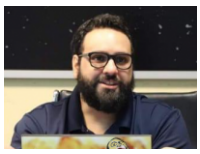

Danilo Fernández Ríos

Lic. Biol.

Nombre en citaciones bibliográficas: Fernández Rios, D o Ríos, DF | Sexo: Masculino

Nacido el 01-05-1982 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 492/2021**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Direccion: **General Patricio Escobar c/ Escuela Agrícola Mariscal López Campus de la UNA - FACEN San Lorenzo - Paraguay**
Mail: **dfernandez@facen.una.py**
Mail: **dfernandez@facenuna.edu.py**
Pagina Web: **https://scholar.google.com.py/citations?user=6ZtfbTUAAAAJ&hl=en**
Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-8394-532X**
Pagina Web: **http://www.linkedin.com/in/biodanilo**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,
2. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular,
3. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ,
4. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,
5. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General,

Formación Académica/Titulación

2021-2025 Doctorado - Doctorado en Ciencias Agrarias
Universidad San Carlos, Paraguay
Título: Desarrollo de un software bioinformático para la detección de transgénesis natural en plantas y sus implicaciones regulatorias, Año de Obtención: 2025
Tutor: Andrés Castro Alegría
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2018-2018 Especialización/Perfeccionamiento - Bioinformatics
University System of Maryland, Estados Unidos, Año de Obtención: 2018
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

2018-2020 Especialización/Perfeccionamiento - Diploma de postgrado en Biotecnología, Industrias y Negocios
Universidad Nacional de Quilmes, Argentina, Año de Obtención: 2020
Tutor: Pablo Pellegrini
Sitio web de la tesis/disertación: http://www.unq.edu.ar/carreras/62-diploma-de-posgrado-en-biotecnología-industria-y-negocios.php
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017-2018 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales CTS
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2018
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017-2018 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado: Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad CTS - Capítulo Paraguay.
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Título: Portafolio digital de la Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad CTS, Año de Obtención: 2018
Tutor: Luis Miguel Iglesias Albarrán

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS);

2015-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Capacitación en Diseño y Evaluación de Proyectos de Inversión Agropecuarios y Agroalimentarios
Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA), Paraguay, Año de Obtención: 2015
Tutor: Victor Enciso
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Safety Risk Assessment of Foods Derived from Genetically Engineered Plants
Center for Safety Assessment of Food & Feed, Estados Unidos, Año de Obtención: 2014
Becario de: Center for Safety Assessment of Food & Feed, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2014-2015 Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Postítulo de Capacitación en Didáctica Universitaria
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2015
Tutor: Dora Arguello
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2011-2011 Especialización/Perfeccionamiento - Ensayos de Genotoxicidad e Interpretación de Datos para la Evaluación de Productos de Uso en Humanos
Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires, Argentina, Año de Obtención: 2011
Tutor: Marta Ana Carballo
Sitio web de la tesis/disertación: http://campus.ffyb.uba.ar/course/info.php?id=398
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2011-2011 Especialización/Perfeccionamiento - Formacion en Tutoria Virtual
Organización de los Estados Americanos, Paraguay
Título: Calidad de la Educación, Año de Obtención: 2012
Tutor: Olympia Gary
Sitio web de la tesis/disertación: https://www.oas.org/fms/Announcement.aspx?id=331&Type=2&Lang=Spa
Becario de: Organización de Estados Americanos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2007-2009 Maestría - Ciências Biológicas (Genética)
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Título: Caracterização funcional do gene AtPI4Kgamma1 de Arabidopsis codificante de uma possível fosfatidilinositol cinase
Tutor: Marcio Alves-Ferreira
Sitio web de la tesis/disertación: http://b200.nce.ufrj.br/genetica/index.html
Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genetica vegetal; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genómica funcional;

2001-2005 Grado - Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2005
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

1998-2000 Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras
Colegio Dante Alighieri, Paraguay

Formación Complementaria

2023 Congresos 3ra Convención Internacional de Emergencia Climática - 1er Congreso Nacional sobre Cambio Global Paraguay 2023
Centro de Investigación en Cambio Global, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2021 Congresos IV Congreso Paraguayo de Semillas, IV Expo Semillas y IV Expo Ciencia y Tecnología de Semillas
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Asociación Latinoamericana de Microbiología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2021 Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA), Paraguay

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

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2014 Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2012 Congresos I Jornada Paraguayas de Botanica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012 Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Seminario Nacional de Energías Renovables
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012 Congresos XV Congreso Latinoamericano de Genetica, XLI Congreso Argentino de Genetica, XLV Congreso de la Sociedad de Genetica de Chile y II Reunion Regional SAG-Litoral
Sociedad Argentina de Genetica, Asociacion Latinoamericana de Genetica, Sociedad de Genetica de Chile, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2011 Congresos 8vo Congreso Internacional de Biotecnologia Vegetal
BioPlantas, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2010 Congresos I Congreso Iberoamericano de Educacion Inclusiva
Universidad Autónoma de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2005 Congresos VIII Congreso Argentino de Virología
Asociación Argentina de Virología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

2025-2025 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
Título: Legislación y Normativas de Plaguicidas
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Título: Conceptos en la evaluación de la inocuidad de nuevos alimentos y piensos
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Título: Aplicación de la formulación del problema para la evaluación del riesgo ambiental de cultivos genéticamente modificados
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Título: Aplicación de la formulación del problema en las evaluaciones de inocuidad de alimentos y piensos
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
United States Department of Agriculture, Estados Unidos
Título: 5th International Workshop on Regulatory Approaches for Agricultural Applications of Animal Biotechnologies
Horas totales: 28

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

2024-2024 Cursos de corta duración
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Título: Variabilidad genética en cultivos
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Título: Seguridad alimentaria de productos animales genéticamente modificados
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Título: Evaluación de riesgo ambiental de organismos no objetivo para cultivos obtenidos por ingeniería genética
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
German Federal Office of Consumer Protection and Food Safety, Alemania
Título: International Training for Safer Food
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Paperpal - Cactus Communications
, Estados Unidos
Título: How to Use Generative AI Tools Ethically in Your Academic Writing
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: 7.03.3x: Genetics: Population Genetics and Human Traits
Horas totales: 28
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Argentina
Título: Taller de Edición Génica SAGyP - BID Marco regulatorio e institucional sobre edición genética mediante tecnologías basadas en CRISPR
Horas totales: 18
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: 7.03.2x: Genetics: Analysis and Applications
Horas totales: 56
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2022-2022 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: 7.03.1x: Genetics: The Fundamentals
Horas totales: 49
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Argentina
Título: Análisis de Riesgo para el sector agroalimentario. Herramientas Metodológicas
Horas totales: 208

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

2022-2022 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Cell Biology: Cell-Cell Interactions
Horas totales: 42
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2022-2022 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Taller de Herramientas para el desarrollo de clases virtuales
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2022-2022 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Cell Biology: Transport and Signaling
Horas totales: 28
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2021-2022 Cursos de corta duración
Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Argentina
Título: Análisis de Riesgo para el sector agroalimentario. Bases conceptuales
Horas totales: 178
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Elaboración de Cuestionarios en Moodle
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
Centro Latinoamericano de Biotecnología, Argentina
Título: Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aspectos éticos y legales
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Cell Biology: The Cytoskeleton and Cell Cycle
Horas totales: 28
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
Centro Latinoamericano de Biotecnología, Argentina
Título: Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en mejora vegetal
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Curso de Actualización: Educación Inclusiva
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Cell Biology: Signaling
Horas totales: 28
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata, Argentina
Título: Actualización en Biología Celular
Horas totales: 50

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

2020-2020 Cursos de corta duración
Fundación CIDETER, Argentina
Título: Búsqueda de información en documentos y bases de datos de patentes
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
University of Missouri, Estados Unidos
Título: Biotechnology Regulation Immersion Course
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Regulación de la Biotecnología;

2019-2019 Cursos de corta duración
University of Manchester, Inglaterra
Título: Clinical Bioinformatics: Unlocking Genomics in Healthcare
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
ST GEORGE'S, UNIVERSITY OF LONDON, Inglaterra
Título: The genomics era: The future of genetics in medicine
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
ST GEORGE'S, UNIVERSITY OF LONDON, Inglaterra
Título: Genomic Technologies in Clinical Diagnostics: Next Generation Sequencing
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Wellcome Genome Campus, Inglaterra
Título: Bacterial Genomes: Disease Outbreaks And Antimicrobial Resistance
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2018-2019 Cursos de corta duración
ST GEORGE'S, UNIVERSITY OF LONDON, Inglaterra
Título: Genomic Technologies in Clinical Diagnostics: Molecular Techniques
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2019 Cursos de corta duración
University of Exeter, Inglaterra
Título: Genomic Medicine: Transforming Patient Care in Diabetes
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2019 Cursos de corta duración
ST GEORGE'S, UNIVERSITY OF LONDON, Inglaterra
Título: Genomics in Healthcare
Horas totales: 35
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Redes I - Introducción a las redes de computadoras - Sistema E-learning
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Redes II - Sistema de cableado estructurado - Sistema E-learning
Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Ingles Mod. VI Sistema E-learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Redes IV - Subnetting y la Técnica VLSM - Sistema E-learning
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Redes III - Direccionamiento IP y Puertos - Sistema E-learning
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Redes;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Ingles Mod. IV Sistema E-learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;

2018-2018 Cursos de corta duración
University System of Maryland, Estados Unidos
Título: BIF001x: DNA Sequences: Alignments and Analysis
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Ingles Mod. V Sistema E-learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: SQL Sistema E-learning
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Lenguaje SQL;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Cloud Computing Sistema E-learning
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación en la nube;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Ingles Mod. I Sistema E-learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;

2018-2018 Cursos de corta duración
Wellcome Genome Campus, Inglaterra
Título: Bacterial Genomes: Accessing And Analysing Microbial Genome Data
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Análisis de genomas bacterianos;

2018-2018 Cursos de corta duración
Dartmouth College, Estados Unidos
Título: DART.IMT.C.06: Linux Basics: The Command Line Interface
Horas totales: 10

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Línea de comando Linux;

2018-2018 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: 7.28.3x: Molecular Biology - RNA Processing and Translation
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Wellcome Genome Campus, Inglaterra
Título: Bacterial Genomes: From DNA to Protein Function Using Bioinformatics
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: 7.28.2x: Molecular Biology - Transcription and Transposition
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Operador Linux Sistema E-learning
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistema Operativo Linux;

2018-2018 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Introducción al Linux Sistema E-learning
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistema Operativo Linux;

2018-2018 Cursos de corta duración
University System of Maryland, Estados Unidos
Título: BIF003x: Statistical Analysis in Bioinformatics
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2017-2018 Cursos de corta duración
Technical University of Denmark, Dinamarca
Título: Whole genome sequencing of bacterial genomes - Tools and Applications
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genética molecular;

2017-2018 Cursos de corta duración
Peking University, China
Título: Bioinformatics: Introduction and Methods
Horas totales: 28
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2017-2018 Cursos de corta duración
University System of Maryland, Estados Unidos
Título: BIF002x: Proteins: Alignment, Analysis and Structure
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro Brasilero-Argentino de Biotecnología, Brasil
Título: Introdução às técnicas de RNAi, CRISPR e análise de microRNAs
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: GOOGLE DRIVE BASICO (OFIMATICA EN LA NUBE) SISTEMA E-LEARNING
Horas totales: 50

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Peer instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias
Horas totales: 12

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Genética Toxicológica: Una alternativa de estudios de posgrado
Horas totales: 24

