



## Andrea Alejandra Arrúa Widmer

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 Naturales - Activo**

Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 148/2020**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 333/14**

### Información de Contacto

Mail: **andrea.arrua@cemit.una.py**

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

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Toxicología
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Bioaerosoles fúngicos
- 4 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología
- 5 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Control biológico de hongos patógenos de cultivos y alimentos en post cosecha
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Inocuidad alimentaria
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Hongos potencialmente productores de micotoxinas
- 8 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Micotoxicología

### Formación Académica/Titulación

**2009-2012**

Doctorado - Doctorado en Ciencias en Parasitología Agrícola

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México

Título: Efecto de factores abióticos 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;

**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 Olivas

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, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

**2006-2007**

Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica 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 Ingeniería 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 Agrícolas, 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, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 1985-1991** Pregrado - Bachillerato en Ciencias y Letras  
 Colegio Santa Clara, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ;
- 1981-1984** Pregrado - Colegio de la Asunción  
 Colegio de la Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, , ;

## Formación Complementaria

- 2022** Congresos 5to Congreso Nacional de Tecnología  
 Universidad Nacional Autónoma de México, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2021** Congresos 4to Congreso Nacional de Tecnología CONACTEC 2021  
 Universidad Nacional Autónoma de México, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2020** Congresos 2do Congreso de disciplinas microbiológicas  
 Universidad Nacional Autónoma de México, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, 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, ;
- 2013** Congresos VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología  
 Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, micotoxicología;
- 2008** Congresos 1er Congreso en Tecnología de Semillas  
 Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Tecnología de Semillas;
- 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, Ganadería y Pesca, Presidencia de la Nación, Argentina  
 Título: Buenas prácticas agrícolas BPA para la producción de pecan  
 Horas totales: 10

- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presidencia de la Nación, Argentina  
Título: Sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control HACCP  
Horas totales: 10
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria;  
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
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología molecular;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú  
Título: Fundamentos y aplicaciones de la PCR digital  
Horas totales: 11
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presidencia de la Nación, Argentina  
Título: Trazabilidad en la Industria Alimentaria  
Horas totales: 10
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú  
Título: Diseño de primers para PCR y LAMP  
Horas totales: 12
- 2022-2022**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología molecular;  
Cursos de corta duración  
USAID Rutgers UNA, Estados Unidos  
Título: Solución del código de conducta internacional  
Horas totales: 40
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Ética ;  
Cursos de corta duración  
Food and Agricultural Organization, Paraguay  
Título: Protección social. género y mujeres rurales  
Horas totales: 30
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;  
Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y Sverige Suecia, Paraguay  
Título: Promoción del empleo productivo y el trabajo decente en áreas rurales  
Horas totales: 80
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Manejo integrado de lepidópteros en soya  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presidencia de la Nación, Argentina  
Título: Rotulado de alimentos envasados  
Horas totales: 6
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Estrategias sustentables para el control químico de malezas  
Horas totales: 2

- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Refugio: Importancia para el buen uso de las tecnologías  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Técnicas de Monitoreo y Reconocimiento de Enfermedades  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
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
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
IGBM- Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú  
Título: Introducción a la filogenética  
Horas totales: 12
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Calidad de aplicación de herbicidas  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Cultivos de Cobertura, como estrategia para el control de malezas  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Estrategia de Manejo de Chinchas por Adrián Mitidieri  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Estrategias de Manejo de Roya  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay  
Título: Buenas prácticas en gestión de emergencias en sanidad animal GEMP  
Horas totales: 30
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Control de Malezas Previo a la Siembra  
Horas totales: 2
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Academia Rainbow, Paraguay  
Título: Estrategias de Control Cultural en Malezas  
Horas totales: 1

- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina  
Título: Buenas prácticas apícolas  
Horas totales: 20
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina  
Título: Manipulación segura de alimentos  
Horas totales: 20
- 2021-2021**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Presencia de la Nación, Argentina  
Título: Buenas prácticas agrícolas para la producción del nogal  
Horas totales: 20
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
IGBM- Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú  
Título: NGS y transcriptómica  
Horas totales: 10
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Título: Fundamentos de qPCR y RT-qPCR y sus aplicaciones en ecología microbiana  
Horas totales: 45
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
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
- 2020-2020**  
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: Tutoría virtual  
Horas totales: 48
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;  
Cursos de corta duración  
CropLife Latinoamerica, Paraguay  
Título: Introducción a la biotecnología  
Horas totales: 4
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
CropLife Latinoamerica, Paraguay  
Título: Gestión y mitigación del riesgo de plaguicidas  
Horas totales: 30
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
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
- 2020-2020**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;  
Cursos de corta duración  
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Costa Rica  
Título: Curso 2. Enfoque PMI/Project Management Institute  
Horas totales: 120

<b>2020-2020</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; 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
<b>2020-2020</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Cursos de corta duración Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura, Costa Rica Título: Curso 1. Enfoque PCM/Project Cycle Management Horas totales: 40
<b>2019-2019</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Cursos de corta duración Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay Título: 4TA CÁTEDRACTS Horas totales: 400
<b>2018-2018</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Armando Genomas Horas totales: 15
<b>2018-2018</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bionformática; Cursos de corta duración CropLife Latinoamerica, Paraguay Título: Buenas prácticas agrícolas y apícolas Horas totales: 10
<b>2018-2018</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Cursos de corta duración Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Preventive Controls for Human Food Horas totales: 24
<b>2018-2018</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Cursos de corta duración Agro Food Integrity, Paraguay Título: Curso HACCP I Horas totales: 16
<b>2017-2017</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria; Cursos de corta duración Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Genetica toxicologica, una alternativa de estudios de postgrado Horas totales: 40
<b>2017-2017</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Cursos de corta duración Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Peer instruction; una nueva metodología para la enseñanza de ciencias Horas totales: 20
<b>2016-2016</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ; Cursos de corta duración SINERGICA, Paraguay Título: Curso Taller de Planificación estratégica Horas totales: 40
<b>2015-2015</b>	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
<b>2014-2014</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ; Cursos de corta duración CropLife Latinoamerica, Paraguay Título: Código Internacional de Conducta para Manejo de Plaguicidas FAO Horas totales: 5

- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
Cursos de corta duración  
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: II 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  
Universidade Federal de Lavras, Brasil  
Título: Tropical Fusarium Workshop  
Áreas de Conocimiento: 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** 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;
- 2008-2008** 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

- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
 Título: El cultivo de plantas medicinales y aromáticas
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
 Título: Curso teórico práctico de manejo y control de hormigas cortadoras
- 1999-1999** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Entomología;  
 Cursos de corta duración  
 Cooperativa Mariano Roque Alonso, Paraguay  
 Título: Jardinería
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción agrícola;  
 Encuentros Técnicas de ensino en micología, VII encuentro académico Mycotalk  
 Instituto Federal de Paraná, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Encuentros Biotecnología, III Encuentro Academico Mycotalk  
 Instituto Federal de Paraná, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Encuentros Micología Médica IV Encuentro Académico Mycotalk  
 Instituto Federal de Paraná, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Encuentros Fungos comestiveis V Encuentro Academico Mycotalk  
 Instituto Federal de Paraná, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Encuentros Taxonomía, II Encuentro Academico Mycotalk  
 Instituto Federal de Paraná, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Encuentros Micologia Geral I Encontro Acadêmico Myco Talk  
 Instituto Federal de Paraná, Brasil
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Encuentros II Encuentro de la RedBio Paraguay 2012  
 INBIO, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biotecnología;  
 Encuentros VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agropecuaria REDBIO, México, 2010  
 Gobierno Federal SAGARPA SNITT REDBIO INIFAP FAO, México
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología;  
 Encuentros XXVI Semana del Parasitólogo  
 UAAAN, México
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Parasitología;  
 Otros Diplomado en gestión de la innovación y empresas biotecnológicas  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 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
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Otros Finanzas y Gestión del Riesgo en el Agro  
 Academia Rainbow, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
 Otros Jornadas de buenas prácticas editoriales y procesos para indexar en Scielo  
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;  
 Otros Workshop FELACC 2022 - De cara a la Gestión de Colecciones de Cultivos Microbianos  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Otros De cara a la gestión de colecciones de cultivos microbianos  
 Federación Latinoamericana de Colección de Cultivos tipo, México



- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Otros Semana Micológica  
 Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Micología;  
 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
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Otros IV Jornada Paraguaya de Micología  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Otros Técnicas de aplicación de fungicidas y herbicidas  
 Academia Rainbow, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Otros Actuación del Químico Paraguayo en Áreas Técnicas y CientíficasCI  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;  
 Otros Capacitacion de la plataforma nature.com  
 Cpensejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Portal CICC0., Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 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
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Otros El desembarco de la tecnología bitcoin en el agro  
 Academia Rainbow, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
 Otros Aguas subterráneas, un recurso estratégico  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;  
 Otros Evento: Estrategias De Contención Y Prevención De FOC R4t: Bioseguridad Y Desinfectantes  
 Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Otros Conferencia virtual Reconocimiento y manejo de elefantiasis en plátano y banano  
 Corporación Colombiana de Investigación Agrícola, Colombia
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Otros Conversatorio Virtual por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, ;  
 Otros FORMACIÓN GLOBAL EN ÉTICA, EQUIDAD Y TRANSPARENCIA  
 Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - Paraguay, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, ;  
 Otros Manejo de la empresa familiar agropecuaria  
 Academia Rainbow, Paraguay
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
 Otros Ciclo de seminarios en línea sobre tecnología CRISPRy sus aplicaciones: aplicaciones en microorganismos  
 Centro latinoamericano de biotecnología  
 Escuela latinoamericano de biotecnología, Argentina
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Otros Estrategias de Manejo de EFC  
 Academia Rainbow, Paraguay
- 2021** 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 Dia Internacional del Microorganismo  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 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 4to Webinar sobre resistencia antimicrobiana  
Asociacion Latinoamericana de Microbiología, 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 contaminación 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 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 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 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 Malezas - Digitalia  
Academia Rainbow, Paraguay  
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, Biología Celular, Microbiología, ;
- 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 IV Jornadas Paraguayas de Botánica  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 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, ;
- 2020 Otros Cuarto webinar sobre resistencia antimicrobiana  
Asociacion Latinoamericana de Microbiología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

- 2020** 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, ;
- 2020** Otros Ciclo de Charlas, Capacitación en el Área Agroalimentaria UNA - UNI  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-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, ;
- 2020** Otros Ciclo de Charlas de Capacitación en el Área Agroalimentaria UNA-UNI  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** 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 Conferencias: Industria alimentaria en tiempos del covid 19 y etiquetado e inocuidad, donde estamos?  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Otros Semana mundial de la concientización sobre el uso de antimicrobianos  
 Ministerio de Salud y Protección 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, ;
- 2019** Otros Día Mundial del Lavado de Manos  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2019** Otros Microbiología 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 Día 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 I Jornada Paraguaya de Micotoxicología y sus efectos inherentes  
 Biotecnología, 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 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 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, Biotecnología;
- 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, Botánica;
- 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, Innovación docente;

