", 2025, Paraguay/Español

Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Obs: RESOLUCIÓN N° 0972-00-2025 (S.L. 02/06/2025)

#### Trabajo de conclusión de curso de pregrado

1 Morel, Mónica; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Participación en comités de Constancia de UNAE Encarnación. Pregrado COMPARACIÓN DE LA FRECUENCIA ENTRE Salmonella spp. Y Shigella spp. EN MUSLO DE POLLO COMERCIALIZADA EN MINIMERCADOS DE LA ZONA CÉNTRICA DE LA CIUDAD DE HOHENAU EN DOS CORTES TEMPORALES, AÑO 2025, 2025, Paraguay/Español

Pregrado (Universidad Autonoma de Encarnación), UNAE - UNAE

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Obs: Tesis de grado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Agrícolas

2 Morel, Mónica; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Participación en comités de Constancia de UNAE Encarnación. Pregrado COMPARACIÓN DE LA FRECUENCIA ENTRE Salmonella spp. Y Shigella spp. EN MUSLO DE POLLO COMERCIALIZADA EN MINIMERCADOS DE LA ZONA CÉNTRICA DE LA CIUDAD DE HOHENAU EN DOS CORTES TEMPORALES, AÑO 2025, 2025, Paraguay/Español

Pregrado (Universidad Autonoma de Encarnación), UNAE - UNAE

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Obs: Tesis de grado presentada a la Facultad de Ciencias Veterinarias y Agricolas

3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Yessica Fischer Hahner. Pregrado Evaluación de Genotipos de Sésamo a la marchitez causada por Fusarium sp. - Mesa Examinadora, 2022, Paraguay/Español

Pregrado (Área de Protección Vegetal), FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Yhanka Ozuna. Pregrado Caracterización de Neopestalotiopsis sp. y reacción de cultivares comerciales de frutilla (Fragaria x Ananassa duch.) - Miembro de Mesa Examinadora, 2022, Paraguay/Español

Pregrado (Área de Protección Vegetal), FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Obs: Co tutora de la tesis

#### Otros tipos

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de NA. Otras Comisión de Admisión para el Programa de Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones, 2025, Paraguay/Español

Otra participación (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

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

Obs: Miembro de la Comisión de Admisión

2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; Quintana, Silverio; Participación en comités de Karina Ibarra. Otras Mesa Examinadora de Homologación de Título de Grado, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (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



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

3 Ozuna, Y; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Gini-Alvarez, Alejandro; Lopez-Nicora, H; Colman, A; Participación en comités de Varios. Otras Trigesima edición de las Jornadas de Jovenes Investigadores del Grupo Montevideo, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (),

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

4 Acuña, Alicia; Nuñez, Martin; Ortiz, Nadia; Santander, Laura; Coronel, Rocío; Cardozo, Lourdes; Torres, Andrea; Duarte, Celso; Rojas, Moises; Quiñonez, Camila; Benitez, Gilberto; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Participación en comités de Varios. Otras Comité Científico y Evaluador, 2022, Paraguay/Español
Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Obs: Por haber formado parte del "Comité Científico y Evaluador" del "II Congreso de Ciencias Agropecuarias", "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II Jornada Técnica de Capacitación". Realizado en la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Unidad Pedagógica Hohenau, los días 4 y 5 de octubre del 2023, con una carga horaria de 16 horas reloj.

- 5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cristina Romero; CAZAL CINTHIA; Participación en comités de https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/about/editorialTeam. Otras Comité de postulación, evaluación y selección de Comite Científico 2021- 2023 de la Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, 2021, Paraguay/Español Otra participación (),
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Sector Productivo. Otras XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asuncion, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Programa de Jóvenes Investigadores), DGICT - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Obs: Miembro del Comité Científico y Jurado de presentaciones orales

7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de No aplica. Otras Miembro del Comité Científico de la Semana de la Ciencia del CEMIT, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (),

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

8 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Miembro del Comité Científico. Otras XXII Jornadas de Jovenes Investigadores de la UNA, 2018, Paraguay/Español
Otra participación (),

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

### **Otros tipos**

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de José David Correa Aveiro. Tesis/Monografía de grado Mancha Marrón en Papa (Solanum tuberosum L.), caracterización, reacción de variedades y sensibilidad de aislados de Alternaria spp. a fungicidas - Miembro de Mesa Examinadora, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (Área de Protección Vegetal), FCA - UNA - Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

### Información adicional:

Investigadora Principal del grupo MIST - Categorizado como Consolidado por el CONACYT Paraguay

Miembro de la American Phythopatological Society

Miembro de la American Microbiologycal Society

Miembro del la International Association of Food Protection

Socia de la Sociedad Paraguaya de Microbiologia

Socia de la Sociedad Paraguaya de Fitopatologia

Afiliada a la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos -FELACC

Socia Fundadora de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología RIIMICO y primera coordinadora

Miembro del comité del Control of Wheat Pathogens EWG en el Wheat Iniciative

Coordinadora del Capitulo Paraguay de OWSD - Organization for Women in Science for the Developing World

Socia de la Sociedad Científica del Paraguay

Miembro de Riabio - Red Iberoamericana de Inteligencia Artificial para el Big Data



Embajadora Nacional de la Sociedad Americana de Microbiología

Miembro de la South American Mycorrhizal Research Network

Miembro de la Sociedad Internacional de Micotoxicología.

## Indicadores

Producción Técnica	138
Organización de eventos	38
Otro	36
Exposición	1
Congreso	1
Cursos de corta duración dictados	9
Otro	4
Extensión extracurricular	5
Otra producción técnica	59
Otra producción técnica	59
Productos tecnológicos	21
Proyecto	5
Otro	16
Edición o revisión	1
Anales	1
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Trabajos técnicos	1
Elaboración de proyecto	1
Informes de investigación	8
Informes de investigación	8
Dradussián Dibliográfica	200
Producción Bibliográfica	286
Artículos publicados en revistas científicas	99
Completo en revistas arbitradas	61
Completo en revistas NO arbitradas	2
Completo	5
Resumen	31
Trabajos en eventos	172
Resumen	83
Resumen expandido	31
Completo	58
Libros y capítulos de libros publicados	8
Capítulo de libro publicado	6



Libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	7
Revista	6
Periodicos	1
Tutorías	71
Concluidas	62
Tesis de maestría	11
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	38
Otras tutorías/orientaciones	5
En Marcha	9
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Evaluaciones	78
Convocatorias Concursables	22
Eventos	28
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	26
Otras Referencias	313
Otros datos Relevantes	31
Presentaciones en eventos	264
Jurado/Integrante	18