2017-2017 Cursos de corta duración
Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil
Título: GB-500 TEMC : Métodos de Análise Filogenética e Filogenômica
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Filogenética y Filogenómica;

2017-2017 Cursos de corta duración
Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos
Título: Molecular Biology - RNA Processing and Translation
Horas totales: 64
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil
Título: Banco de Dados do Ponto de Vista Biologico
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bases de datos biológicos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
Institut Pasteur, Francia
Título: Principles and Trends in Genomics and Computational Biology
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genómica;

2017-2018 Cursos de corta duración
Universidad Autónoma de Asuncion, Paraguay
Título: Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad
Horas totales: 250
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Título: Introducción a la Bioética Aplicada a la Investigación en Genoma Humano
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Johns Hopkins University, Estados Unidos
Título: Genomic Data Science with Galaxy
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Cornell University, Estados Unidos
Título: The Science and Politics of the GMO
Horas totales: 32
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Johns Hopkins University, Estados Unidos
Título: Introduction to Genomic Technologies
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil
Título: Ferramentas de bioinformática aplicadas as análises de sequencias de RNA-seq
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Universite de Geneve, Suiza
Título: Classical papers in molecular genetics
Horas totales: 96
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Centro Brasilero-Argentino de Biotecnología, Brasil
Título: Proteômica como ferramenta analítica para biossegurança de plantas geneticamente modificadas
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil
Título: Análise de Transcritomas e MicroRNAs
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
University of British Columbia, Canadá
Título: UseGen.1x: Useful Genetics Part 1
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
University of British Columbia, Canadá
Título: UseGen.2x: Useful Genetics - Part 2
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

2015-2015 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: 7.28.2x: Molecular Biology -- Transcription and Transposition
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Mendeley Ltd. (ELSEVIER), Inglaterra
Título: 2015 Mendeley Certification Program for Academic Librarians
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Bibliotecología, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
MITx (Massachusetts Institute of Technology - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: 7.28.1x: Molecular Biology - DNA Replication and Repair
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Rice University, Estados Unidos
Título: Proteins: Biology's Workforce
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Massey University, Nueva Zelanda
Título: Agricultura y el mundo en el que vivimos (Agriculture and the World We Live In)
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Jordan University of Science and Technology, Jordania
Título: Microbiología y Ciencias Forenses (Microbiology and Forensic Science)
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Título: Transformación genética de plantas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Michigan State University, Estados Unidos
Título: Curso Internacional de Bioseguridad (International Biosafety Short Course)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso de Actualización en TIC aplicadas a la educación: Taller de Video Tutorial
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Life Sciences Research Center (Monsanto), Estados Unidos
Título: Latin America South Academic Tour
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2013-2013 Cursos de corta duración
University of British Columbia, Canadá
Título: Useful Genetics
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
University of Maryland, Estados Unidos
Título: Genes and the Human Condition (From Behavior to Biotechnology)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2013-2013 Cursos de corta duración
Duke University, Estados Unidos
Título: Introduction to Genetics and Evolution
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Duke University, Estados Unidos
Título: Introduction to Genetics and Evolution
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Centro de Biologia Estructural del Mercosur, Argentina
Título: Introducción a la simulación computacional de biomoléculas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Biologia Evolutiva

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012-2012 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
Título: Metodos Filogeneticos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Filogenetica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Filogenetica;

2011-2011 Cursos de corta duración
Ministerio de Agricultura, Ganaderia y Pesca, Presidencia de la Nacion, Argentina
Título: Curso de Actualización en Análisis de Riesgo y Bioseguridad en Agrobiotecnología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2011-2011 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso de Actualizacion en Metodología de la Investigación
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2011-2011 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Tutoria Virtual
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Plataformas Virtuales; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Tutoria Virtual;

2011-2011 Cursos de corta duración
Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay
Título: Curso Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2011-2011 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, MOODLE; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educacion a Distancia;

2010-2010 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Métodos Básicos en Proteómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2010-2010 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Postítulo Actualización en Ecotoxicología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

2010-2010 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso Internacional de Biotecnología Forestal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2006-2006 Cursos de corta duración
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Título: Genomica funcional da reproducao vegetal: Aplicacao de novas tecnicas para identificacao e caraterizacao de genes envolvidos no desenvolvimento reprodutivo vegetal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genómica funcional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2006-2006 Cursos de corta duración
Asociacion Paraguaya de Neuropsicologia, Paraguay
Título: Impacto de la Comprension Lectora en el Desarrollo Escolar de niños y adolescentes: mitos y verdades de un proceso esencial

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

2006-2006 Cursos de corta duración
Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
Título: La Meiosis y el Cariotipo como Herramientas Citogenéticas de Caracterización de Plantas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2006-2006 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso Internacional de Fisicoquímica Farmacéutica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

2005-2005 Cursos de corta duración
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
Título: Sistemática Molecular
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

2005-2005 Cursos de corta duración
Network for Research and Training in Parasitic Diseases, Paraguay
Título: Técnicas Moleculares Aplicadas a Tuberculosis: Diagnóstico, Epidemiología Molecular y Detección de Resistencia a Drogas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2004-2004 Cursos de corta duración
Research and Training in Parasitic Diseases, Brasil
Título: Epidemiología Molecular y Biología Celular
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2004-2004 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Introducción a la Biología y Epidemiología Molecular de Triatominos y Tripanosoma cruzi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2004-2004 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Misiones. FCEQyN, Argentina
Título: Pasantía en el Programa de Estudios Florísticos y Genética Vegetal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Citogenética vegetal;

2003-2003 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Flora Vascular del Paraguaya: Avances en su Conocimiento
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2003-2003 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Aplicaciones de la Biología Molecular al Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2003-2003 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Biometeorología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, Biometeorología;

2002-2002 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: Curso de Virología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2002-2002 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: Sistemática de Angiosperma

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Sistemática;

2002-2002 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: El comportamiento meiótico de los cromosomas y metodología de confección de cariotipos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2025 Encuentros 10º Encontro Bienal de Biossegurança
Universidade Federal do Espirito Santo, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023 Encuentros Meeting of the Like- Minded Group
Like Minded Group, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2020 Encuentros IV International Meeting on Plant Breeding
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018 Encuentros 32nd Meeting of the OECD Working Group on Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology
Organisation for Economic Co-operation and Development , Francia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología;

2018 Encuentros Ferramentas Conceituais para Avaliação do Risco de Culturas GM: Status
Atual e Aplicação na Tomada de Decisão
International Life Sciences Institute Brasil, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Evaluación de seguridad de cultivos obtenidos por Ingeniería Genética;

2015 Encuentros Working Group on the Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology
Organisation for Economic Co-operation and Development , Francia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2015 Encuentros Task Force for the Safety of Novel Foods and Feeds
Organisation for Economic Co-operation and Development , Francia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2012 Encuentros Conferencia Regional Sobre Bioseguridad - América Latina: Construcción de Capacidad Multi - País en Cumplimiento del Protocolo de Cartagena en Bioseguridad (Brasil, Colombia, Costa Rica, Perú) LAC-BIOSAFETY
LAC-BIOSAFETY, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2005 Encuentros I Foro de Estudiantes de Biología del MERCOSUR, Para un Desarrollo Sustentable
Asociación de Estudiantes de Biología y Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

2002 Encuentros I Jornada de Integración de Biólogos
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

2019 Otros 33º Reunión del Grupo de trabajo en la armonización de la supervisión regulatoria en Biotecnología
Organisation for Economic Co-operation and Development , Francia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;

2019 Otros Programación proyecto UBACyT - Normas en Ciencias Regulatorias para los desarrollos Biotecnológicos
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la agrobiotecnología;

2019 Otros 26º Reunión del Grupo de Trabajo para la Seguridad de Nuevos Alimentos y Forrajes
Organisation for Economic Co-operation and Development , Francia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;

2019 Otros Taller Conjunto WG-HROB/WG-SNFF
Organisation for Economic Co-operation and Development , Francia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;

2018 Otros Capacitación de Mendeley Edición Institucional
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Manejo de referencias;

2018 Otros OECD Conference on Genome Editing: Applications in Agriculture - Implications for Health, Environment and Regulation
Organisation for Economic Co-operation and Development , Francia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología;

2018 Otros Reunión de Gobiernos para Edición de Genes
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Edición de genes;

2017 Otros VIII Jornadas de Innovación Docente de la UNA
Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2014 Otros Transgénicos, Agricultura y Biotecnología
Alianza de Redes Iberoaméricanas de Universidades por Sustentabilidad y el Ambiente ARIUSA, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2024 Seminarios The State of CRISPR and Gene Editing 2024
Mary Ann Liebert, Inc., Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023 Seminarios Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2022 Seminarios Ciencias Regulatorias: Métodos alternativos para productos formulados
Instituto para la Cooperación Científica en Ambiente y Salud, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

2021 Seminarios Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en Salud humana y desarrollo
Centro Latinoamericano de Biotecnología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

2021 Seminarios Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en animales
Centro Latinoamericano de Biotecnología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2020 Seminarios Mejoramiento de plantas mediante Edición Génica
basada en CRISPR/Cas9
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2018 Seminarios Seminario sobre Edición de Genomas para Reguladores de Biotecnología en América Latina
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Colombia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Edición genómica;

2017 Seminarios Seminario Internacional "La participación de los estudiantes en los procesos de investigación en la educación CTS"
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Seminarios Conferencia "Contexto actual de la Biotecnología Agrícola y su perspectiva para Jóvenes Investigadores"
UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2017 Seminarios Educación, ciencia y valores: el aula como comunidad de Investigación solidaria
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Seminarios Transformar la institución educativa: La mirada, el espacio, los vínculos
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Seminarios Seminario Internacional: De la ignorancia a la injusticia. Analizando la ciencia y la tecnología desde las vidas de las mujeres
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Seminarios Seminario Internacional "Apropiación de las TIC en la práctica educativa. Aprovechamiento didáctico en la Educación CTS"
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Seminarios Educación, CTS y las cuestiones contemporáneas, técnicas y humanas
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Seminarios Seminario Internacional "Políticas de Ciencia y Tecnología desde un enfoque CTS: indicadores, riesgos y oportunidades"
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2017 Seminarios De nuestro Sistema Solar a los Exoplanetas: En busca de nuestros orígenes
UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ;

2013 Seminarios Biotecnología para la Agricultura: Evaluación de riesgo y regulación
International Life Sciences Institute (ILSI), Center for Environmental Risk Assessment (CERA), Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2012 Seminarios Seminario de Proteccion Vegetal: Produccion y Avances Tecnologicos en los cultivos de trigo y maiz
Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2012 Seminarios II Encuentro de la REDBIO Paraguay 2012 y Primer Seminario Nacional de Biotecnología
Universidad Nacional de Asunción (UNA), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Instituto de Biotecnología Agrícola (INBIO), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2011 Seminarios Jornada de actualizacion tecnica: Manejo de plagas de algodon en cultivos con eventos Bt
Instituto de Biotecnologia Agricola (INBIO), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2011 Seminarios Seminario de Capacitación: Innovación en la Práctica Docente
Postgrado del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Innovación Docente;

2006 Seminarios La Microbiología, un mundo por descubrir: Premio Nobel en Medicina y Fisiología: Richard Roberts
Facultad de Estudios de Postgrado de la Universidad del Norte, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2001 Seminarios El Condensado Bose - Einstein: la naturaleza de la materia en un millonésimo de grado de cero absoluto: Premio Nobel en Física Eric A. Cornell
Facultad de Estudios de Postgrado de la Universidad del Norte, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, ;