- 2015** Otros II Jornada Paraguaya de Botánica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 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 Pesquisa de trigo y triticales  
 Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo y Triticale, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejora genética vegetal;
- 2012** Otros I Jornada Paraguaya de Botánica  
 FACEN, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Botánica;
- 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;
- 2011** Otros EMBL EBI Roadshow Proteómicos  
 Universidad Autónoma de Nuevo León EMBL, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología;
- 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;
- 2023** 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 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 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, ;
- 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 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, ;
- 2017** Seminarios Seminario Internacional Educación, ciencia y valores: el aula como comunidad de Investigación solidaria  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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, biotecnología;
- 2012** Seminarios Primer seminario nacional de biotecnología  
 Instituto Nacional de Biotecnología Agrícola, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biotecnología;
- 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 Economía, 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 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, ;
- 2021** Simposios Primer simposio de biotecnología y sus aplicaciones desde un enfoque multidisciplinario  
 Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos y Petroquímica, Bolivia
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Simposios 1er Internanational Symposium: Fungi, from the environmental to the host  
 Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil

- 2020** 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, ;
- 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;
- 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, Innovación 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

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Mycology Investigation and Safety Team - MIST

## Actuación Profesional

### Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT

#### Vínculos con la Institución

2022 - Actual	<b>Integrante de Comitpe de Etica del CEMIT</b>	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n		
2021 - Actual	<b>Experto Técnico representante de CEMIT</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Miembro del Comitpe Técnico de Normalizacion CTN 35 Yerba Mate		
2021 - Actual	<b>Experto Técnico en Comitpe técnico de normalizacion CTN 25 leche y derivados</b>	C. Horaria: 2
2021 - Actual	<b>Encargada de la coleccion de cultivos micológicos</b>	C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Encargada de la Colección de Cultivos de Microorganismos de la Universidad Nacional de Asunción (CCM-UNA) (SI-70), se encuentra afiliada a la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos -FELACC-, con el número de Socia: SO-87; desde el día 18 de Marzo del 2021.

2021 - Actual **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)

2020 - Actual **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

2012 - Actual **Otro - Docente Investigador Dedicación Completa** C. Horaria: **40**

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

**Actividades**

- 8/2019 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología  
**Identificación y caracterización 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, ;
- 1/2016 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología  
**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, ;
- 7/2012 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología  
**Identificación y caracterización 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 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología  
**Identificación y caracterización 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 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología  
**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, ;
- 7/2012 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología  
**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, Inocuidad Alimentaria;
- 8/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología  
**Identificación molecular de Aspergillus Sección Flavi aislados de maíz 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 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología  
**Identificación 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, Biotecnología  
**Identificación 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, Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas  
**Caracterización polifásica de cepas de Fusarium graminearum aisladas de trigo de la Región Oriental del Paraguay**  
 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)
- 9/2015 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología  
**Identificación de cepas potencialmente toxigénicas de Aspergillus en variedades de maíces criollos**  
 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, Biotecnología  
**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, Biotecnología  
**Estudio de hábitos alimenticios y riesgo de contaminación microbiológica por hongos productores de micotoxinas en familias indígenas 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, Biotecnología  
**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, Biotecnología  
**Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay**  
 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, Biotecnología  
**Estimulación de crecimiento de Thypa dominguensis con microorganismos 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 Químicas  
 Actividad de extensión realizada: Conferencia, biotecnología aplicada al mejoramiento vegetal
- 9/2012 - 9/2012 Extensión, Biotecnología  
 Actividad de extensión realizada: Charla sobre Biotecnología a alumnos de secundaria
- 8/2012 - 8/2012 Extensión, CEMIT DGICT UNA e INBIO  
 Actividad de extensión realizada: Biotecnología moderna aplicada al sector agropecuario
- 12/2020 - Actual Gestión Académica, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Cargo o función: Coordinadora Principal de la RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGADORES EN MICOLOGIA
- 10/2020 - Actual Gestión Académica, Laboratorio de Biotecnología, Maestría en Biotecnología Agrícola, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Cargo o función: Coordinador Principal de la RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGADORES EN MICOLOGIA
- 9/2015 - 12/2016 Gestión Académica, Biotecnología  
 Cargo o función: Coordinadora de Tesis
- 2/2018 - Actual Dirección y Administración, Biotecnología

3/2019 - Actual	Cargo o función: Responsable de Capacitación Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
4/2019 - 7/2019	Actividad realizada: Miembro de la Comisión de Innovación Docente Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto Nacional de Tecnología y Normalización Actividad realizada: Miembro del Comité Técnico de Normalización CTN 23 "Granos comerciales" para la revisión de la NP 23 009 85
4/2014 - 4/2014	Otra actividad técnico-científico relevante, Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas Actividad realizada: Auditoría PCR en tiempo real - ISO 17025 de la técnica de Diagnóstico por método PCR convencional

### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT

#### Vínculos con la Institución

2022 - Actual	<b>Miembro de la Comisión Técnica de Área de Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Resolución 394 - CTA Repatriación y Radicación		
2022 - 2022	<b>Miembro de la Comisión Técnica del área de Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2014 - 2012	<b>Becario de Doctorado 333691/228970</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>60</b>
Otras Informaciones: Becario de Doctorado en Ciencias en Parasitología Agrícola en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro		

#### Actividades

7/2009 - 7/2012	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Parasitología Agrícola, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Capacitación/Entrenamientos dictados: -Becario de Doctorado
-----------------	--

### Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA

#### Vínculos con la Institución

2021 - Actual	<b>Editor Asociado Ciencias Agrícolas y Veterinarias</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Revista investigaciones y Estudios de la UNA		

### Facultad de Ciencias Agrarias - FCA

#### Vínculos con la Institución

2020 - Actual	<b>Miembro del Comité Científico Externo de la Revista Investigación Agraria</b>	C. Horaria: <b>2</b>
---------------	--	----------------------

#### - Actual **Actividades**

##### Actividades

4/2013 - 7/2013	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Práctica de Biología Molecular
2/2007 - 7/2007	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología
2/2006 - 7/2006	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología
8/2005 - 12/2005	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitopatología
9/2006 - 9/2006	Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Actividad realizada: Coordinador de Seminario de Aflatoxinas

### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

**Vínculos con la Institución**

2021 - Actual	<b>Colaborador en la actualización del programa de Agrobiotecnología</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2021 - Actual	<b>Responsable de proyecto</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: Fortalecimiento de capacidades para la prevención y el manejo de la marchitez por Fusarium de las Musaceas en América Latina y el Caribe. Código PIC 52-2021 / Agrosavia, FONTAGRO/FACEN	
2020 - Actual	<b>Profesora de Biotecnología de Plantas Medicinales</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	Otras Informaciones: Maestría en química orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos	
2018 - Actual	<b>Profesor Asistente</b>	C. Horaria: <b>6</b>
	Otras Informaciones: Responsable de la materia de Agrobiotecnología en el Departamento de Biotecnología de FACEN UNA	

**- Actual Actividades**
**Actividades**

12/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Pof. Asist. Area de Biotec. Agr.
1/2019 - 12/2020	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Programa de Iniciación Científica
8/2019 - 8/2019	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Enc. Cát.Res.0130-2017 Ap.Biot.Par.Ag.
1/2016 - 2/2017	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Enc.Cát. Res.0134-16 Ap.Biot. par.ag.
1/2015 - 2/2016	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Ap. Biot. Par. Ag. Enc. Cát. Res. 0200-2015
10/2015 - 10/2015	Docencia/Enseñanza, química orgánica con énfasis en fitoquímica medicinal y compuestos bioactivos Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Biotecnología de Plantas medicinales
9/2015 - 9/2015	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Nivel: Especialización Disciplinas dictadas: -Biotecnología Molecular
1/2014 - 2/2015	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Aplic.Biot.Par.Ag. Enc.Cát. Res.0095-2014
7/2013 - 2/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Aplic. Biotec. Par. Ag. Res. Nro. 0404-2013
8/2015 - 12/2015	Gestión Académica, FACEN Cargo o función: Coordinadora de Investigación y Postgrado en Biotecnología Resolución Nro. 475-00-2015
12/2018 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Actividad realizada: Tutor ad honorem del Programa de Iniciación Científica resolución 0661-2018

### 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 tecnología 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, Biotecnología  
Actividad realizada: Becario - Promocion de la Investigacion Cientifica

### ministerio de relaciones exteriores de mexico - mrem

Vínculos con la Institución

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

C. Horaria: 40

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 Parasitología Agrícola, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro  
Actividad realizada: Becario de Maestria en ciencias en Parasitologia Agricola

### Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Lider de Grupo**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

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, Guillermo; 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, Guillermo; 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, ;

**Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO**

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Coordinador General** C. Horaria: **5**

**UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT**

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Miembro del Comité Científico de la RlyEUNA** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

**Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro - UAAAN**

Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Colaborador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Colaborador en la XXXV Jornada de Evaluación de Proyectos de Investigación de Maestría y Doctorado en Parasitología Agrícola

**Universidad Autónoma de Nayarit - UAN**

Vínculos con la Institución

2011 - 2011 **Ponente** C. Horaria: **2**

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 Itapúa - UNI**

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Miembro del Comité Científico de la Revista Impacto** C. Horaria: **4**

**Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI**

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Docente de Maestría en Protección de Cultivos** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Postgrado

**Actividades**

8/2019 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Protección de Cultivos  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docente

**Universidad San Carlos - USC**

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Miembro del Comité Científico de la I Conferencia Internacional de Fitopatología**

## Wheat Initiative - WI

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Miembro del Expert Working Group (EWG) on the Control of Wheat Pathogens and Pest (PandD)** C. Horaria: 5

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

Las micotoxinas son un problema cada vez mayor que incumbe al ámbito de la seguridad alimentaria, la comprensión de los fenómenos concernientes a su formación, desarrollo de los patógenos micotoxigénicos, genes implicados en la síntesis de las toxinas, expresión de esos genes, etc., es sumamente relevante, desde el punto de vista científico, técnico y de la salud, sobre todo en poblaciones vulnerables.

Los hongos productores de micotoxinas y micotoxinas contaminan diferentes sustratos alimentarios y afectan la salud de maneras diversas. Es fundamental comprender en nuestro país, cuales son los hongos que las producen? que toxinas están presentes en diferentes alimentos? en que etapa de la producción contaminan los alimentos? que se puede hacer para prevenir las contaminaciones?

He publicado cuatro artículos científicos en revistas arbitradas e

indexadas de impacto internacional en áreas relacionadas a mis líneas de investigación (solicitado por Comisión Técnica de Área del PRONII 2017).