2023 Simposios Simposio Internacional Investigación interdisciplinaria y Modelos Educativos
Red de investigadores para el avance de las ciencias , México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

2023 Simposios III Simposio de Educación
Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2023 Simposios Early Career and Innovative Start-ups Symposium
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2019 Simposios 15th ISBR Symposium
International Society for Biosafety Research, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;

2015 Simposios Abordajes para la Evaluación de Inocuidad de Plantas Genéticamente Modificadas: Ronda Latino Americana
International Life Sciences Institute Brasil, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012 Simposios XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2006 Simposios Transtornos del Aprendizaje
Universidad Autónoma de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2006 Simposios Octava Jornada de Biología del Paraguay y Tercera del MERCOSUR
Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

2024 Talleres Workshop on microbial biotechnology for food, feed, and agricultural use in South America
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2023 Talleres Estrategias de inclusión en el ámbito universitario
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;

2023 Talleres Workshop on Reducing Redundancies and Facilitating Efficiencies: Regulatory and Policy Solutions for Oversight of Agricultural Biotechnologies
Agriculture & Food Systems Institute, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2023 Talleres Taller de Intercambio de Experiencias en Comunicación Científica entre Reguladores de Nuevas Tecnologías
Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura, Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023 Talleres Mesa redonda entre funcionarios gubernamentales y la industria de semillas: "Innovación en mejoramiento genético vegetal - Hacia una política e implementación consistente en las Américas
Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura, Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2022 Talleres Evaluación de Riesgo Ambiental de eventos biotecnológicos
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2019 Talleres Percepción Pública de la Ciencia, Indicadores y Percepción de la Ciencia en Paraguay
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2018 Talleres Conceito de Familiaridade na Avaliação do Risco: Experiência das Américas

International Life Sciences Institute Brasil, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Evaluación de riesgo;

2016 Talleres Taller de Divulgación Científica
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Humanidades, Arte, Estudios sobre Cine, Radio y Televisión, ;

2016 Talleres Taller sobre la detección e identificación de organismos vivos modificados del GRULAC
Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria , México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2016 Talleres Cómo realizar el proceso de autoevaluación de carreras de grado
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2016 Talleres Taller de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes
Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Terciaria;

2015 Talleres Taller sobre Evaluación de Riesgos de Organismos Genéticamente Modificados en Alimentos
Instituto Nacional de Alimentacion y Nutricion,INAN, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2015 Talleres Patentes Biotecnológicas en el Agro
Dirección Nacional de Propiedad Intelectual, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2013 Talleres La formulación del problema en la evaluación de riesgo ambiental de plantas GM
International Life Sciences Institute (ILSI), Center for Environmental Risk Assessment (CERA), Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2012 Talleres Evaluacion de Inocuidad Alimentaria de OGMs
International Life Sciences Institute (ILSI), Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2012 Talleres Taller de Actualización en Manejo Responsable de Tecnologla Bt
Instituto de Biotecnologia Agricola (INBIO), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2012 Talleres III Taller sobre avances en la caracterizacion genetica y molecular de la apomixis
Sociedad Argentina de Genetica, Asociacion Latinoamericana de Genetica, Sociedad de Genetica de Chile, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2012 Talleres Workshop milho transgênico
EMBRAPA Milho e Sorgo, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA

Actuación Profesional

Comisión Nacional de Bioética del Paraguay - CONABEPY
Vínculos con la Institución
2025 - Actual **Miembro Suplente** C. Horaria: **1**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT Organización de Estados Iberoamericanos, OEI - CONACYT-OEI
Vínculos con la Institución
2024 - Actual **Miembro del Banco de Evaluadores del CONACYT** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Resolución CONACYT 62/2024.

2023 - 2023 **Experto evaluador de postulaciones** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Experto evaluador de postulaciones presentadas a la convocatoria 2023 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación - Segunda Convocatoria - Modalidad con Cortes, en el marco del Programa PROCIENCIA

Actividades

1/2023 - 8/2023 Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Experto evaluador de postulaciones presentadas a la convocatoria 2023 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación

2022 - Actual **Miembro de la Comisión Técnica de Área del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Miembro de la Comisión Técnica de Área del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII), en el Marco de la Ventanilla del Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior para la Evaluación de Ingreso al PRONII

Actividades

1/2022 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Miembro de la Comisión Técnica de Área del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII), en el Marco de la Ventanilla del Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior para la Evaluación de Ingreso al PRONII

2022 - 2022 **Experto evaluador de postulaciones** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Experto Evaluador de postulaciones presentadas a la convocatoria 2022 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta, en el marco del Programa PROCIENCIA

Actividades

1/2022 - 12/2022 Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Experto Evaluador de postulaciones

2019 - 2020 **Tutor Virtual "Ciencia Tecnología y Sociedad", Capítulo Paraguay** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: CTS

Actividades

1/2020 - 12/2020 Docencia/Enseñanza, Cátedra "Ciencia, Tecnología y Sociedad" (CTS)
Nivel: Perfeccionamiento

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires - FAUBA
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Docente en la asignatura "Enfoques y políticas para el análisis de riesgo"** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Carrera de Actualización en "Análisis de Riesgo para el sector agroalimentario 1. Bases Conceptuales": http://epg.agro.uba.ar/carreras/programas-de-actualizacion/analisis-de-riesgo-para-el-sector-agroalimentario-1-bases-conceptuales/

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion - FCA/UNA
Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Funcionario/Empleado - Profesor de Biología Molecular como Herramienta de la Fitosanidad** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Maestría en Fitosanidad

2012 - Actual **Funcionario/Empleado - Jefe de Trabajos Practicos para la Carrera de Ingenieria Agronomica** C. Horaria: **1**

- Actual **Actividades**

Actividades

2/2012 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingenieria Agronomica
Nivel: Pregrado
Disciplinas dictadas:
-Genetica General

3/2013 - 8/2013 Docencia/Enseñanza, Protección Vegetal
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biología Molecular como Herramienta de la Fitosanidad

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Profesor Adjunto** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Adjunto del Departamento de Biotecnología, área Biotecnología Agraria. Resolución Nº 0060-64-2024 del Consejo Superior Universitario.

Actividades

1/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Bioseguridad, Ética y Legislación

2024 - Actual **Profesor Adjunto** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Profesor Adjunto del Departamento de Biología, área Biología Básica y Aplicada. Resolución Nº 0060-67-2024 del Consejo Superior Universitario.

Actividades

1/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biología Celular Molecular

2021 - 2021 **Profesor Contratado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente de la Asignatura "Administración de la Información Científica y Construcción del Marco Teórico. Manejo de Revistas Científicas". Programa de Postgrado Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica.

Actividades

1/2024 - 11/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Elaboración y Evaluación de Proyectos de Inversión , Paraguay
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Administración de la Información científica

1/2021 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Administración de la Información científica

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

Otras Informaciones: Curso de Nivelación (Biología Molecular)
Programa de Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos
Resolución N.º 839-00-2019 (S.L. 21/11/2019)

2019 - 2019 **Profesor contratado** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Control de Calidad Microbiológica de los Alimentos

2017 - Actual **Docente Investigador de Tiempo Completo** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Me desempeño como Docente Investigador de la Universidad Nacional de Asunción, comisionado a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN). Resolución Nº 1657/2015 del Rector. Resolución Nº 1028/2017 del Rector.

Actividades

5/2023 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Ciencias regulatorias
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Fernández Rios, D(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

7/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Bioseguridad de la Biotecnología Moderna
Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Fernández Rios, D;BENÍTEZ CANDIA, N.B.; GÓMEZ PANIAGUA, P. C.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

7/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Parasitología Agrícola Molecular
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Fernández Rios, D;ARRÚA ALVARENGA, A;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

7/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Detección y caracterización molecular de microorganismos
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Fernández Rios, D;ARRÚA ALVARENGA, A;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2/2010 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Recursos genéticos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Fernández Rios, D;Brusquetti, F.; Bueno, D;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV01-37: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4097
Integrantes: ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Identificación, caracterización, epidemiología y daños ocasionados por especies de Cercospora asociadas al cultivo de soja en Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: CONACYT PINV01-152: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4814
Integrantes: ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: INIC01-3: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4054
Integrantes: ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: INIC01-289: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4060
Integrantes: Fernández Rios, D;Correa Quevedo, M. C.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; ARRÚA ALVARENGA, A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

La Biotecnología va a cole: Ciencia y Tecnología para el interior del país
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: CTS PINV01-608: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4179
Integrantes: Cardozo, E; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Edición génica de mandioca (Manihot esculenta Crantz) para resistencia a bacteriosis causada por Xanthomonas phaseoli pv. manihotis
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV01-564: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4500
Integrantes: Fernández, I; Fernández Rios, D;VICIÉN, C.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Elucidación de mecanismos moleculares involucrados en la respuesta de la soja (Glycine max) al estrés hídrico y planteamiento de estrategias biotecnológicas para producción de plantas tolerantes en Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV01-841: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4499
Integrantes: Fernández Rios, D;Quintana, S.A.; ARRÚA ALVARENGA, A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Bioprospección metagenómica en la rizosfera de la soja (Glycine max) para el estudio de bacterias promotoras de crecimiento autóctonas del Paraguay y su rol en el crecimiento de las plantas
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV01-684: https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/4342
Integrantes: Quintana, S.A.; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

1/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Innovación en Ciencias Regulatorias
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Resolución 001-00-2024, Código PIC-01-2024. El proyecto "Innovación en Ciencias Regulatorias" busca desarrollar metodologías regulatorias innovadoras que optimicen la supervisión y cumplimiento de normativas científicas en áreas como el ambiente, la salud pública y la biotecnología, promoviendo un enfoque transdisciplinario que integre ciencias naturales, derecho, economía y políticas públicas. A través de herramientas que faciliten la interacción entre investigadores, reguladores y actores del sector productivo, se busca crear una comunicación eficaz entre ciencia y regulación. Además, el proyecto se orienta a la formación de competencias especializadas y a la consolidación de un núcleo de expertos que puedan asesorar a instituciones y organismos en la aplicación de normativas vigentes, generando investigaciones que fortalezcan los marcos regulatorios actuales mediante propuestas adaptativas y basadas en evidencia. También se pretende desarrollar buenas prácticas regulatorias y promover la adopción de estándares internacionales adaptados a contextos locales y regionales, consolidando un marco regulador más eficiente y contextualizado.
Integrantes: Fernández Rios, D;ARRÚA ALVARENGA, A; Quintana, S.A.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:
Financiadores: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción - FACEN-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

10/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Ciencias Regulatorias en Agrobiotecnología
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Resolución 917-00-2023, Código PIC-45-2023. El proyecto "Ciencias Regulatorias en Agrobiotecnología" tiene como objetivo fortalecer los marcos regulatorios en agrobiotecnología mediante el desarrollo de criterios científicos y técnicos que permitan una gestión de riesgos equilibrada y basada en evidencia, adaptada a la realidad local. Se busca también analizar la compatibilidad de las regulaciones nacionales con los estándares internacionales, promoviendo la armonización que facilite el comercio y la cooperación en el sector. Además, el proyecto fomenta el diálogo entre actores clave --como el gobierno, el sector privado y las comunidades locales-- para asegurar que las regulaciones reflejen las necesidades y preocupaciones de todos los sectores, impulsando así un desarrollo agrícola sostenible. Finalmente, se proponen estrategias de comunicación y transparencia para fortalecer la confianza pública en las regulaciones de agrobiotecnología, mejorando la percepción y aceptación social de estas innovaciones.
Integrantes: Fernández Rios, D;ARRÚA ALVARENGA, A; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Goberna, MF; VICIÉN, C.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción - FACEN-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

1/2021 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

La regulación de la biotecnología agropecuaria y su impacto en la comercialización de los desarrollos locales
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Agencia Nacional Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)
PICT2017-1259
Argentina
Integrantes: VICIÉN, C.; Fernández Rios, D;Lewi, D.; Di Paola, M.; Petri, G.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Agencia Nacional Promoción Científica y Tecnológica - ANPCYT (Apoyo financiero)

6/2018 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Evaluación in vitro de la eficacia del cromóforo fotoactivado con luz ultravioleta y mediado por riboflavina y peróxido de hidrógeno en el tratamiento antifúngico
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Este trabajo propone evaluar la eficacia del método cromóforo fotoactivado con luz ultravioleta mediado por riboflavina (CRUVR) más peróxido de hidrógeno a bajas concentraciones como tratamiento antifúngico, utilizando para el ensayo cepas de hongos filamentosos como Fusarium sp. y Aspergillus sp. Para ello se comparará el efecto entre fármacos comerciales Fluconazol y Natamicina a diferentes concentraciones con el tratamiento CRUVR más peróxido de hidrógeno. Se espera que el tratamiento propuesto inactive el crecimiento in vitro de los hongos en estudio.
Integrantes: Rojas Abraham C.; ARRÚA ALVARENGA, A; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Mendez A; Sánchez Di Martino D; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)

7/2017 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Evaluación de la eficacia del crosslinking mediado por riboflavina y luz ultravioleta en el tratamiento antifúngico
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Fernández Rios, D;Sánchez Di Martino D; ARRÚA ALVARENGA, A; MARTÍNEZ, L.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Mendez A; Troche A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3); Doctorado (1).
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

8/2020 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Diversificación e historia evolutiva del clado de Ceratophrys aurita (Raddi, 1823), Ceratophrys cranwelli Barrio, 1980, Ceratophrys joazeirensis Mercadal y Barrio, 1986 y Ceratophrys ornata (Bell, 1843)
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: PINV18-629

https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/1975
Integrantes: Bueno, D; Brusquetti, F.; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

1/2021 - 1/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Fortalecimiento de capacidades para la prevención y el manejo de la Marchitez por Fusarium de las Musáceas en América Latina y el Caribe
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: FONTAGRO ATN/RF-18761-RG: La marchitez por Fusarium, causada por el hongo Fusarium oxysporum f. sp. cubense (Foc R4T), es una de las enfermedades más devastadoras de las musáceas. Las pérdidas económicas anuales causada por el Foc R4T se han calculado en 121 millones de USD en Indonesia, 253 millones de USD en Taiwán y 14 millones de USD en Malasia. A la fecha no existe un control efectivo para Foc R4T, por lo que la investigación y el desarrollo de tecnologías para el control del patógeno y evitar la dispersión dentro y fuera de las parcelas y fincas es esencial. El proyecto tiene como objetivo fortalecer las capacidades para la prevención y el manejo de la marchitez por Fusarium de las Musáceas en América Latina y el Caribe, mediante: 1) la estandarización de métodos de diagnóstico, 2) la evaluación de prácticas de bioseguridad y manejo del suelo con énfasis en control biológico, 3) la evaluación de materiales promisorios por su resistencia a Foc R4T, y 4) la transferencia de conocimientos y tecnologías generadas.

Código FONTAGRO: ATN/RF-18761-RG
Código FACEN-UNA: PIC-52-2021
Integrantes: Betancourt Vasquez, M.; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Fondo Regional de Tecnlogía Agropecuaria - FONTAGRO (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

9/2020 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Epidemiología de aguas residuales para cuantificar y predecir los niveles de SARS-CoV-2 en la población
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Modelar el comportamiento de la epidemia del SARS CoV2 mediante la cuantificación y secuenciamiento del genoma viral presente en aguas residuales de Asunción. https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/3434
Integrantes: Sotelo, P; Langjahr, P. E.; Iehisa, J; Fernández Rios, D;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

1/2017 - 7/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Área Metropolitana, Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;KOHLI, M. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017 - 2019 **Técnicas Ómicas** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución Nº 087-01-2018 (S.L.20/02/2018)
Programa CONACYT POSG16-29
Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial
Ayudante Ad Honorem
https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/1595

2017 - 2019 **Operaciones Físicas, Bioseparaciones y Purificación de Macromoléculas** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución Nº 087-01-2018 (S.L.20/02/2018)
Programa CONACYT POSG16-29
Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial
Ayudante Ad Honorem
https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/1595

2017 - 2019 **Diseño de Bioprocesos** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución Nº 087-01-2018 (S.L.20/02/2018)
Programa CONACYT POSG16-29
Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial
Ayudante Ad Honorem
https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/1595

2017 - 2019 **Diseño Experimental y Análisis de Datos** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución Nº 263-01-2018 (S.L.18/04/2018)
Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial
Ayudante Ad Honorem

2017 - 2019 **Aplicación Biotecnológica en la Industria Farmacéutica** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución Nº 087-01-2018 (S.L.20/02/2018)
Programa CONACYT POSG16-29
Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial
Ayudante Ad Honorem
https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/1595

2017 - 2017 **Profesor Contratado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Profesor Contratado del Curso de Nivelación de la Maestría en Biotecnología Industrial

Actividades

10/2017 - 10/2017 Docencia/Enseñanza, Biotecnologia Industrial
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología Molecular

2017 - 2024 **Profesor Asistente** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Profesor Asistente del Departamento de Biología, área Biología Básica y Aplicada. Resolución Nº 3149/2017 del Rector ad referendum del Consejo Superior Universitario.

Actividades

3/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnologia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biología Celular Molecular

2017 - 2024 **Profesor Asistente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Asistente del Departamento de Biotecnología, área Biotecnología Agraria. Resolución Nº 3149/2017 del Rector ad referendum del Consejo Superior Universitario.

Actividades

10/2018 - 7/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Adquisición, montaje y utilización de un biorreactor para la producción de células animales, vegetales y microorganismos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: López Arias, T.; Fernández Rios, D;Barrios Leiva, J; Benítez Villalba, J;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

3/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnologia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Bioseguridad, Ética y Legislación

2016 - Actual **Tutor del Programa de Iniciación Científica** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resoluciónes Nº 0677-2016, 0661-2018, 0050-2023, 0095-2025

2015 - 2015 **Ayudante Ad Honorem del Seminario I: Metodología de la Investigación Científica** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Curso de Postgrado "Maestría y Especialización en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos. Dictado desde el día lunes 13 al día viernes 31 de julio de 2015

2015 - 2017 **Docente Investigador con Dedicación Completa (DIDCOM)** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Me desempeño como Docente Investigador de la Universidad Nacional de Asunción, comisionado a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN). Resolución Nº 1657/2015 del Rector.

Actividades

8/2016 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados de productos lácteos
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Código PINV15-681. Aislar y caracterizar bacterias con elevado potencial productor de bacteriocinas para su utilización en la producción de lácteos
Integrantes: López Arias, T.; Parra, Y.; Galeano, E.; MARTÍNEZ, L.; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;Benítez, G.; ZARACHO DE IRAZUSTA, J.; Mendoza de Arbo, L.; Arias, MN.; Pérez, J.; Galarza, N.; ULKE MAYANS, G.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

9/2016 - 2/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Diversificación y conservación de anuros del Gran Chaco Americano
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Código PINV15-684. El proyecto se enfoca al conocimiento de las especies de anuros en el Chaco Paraguayo y su conservación por tanto al plantearse la conservación de las especies y el uso adecuado de los recursos naturales.
Integrantes: Fernández Rios, D;Brusquetti, F.; López Arias, T.; Sánchez, H.; Netto, F.; Pérez, P.; Gabaglio, S.; Condez, T.; Baldo, D.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (3); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;

3/2015 - 5/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Determinación del efecto antimicrobiano de la secreción de la piel de Rhinella schneideri

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo fundamental de este trabajo es determinar la presencia de sustancias antibacterianas y fúngicas en la secreción de piel de Rhinella schneideri y establecer su actividad sobre cepas de bacterias y hongos.
Integrantes: Parra, Y.; Fernández Rios, D;López Arias, T.; Pérez, P.; Galeano, E.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2014 - 2015 **Funcionario/Empleado - Director del Departamento de Biotecnología** C. Horaria: **30**

Actividades

11/2014 - 9/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Bioseguridad de la Biotecnología Moderna
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Fernández Rios, D;RODAS CARDOZO, C; OVIEDO DE CRISTALDO R; ARRÚA ALVARENGA, A;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
Alumnos: Pregrado (5); Especialización (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

4/2015 - 10/2015 Servicio Técnico Especializado
Servicio realizado: Asesoría a la Comisión para la Estrategia Nacional y Plan de acción para la Conservación del Medio Ambiente

2011 - 2017 **Funcionario/Empleado - Encargado de Catedra: Biología Celular Molecular** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Licenciatura en Biotecnología
Departamento de Biotecnología

2011 - 2012 **Colaborador - Coordinador del Comite Ad Hoc de Evaluacion de Riesgo** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Representante alterno por la FACEN-UNA en la Comision de Bioseguridad, Grupo Ad Hoc de Evaluación de Riesgo.

2011 - 2014 **Funcionario/Empleado - Coordinador Licenciatura en Biotecnologia** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Coordinador de la Licenciatura en Biotecnologia
Departamento de Biologia
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asuncion

Actividades

4/2013 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Especies de Fusarium y Micotoxinas asociadas al cultivo de Trigo en zonas productoras de la Región Oriental del Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Diagnóstico microbiológico y molecular de especies de Fusarium asociadas a trigo, base para mejoramiento genético en resistencia de Fusarium
Integrantes: ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D;OVIEDO DE CRISTALDO R;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (3);
Financiadores: Instituto de Biotecnologia Agricola - INBIO (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

4/2011 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion
Determinacion de efectos citotoxicos y genotoxicos de extractos de plantas medicinales paraguayas
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: FRANCO D; FERNÁNDEZ V; SEGOVIA, J; Fernández Rios, D;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

Financiadores: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Docente de la asignatura Biotecnología** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Programa de Maestría en Ciencias Químico Biológicas - Mención Biotecnología. Resolución Nº 0204/2024.

Actividades

1/2024 - 11/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología

2019 - 2019 **Docente de la Asignatura Bioinformática** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Resolución Nº 1716/2019
Programa CONACYT POSG16-160
Programa de Postgrado Maestría en Ciencias Químico Biológicas
https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/1645

Actividades

2/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bioinformática

2012 - 2013 **Profesor visitante - Adscripto de la asignatura Genetica** C. Horaria: **3**

2010 - 2010 **Funcionario/Empleado - Jefe de Trabajos Prácticos** C. Horaria: **4**

2010 - 2010 **Funcionario/Empleado - Asistente Científico** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Asistente Científico del Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción en el marco del INBIO PROYECTO BIOTEC SUR UE127117.

Health and Environmental Sciences Institute - HESI
Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Protein Allergens, Toxins, and Bioinformatics (PATB) committee member** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: First representative from South America in the PATB committee.