Para comprender estos factores he estudiado micotoxinas en alimentos y he realizado publicaciones relacionadas al tema en revistas nacionales e internacionales indexadas como primer autor y correspondiente. Durante el 2019:

Autor principal y correspondiente: Occurrence of Deoxynivalenol and Ochratoxin A in beers and wines commercialized in Paraguay, Toxins (JCRs cuartil Q1, Scimago cuartil Q2 e indexada en Pubmed, Web of Science y Scopus),

Autor principal y correspondiente: First Report of Fusarium poae Associated with Fusarium Head Blight in Wheat in Paraguay, Plant Disease (Scimago cuartil Q2, indexada en Scopus, Agricultural & Environmental Science Database y Environment Index),

Autor principal y correspondiente: Deoxynivalenol screening in wheat-derived products in Gran Asunción, Paraguay, Journal of Food Safety (Scimago cuartil Q2, indexada en Scopus, Science Citation Index Expanded y ABI INFORM).

Autor principal y correspondiente: Presencia de micotoxinas en preparados y colados comerciales para lactantes en el área metropolitana de Asunción, Paraguay (SciELO Paraguay, Latindex, Licas, DOAJ, REDIB, BVS, Hinari, Dialnet).

He arbitrado revistas científicas y eventos y formado parte de comités científicos evaluadores.

He presentado trabajos en eventos nacionales e internacionales (ponente invitada, ponente de trabajos, presentación de posters). Soy tutora de iniciación científica en CEMIT y FACEN y en ese contexto mis alumnos han publicado.

He tutorado tesis de maestría(7) 6 concluidas y con artículos en arbitraje y doctorado(1) en etapa final.

He participado en convocatorias de fondos concursables (investigación y fortalecimiento tecnológico); todos directamente relacionados a mis áreas de actuación. Me desempeño como investigador principal (PINV15-76 y 14-INV-453) en proyectos CONACYT.

He organizado eventos y capacitado personas (Semana de la Inocuidad y Jornada Paraguaya de Micotoxicología).

He ganado 2 concursos y ascendido en mi puesto de trabajo - Docente a Tiempo Completo (DIDCOM-UNA) y Profesor Asistente en FACEN.

He ganado una mención de Honor en el Premio Nacional de Ciencias por trabajos realizados con el hongo fitopatógeno Fusarium

Soy autora de un libro de cuentos biotecnológicos para niños.

### Producción Técnica

#### Productos tecnológicos

**1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Ríos, 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 Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Proyecto co ejecutado con el SENACSA

**2 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; identificación; 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 Tecnológicas-DGICT-UNA.

**3 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: Biotecnología.

Observaciones: Aspergillus fumigatus isolate 11\_G beta-tubulin gene, partial cds

**4 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: Biotecnología.

Observaciones: Aspergillus luchuensis isolate 38\_G beta-tubulin gene, partial cds

**5 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: Biotecnología.

Observaciones: Aspergillus flavus isolate 10\_G beta-tubulin gene, partial cds

**6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; CAZAL CINTHIA; Iehisa 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

**7 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: Biotecnología.

Observaciones: Fusarium poae isolate FPO7 translation elongation factor 1-alpha (TEF1a) gene, partial cds

**8 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: Biotecnología.

Observaciones: Fusarium graminearum isolate 176 translation elongation factor 1-al gene, partial cds

**9 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: Biotecnología.

Observaciones: Fusarium graminearum isolate 157 translation elongation factor 1-al gene, partial cds

**10 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: Biotecnología.

Observaciones: Fusarium proliferatum translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

**11 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: Académica - Depósito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Fusarium asiaticum* translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

**12 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: Académica - Depósito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Fusarium poae* translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

**13 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: Académica - Depósito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Fusarium meridionale* translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

**14 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: Académica - Depósito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Fusarium graminearum* translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds

**15 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: Académica - Depósito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Aspergillus oryzae* isolate 39\_G beta-tubulin gene, partial cds

**16 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: Académica - Depósito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Aspergillus tubingensis* isolate 30\_G beta-tubulin 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: 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: Académica - Depósito de secuencias en bases de datos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Aspergillus unguis* isolate 13\_G beta-tubulin gene, partial cds

**18 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, Bioinformática;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Depósito de secuencias en base de datos - Académica. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología.

Observaciones: *Fusarium meridionale* isolate 428 translation elongation factor 1-al gene, partial cds

**19 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; alimentos; bebés; 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

#### Otra producción técnica

- 1 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: Biotecnología  
 Finalidad: Webinar. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 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.
- 3 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
- 4 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: Biotecnología  
 Ciudad: San Lorenzo.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 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
- 8 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
- 9 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 Tecnología

Finalidad: Proyecto de Investigación - Prociencia 2015. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción .

Observaciones: Proyecto CTS aprobado por Conacyt Py Prociencia 2015

- 10 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 Asunción. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Proyecto Ciencia Tecnología y Sociedad aprobado en convocatoria Prociencia 2013

Finalizado con acta de cierre aprobada

- 11 CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; KOHLI MOHAN; CRISTALDO, ROSA; Evaluación 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: Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Finalidad: Proyecto de investigación Iniciación Científica PROCIENCIA 2013.

Observaciones: Proyecto de iniciación científica aprobado en la convocatoria Prociencia 2013

- 12 DUJAK CHRISTIAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; KOHLI MOHAN; Caracterización polifásica de cepas de fusarium graminearum aisladas de líneas de trigo de la región 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: Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Finalidad: Proyecto de investigación iniciación científica PROCIENCIA 2013. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Proyecto de iniciación científica aprobado en la convocatoria Prociencia 2013

- 13 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: Fundación Paraguaya

Finalidad: Proyecto de Investigación Asociativo PROCIENCIA 2013. Lugar: Asunción. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Proyecto Asociativo aprobado en la convocatoria Prociencia 2013

- 14 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.

- 15 MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; DUJAK CHRISTIAN; MARTÍNEZ LOURDES; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Cardozo, Cesar; Estimulación del crecimiento de *Thypha domingensis* con microorganismos promotores 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 Investigación CEMIT 03/13. Ciudad: San Lorenzo.

- 16 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.

- 17 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Programa de estudio de Maestría, 2013.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología

Finalidad: Programa de estudio de Marcadores Moleculares. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

- 18 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.

- 19 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

- 20 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

#### Organización de eventos

- 1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Día 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 Tecnológicas-DGICT-UNA

- 2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Webinar por el Día 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.

- 3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Herramientas de investigación 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.

- 4 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

- 5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Día 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 Tecnológicas-DGICT-UNA

- 6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Jornada de Redacción Científica, 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 Tecnológicas-DGICT-UNA

- 7 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 Tecnológicas-DGICT-UNA

- 8 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 Tecnológicas-DGICT-UNA

- 9 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Jornada Open Access 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 Tecnológicas-DGICT-UNA
- 10 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Manejo de reactivos y productos químicos 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 Tecnológicas-DGICT-UNA
- 11 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Día Internacional del Microorganismo, 2020. (Otro)**  
Palabras Clave: microorganismo; microbiología; internacional;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Coordinadora del comité organizador
- 12 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Analisis de la cristalización de polimeros por colorimetria diferencial, 2020. (Otro)**  
Palabras Clave: química; 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Coordinadora del comité organizador
- 13 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Ciudad: San Lorenzo.
- 14 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 Tecnológicas-DGICT-UNA
- 15 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Capacitacion en el area agroalimentaria UNA UNI, 2020. (Otro)**  
Palabras Clave: biotecnología; 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 Tecnológicas-DGICT-UNA
- 16 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 Tecnológicas-DGICT-UNA
- 17 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Manejo de reactivos y productos químicos en laboratorio, 2020. (Otro)**  
Palabras Clave: seguridad; 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: San Lorenzo, Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
- 18 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Análisis de productos naturales por cromatografía de capa fina TLC, 2020. (Otro)**  
Palabras Clave: cromatografía; 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Lugar: San Lorenzo, Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
- 19 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas. Ciudad: San Lorenzo.

- 20 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Dia Internacional del Microorganismo, 2019. (Otro)**  
 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 21 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Ciudad: San Lorenzo.
- 22 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Ciudad: San Lorenzo.
- 23 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, Micotoxicología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Biotecnología  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Cemit - DGICT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 24 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; I Jornada Paraguaya de Micotoxicología 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: Biotecnología  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT - DGICT - UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: Evento de cierre del PINV 15-76
- 25 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.
- 26 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.

#### 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 Fitopatología 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 Tecnología  
 Observaciones: Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma  
 PINV 18-513

#### Cursos de corta duración dictados

- 1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra I Jornada Paraguaya de Micotoxicología, 2019. (Extensión extracurricular)**  
 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;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Biotecnología  
 Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 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: Biotecnología  
 Participación: Docente. Ciudad: San Lorenzo.
- 3 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.
- 4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra I Jornada Paraguaya de Micotoxicología y sus efectos inherentes, 2019. (Extensión extracurricular)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Biotecnología  
 Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: CEMIT-DGICT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 5 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Participación: Organizador. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 6 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.
- 7 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra XXXV Jornada de Evaluación de Proyectos de Maestría y Doctorado en Parasitología Agrícola, 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.

#### 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: Biotecnología
- 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 - Informe 4, 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología

**3 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: Biotecnología

Nombre del proyecto: Diagnóstico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en

**4 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 2, 2016.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Biotecnología

Nombre del proyecto: Diagnóstico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en

**5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Estudio de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indígenas del Dpto. de Boquerón, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, fitopatología e inocuidad alimentaria;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Nombre del proyecto: Estudio de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en fami

**6 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 Biotecnología Agrícola

Nombre del proyecto: pecies de Fusarium y Micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental del Paraguay. Nro. de páginas: 10.

**7 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 la producción científica y tecnológica

**8 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 genética; 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.

**9 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 Biotecnología Agrícola

Nombre del proyecto: Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la Región Oriental de Paraguay. Nro. de páginas: 1

**10 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

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

**1 Flecha, A; Reyes, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Variación temporal de la calidad y cantidad de ADN genómico extraído de *Pyricularia* sp.. In: Workshop FELACC 2021, 2021 Libro de resúmenes. 2021.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-

- Palabras Clave: hongo; adn; preservacion;
- 2 **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 resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-  
Palabras Clave: preservacion; fresa; hongo;
  - 3 **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 resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-  
Palabras Clave: preservacion; hongos; colecciones;
  - 4 **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 resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--956-  
Palabras Clave: hongo; preservacion; micotoxinas;
  - 5 **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 biotechnology and engineering, 2020 Monterrey, México Memorias del e Congress of food biotechnology 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
  - 6 **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.
  - 7 **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 sintético 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
  - 8 **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
  - 9 **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
  - 10 **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
  - 11 **Santacruz, Arturo; Chiola, Alejandra; Acevedo, Diego; MARTÍNEZ LOURDES; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Efecto 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

- 12 **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 extraído de hoja de trigo. 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  
Observaciones: Andrea Arrua - Autor de correspondencia
- 13 **Mancuello, Claudia; Campi, Michelle; MARTÍNEZ, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra;** Actividad inhibitoria del extracto etanolico del hongo *Laetiporus gilbertsonii* sobre el hogo fitopatogéno *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
- 14 **Diaz, Leyla; Blanc, Emilia; Bogado, Liz; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTÍNEZ, M.;** Actividad Biológica de extractos etanónicos 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
- 15 **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 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
- 16 **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 Resúmenes 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-
- 17 **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 Resúmenes 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-
- 18 **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 Resúmenes 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-
- 19 **MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Rojas, C.; Reyes, M.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra;** Frecuencia de hongos potencialmente productores de micotoxinas en maíz de la Gran Asuncion. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2017.
- 20 **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.
- 21 **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
- 22 **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 detección 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
- 23 **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
- 24 **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; Caracterización 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
- 25 **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; Comparación de métodos de extracción 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
- 26 **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
- 27 **CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; ROMERO LOURDES; CRISTALDO, ROSA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Evaluación preliminar de tres métodos de infección 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
- 28 **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
- 29 **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 Alejandra; Prevalencia de Fusarium sp. en líneas de trigo del norte de la Región 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
- 30 **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 determinación de DON en líneas de trigo candidatas a resistencia a FET. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asunción 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
- 31 **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 líneas de trigo tolerantes a la acumulación de Deoxinivalenol. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asunción 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
- 32 **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; Expresión de los genes NPR1 y PR1 asociados al ácido salicílico en la respuesta de defensa del patosistema Trigo - CFG. In: V Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asunción 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 **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;
- 34 **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 esporulación 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, fitopatología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: fusarium; esporulación; trigo;
- 35 **CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; AYALA AGUILERA, LÍDER; KOHLI MOHAN; Evaluación de métodos de infección forzada para tolerancia tipo II a la fusariosis de la espiga 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., fitopatología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: trigo; fusariosis; infecciones;
- 36 **CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; DUJAK CHRISTIAN; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; CRISTALDO, ROSA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Acumulación 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;
- 37 **MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; DUJAK CHRISTIAN; CRISTALDO, ROSA; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; 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, fitopatología;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

- Palabras Clave: fusarium; trigo; fusariosis;
- 38 **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.
- 39 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; ARRUA PABLO; MOURA MÉNDEZ, J.;** Estimulacao do crescimento 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.
- 40 **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: II 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;
- 41 **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: II 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;
- 42 **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: II 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
- 43 **FERNÁNDEZ RÍOS, D.; ESPINOLA, C; MARTÍNEZ, M.;** Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Análise da estrutura molecular por comparacao de secuencia do dominio cinase Atp14g1 de *Arabidopsis thaliana*. In: II 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;
- 44 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS; MARTHA YOLANDA QUEZADA; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO;** Biodiversidad de patógenos asociados al proceso de beneficiado del café. 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;
- 45 **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 Parasitólogo, 2009 Saltillo Memorias del la XXVI Semana Internacional del Parasitólogo. 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.
- 46 **MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; BLANCA ESTELA MARES- FERMÍN; MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁNDEZ; SUSANA GONZÁLEZ- MORALES; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ALBERTO FLORES- OLIVAS;** Evaluación 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;
- 47 **MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁNDEZ; 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;

- 48 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; BLANCA ESTELA MARES- FERMÍN; MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁNDEZ; 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;
- 49 BLANCA ESTELA MARES- FERMÍN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; MARIA MAGDALENA RAMOS HERNÁNDEZ; SUSANA GONZÁLEZ- MORALES; MARIO ERNESTO VÁZQUEZ BADILLO; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Bacterias 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;
- 50 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Micobiota 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 Parasitólogo. 2008.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
Medio: Papel.
- 51 VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Hongos fitopatógenos asociados a hortalizas cultivadas en el Bajío, 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;
- 52 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Fitógenos 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;
- 53 MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES- OLIVAS; Fitógenos asociados a enfermedades de cítricos 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 Barua, I; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Nuñez, A; Ortiz, C; Gini-Alvarez, Alejandro; Iehisa Masaru; Morel, Rosa; Benítez, Gilberto; Identificación de *Gammaproteobacteria* en muestras de agua de la Laguna Isla Po'í 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;
- 2 Cardozo, Lourdes; Nuñez, Martín; 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 agrobiotecnología
- 3 Santander, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Quintana, Silverio; Nuñez, A; Ortiz, C; Acuña, A; Sarmiento, Magdalena; Gini-Alvarez, Alejandro; Iehisa Masaru; Morel, Rosa; Benítez, 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.

- 4 **Acuña, A; Nuñez, A; Sarmiento, Magdalena; Ortiz, C; Benitez, Gilberto; Parra, Yadira; Fernández Rios, Danilo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra** Identificación 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.
- 5 **Escorra, 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;
- 6 **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: fitopatología; hongos; molecular;
- 7 **Barua, I; Escorra, 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 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: alimento; inocuidad; ADN;
- 8 **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 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: hierbas; ADN; calidad;
- 9 **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;
- 10 **Gini-Alvarez, Alejandro; Jara, J.; Salinas, Alan; Ferri, Priscila; Rida, Hassan; Enciso, Guillermo; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra** HONGOS FITOPATÓGENOS EMERGENTES 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;
- 11 **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 Esenciales, 2020 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: leyes; cannabis;
- 12 **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
- 13 **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

- 14 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;
- 15 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;
- 16 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.
- 17 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
- 18 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
- 19 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
- 20 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 Biotecnología, FACEN UNA
- 21 CAZAL CINTHIA; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Aquino, Pamela; Durán, Benjamin; Dias, Natalia; Santos, Cledir;** Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra **Aplicación 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
- 22 **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 pasantía de Gabriela Caballero. Responsable. Andrea Arrua
- 23 **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
- 24 **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 Brasileiro de Micología, 2016 Florianopolis Anales del VII Congreso Brasileiro de Micología. 2016.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, fitopatología;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: fusarium; trigo; inoculacion;
- 25 **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 Brasileiro de Micología, 2016 Florianopolis Anales del VII Congreso Brasileiro de Micología. 2016.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;
- Medio: Otros.
- 26 **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 Brasileiro de Micología, 2016 Florianopolis Anales del VII Congreso Brasileiro de Micología. 2016.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, fitopatología;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: trigo; fusarium; cepas;
- 27 **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 Brasileiro de Micología, 2016 Florianopolis Anales del VII Congreso Brasileiro de Micología. 2016.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, fitopatología;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: control biologico; aspergillus; alimentos;
- 28 **Guillén, L.; Ramirez, IA; Osorio, J; Pineda, D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Selección de cepas potencialmente toxigénicas de Aspergillus Sección Flavi de semilla de maiz por medio de fluorescencia. In: Ier Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnacion Memorias del Ier 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
- 29 **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;
- 30 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;
- 31 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;
- 32 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;
- 33 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.
- 34 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.
- 35 MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cuantificación de deoxinivanol en variedades de trigo candidatas a tolerancia a Fusariosis en Paraguay. In: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicologia, 2014 Río Cuarto Memorias del VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 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.
- 36 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;
- 37 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;
- 38 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; taxonomía;

- 39 **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;
- 40 **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 inhibición 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;
- 41 **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;
- 42 **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;
- 43 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIVAS; Identificación 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 **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 microbiología ALAM 2021, 2019 Asuncion Libro de Resúmenes. 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 iniciación científica de FACEN - Andrea Arrua Tutora
- 2 **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 Resúmenes. 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 científica de FACEN / Andrea Arrua Tutora del PIC
- 3 **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 Resúmenes. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, aeromicrobiología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: contaminación ambiental; contaminantes fungicos; bioaerosoles;  
 Observaciones: Adriana Nuñez - Estudiante del programa de iniciación científica de FACEN / Andrea Arrua Tutora
- 4 **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 Microbiología ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resúmenes. 2021.**

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Aeromicrobiología;  
Medio: Internet.  
Observaciones: Ana Acuña - Estudiante del programa de iniciación científica de FACEN - Andrea Arrua Tutor
- 5 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 microbiología ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: aflatoxinas; aspergillus; temperatura;
- 6 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 Microbiología ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: aflatoxinas; maíz; aspergillus;
- 7 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 Microbiología ALAM 2021, 2021 Asuncion, Paraguay Libro de Resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: aflatoxinas; aspergillus; micotoxinas;
- 8 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; KOHLI MOHAN; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Peralta, Inocencia; Ferreira Francisco; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Uike, Gabriela; MARTHA YOLANDA QUEZADA; JOSEFINA MORENO OLIVERA; Oclusión 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 Naturales. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: micotoxinas; alimentos para lactantes; formula infantil;
- 9 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 resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: trigo; brusone; enfermedad;
- 10 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 resúmenes. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: trigo; punta negra; paraguay;
- 11 Olazar, Fiorella; Ferreira, Eduardo; Parra, Yadira; Ferreira Francisco; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ¿Cuánto 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
- 12 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 Cuautitlán 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
- 13 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.**  
Medio: Otros.

- 14 **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 científica de FACEN. Andrea Arrua tutora
- 15 **Ferreira, M M; Benitez, Gilberto; Bogado, Mónica; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Análisis microbiológico de yerba mate tradicional (Ilex paraguariensis) . In: 2do Congreso de disciplinas microbiológicas, 2020 Cuautitlán Izcalli, México Memorias del 2do Congreso de disciplinas microbiológicas. 2020.**  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: inocuidad; yerba; paraguay;  
Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de FACEN. Andrea Arrua tutor
- 16 **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: II Congreso Paraguayo de Semillas 2017.**
- 17 **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 indígenas del Dpto. de Boquerón. In: II Congreso Paraguayo de Semillas 2017.**
- 18 **Barboza, Claudia; Ramírez, L; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; 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 Resúmenes 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
- 19 **Ramírez, L; Barboza, Claudia; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Pre-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 Resúmenes 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 correspondencia
- 20 **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 Brasileiro de Microbiología, 2017 Foz de Iguazu Anais : 29 Congreso Brasileiro de Microbiología. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: aspergillus; biocontrol;
- 21 **Guillén, L.; Ramirez, I; Osorio, J; Pineda, D.; MOURA MÉNDEZ, J.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Detección de cepas potencialmente toxigénicas de Aspergillus Sección Flavi de semilla de maíz por medio de fluorescencia. In: 1er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnación 1er Congreso Paraguayo de Semillas. 2015.**  
Medio: Otros.
- 22 **Pineda, D.; Ramirez, I; Guillén, L.; Osorio, J; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; CAZAL CINTHIA; KOHLI MOHAN; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Incidencia de hongos del género Fusarium en líneas experimentales de trigo. In: 1er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnación 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.
- 23 **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 líneas experimentales de trigo. In: 1er Congreso Paraguayo de Semillas, 2015 Encarnación 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.
- 24 **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 reunião da comissão brasileira de pesquisa de trigo e triticale, 2013 Londrina, Paraná Brasil VII reunião da comissão brasileira 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;

- 25 **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 reunion da comissao brasileira 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;

- 26 **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 reunion da comissao brasileira 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;