Actividades

10/2020 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Health and Environmental Sciences Institute, Health and Environmental Sciences Institute
Actividad realizada: Identify and help to resolve global health and environmental challenges around risk assessment and safety

Memorias del IICS, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - Memorias IICS
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Miembro del Comité Científico Nacional** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: https://revistascientificas.una.py/index.php/RIIC/about/editorialTeam

Actividades

2/2024 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Memorias del IICS, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Actividad realizada: Comité Científico Nacional

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - MAG
Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Asesor científico: Plataforma de Alimentos Genéticamente Modificados de la FAO** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Plataforma de Alimentos Genéticamente Modificados de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Nutrición (FAO)

Actividades

2/2022 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal Actividad realizada: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE): Grupo de Trabajo de Seguridad de Nuevos Alimentos y Forrajes, Grupo de Trabajo en Armonización de la Supervisión Regulatoria en Biotecnología
2/2022 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal Actividad realizada: Plataforma de Alimentos Genéticamente Modificados de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Nutrición (FAO)
2/2022 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal Actividad realizada: Mercosur: Grupo de Trabajo en Biotecnología
2/2022 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal Actividad realizada: Comisión de negociaciones referentes al Convenio sobre la Diversidad Biológica
2/2022 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante, Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal Actividad realizada: Comisión de negociaciones referentes al Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología

2022 - Actual **Asesor cientifico - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Grupo de Trabajo de Seguridad de Nuevos Alimentos y Forrajes, Grupo de Trabajo en Armonización de la Supervisión Regulatoria en Biotecnología

2022 - Actual **Asesor científico - Mercosur: Grupo de Trabajo en Biotecnología** C. Horaria: **1**

2022 - Actual **Asesor cientíico - Convenio sobre la Diversidad Biológica** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Comisión de negociaciones referentes al Convenio sobre la Diversidad Biológica

2022 - Actual **Asesor científico - Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Comisión de negociaciones referentes al Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología

2020 - 2021 **Asesor Científico externo de la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO)** C. Horaria: **5**

2013 - 2015 **Colaborador - Asesor Técnico (Genética Molecular) de la CONBIO** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Asesor Técnico (Genética Molecular) de la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador Permanente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Resolución CONACYT 108/2024 que establece la nómina de grupos de investigación categorizados. Código: CGIN01-1. Categoría: Consolidado.
--
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: Integrante del Equipo Integrantes: Fernández Rios, D;ARRÚA ALVARENGA, A; ARRÚA ALVARENGA, P.D; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Moura Mendes, J.; KOHLI, M. M.; López Nicora, H.; Enciso Maldonado, G.; Benítez, G.; Quintana, S.A.; Kanasawa, S.; Jara, J.; Lugo, F.; Gini, A.; Ferreira Benitez FP; QUEZADA VIAY, MY; MORENO LARA, J; Ramírez, M. L.; Parra, Y.; Cardozo, E; Áreas de Conocimiento: 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: Integrante del Equipo

Integrantes: Fernández Rios, D;ARRÚA ALVARENGA, A; CAZAL MARTÍNEZ, C.; MOURA MÉNDEZ, J.; KOHLI, M. M.; López Nicora, H.; Enciso Maldonado, G.; Benítez, G.; Quintana, S.A.; Kanasawa, S.; Jara, J.; Lugo, F.; Gini, A.; Ferreira Benitez FP; QUEZADA VIAY, MY; Ramírez, M. L.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Parra, Y.; Cardozo, E;
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: Integrante del Equipo
Integrantes: Fernández Rios, D;ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Benítez, G.; KOHLI, M. M.; Quintana, S.A.; Gini, A.; López Nicora, H.; Cardozo, E; Parra, Y.; Enciso Maldonado, G.; Kanasawa, S.; Jara, J.; Lugo, F.; Ferreira Benitez FP; QUEZADA VIAY, MY; MORENO LARA, J; Ramírez, M. L.; ARRÚA, P.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Organisation for Economic Co-operation and Development - OECD
Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Delegate from Paraguay** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: OECD Working Party for the Safety of Novel Foods and Feeds.

Actividades

4/2015 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Organisation for Economic Co-operation and Development, Organisation for Economic Co-operation and Development
Actividad realizada: Projects developed by the OECD Working Party, Developments in biosafety and food safety, BioTrack Product Database.

2015 - Actual **Delegate from Paraguay** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: OECD Working Party on the Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology.

Actividades

4/2015 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Organisation for Economic Co-operation and Development, Organisation for Economic Co-operation and Development
Actividad realizada: Projects developed by the OECD Working Party, Developments in biosafety and food safety, BioTrack Product Database.

Programa Ibero-Americano de Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo - CYTED
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Miembro de la RIABIO - Red iberoamericana de inteligencia artificial para big biodata** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: RIABIO - Red iberoamericana de inteligencia artificial para big biodata (521RT0118)
https://www.cyted.org/conteudo.php?idm=248&id_rede=501

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología. - RIIMICO
Vínculos con la Institución

2022 - 2024 **Vocal titular** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO, Red Internacional de Investigación y Docencia avalada por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado - AUIP.

2020 - Actual **Socio Fundador** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Miembro Fundador de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO, Red Internacional de Investigación y Docencia avalada por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado - AUIP.

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Campus Alto Paraná - UCAP
Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **6**

Actividades

3/2017 - 8/2017 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador del grupo MISTpy** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Mycology Investigation and Safety Team (MISTpy): Resolución CONACYT 108/2024 que establece la nómina de grupos de investigación categorizados. Código: CGIN01-1. Categoría: Consolidado.

2021 - Actual **Representante de la Universidad Nacional de Asunción en la CONBIO** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO)

2016 - 2017 **Docente Investigador** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Me desempeño como Docente Investigador de la Universidad Nacional de Asunción, comisionado a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN)

Actividades

1/2016 - 3/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Comparación de protocolos de extracción de ADN a partir de diferentes tipos de muestras de especies zootécnicas

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Código CONACYT PINV15-40

Se relaciona con el desarrollo de servicios analíticos especializados y con el fortalecimiento de capacidades en Biotecnología a nivel de postgrado.

https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/pdf/356

Integrantes: Núñez Yegros, L.O.; MARTINEZ LOPEZ, OR; Castro Rojas, L.A.; Fernández Rios, D;Landi, V.; Quiroz, J.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

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

1/2015 - 7/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Estudio de parámetros adaptativos de diferentes genotipos bovinos criados en los humedales del Ñeembucú y su área de influencia

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Código CONACYT 14-INV-140

El objetivo de este componente del programa es promover actividades orientadas a estimular la inversión en generación de conocimiento y a fortalecer la transferencia de los resultados al sector privado y público del Paraguay. Buscamos evaluar los parámetros adaptativos de diferentes genotipos bovinos criados en los humedales del Ñeembucú y su área de influencia.

Integrantes: Núñez Yegros, L.O.; Castro Rojas, L.A.; Fernández Rios, D;Rodríguez, M.I.; Rodríguez, M.I.; Rodríguez, M.I.; Rodríguez, M.I.; Fariña, J.; Florentín, A.; Téllez Fariña, R.; Gómez Burgos, J.R.; Landi, V.; Quiroz, J.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (4); Doctorado (2).

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

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

3/2016 - 5/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Estudio de hábitos alimentarios y riesgo de contaminación de alimentos por hongos productores de micotoxinas en familias indígenas del Departamento de Boquerón

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Código CONACYT 14-INV-453

El objetivo del estudio es conocer los hábitos alimentarios de familias indígenas de la zona de influencia de las Colonias Menonitas del Dpto. de Boquerón, y el riesgo de contaminación de los alimentos que consumen por hongos potencialmente productores de micotoxinas y dañinos para la salud humana, a través de la aplicación de una encuesta y la recolección de muestras de los alimentos consumidos por las familias en su vida diaria. Como beneficio de la investigación cada participante accederá al diagnóstico de los hongos y micotoxinas presentes en los alimentos que consumen y el potencial riesgo a su salud a causa de estos organismos. Los resultados obtenidos serán entregados a las autoridades pertinentes junto con recomendaciones sobre manejo y conservación de alimentos a ser aplicadas en beneficio de los encuestados.

Integrantes: ARRÚA ALVARENGA, A; Meza-Miranda E.R.; Moura Mendes, J.; Fernández Rios, D;Pérez, P.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Peralta, I.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC
Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Profesor contratado** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Programa CONACYT 14-POS-013
Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología de Alimentos
https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/217

Actividades

8/2016 - 9/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología de Alimentos
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Módulo IV - Ingeniería Genética y Genómica

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

Resumen del periodo - Evaluación SISNI/PRONII 2021-2024

Durante el periodo en evaluación y de manera acorde a las recomendaciones de mi evaluación anterior consolidé una línea de trabajo centrada en la bioseguridad de la biotecnología moderna, las ciencias regulatorias y el desarrollo de herramientas bioinformáticas. Obtuve el título de Doctor en Ciencias Agrarias por la Universidad San Carlos. Coordiné 7 (siete) proyectos de investigación vinculados a la detección de transgénesis natural, la innovación en ciencias regulatorias y el desarrollo de software para biotecnología. Participé como investigador asociado en otros 8 (ocho) proyectos, abordando temáticas en fitopatología, metagenómica, edición génica y variabilidad genética.

Fui autor de 25 (veinticinco) artículos científicos en revistas indexadas, desempeñándome como primer autor, autor corresponsal y coautor. Registré 3 (tres) desarrollos tecnológicos en oficinas nacionales e internacionales de propiedad intelectual, vinculados a software para la detección de nGMOs y diseño de shRNAs multiméricos. Evalué manuscritos para 13 (trece) revistas científicas y participé en la revisión de proyectos y becas para programas nacionales e internacionales, incluyendo CONACYT, BECAL y CABBIO.

Contribuí a la formación de recursos humanos mediante la tutoría de tesis de maestría, la dirección de programas de iniciación científica con resultados publicados y la docencia de postgrado en temáticas relacionadas a la bioseguridad y regulación de la biotecnología. Recibí la Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencia en 2022 y representé al Paraguay como delegado ante grupos de trabajo de la OCDE en temas de bioseguridad y alimentos derivados de la biotecnología.

Me desempeñé como asesor científico del Ministerio de Agricultura y Ganadería en foros internacionales vinculados al Protocolo de Cartagena, la FAO, el Convenio sobre la Diversidad Biológica y el MERCOSUR. Integré la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal, el Banco de Evaluadores del CONACYT, la Comisión Técnica de Área del PRONII y fui seleccionado como miembro suplente de la Comisión Nacional de Bioética del Paraguay. Participé activamente en redes científicas nacionales e iberoamericanas orientadas a la bioseguridad de la biotecnología, la parasitología agrícola, la micología y el uso de inteligencia artificial en biodatos, promoviendo la vinculación entre ciencia, política pública y sociedad..