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Ozuna, Y; Gini-Alvarez, Alejandro; Lopez-Nicora, H; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Colman, A;** First report of **Neopestalotiopsis rosae causing leaf spot and crown rot on Strawberry (Fragaria x ananassa) in Paraguay, 2023.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1943-7692

Palabras Clave: frutilla; enfermedad; mancha; paraguay;

- 2 **MOURA-MENDEZ, JULIANA; Rojas, C.; CAZAL CINTHIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra;** Evaluación del potencial aflatoxigénico de aislados de **Aspergillus flavus en modelo de maíz in vitro, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1900-1649

Palabras Clave: aspergillus; micotoxinas; salud;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **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

- 2 **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;

- 3 **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: polifásico; aspergillus; control;

- 4 **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 MENDEZ, J.; KOHLI MOHAN; FERNÁNDEZ DANILO; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) 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;

- 5 **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

- 6 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 Científica de FACEN UNA  
Andrea Arrua- Tutora del PIC FACEN
- 7 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>
- 8 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 RÍOS, D. (RELEVANTE) 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;
- 9 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;
- 10 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;
- 11 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;
- 12 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;
- 13 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
- 14 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., Bioinformática;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X  
Palabras Clave: bioinformatica; ciencias; biotecnologia;
- 15 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=IwAR0b3Q8Q3taqC3-dIUeZyUkHR9Ux5qyl1FNHJjs4LdlPuQQXNM\\_2NrPu8AA](https://www.scielo.br/pdf/cta/2020nahead/0101-2061-cta-fst35718.pdf?fbclid=IwAR0b3Q8Q3taqC3-dIUeZyUkHR9Ux5qyl1FNHJjs4LdlPuQQXNM_2NrPu8AA)

- 16 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;
- 17 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, Micotoxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803
- 18 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
- 19 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ARRÚA-ALVARENGA, P.D.; Ferreira Francisco; MOURA-MENDEZ, JULIANA; CAZAL CINTHIA; Lopez-Nicora, H; KOHLI MOHAN; FERNÁNDEZ RÍOS, D.; (RELEVANTE) Presencia de micotoxinas y estimación de riesgo de ingesta en cereales comerciales para bebe en el área metropolitana de Asunción, 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;
- 20 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
- 21 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
- 22 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;
- 23 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, fitopatología e inocuidad;  
 ISSN/ISBN: 2077-8430  
 Palabras Clave: hierbas medicinales; hongos filamentosos; inocuidad;  
 Observaciones: Autor de correspondencia Andrea Arrua
- 24 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ALBERTO FLORES- OLIVAS; MARTHA YOLANDA QUEZADA; ERNESTO MORENO-MARTÍNEZ; FERNÁNDEZ RÍOS, (RELEVANTE) 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, fitopatología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: apergillus; beneficio humedo; cafe;

- 25 **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;
- 26 **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;
- 27 **Fernández Virginia; BENITEZ CANDIA, NIDIA; FRANCO, DEIDAMIA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernández Rios, Danilo; 0 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
- 28 **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;
- 29 **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;
- 30 **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;
- 31 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; QUEZADA MARTHA; MORENO JOSEFINA; MORENO ERNESTO; Micobiota asociada a cafés comerciales en Veracruz 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;
- 32 **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;
- 33 **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 Agrícola, v. 3 f: 5, p. 1047-1052, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-0934  
Palabras Clave: Aspergillus; identificación;
- 34 **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;

- 35 **MARTHA YOLANDA QUEZADA; ALBERTO FLORES-VÁZQUEZ BADILLO; ERNESTO MORENO-MARTÍNEZ; OLIVAS; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARIO ERNESTO (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;

- 36 **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 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 correspondencia - Producido en la Cátedra de Agrobiotecnología - 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 correspondencia - Producido en la Cátedra de Agrobiotecnología - 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 MOHAN; (RELEVANTE) 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 indígenas 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 Pizarro; 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, fitopatología 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 técnica 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 investigación 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 biológico; bacterias;  
Observaciones: Trabajo de iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 *Aspergillus* 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 aflatoxigénicos 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 sésamo, 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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 iniciación científica dentro de la cátedra 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; Identificación 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 café y evaluación de la concentración de ocratoxinas en granos de café 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-OLIVAS; Hongos 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; Veracruz; hongos;

- 31 **MARTHA YOLANDA QUEZADA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; VIDAL HERNÁNDEZ - GARÍA; ALBERTO FLORES-OLIVAS; Hongos 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: Veracruz; Hule;

#### 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; biotecnología; cuentos;

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra El presente y el futuro de la Investigación de la Fusariosis de la Espiga. In: (Org.). VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al Pan 50 de Investigación de Trigo en Paraguay, Artemac, 2018, ISSN/ISBN: 978-99953-849-7-5**

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

- 2 **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

- 3 **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

- 4 **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, Fitopatología 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, Guillermo; 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, Guillermo; 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, Agrotecnología, 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, Agrotecnología, 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

- 2022 - 2022 **Convocatoria I Permanencia Pronii 2022 (Paraguay)**  
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 **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 Asistente en el Departamento de Biotecnología Area Biotecnología Agraria (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Acreditación de la Maestría en Protección de cultivos (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proceso de evaluación externa para publicación
- 2021 - 2021 **Duodécima convocatoria autogestionada 2020 BECAL (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Concurso de Becas de la Septima convocatoria 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 **Undécima convocatoria autogestionada 2020 BECAL (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria de becas de maestría 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

- 2023 **I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité Científico y de Evaluación
- 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 resúmenes
- 2022 **I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité Científico del I Congreso Paraguayo de Biotecnología
- 2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (Paraguay)**  
Observaciones: REVISOR de resúmenes en el XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología realizado el 25, 26, 27 y 28 de agosto de 2021, en Paraguay.
- 2021 **III Congreso de Ciencias de la Salud de la UNAE (Paraguay)**
- 2021 **III Congreso de Ciencias de la Salud (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité Científico
- 2019 **XIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Comité Científico
- 2017 **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**  
Observaciones: 3 resúmenes del eje temático de protección vegetal y biotecnología
- 2015 **IX Jornada de Jóvenes 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 Publicaciones

- 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 fisiología de semilla de maíz en 5 diferentes etapas de maduración
- 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, Fumonisin 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: Online ISSN:1745-4565
- 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: arbitro de trabajos científicos
- 2011 - 2011 **Revista Colombiana de Biotecnología**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **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 FITOPATOGENOS DE LA FRUTILLA (Fragaria x ananassa), 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, ;  
 Observaciones: Maestria en quimica organica con enfasis en fitoquimica medicinal y compuestos bioactivos
- 2 **Damús Melgarejo, María Elena, - Tutor Único o Principal - Detección de organismos genéticamente modificados en granos de maíz utilizados para la elaboración de harina, 2019**  
 Disertación (Maestria en Biotecnología de Alimentos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 3 **Marcos Mellid, - Tutor Único o Principal - Presencia de micotoxinas en alimentos para bebe tipo pure, 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
- 4 **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, 2018**  
 Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnología) , 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, ;
- 5 **Claudia Barboza, - Tutor Único o Principal - Diversiad de aislados del complejo Fusarium graminearum provenientes de las principales zonas productoras de trigo de Paraguay, 2018**  
 Disertación (Maestria en Ciencias en Biotecnología) , 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, ;

**6 Estigarribia Sanabria, Gladys Mercedes, - Tutor Único o Principal - Hongos potencialmente micotoxigénicos presentes en chia paraguaya, 2016**

Disertación (Maestría en Biotecnología de Alimentos) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**7 Cristian Dujak, - Tutor Único o Principal - Estudio de expresión diferencial de genes relacionados a la defensa en el patosistema complejo Fusarium graminearum trigo, 2012**

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , 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;

**8 Cinthia Cazal, - Cotutor o Asesor - Selección de germoplasma de trigo tolerante a la fusariosis de la espiga Fusarium graminearum, 2012**

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , 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;

**Tesis de doctorado**

**1 Juliana Moura Mendes, - Tutor Único o Principal - Caracterización polifásica de cepas de Aspergillus aisladas de maíces criollos, 2015**

Tesis (Ciencias Biomédicas, IICS, UNA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Verónica Vega, - Tutor Único o Principal - Presencia de hongos potencialmente micotoxigénicos y aflatoxinas en granos de maíz de diferentes orígenes, 2012**

Tesis/Monografía 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;

**Iniciación a la investigación**

**1 Gabriela Caballero, - Tutor Único o Principal - Iniciación a la Investigación - CEMIT, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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 Tamara Ibarra, - Tutor Único o Principal - Iniciación a la Investigación - CEMIT, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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

**3 Vanessa Coz, - Tutor Único o Principal - Iniciación científica CEMIT, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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, ;

**4 Eva Peralta, - Tutor Único o Principal - Pasantía en marco de Proyecto PINV 13-453, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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

**5 Vanesa Coz, - Tutor Único o Principal - Iniciación Científica CEMIT, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español



- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 6 Gabriela Caballero, - Tutor Único o Principal - Iniciación Científica CEMIT, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 7 Tamara Ibarra, - Tutor Único o Principal - Iniciación Científica CEMIT, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 8 Naya Maciel, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la región Oriental del Paraguay, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , - CEMIT DGICT UNA e INBIO, Paraguay  
Idioma: Español
- 9 Alba Ramírez, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la región oriental del paraguay, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , - CEMIT DGICT UNA e INBIO, Paraguay  
Idioma: Español
- 10 Leticia Vázquez, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la región oriental del Paraguay, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , - CEMIT DGICT UNA e INBIO, Paraguay  
Idioma: Español
- 11 Maricel Cabrera, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la región oriental del paraguay, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (pasantia) , - CEMIT DGICT UNA e INBIO, Paraguay  
Idioma: Español
- 12 Magaliz Reyes, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la región oriental de paraguay, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , - CEMIT DGICT UNA e INBIO, Paraguay  
Idioma: Español
- 13 Jorge Jara, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo de trigo en la región oriental del paraguay, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , - CEMIT DGICT UNA e INBIO, Paraguay  
Idioma: Español
- 14 Dahiana Monges, - Tutor Único o Principal - Especies de fusarium y micotoxinas en la region oriental del paraguay, 2013**  
Trabajo de Iniciación a la investigación 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 Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biotecnología;
- 15 Cesar Ayala, - Tutor Único o Principal - Especies de fusarium y micotoxinas en la region oriental del paraguay, 2013**  
Trabajo de Iniciación a la investigación 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, mejoramiento genético; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

#### Otras tutoras/orientaciones

- 1 Ingrid Micaela Brua, - Tutor Único o Principal - Pasantia CEMIT, 2020**  
Otras tutorías/orientaciones Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2 Giselle Valdez Pettengil, - Tutor Único o Principal - Iniciación Científica CEMIT, 2017**  
Otras tutorías/orientaciones Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 3 Rafael Duarte, - Tutor Único o Principal - Iniciación Científica CEMIT, 2017**  
Otras tutorías/orientaciones Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 4 Cecilia Flores, - Cotutor o Asesor - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo del trigo en zonas productoras de la región oriental del Paraguay, 2013**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: trigo; Biotecnología; Fusarium;

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

Observaciones: Pasantía de 30 horas semanales

**5 Karina Solís, - Cotutor o Asesor - Estimulación de crecimiento de typha dominguesis con microorganismos promotores de crecimiento, 2013**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Biocontrol;

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

**6 Sebastián Pedro, - Tutor Único o Principal - Especies de fusarium y micotoxinas en la region oriental del paraguay, 2013**

Otras tutorías/orientaciones 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;

**7 Sara Nuñez, - Tutor Único o Principal - Especies de fusarium y micotoxinas en la region oriental del paraguay, 2013**

Otras tutorías/orientaciones 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;

**8 Lourdes Martínez, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo del trigo en zonas productoras de la región oriental del Paraguay, 2012**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Biotecnología; Fusarium; trigo;

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

Observaciones: Pasantía de 30 horas semanales

**9 Miguel Torres, - Tutor Único o Principal - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo del trigo en zonas productoras de la región oriental del Paraguay, 2012**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Biotecnología; Fusarium; trigo;

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

Observaciones: Pasantía de 30 horas semanales

**10 Natalia Zaracho, - Cotutor o Asesor - Especies de Fusarium y micotoxinas asociadas al cultivo del trigo en zonas productoras de la región oriental del Paraguay, 2012**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Fusarium; trigo; Biotecnología;

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

Observaciones: Pasantía de 30 horas semanales

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Jorge Jara, - Cotutor o Asesor - Caracterización molecular de cannabis del Paraguay, 2021**

Disertación (Postgrado) , - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN). UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cannabis; marcador molecular; caracterización;

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

Observaciones: Maestría en química orgánica con énfasis en fitoquímica medicinal y compuestos bioactivos

**2 Sachio Kanasawa, - Tutor Único o Principal - Formulación de un bioproducto a base de Bacillus, 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, ;

Observaciones: Maestria en quimica organica con énfasis en fitoquímica medicinal y compuestos bioactivos

### Tesis de doctorado

**1 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, 2022**

Tesis (Doctorado en Ciencias Aplicadas) , UNaM - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Paraguay

País: Argentina / Idioma: Español

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

### Otras tutoras/orientaciones

**1 Guillermo Enciso Maldonado, - Cotutor o Asesor - Estudio epidemiológico de patógenos fúngicos de soja en Paraguay, 2022**

Otras tutorías/orientaciones (Estancia Post Doctoral) , CEMIT - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Estudiante Post Doctoral Guillermo Enciso

**2 Guillermo Andrés Enciso Maldonado, - Tutor Único o Principal - Estancia post doctoral de investigación, 2022**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 2022 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias (nacional), Comisión de Cultura del Senado de la Nación Paraguaya**

Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias 2022

**2 2022 Reconocimiento al Trabajo (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**

Reconocimiento al trabajo Identificación molecular de *Penicillium chrysogenum* en el quirófano de un hospital público especializado presentado en el I Congreso Paraguayo de Biotecnología

**3 2021 Books for the world award (internacional), Sociedad Americana de Fitopatología**

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.

**4 2021 Certificado de Reconocimiento (nacional), Biotecnología**

Reconocimiento por Labor como Responsable de capacitación continua de CEMIT UNA

**5 2021 1ª Mención de Honor del 6to Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

1ª Mención de Honor del 6to Gran Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay - Ponencia Oral

**6 2019 Reconocimiento (internacional), Universidad Nacional Autónoma de México**

Por el apoyo brindado para la realización de Práctica de campo V de la Carrera de Ingeniería Agrícola

**7 2018 2do Puesto poster del 1er Congreso de disciplinas microbiológicas (internacional), Universidad Nacional Autónoma de México**

Constancia de 2do puesto en categoría poster

**8 2017 Programa de Incentivo a Investigadores Nivel I - Res.: 186/17 (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Nivel I - Res.: 186/17

**9 2016 Resolución de Felicitación Resolución Nro. 0673-2016 (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

VI Jornadas de Innovación Docente

**10 2015 5to Puesto Expociencia y Tecnología - 1er Congreso Paraguayo de Semillas (nacional), Asociación de Productores de Semillas del Paraguay**

1er Congreso Nacional de Semillas categoría poster

**11 2015 4to Puesto Expociencia y Tecnología - 1er Congreso Paraguayo de Semillas (nacional), Asociación de Productores de Semillas del Paraguay**

1er Congreso Paraguayo de Semillas Categoría Poster

**12 2015 Resolución de Felicitación Resolución Nro. 866-00-2015 (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

Resolución nro 866 00 2015 por su exitosa participación en las VI Jornadas de Innovación Docente del Rectorado de la UNA

**13 2015 Programa de Incentivo a Investigadores Nivel I - Res.: 333/14 (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**14 2013 Beca de Apoyo a la Producción Científica y Tecnológica (nacional), Parque Tecnológico - Itaipú**

Beca de estímulo a Investigadores otorgada por el PTI - Itaipu

- 15 **2013 Beca de Estancia Post Doctoral UCO España (internacional), Fundación Carolina y Universidad Nacional de Asunción**  
Beca de estancia post doctoral en investigación en la universidad de Córdoba, España
- 16 **2013 Felicitación por Ponencia y Trabajos Científicos (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
- 17 **2013 Carta de Felicitación - Conclusion de estudios Doctorales (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología México**  
Por conclusión exitosa del doctorado
- 18 **2013 Beca de Estancia Post Doctoral en España (internacional), Fundación Carolina y Universidad Nacional de Asunción**  
Beca de estancia post doctoral
- 19 **2012 Carta de Felicitación - UAAAN - Mexico - Doctorado en Ciencias en Parasitología Agrícola (internacional), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro**  
Carta de Felicitación alumna distinguida UAAAN, México
- 20 **2009 Mención Honorífica UAAAN - México - Maestría en Ciencias en Parasitología Agrícola (internacional), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro**  
Mención Honorífica por Tesis y Promedio por Maestría en Ciencias en Parasitología Agrícola
- 21 **2009 Beca de Doctorado Nro 333691/228970 (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México**  
Beca completa para estudios de Doctorado en la UAAAN, México
- 22 **2008 Primer lugar categoría poster X Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología (internacional), Sociedad Mexicana de Fitopatología**  
Poster Patógenos asociados a enfermedades de cítricos en Nuevo León, México
- 23 **2007 Beca de Maestría Nro. 00078/811.6/"07" (internacional), Secretaría de Relaciones Exteriores del Gobierno Mexicano**  
Beca completa para estudios de Maestría en la UAAAN, México
- 24 **2005 Honor al Mérito // Medalla de Oro (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias UNA**  
Medalla de oro, mejor alumna casa matriz, promoción 2004
- 25 **2005 Mención Especial de alumna distinguida (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias UNA**  
Alumna distinguida

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Disertación, 2023, Paraguay**  
Nombre: I Jornada de Redacción Científica. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de Itapúa, sede General Artigas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información ;
- 2 **Otra - Revistas nacionales - Made in Paraguay, 2023, Paraguay**  
Nombre: Curso Teórico-Práctico: La ciencia y el arte de la comunicación científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información ;
- 3 **Congreso - 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 ;
- 4 **Otra - Panelista, 2022, Paraguay**  
Nombre: Conversatorio Virtual DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales ;
- 5 **Congreso - Disertación sobre micotoxinas en Paraguay, 2022, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria ;
- 6 **Taller - Nociones básicas de identificación de hongos filamentosos, 2022, México**  
Nombre: 5to Congreso Nacional de Tecnología. 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 ;
- 7 **Simposio - Aflatoxina M1: Prevalencia en productos lácteos latinoamericanos, 2022, Perú**  
Nombre: II 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, ;
- 8 Otra - Jornada, Hongos presentes en ambientes hospitalarios, 2022, Paraguay**  
Nombre: IV Jornada de Micología 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, ;
- 9 Congreso - PRESENCIA DE Fusarium sp. EN PASTURAS NATURALES Y CULTIVADAS DESTINADAS AL GANADO EN PARAGUAY, 2022, México**  
Nombre: 1er Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
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, ;
- 10 Congreso - EFICACIA DEL DIAGNOSTICO DE MOLLICUTES MENDIANTE USO DE HOJAS SINTOMATICAS E INSECTOS VECTORES, 2022, México**  
Nombre: 1er Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
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, ;
- 11 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 Químicas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 12 Congreso - Avances y perspectivas del estudio de hongos productores de micotoxinas en trigo en Paraguay, 2022, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Paraguayo 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 13 Congreso - 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: Andrea Arrua, autor de correspondencia  
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, ;
- 14 Congreso - 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, ;
- 15 Congreso - Estudio in vitro de cepas nativas de Trichoderma spp. del Paraguay aisladas de frutilla como agente de control biológico de Fusarium sp, 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, ;
- 16 Congreso - I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 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, ;
- 17 Congreso - 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, ;
- 18 Congreso - Espectrometría de microvolumen o geles de afarosa, he ahí 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, ;
- 19 Congreso - Ponencia sobre Micotoxinas en Paraguay, 2022, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería 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, ;
- 20 Otra - 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 Tecnología y Normalización