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 **Fernández Rios, D; Quintana, S.A.; Detector de nGMO, 2025.**
Palabras Clave: ngmo; ct-dna; agrobacterium; bioseguridad; biotecnología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Software diseñado para detectar plantas transgénicas naturales a través de secuencias de cT-DNA. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Observaciones: Se ha realizado la solicitud de registro de propiedad intelectual en DINAPI

2 **Lubini, G; Troche A; Fernández Rios, D; de Carli, GJ; Campos Pereira, T; Un software libre para diseñar shRNAs multiméricos mono, bi y trivalentes, 2022.**

Palabras Clave: silenciamiento; knockdown;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Finalidad: Biotecnología, ingeniería genética. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Observaciones: Dirección Nacional de Propiedad Intelectual, Certificado de Registro, Expediente Nº 2271562, Registro de la obra - Software Nro. 852. Titulares: Universidade De São Paulo (USP); Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA). http://www.shrnadesigner.org/

3 **Campos Pereira, T; Lubini, G; Troche A; Fernández Rios, D; de Carli, GJ; Software SSD para desenho de shRNAs multiméricos, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.
Finalidad: biotecnologia, engenharia genética. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidade de São Paulo.
Observaciones: Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Certificado de Registro de Programa de Computador, Processo Nº: BR512022002887-5. Titulares: Universidade De São Paulo (USP); Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA). http://www.shrnadesigner.org/

4 **Estigarribia, G.; ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; Pérez, P.; Fernández Rios, D; Coz, V.; Caballero, G.; Ibarra, M.; Aspergillus fumigatus isolate 11_G beta-tubulin gene, partial cds, 2019.**

Palabras Clave: tubulin; aspergillus;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK552101

5 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; Pérez, P.; Coz, V.; Caballero, G.; Ibarra, M.; Fernández Rios, D; Aspergillus luchuensis isolate 38_G beta-tubulin gene, partial cds, 2019.**

Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK550604.1

6 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; Fernández Rios, D; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Iehisa, J; Reyes, M.; KOHLI, M. M.; Fusarium poae isolate FP013 translation elongation factor 1-alpha (TEF1a) gene, partial cds, 2019.**

Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MG976798.1

7 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Reyes, M.; Iehisa, J; Fernández Rios, D; KOHLI, M. M.; Fusarium poae isolate FPO7 translation elongation factor 1-alpha (TEF1a) gene, partial cds, 2019.**

Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MG976797.1

8 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Pérez, P.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Fusarium graminearum isolate 176 translation elongation factor 1-al gene, partial cds, 2019.**

Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.

Observaciones: GenBank: MK533652.1

9 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; Pérez, P.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Fusarium graminearum isolate 157 translation elongation factor 1-al gene, partial cds, 2019.**
Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK533651.1

10 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; Pérez, P.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Fusarium meridionale translation elongation factor 1-alpha gene, partial cds, 2019.**
Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK507899.1

11 **Estigarribia, G.; ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; Pérez, P.; Fernández Rios, D; Caballero Mairesse GG; Ibarra, T.; Coz, V.; Aspergillus oryzae isolate 39_G beta-tubulin gene, partial cds, 2019.**
Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK552104.1

12 **Estigarribia, G.; Moura Mendes, J.; Pérez, P.; Fernández Rios, D; Caballero, G.; Ibarra, T.; Coz, V.; Aspergillus tubingensis isolate 30_G beta-tubulin gene, partial cds, 2019.**
Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK552103.1

13 **Estigarribia, G.; ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; Pérez, P.; Fernández Rios, D; Caballero, G.; Ibarra, T.; Coz, V.; Aspergillus unguis isolate 13_G beta-tubulin gene, partial cds, 2019.**
Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK552102.1

14 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; Pérez, P.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Fusarium meridionale isolate 428 translation elongation factor 1-al gene, partial cds, 2019.**
Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK533650.1

15 **Estigarribia, G.; ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; Pérez, P.; Fernández Rios, D; Caballero, G.; Ibarra, T.; Coz, V.; Aspergillus flavus isolate 10_G beta-tubulin gene, partial cds, 2019.**
Palabras Clave: fasta;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/; Medio: Internet.

Finalidad: Depósito de secuencia en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: GenBank: MK550603.1

Organización de eventos

1 **López Arias, T.; Fernández Rios, D; Barrios Leiva, J; Benítez Villalba, J; Benítez, G.; Parra, Y.; Cardozo, E; Riveros Maidana, R.; ULKE MAYANS, G.; Rojas Abraham C.; Román, L; McGahan, S; Escurra, J; Fernández, I; Marecos, S; Prieto, R; Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunc
Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

2 **OVIEDO DE CRISTALDO R; Fernández Rios, D; 1er. Seminario Nacional de Biotecnologia, 2012. (Congreso)**
Palabras Clave: ingenieria genetica; alimentación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

3 **MARTINEZ LOPEZ, OR; Fernández Rios, D; XIII Simposio Iberoamericano Sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos, 2012. (Congreso)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Trabajos técnicos

1 **Fernández Rios, D Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad para alimentacion y la agricultura, 2017.**
Palabras Clave: biotecnología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Biodiversidad y agricultura; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 69; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: Comité Editor: Laura Mereles, Crisanta Rodas, Lidia Pérez de Molas, Marizza Quintana, Liliana Miranda, Leticia Torres.
Colaboradores: MSC. Danilo Fernández y Dr. Roberto Martínez (FACEN)

2 **Fernández Rios, D Evaluación de Seguridad: Caracterización Molecular del Maíz TC1507 X MON810, 2015.**
Palabras Clave: bioseguridad; formulación de problemas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

3 **Fernández Rios, D Evaluación de Seguridad: Caracterización Molecular del Maíz TC1507 X MON810 X NK603, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

4 **Fernández Rios, D Evaluación de Seguridad: Caracterización Molecular de los Maíces BT11 X MIR162 X GA21, GA21 y de todas las posibles combinaciones de sus parentales, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

5 **Fernández Rios, D Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Maíz MON 89034 X TC 1507 X NK 603 (VT3PRO), 2014.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: restricta; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

6 **Fernández Rios, D Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Maíz Mon 89034 Yieldgard VT PRO , 2013.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

7 **Fernández Rios, D Evaluación de Seguridad: Caracterización Molecular de la Soja BtRR2Y o Soja INTACTA, 2013.**
Palabras Clave: bioseguridad; formulación de problema;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

8 **Fernández Rios, D; CARDOZO TELLEZ, L; Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Algodón tolerante al herbicida glifosato (MON-Ø1445-2), 2013.**
Palabras Clave: transgénicos; ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 17; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería

9 **Fernández Rios, D; CARDOZO TELLEZ, L; SANTANDER, V; Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Maíz tolerante al herbicida glifosato NK603, 2013.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: Método de introducción de las características: Introducción del fragmento de restricción MluI proveniente del plásmido PV-ZMGT32 mediante aceleración de partículas en células embriogénicas de maíz.

10 **Fernández Rios, D Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular de la Soja CV127 tolerante a herbicidas imidazolinonas, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: Método de introducción de las características: Transformación por bombardeo de partículas de la variedad de Soja Conquista, utilizando un fragmento de DNA de aproximadamente 6,2 Kb del plásmido pAC321, que contiene el cassette de expresión del gen csr1-2 de Arabidopsis thaliana. El inserto contiene también la mayor parte del locus del gen Atsec61γ, codificante de la subunidad Gamma de la proteína SEC61 de Arabidopsis thaliana ATSEC61γ.

11 **Fernández Rios, D; CARDOZO TELLEZ, L; Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Algodón protegido de ciertos insectos lepidópteros y tolerante al herbicida glifosato (MON-ØØ531-6 x MON-Ø1445-2), 2013.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 17; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Observaciones: En conjunto con la Lic. Biol. Lourdes Cardozo Téllez (Representante por parte del IPTA en la CONBIO), luego de analizar los puntos relevantes de la caracterización molecular y evaluación de riesgos, se redactó el documento técnico: Caracterización Molecular del Algodón protegido de ciertos insectos lepidópteros y tolerante al herbicida glifosato (MON-ØØ531-6 x MON-Ø1445-2), y del Algodón tolerante al herbicida glifosato (MON-Ø1445-2). Este documento técnico fue entregado a la Coordinación de la CONBIO para su posterior análisis en la Plenaria de Comisión. La caracterización molecular del Algodón protegido de ciertos insectos lepidópteros y tolerante al herbicida glifosato (MON-ØØ531-6 x MON-Ø1445-2), y del Algodón tolerante al herbicida glifosato (MON-Ø1445-2), está basada en el peso de la evidencia científica y en el estudio caso a caso.

12 **Fernández Rios, D Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Maíz MIR162 (SYN-IR162-4) protegido frente al daño producido por ciertos insectos lepidópteros plaga del maíz, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: Característica introducida o insertada: Protección frente al daño producido por ciertos insectos lepidópteros plaga del maíz. Las plantas de maíz conteniendo el evento MIR162 expresan la proteína Vip3Aa20, que posee actividad insecticida específica. Método de introducción de las características: Transformación mediada por Agrobacterium tumefaciens.

13 **Fernández Rios, D Evaluación de Seguridad: Caracterización Molecular del Algodón MON 15985 x MON 88913, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería

14 **Fernández Rios, D Evaluación de Seguridad: Caracterización Molecular del Algodón MON 88913, 2013.**
Palabras Clave: bioseguridad; formulación de problemas; tolerancia a herbicidas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería

15 **Fernández Rios, D Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Maíz protegido de ciertos insectos lepidópteros MON 89034, 2013.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento MON 89034 (VTPro) contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 9; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: Método de introducción de las características: El evento MON 89034 fue obtenido por la inserción del plásmido pVZMIR245, que contiene los cassettes de expresión de cry1A.105 y cry2Ab2. Este evento fue obtenido por transformación mediada por Agrobacterium tumefaciens.

16 **Fernández Rios, D Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Maíz TC1507, 2012.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: restricta; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

17 **Fernández Rios, D Evaluación de Riesgos: Caracterización Molecular del Maíz Mon 810, 2012.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: restricta; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: http://www2.oecd.org/biotech/byCountry.aspx

18 **Fernández Rios, D; RODAS CARDOZO, C; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento BPS-CV127-9 (Soja CV127) (Soja Tolerante a Imidazolinonas), 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: restricta; Duración: 5 meses.; Número de páginas: 11; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA, para evaluar a) la eficacia de la soja CV127 mediante mediciones de tolerancia a herbicidas de agrícolas Imidazolinonas,; b) las características agronómicas, fenológicas y fenotípicas y la interacción con el ambiente de la soja CV127 en comparación con una variedad de soja no transgénica cercana a la isolínea CV127 (control) y con otra variedad de soja convencional no transgénica (material de referencia); y c) la eficacia del herbicida candidato Imidazolinona en el control de malezas.

19 **Fernández Rios, D; RODAS CARDOZO, C; SANTANDER, V; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento MON 89034 x MON 88017 (VT3Pro), 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento MON89034xMON88017 (VT3Pro) contenido en distintos cultivares registrados en el país; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 10 meses.; Número de páginas: 38; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Observaciones: Especie: Zea mays L. Característica introducida o insertada: resistencia a algunos insectos lepidópteros, el coleóptero Diabrotica y tolerancia al herbicida glifosato. Método de introducción de las características: la acumulación de eventos MON89034xMON88017 (VT3Pro) fue obtenida por cruzamiento convencional entre los eventos parentales MON89034 y MON88017. El evento MON89034 fue obtenido por la inserción del plásmido pVZMIR245, que contiene los cassettes1 de expresión de cry1A.105 y cry2Ab2. El evento MON88017 fue obtenido por la inserción del plásmido pVZMIR39, que contiene los cassettes de expresión de cry3Bb1 y cp4 epsps. Cada uno de los eventos parentales fue obtenido por transformación mediada por Agrobacterium tumefaciens.

20 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; SANTANDER, V; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento MIR162, 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 3; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería

21 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento MON 89034 xTc1507 xNK603 (Power Core), 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: Genes introducidos: por MON89034: cry 1A.105 y cry2A; por TC 1507: cry 1F y pat ; y por NK603: cp4 epsps. Característica Introducida: Tolerancia a lepidópteros, como Diatraea saccharalys (barrenador del tallo), Spodoptera frugiperda, Helicopverpa zea (oruga de la espiga); y, tolerante a herbicidas a base de glufosinato de amonio y glifosato.