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 21 Otra - 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, ;
- 22 Encuentro - 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  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 23 Otra - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 24 Simposio - Aflatoxina M1: Prevalencia en productos lácteos latinoamericanos, 2022, Perú**  
 Nombre: II Simposio Online 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, ;
- 25 Congreso - Evaluación de la calidad e integridad de ADN extraído 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, ;
- 26 Congreso - Evaluación de la influencia del número de lavados en la pureza y concentración del DNA de Rubus umbifolius, 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, ;
- 27 Congreso - 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  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 28 Otra - Patógenos presentes en yerba mate tradicional y compuesta comercializada en Paraguay, 2021, Paraguay**  
 Nombre: Día Nacional del terere. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 29 Otra - Disertación, 2021, Paraguay**  
 Nombre: I Jornada de redacción científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Facultad de Ciencias Agropecuarias de UNI, Campus General Artigas  
 Nombre de la institución promotora: Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;
- 30 Congreso - 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 Microbiología ALAM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Adriana Nuñez - Programa de Iniciación Científica de FACEN presentadora  
 Andrea Arrua tutor y correspondencia  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 31 Congreso - Monitoreo de la calidad del aire de la cocina metabólica dietética de un hospital público, 2021, Paraguay**  
 Nombre: Andrea. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Magdalena Sarmiento - Programa de Iniciación Científica de FACEN presentadora  
 Andrea Arrua tutor y correspondencia  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 32 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 33 Congreso - Variación de bioaerosoles fúngicos en un quirófano en dos estaciones del año, 2021, Paraguay**  
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Ana Acuña - Programa de Iniciación Científica de FACEN presentadora  
Andrea Arrúa tutor y correspondencia  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 34 Otra - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 35 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 36 Simposio - Ponencia sobre Fraude Alimentario, 2021, Bolivia**  
Nombre: I Simposio de biotecnología y sus aplicaciones con un enfoque multidisciplinario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos y Petroquímica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 37 Otra - Red Iberoamericana de Investigadores en Micología, 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 Autónoma de México  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 38 Encuentro - Aspectos relacionados a la redacción científica, 2021, Paraguay**  
Nombre: VII ENCUENTRO DE INVESTIGADORES Y X ENCUENTRO DE TESISISTAS. 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, ;
- 39 Congreso - Identificación de aislados de fusarium de trigo mediante el secuenciamiento del gen de la  $\beta$ -tubulina, 2021, Paraguay**  
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 40 Otra - Evaluation of Fungal Bioaerosols in the Operating Room of a Public Hospital in Paraguay, 2021, Estados Unidos**  
Nombre: World 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, ;
- 41 Seminario - Micotoxinas en la producción animal desde una visión biotecnológica, 2021, Colombia**  
Nombre: VI Seminario Internacional Biotecnología 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, ;
- 42 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, ;
- 43 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, ;
- 44 Otra - Día Internacional del Microorganismo, 2021, Paraguay**  
Nombre: Día Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 45 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 46 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 47 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 48 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 49 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 50 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 51 Congreso - 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: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 52 Congreso - 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, ;
- 53 Congreso - Conversatorio "Situación de la fitopatología en Paraguay", 2021, Paraguay**  
Nombre: Primer Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 54 Congreso - Conversatorio "Situación de la fitopatología en Paraguay", 2021, Paraguay**  
Nombre: Primer Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 55 Congreso - Conversatorio "Situación de la fitopatología en Paraguay", 2021, Paraguay**  
Nombre: Primer Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 56 Encuentro - Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Área Metropolitana, Paraguay, 2021, Paraguay**  
Nombre: 6to Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 57 Otra - 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 Tecnológicas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 58 Otra - 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 esenciales 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, ;
- 59 Otra - 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 cátedra de "Investigación científica en la Universidad"  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 60 Congreso - Ponencia Magistral Fraude Alimentario, 2020, México**  
Nombre: 3er Congreso Nacional de Tecnología CONATEC 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México



- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 61 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 62 Otra - ¿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: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 63 Otra - Microorganismos y el síndrome del edificio enfermo, 2020, Paraguay**  
 Nombre: Día Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 64 Otra - Conferencia 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 65 Otra - Ponencia 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 66 Congreso - Ponencia Magistral sobre micotoxinas en alimentos, 2020, Guatemala**  
 Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química. 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, ;
- 67 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: Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;
- 68 Simposio - 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, Latinoamérica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 69 Simposio - Presencia de contaminantes fungicos en alimentos colectados en las comunidades urbanas de etnias Ayoreo, Nivacley Enlhet en Filadelfia, Chaco Paraguayo, 2020, Chile**  
 Nombre: VII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE INOCUIDAD ALIMENTARIA. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: International Association of Food Protection, Latinoamérica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 70 Congreso - 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, ;

- 71 Congreso - 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, ;
- 72 Congreso - 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, ;
- 73 Congreso - ¿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, ;
- 74 Congreso - Monitoring of microbial bioarsols 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, ;
- 75 Simposio - Patogenicidad y efecto de Fusarium spp. sobre la germinación de semillas de trigo, 2020, Paraguay**  
Nombre: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE 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, ;
- 76 Congreso - 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, ;
- 77 Simposio - Efecto in vivo de lombricomposta sobre la germinación de semillas de tomate (Solanum lycopersicum), 2020, Paraguay**  
Nombre: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE 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, ;
- 78 Otra - Fraude alimentario, 2020, Paraguay**  
Nombre: Mes de la Inocuidad Alimentaria de CEMIT. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 79 Otra - Normas de Redacción de Artículos Científicos y Resúmenes de Eventos, 2020, Paraguay**  
Nombre: Jornadas de . Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;
- 80 Otra - Revistas Depredadoras y Como Identificarlas, 2020, Paraguay**  
Nombre: Revistas Depredadoras. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;
- 81 Otra - Open Access, 2020, Paraguay**  
Nombre: Open Access y Revistas Depredadoras. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;
- 82 Otra - Día Internacional del Microorganismo - Microorganismos y Agricultura, 2020, Paraguay**  
Nombre: Día Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 83 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, ;
- 84 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, ;
- 85 Otra - Avances del Proyecto 513 Síndrome 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 86 Otra - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 87 Otra - Clase Magistral Online, Qué es la ciencia? Principios epistemológicos y fundamentos pedagógicos, 2020, Paraguay**  
Nombre: Andrea. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 88 Otra - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 89 Otra - Analisis de la cristalización de polimeros por colorimetria de exploracion diferencial, 2020, Paraguay**  
Nombre: Jornada Científica Analisis de la cristalización de polimeros por colorimetria de exploracion diferencial. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 90 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 91 Otra - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 92 Congreso - 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, ;
- 93 Otra - Patogenicidad de Fusarium y efecto sobre la germinación de semilla de trigo, 2020, Paraguay**  
Nombre: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE 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, ;
- 94 Simposio - 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, Micotoxicología;
- 95 Otra - Micotoxinas en alimentos en Paraguay - Ponencia, 2019, Paraguay**  
Nombre: I Jornada Paraguaya de Micotoxicología y sus efectos inherentes. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Biotecnología  
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;
- 96 Otra - Presencia de micotoxinas en leche y alimentos comerciales para bebe en el Área Metropolitana, Paraguay, 2019, Paraguay**  
Nombre: Andrea. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Biotecnología  
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;
- 97 Otra - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 98 Otra - 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
- 99 Simposio - Presencia de aflatoxina m1 en leche en polvo en el área metropolitana de Asunción, 2019, Paraguay**  
Nombre: SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE 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, ;
- 100 Simposio - Evaluación de riesgo de ingesta de leche contaminada con aflatoxina M1, 2019, Paraguay**  
Nombre: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE 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, ;
- 101 Simposio - 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 DE 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, ;
- 102 Simposio - Cinéticas de crecimiento de Bacillus subtilis en diferentes medios de cultivo, 2019, Paraguay**  
 Nombre: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE 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, ;
- 103 Simposio - Screening de herbicidas en cervezas artesanales provenientes del Departamento de Itapúa, 2019, Paraguay**  
 Nombre: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE 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, ;
- 104 Simposio - 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 DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT . Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
- 105 Taller - Instructora del Taller de Redacción Científica, 2019, Paraguay**  
 Nombre: Taller de Redacción Científica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: CEMIT-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Redacción científica;
- 106 Otra - Ponencia 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 Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 107 Otra - Fusarium sp. productores de tricotecenos: identificación y caracterización, 2019, Paraguay**  
 Nombre: Día Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 108 Simposio - 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, Micotoxicología;
- 109 Simposio - Ocurrencia de Toxinas de Fusarium en cereales para bebe en el Área Metropolitana, 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, Micotoxicología;
- 110 Otra - Screening de aflatoxina m1 en leche en sachet comercializada en el Área Metropolitana, 2018, Paraguay**  
 Nombre: I Jornada Paraguaya de Biotecnología. 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, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología;
- 111 Congreso - 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: Asociación 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, ;
- 112 Congreso - 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: Asociación 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, ;
- 113 Congreso - Identification by molecular methods of Aspergillus species in chia paraguaya (POSTER, 2018, México)**  
 Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Asociación 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, ;
- 114 Congreso - 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: Asociación 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;
- 115 Congreso - Assessment of mycotoxins and fungal frequency in Tupi moroti (locro) from markets of the Metropolitan Area - Paraguay (POSTER), 2018, México**  
 Nombre: Latin Food 2018. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Asociación 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;
- 116 Congreso - Detection of genetically modified organisms in corn grains used to make flour (POSTER), 2018, Paraguay**  
 Nombre: Andrea. Tipo de Participación: Poster  
 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;
- 117 Simposio - Asociación entre la producción de aflatoxinas y esclerócios en aislados de Aspergillus sección Flavi provenientes de maíz en 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 Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 118 Simposio - 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, ;
- 119 Congreso - Presencia de micotoxinas en harina de trigo y panificados en comunidades indígenas del Dpto. de Boquerón, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II 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, ;
- 120 Congreso - Detección del gen tri 5 en cepas de Fusarium graminearum sensu stricto aisladas de trigo en Paraguay, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II 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, ;
- 121 Encuentro - Diagnostico de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indígenas del Dpto. de Boquerón, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica 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, Micotoxicología;
- 122 Encuentro - Ocurrencia de micotoxinas en alimentos y leche para bebe en el Área Metropolitana, Paraguay, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica 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, Micotoxicología;
- 123 Encuentro - Evaluación del efecto de la fusariosis de la espiga en el rendimiento y la calidad de semillas de genotipos de trigo, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co autora  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 124 Congreso - Detección del Gen Tri 5 en cepas de Fusarium graminearum sensu stricto aisladas de trigo en Paraguay, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II 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, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología;
- 125 Congreso - Presencia de micotoxinas en harina de trigo y panificados en comunidades indígenas del Dpto. de Boquerón, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II 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, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología;
- 126 Encuentro - Estudio de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indígenas del Dpto. de Boquerón, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Encuentro de investigadores: construyendo el conocimiento científico en el paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica 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, Micotoxicología;
- 127 Encuentro - Micotoxinas en leche y alimentos de bebe en el Área Metropolitana, Paraguay, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Encuentro de investigadores: construyendo el conocimiento científico en el paraguay. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica 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, Micotoxicología;
- 128 Seminario - El presente y el futuro de la Investigación de la Fusariosis de la Espiga, 2015, Paraguay**  
 Nombre: VI Seminario Nacional de Trigo. 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, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología;
- 129 Otra - Incidencia de hongos filamentosos en sésamo, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. 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, ;
- 130 Otra - Detección e identificación de hongos filamentosos en harina de trigo de consumo humano y cuantificación de deoxinivaleno, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 131 Otra - Detección e identificación de hongos en semilla de chia, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 132 Otra - Incidencia de hongos filamentosos en hierbas medicinales, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 133 Otra - Micoflora en granos de lenteja de consumo humano, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 134 Otra - Incidencia de hongos filamentosos en arroz integral de consumo humano, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 135 Otra - Determinación de hongos en semilla de lino, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 136 Otra - Presencia de hongos potencialmente micotoxigénicos en avena y galletitas de avena, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 137 Otra - Antagonismo in vitro de Bacillus sp. sobre cepas de Fusarium graminearum, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 138 Otra - Extracción de ADN genómico por CTAB de hongos fitopatógenos del trigo para usos en análisis moleculares, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: AEBP / FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 139 Otra - Avances en la investigación de la Fusariosis de la Espiga y Deoxinivalenol en Trigo en Paraguay, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 140 Otra - Efectividad de métodos de desinfección para el control de contaminaciones laboratoriales bacterianas, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 141 Otra - Actividad antagonista de Trichoderma sobre Fusarium graminearum, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. 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, ;
- 142 Otra - Eficiencia en el uso de la técnica del CTAB para la extracción de ADN de diferentes especies vegetales, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. 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, ;
- 143 Otra - Actividad antifúngica de aceites esenciales y sus fitoconstituyentes sobre Aspergillus flavus y Aspergillus Nigri, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 144 Otra - Comparación de dos técnicas de difusión en disco para la evaluación de actividad antifúngica de aceites esenciales, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. 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, ;
- 145 Otra - Presencia de microorganismos patógenos en azúcar orgánica, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 146 Otra - Presencia de hongos aflatoxigénicos en dulce de leche, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. 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, ;
- 147 Otra - Micoflora de granos de lenteja de consumo humano, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. 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, ;
- 148 Otra - Incidencia de hongos en productos a base de mani adquiridos en supermercados, 2015, Paraguay**  
 Nombre: II Jornada Paraguaya de Botánica. 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, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 149 Otra - Evaluación de la actividad antifúngica de aceites esenciales y fitoconstituyentes sobre cepas de Aspergillus nigrí 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
- 150 Otra - Redacción de artículos científicos utilizando google docs como herramienta de aprendizaje colaborativa en la cátedra de aplicaciones biotecnológicas a la parasitología agrícola en la licenciatura de biotecnología, 2015, Paraguay**  
 Nombre: VI Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 151 Congreso - 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: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 152 Congreso - 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: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genética;
- 153 Congreso - 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: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 154 Congreso - 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: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 155 Congreso - 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: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica;
- 156 Congreso - 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: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica;
- 157 Otra - Incidencia de hongos del complejo Fusarium graminearum en líneas de trigo, 2014, Paraguay**  
 Nombre: VI Exposición de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica;
- 158 Otra - 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: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica;
- 159 Otra - 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 tecnología. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica;
- 160 Otra - Evaluación de actividad antifúngica de aceites esenciales y fitoconstituyentes sobre cepas de Aspergillus nigrí y A. flavus, 2014, Paraguay**  
 Nombre: VI Exposición de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: FACEN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica;
- 161 Simposio - 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;
- 162 Encuentro - Avances en investigación de micotoxinas de trigo en Paraguay, 2014, Paraguay**  
 Nombre: III Encuentro de investigadores en las áreas de educación y salud 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;
- 163 Congreso - Incidencia de hongos potencialmente productores de fumonisinas en semillas de maíz, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Ier 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, ;
- 164 Otra - Relación entre crecimiento de Fusarium graminearum y origen del aislado, 2013, Brasil**  
 Nombre: VII Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo y Triticale. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Embrapa  
 Palabras Clave: Fusarium; trigo; Micotoxinas;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 165 Otra - Categorización de líneas de trigo según la frecuencia de colonias de Fusarium sp., 2013, Brasil**  
 Nombre: VII Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo y Triticale. Tipo de Participación: Poster



- Nombre de la institución promotora: Embrapa  
Palabras Clave: Mejoramiento genético; Fusarium; trigo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 166 Otra - Frecuencia de especies de Fusarium en variedades candidatas a tolerancia a fusariosis en Paraguay, 2013, Brasil**  
Nombre: VII Reuniao da Comissao Brasileira de Pesquisa de Trigo y Triticale. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Embrapa  
Palabras Clave: Fusarium; trigo; Mejoramiento genético;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 167 Seminario - 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  
Palabras Clave: Fusarium; trigo; Mejoramiento genético; Micotoxinas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 168 Congreso - 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: Panelista - Información Adicional:  
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;
- 169 Congreso - 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: Panelista - Información Adicional:  
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;
- 170 Seminario - 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: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejora genetica;
- 171 Congreso - Categorización de líneas de trigo según frecuencia de colonias de Fusarium y deoxinivalenol, 2013, Argentina**  
Nombre: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 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, ;
- 172 Congreso - Cuantificación de deoxinivalenol en variedades de trigo candidatas 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 173 Seminario - Producción y avances tecnológicos en los cultivos de trigo y maíz, 2012, Paraguay**  
Nombre: Seminario de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Protección Vegetal FCA  
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;
- 174 Congreso - Instalación de Milletia pinnata y Moringa olorifera en comunidades indígenas 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  
Palabras Clave: Aspergillus; taxonomía; Aflatoxinas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 175 Otra - Micobiota asociada a cultivos frutales de importancia en Veracruz México, 2012, Paraguay**  
Nombre: I Jornada Nacional de Botánica. Tipo de Participación: Poster  
Palabras Clave: frutales; México; Fitopatología;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 176 Congreso - Comparación de métodos de extracción de DNA de Aspergillus, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Panelista  
Palabras Clave: Aspergillus; ADN;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 177 Congreso - Relación entre la producción de esclerocios y de aflatoxinas en aspergillus aislados de maíz, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

- Palabras Clave: Aspergillus; esclerocios; Aflatoxinas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 178 Congreso - Micobiota asociada a cafés comerciales en México, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster  
Palabras Clave: Café; Micotoxinas; México;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 179 Congreso - Micobiota asociada a cafés comerciales en Veracruz México, 2012, México**  
Nombre: XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:  
Palabras Clave: Micotoxinas; México; Café;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;
- 180 Congreso - 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  
Palabras Clave: Aflatoxinas; Maíz; Aspergillus;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 181 Congreso - Presencia de ocratoxinas en café verde y tostado, 2012, México**  
Nombre: XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Poster  
Palabras Clave: Ocratoxinas; Café;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 182 Congreso - Analise da estrutura molecular por comparacao de secuencia do dominio cinase Atp14g1 de Arabidopsis thaliana, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: FCA UNA  
Palabras Clave: cinasa; modelo; Proteómica;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 183 Otra - Aspergillus aflatoxigénicos, enfoque taxonómico actual, 2012, Paraguay**  
Nombre: I Jornada Paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
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;
- 184 Otra - Biotecnología aplicada a la fitopatología, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Conferencia sobre biotecnología 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;
- 185 Otra - 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;
- 186 Seminario - Hongos patógenos y micotoxinas en trigo, 2012, Paraguay**  
Nombre: Seminario de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- 187 Taller - Micotoxinas en café, 2011, México**  
Nombre: Curso Taller Micotoxinas en café. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Nayarit  
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;
- 188 Encuentro - 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: Panelista  
Palabras Clave: Fitopatología; Café;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 189 Encuentro - Comparación de métodos de extracción de DNA de Aspergillus Sección Flavi, 2010, México**  
Nombre: VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Biotecnología Agrícola. Tipo de Participación: Panelista  
Palabras Clave: Aflatoxinas; Aspergillus; ADN;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 190 Congreso - 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: Panelista

- 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, ;
- 191 Congreso - 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: Panelista  
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, ;
- 192 Congreso - 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, ;
- 193 Congreso - 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, ;
- 194 Otra - 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 Juárez de Tabasco  
Palabras Clave: rhizoctonia; extractos vegetales; Biocontrol;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 195 Congreso - 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  
Palabras Clave: Sclerotinia; lechuga; Biocontrol;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 196 Congreso - Efecto antagonístico in vitro de aislamientos de *Trichoderma* sp. sobre hongos fitopatógenos, 2009, México**  
Nombre: XXII Congreso Nacional de Control Biológico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
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;
- 197 Congreso - 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  
Palabras Clave: Biocontrol; Fusarium; Fitopatología;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 198 Congreso - 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  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología  
Palabras Clave: Fitopatología; cítricos; hongos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 199 Congreso - 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, ;
- 200 Congreso - 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, ;
- 201 Seminario - 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: INISAV APS  
Palabras Clave: hongos; caña de azúcar; mango;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 202 Seminario - 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: INISAV APS  
 Palabras Clave: Fitopatología; vainilla; hongos;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 203 Seminario - 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: INISAV APS  
 Palabras Clave: caña de azúcar; hongos; Hule;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 204 Seminario - 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: INISAV APS  
 Palabras Clave: Café; hongos; Micotoxinas;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 205 Otra - Micobiota asociada a tres cultivos tropicales de importancia en el estado de Veracruz, México, 2008, México**  
 Nombre: XXV Semana del parasitólogo. Tipo de Participación: Poster  
 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 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 (Maestría en Ciencias en Biotecnología), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- 2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Cinthia Casal. Tesis de Maestría Selección de germoplasma de trigo tolerante a la infección de Fusarium graminearum, 2014, Paraguay/Español**  
 Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

##### Trabajo de conclusión de curso de pregrado

- 1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Yessica Fischer Hahner. Pregrado Evaluación de Genotipos de Sésamo a la marchitez causada por Fusarium sp., 2022, Paraguay/Español**  
 Pregrado (),  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

##### Otros tipos

- 1 Mendoza de Arbo, Laura; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Peralta, Inocencia; G Ulke; A Echeverría; A Benítez; S Sanchez; E Gimenez; M Arias; C Avalos; Ferreira Francisco; N Castro; R Dominguez; Pizarro, F.; Participación en comités de Sector Productivo. Otras XIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 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
- 2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra Participación en comités de Miembro del Comité Científico. Otras XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2018, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

#### Información adicional:

Miembro de la American Phytopathological Society  
 Miembro de la American Microbiological Society  
 Miembro de la International Association of Food Protection  
 Socia de la Sociedad Paraguaya de Microbiología  
 Socia de la Sociedad Paraguaya de Fitopatología  
 Afiliada a la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos -FELACC  
 Socia Fundadora de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología RIIMICO  
 Miembro del comité del Control of Wheat Pathogens EWG en el Wheat Initiative  
 Coordinadora del Capítulo Paraguay de OWSD - Organization for Women in Science for the Developing World  
 Sociedad Científica del Paraguay.

## Indicadores

### Producción Técnica 84

Productos tecnológicos	19
Proyecto	3
Otro	16
Otra producción técnica	20
Otra producción técnica	20
Organización de eventos	26
Otro	25
Congreso	1
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Trabajos técnicos	1
Elaboración de proyecto	1
Cursos de corta duración dictados	7
Extensión extracurricular	4
Otro	3
Informes de investigación	10
Informes de investigación	10

### Producción Bibliográfica 207

Trabajos en eventos	122
Resumen	43
Resumen expandido	26
Completo	53
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	70
Completo en revistas arbitradas	36
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	3
Resumen	31
Libros y capítulos de libros publicados	6
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	4
Textos en publicaciones no científicas	7
Revista	6
Periodicos	1

### Tutorías 40

Concluidas	35
------------	----

Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	15
Otras tutorías/orientaciones	10
<b>En Marcha</b>	<b>5</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>37</b>
Convocatorias Concursables	11
Eventos	12
Publicaciones/Periódicos	14
<b>Otras Referencias</b>	<b>235</b>
Otros datos Relevantes	25
Presentaciones en eventos	205
Jurado/Integrante	5