22 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento Bt11 (Maiz), 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial del evento; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

23 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento NK603 o maíz Round Ready (RR), 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: Gen principal introducido: cp4 epsps.
Característica Introducida: Tolerancia a glifosato.

24 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento MON810 o maíz yielgard, o maíz BT, 2012.**

Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: Gen principal introducido: cry 1Ab. Característica Introducida: Tolerancia a Spodoptera frugiperda o gusano cogollero, Heliothis zea , Ostrinia nubilalis, Diatraea saccharalis.

25 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento TC1507 Herculex (Maiz), 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: Genes insertados: cry 1F y pat. Característica Introducida: Tolerancia a herbicida a base de glufosinato de amonio y resistente a lepidópteros como Diatraea saccharalys (barrenador del tallo), Spodoptera frugiperda, Helicopverpa zea (oruga de la espiga).

26 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento MON 89034 x MON 88017 (VT3Pro), 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Experimentación a campo bajo la modalidad de Ensayo regulado en condiciones de bioseguridad en 2 (dos) unidades experimentales oficiales: MAG-IPTA; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: MON89034: Genes introducidos: cry 1A.105 y cry2Ab. Característica Introducida: Tolerancia a Diatraea saccharalys (barrenador del tallo), Spodoptera frugiperda, Helicopverpa zea (oruga de la espiga) MON88017: Genes introducidos: cp4 epsps y cry 3bb1. Característica Introducida: Tolerancia a glifosato y resistencia a Diabrotica sp.

27 **ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; MOURA-MENDEZ, J.; Especies de Fusarium y Micotoxinas asociadas al Cultivo del Trigo en Zonas Productoras de la Región Oriental del Paraguay, 2012.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Producción Agrícola; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Instituto De Biotecnologia Agricola (INBIO)
Observaciones: Las especies del género Fusarium constituyen un grupo cosmopolita de hongos filamentosos que están ampliamente distribuidas en el suelo y que colonizan las partes aéreas y subterráneas de las plantas, así como residuos vegetales y otros substratos orgánicos. Es considerado un género de hongos fitopatógenos ya que son capaces de infectar especies vegetales y producir enfermedades, aunque también pueden vivir de manera saprófita sobre residuos de éstas o en productos derivados de ellas. Son responsables de marchitamientos, podredumbres de la raíz y chancros en una amplia variedad de plantas de cultivo. Por ello, provocan grandes pérdidas económicas en la agricultura y en la industria de procesado y transformación en alimentos y piensos debido a la disminución de su calidad. Además, algunas de las especies de este género son capaces de producir metabolitos secundarios conocidos con el nombre de micotoxinas, que causan enfermedades severas agudas y crónicas en animales y humanos al ingerir productos contaminados por ellas.

28 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; BENÍTEZ DE BERTONI, B; OVIEDO DE CRISTALDO R; Análisis de la Evaluación de Riesgos del evento MON531 (algodón tolerante a ciertos lepidópteros), 2011.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Liberación comercial; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 5 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Observaciones: Se acordo efectuar el "Analisis de la Evaluacion de Riesgos", basado en los datos e informaciones de las presentaciones realizadas por el solicitante (Monsanto Paraguay S.A.) a la Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal, Ministerio de Agricultura y Ganaderia.

29 **TORRES DE ALVARENGA, E; YALUFF, G; MARTINEZ VILLANUEVA, LM; ROLON, AS; VAZQUEZ, MA; VERON DE LEDESMA, ME; OLMEDO, BR; GALEANO, JA; MOLINAS, C; REDTWITZ, DA; Fernández Rios, D; Proyecto de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología, 2010.**
Palabras Clave: ingeniería genética;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Creación/Montaje de la carrera de grado Licenciatura en Biotecnología; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 34; Ciudad: San Lorenzo;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion
Observaciones: PRESENTACIÓN La presente propuesta curricular de la carrera de Licenciatura de Biotecnología, integra los conocimientos de biología, física y química que posibilitan diversas aplicaciones a problemas específicos referidos al ser humano y las industrias mediante la tecnología, consistente en el uso de organismos biológicos, o de compuestos obtenidos de organismos vivos para obtener productos de valor para los humanos. En tal sentido, la biotecnología tiene una aplicación en muchas áreas: en la elaboración de alimentos y bebidas, en la fabricación de medicamentos, en la mejora de animales domésticos y de plantas cultivadas, en la prevención y tratamiento de enfermedades, en el control de la contaminación ambiental e, incluso, en la producción de formas de energía de menor impacto ambiental. Puede entenderse, por lo tanto, como "toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos" (Convenio, Diversidad Biológica, 1992). En esta línea los estudios, tienen una fuerte base de conocimientos biológicos, físicos y químicos que permiten al estudiante comprender los procesos tecnológicos, en los que se utilizan los organismos vivos. Con esta propuesta la FACEN, responde a las actuales demandas de la sociedad que precisa estar a tono con la dinámica que caracteriza a las ciencias aplicadas, debido al permanente avance científico y tecnológico en diversas áreas de las ciencias como la Biología Molecular, Genética, Microbiología y Bioquímica entre otras, así como el conocimiento y aplicación de estas ciencias, que están presentes en la vida cotidiana, de la misma manera que, en los campos de la medicina, medio ambiente, alimentación, agricultura, etc. El desarrollo y aplicación de estos conocimientos requiere de una formación completa y adecuada, tanto para la producción, como para los servicios que den respuestas a las crecientes necesidades socioeconómicas. La carrera de Biotecnología responde a un amplio campo de expectativas, que podrá aportar a los esfuerzos de desarrollo del país. FUNDAMENTACIÓN DE LA CREACIÓN DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA. La sociedad actual enfrenta un desarrollo progresivo y acelerado, que en el contexto de una era globalizada, atraviesa los confines, construyendo una serie de fuerzas tecnológicas y sociales que hacen posible una matriz operativa que apunta a grandes cambios económicos y sociales. Este nuevo escenario económico, se apoya entre otras, sobre la capacidad de manipular genes de modo que por primera vez se pueda disponer del acervo genético como materia prima básica de la actividad económica futura. Del mismo modo, en el contexto de la biotecnología, se puede realizar concesión de patentes sobre líneas celulares, tejidos, órganos y organismos sometidos a la ingeniería genética y los procesos que se emplean para alterarlos proporciona a los mercados el incentivo comercial para explotar nuevos recursos. La biotecnología, entendida como una actividad multidisciplinaria requiere, por otro lado de la retroalimentación de las ciencias básicas que la sustentan, además de un aprovechamiento respetuoso, inteligente y racional de la biodiversidad. Es en este contexto, que a la ciencia se la está concibiendo, también como un motor del desarrollo económico, y la Biotecnología se ubica en el foco de este cambio y, es el terreno fértil para que esta renovada forma de ver y aplicar la ciencia genere sus frutos sin descuidar la naturaleza que implica el uso racional, la renovación y la preservación de la misma, haciéndola sostenible, en un marco de respeto a la ética y a la dignidad humana.

Cursos de corta duración dictados

1 **Fernández Rios, D Métodos y Desarrollo de Protocolos para la Investigación en Cultivos Transgénicos, 2017. (Especialización)**
Referencias adicionales: Ecuador/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: United States Department of Agriculture
Participación: Docente. Ciudad: Guayaquil.

2 **Fernández Rios, D Minicurso "Introducción a la Técnica de CRISPR para la Edición de Genomas", 2017. (Extensión extracurricular)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Ingeniería Genética Molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunc
Participación: Docente. Ciudad: San Lorenzo.

3 **Fernández Rios, D; ESPÍNOLA MONGES, CD; Benítez, M.A.; MARTÍNEZ M; Martinez Bruyn, V.J.; Introducción a la Biotecnología Moderna, 2014. (Perfeccionamiento)**
Palabras Clave: ingeniería genética; bioquímica celular; biología molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunc
Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: 60 (sesenta) horas

4 **Fernández Rios, D; RODAS CARDOZO, C; SANTANDER, V; CARDOZO TELLEZ, L; Evaluación de Riesgos de Productos de la Biotecnología Moderna en el ámbito del Protocolo de Cartagena, 2013. (Perfeccionamiento)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion
Participación: Organizador. Duración: 2 meses. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: http://bch.cbd.int/database/record.shtml?documentid=104754

Como iniciativa de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción, bajo la Coordinación de la Carrera de Biotecnología, en el marco de los Cursos de Verano ofrecidos por la FACEN, se realizó el Curso de Evaluación de Riesgo de Productos de la Biotecnología Moderna en el Ámbito del Protocolo de Cartagena. El mismo se desarrolló del 28 de enero al 08 de febrero de 2013 en las instalaciones de la FACEN.

El curso contó con la participación de 10 alumnos, todos involucrados en actividades en el área de docencia, investigación, o membresía en la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO); y permitió fortalecer las capacidades de los asistentes en esta temática de interés creciente, de manera que podrán aumentar su eficiencia en la asesoría y la toma de decisiones involucradas con eventos biotecnológicos. Las clases fueron dictadas por El Lic. Biol. MSc. Danilo Fernández Ríos, la Lic. Biol. MSc. Lourdes Cardozo Téllez, la Ing. Agr. Crisanta Rodas y el Ing. Agr. MSc. Víctor Santander.

5 **FRANCO D; Fernández Rios, D; FERNÁNDEZ V; TORRES DE ALVARENGA, E; BENÍTERZ TORRES, C.M.; GOMEZ, F; XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender, 2013. (Perfeccionamiento)**
Palabras Clave: Mutagénesis ambiental; toxicogenetica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion
Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Hotel Guaraní. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Este curso pretende brindar a los participantes los conceptos teóricos necesarios para que puedan comprender los mecanismos básicos de mutagénesis, de la reparación del DNA, la epigenética y la relación con enfermedades como el cáncer, además de poner al alcance de los mismos los diferentes bioensayos utilizados para evaluación genotóxica ambiental y de productos naturales.

6 **RUBINSTEIN, C.; LEVITUS, G.; PARROTT, W. A.; Fernández Rios, D; MAGGI, A.; Inocuidad alimentaria de OGM, 2013. (Perfeccionamiento)**
Palabras Clave: agrobiotecnología; bioseguridad; transgénicos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Agricultura y Ganadería, International Life Sciences Institute, Instituto Interamericano de Coop
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Proceso de evaluación de inocuidad de OGM en Paraguay;
El rol de la domesticación y el mejoramiento en la producción de alimentos. Técnicas tradicionales y modernas. Seguridad;
Biotecnologia tradicional y moderna. Aplicaciones alimentarias. Situación y adopción de cultivos GM en la región;
Criterios internacionalmente aceptados para la Evaluación de Inocuidad de OGM. Codex Alimentarius, OECD, ILSI;
Variablidad natural: plasticidad del genoma y la composición de las especies vegetales. Efectos de la transgénesis sobre la estabilidad y la variabilidad;
Formulación del problema en evaluación de inocuidad-peso de la evidencia. Calidad de datos en ciencias regulatorias;
Caracterización molecular;
Análisis composicional. Características de los estudios composicionales. Relevancia para la evaluación de riesgo. Efectos de la transgenesis sobre la composición. Recursos de referencia (documentos de consenso de OECD, bases de datos). Interpretación de las diferencias;
Enfoque para la evaluación de inocuidad. Evidencia clave. Interpretación e implementación de las guías de Codex. Recursos de referencia;

7 **Fernández Rios, D Bases Genéticas del Desarrollo Maxilofacial, 2012. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: Morfogénesis; Genetica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Autonoma de Asunción
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

8 **Fernández Rios, D Administración informática de referencias bibliográfica para escribir ensayos y artículos científicos, 2011. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: Zotero, Endnote;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion

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

9 **Fernández Rios, D Capacitación en Metodología de la Investigación Científica, 2011. (Especialización)**
Palabras Clave: Herramientas informáticas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion
Participación: Docente. Duración: 28 meses. Lugar: Paraguay. Ciudad: San Lorenzo.

10 **Fernández Rios, D Bases Genéticas del Desarrollo Craneofacial, 2010. (Extensión extracurricular)**
Palabras Clave: Genetica; Morfogénesis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Autonoma de Asunción
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Paraguay. Ciudad: Ciudad.

11 **ALVES-FERREIRA, M; Fernández Rios, D; Genomica funcional da reproducao vegetal, 2008. (Perfeccionamiento)**
Palabras Clave: agrobiotecnología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Portugués; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Centro Brasileiro Argentino de Biotecnologia
Participación: Otra. Duración: 2 meses. Lugar: Brasil. Ciudad: Rio de Janeiro.
Observaciones: "Genomica funcional da reproducao vegetal", realiza del 13 al 24 de Octubre del 2008 en la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil. Credenciado en el Postgrado de Genética del Instituto de Biología y en el Postgrado en Biotecnología Vegetal y financiado por el CNPq - Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología - MCT. El curso tuvo un total de 80 horas. En carácter de MONITOR.

Informes de investigación

1 **Cruz, R.; RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; Mejoramiento Genético de las Gallinas Criollas, 2013.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Observaciones: Programa de Investigación Avícola

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Quintana, S.A.; Goberna, MF; Nara, E; ARRÚA ALVARENGA, A; Castro Alegría, A.; (RELEVANTE) Naturally transgenic plants and the need to rethink regulatory triggers in biotechnology, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 13, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185
Palabras Clave: ngmo; ct-dna; hgt; biotechnology; regulatory sciences;
Observaciones: Primer autor, Autor de correspondencia
--
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100835954&tip=sid&clean=0

2 **Gini, A.; Enciso Maldonado, G.; Sanabria-Velázquez, A; López Nicora, H.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; Castrillo, M. L; ARRÚA ALVARENGA, A; Impact of fungicides on Asian soybean rust management in South American producing countries: a systematic study, AgriScientia, v. 42 f: 1, p. 67-82, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1668-298x
Palabras Clave: phakopsora pachyrhizi; bibliometric analysis; chemical disease control; disease resistance; fungicide resistance;
Observaciones: Co-autor
--
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19400157227&tip=sid&clean=0

3 **Fernández Rios, D; Quintana, S.A.; GÓMEZ PANIAGUA, P. C.; ARRÚA ALVARENGA, A; Brozón G.R; BERTONI, S.; Castro Alegría, A.; Goberna, MF; (RELEVANTE) Regulatory Challenges and Global Trade Implications of Genome Editing in Agriculture, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 13, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185

Palabras Clave: genome editing; new breeding techniques (nbts); regulatory science; international trade; harmonization;
Observaciones: Primer autor, Autor de correspondencia
--
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100835954&tip=sid&clean=0

4 **MARTINEZ LOPEZ, OR; Pereira, W. E.; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; Centurión, L. ; Molecular study of the Escoba Blanca variety of Sesamum indicum L. used in Paraguay, Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia, v. 41 f: 1, p. e244104, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2477-9407
Palabras Clave: genetic diversity; genotype; microsatellite markers; sesamum indicum l.;
Observaciones: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19200157102&tip=sid&clean=0

5 **ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; The COVID-19 Pandemic and the Food System: From Health Emergency to Economic Crisis, Memorias Instituto de Investigación Ciencias de la Salud , v. 22 f: 1, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: seguridad alimentaria; coronavirus;
Observaciones: SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?

6 **Caballero, A; Brusquetti, F.; Bueno, D; Quinteros-Muñóz, O; Jairam, R; Trefaut Rodrigues, M; Fernández Rios, D; Haddad, C; New insights on the molecular phylogenetic relationships of paradoxical frogs of the genus Pseudis with emphasis on the systematics of P. platensis, Zoological Journal of the Linnean Society, v. 202 f: 4, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0024-4082
Palabras Clave: lysapsus; multilocus phylogeny; pseudis paradoxa occidentalis; unrecognized diversity;
Observaciones: Co-autor
--
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22631&tip=sid&clean=0

7 **Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; (RELEVANTE) Shifts in Food Security Awareness and Lifestyle Behaviors in Paraguay during COVID-19, December 2019 to December 2020, Memorias del IICS, v. 22 f: 1, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Observaciones: SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=1812-9528&lng=en&nrm=iso ;
Latindex: https://www.latindex.org/latindex/ficha/10413

8 **Marchuk Larrea, C. N.; Benítez, G.; Sandoval-Espínola, W. J.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; López Nicora, H.; Enciso Maldonado, G.; Quintana, S.A.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Trichoderma as biocontrol agent -in focus, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 29 f: 1, p. 137-171, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123
Palabras Clave: biocontrol; endophyte; mechanism; sustainable;
Observaciones: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2617-4731&lng=es&nrm=iso

9 **ARRÚA ALVARENGA, A; ULKE MAYANS, G.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Meza-Miranda E.R.; MOURA MÉNDEZ, J.; Díaz, T.; Mereles, J. I.; Pérez, P.; Fernández Rios, D; Dietary patterns of foods consumed in urban indigenous communities of Filadelfia, Chaco Paraguayo, Reportes Científicos de la FACEN, v. 15 f: 2, p. 76-83, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: indigenous communities; dietary patterns; food insecurity; occidental region;
Observaciones: SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

10 **Quintana, S.A.; Iehisa, J; Sarmiento, M.; Acuña, A.; Ortíz, C.; Nuñez, A.; Gini, A.; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; Benítez, G.; Exploring Microbial Diversity in the Isla Po'i Lagoon: Nanopore Metagenomic Sequencing Data Analysis, Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries, v. 28 f: 5, p. 2183-2195, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1110-6131
Palabras Clave: environmental; metagenome; microbe communities; ecology; paraguay;
Observaciones: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100840723&tip=sid&clean=0

11 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; ULKE MAYANS, G.; Sotelo, P; Nara, E; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; (RELEVANTE) Paraguay's approach to Biotechnology Governance: A comprehensive guide, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 12, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185

Palabras Clave: mercosur; genetically modified organisms; recombinant dna; biologics; vaccines;
Observaciones: Autor de correspondencia
--
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100835954&tip=sid&clean=0

12 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; SOERENSEN, C.; Goberna, MF; ARRÚA ALVARENGA, A; (RELEVANTE) Regulatory landscape for new breeding techniques (NBTs): insights from Paraguay, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 12, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185
Palabras Clave: paraguay; regulatory framework; new breeding techniques; genome editing; biotechnology;
Observaciones: Autor de correspondencia
--
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100835954&tip=sid&clean=0

13 **Marchuk Larrea, C. N.; Benítez, G.; Sandoval-Espínola, W. J.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Trichoderma un aliado de la agricultura, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 14 f: 2, p. 183-189, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: biocontrol; endofito; mecanismo; sostenible;
Observaciones: SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

14 **Ferreira, M.; Fernández Rios, D; Escurra, J; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Benítez, G.; Parra, Y.; ARRÚA ALVARENGA, A; Estudio exploratorio sobre usos y preferencias de la yerba mate en Paraguay, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico, v. 17 f: 17, p. 1-10, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577
Palabras Clave: cocido; encuesta; ilex; infusión; preferencias; tereré;
Observaciones: https://www.latindex.org/latindex/ficha/16583

15 **Acuña, A; Núñez, M; Ortíz, N; Santander, L; Coronel, R; Cardozo, L; Torres, A; Duarte, C; Rojas, M; Quiñonez, L; Benítez, G.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Comparación de dos métodos para la evaluación de la calidad del ADN obtenido mediante la técnica del CTAB para muestras de plantas medicinales de Paraguay, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la UNI, v. 17 f: 17, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577
Observaciones: Latindex Catálogo 2.0 https://www.latindex.org/latindex/ficha/16583

16 **Jara, J.; Fernández Rios, D; Gini, A.; Enciso, G. A.; Lugo, F.; ARRÚA ALVARENGA, A; Marco jurídico de la Cannabis sativa en los países de América, Revista Jurídica del Centro de Entrenamiento del Ministerio Público, v. 1 f: 14, p. 130-156, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5063
Palabras Clave: legislación; legalización; cannabis sativa;
Observaciones: Latindex Catálogo 2.0 https://www.latindex.org/latindex/ficha/23058

17 **Fernández Rios, D Regulación del uso de Cannabis sativa con fines industriales en Paraguay, La Revista Jurídica. Investigación en ciencias jurídicas y sociales, v. 2 f: 13, p. 16-36, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5071

18 **ARRÚA ALVARENGA, A; Iehisa, J; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Moura Mendes, J.; Colmán, A.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, P.D; BARBOZA, C; KOHLI, M. M.; Ramírez, M. L.; Acuña, A.; Sarmiento, Magdalena; Ortíz, M. C.; Nuñez, A.; López Nicora, H.; (RELEVANTE) Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay, Toxins, v. 14 f: 4, p. 257, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651
Palabras Clave: cereal; food safety; triticum aestivum; mycotoxins;
Observaciones: Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700188352&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:http://cel.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=Publons_CEL&smartRedirect=yes&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=CEL&Init=Yes&Func=Frame&acti;

19 **Olazar, F. G.; Ferreira, E. R.; Valdovinos, V. V.; Kanasawa, S.; Barúa Stock, I.M.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Confusion or fraud? Labeling of Stevia Sweeteners, South Florida Journal of Development, v. 3 f: 2, p. 2264-2278, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-5459

Palabras Clave: sweetener; fraud; health;
Observaciones: https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=29801

20 **ARRÚA ALVARENGA, A; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Ferreira Benitez FP; Grabowski, C.J.; López Nicora, H.; Fernández Rios, D; (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, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0362-028X
Palabras Clave: food safety; contamination; mycotoxins;
Observaciones: Corresponding author
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=20610&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000722425600011

21 **ARRÚA ALVARENGA, A; López Nicora, H.; Fernández Rios, D; Grabowski, C.J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; KOHLI, M. M.; The impact of fungal diseases on soybean (Glycine max) crops in Paraguay. Is it possible to estimate the losses?, Revista Investigaciones y Estudios - UNA , v. 12 f: 1, p. 34-46, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
Palabras Clave: cultivos extensivos; enfermedades fúngicas; pérdidas;
Observaciones: Latindex Catálogo 2.0 https://www.latindex.org/latindex/ficha/26147

22 **Barúa Stock, I.M.; Sarmiento, Magdalena; Parra, Y.; Benítez, G.; Arce, Christian; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Presence of Microbiological Contaminants in Lab Coats of Technicians from a Research Center, 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: coat; biosafety;
Observaciones: SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

23 **López Arias, T.; Parra, Y.; Fernández Rios, D; Álvarez, S; Ayala, C; Policani, M; ULKE MAYANS, G.; Growth inhibition of Escherichia coli and Staphylococcus aureus by lactic acid bacteria isolated from raw milk and Paraguay cheese, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 1, p. 3-9, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Observaciones: SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

24 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; ULKE MAYANS, G.; GÓMEZ PANIAGUA, P. C.; Rezende-Ribeiro Rodas C; Velázquez Franco J.; Kamada, D; Mendoza de Arbo, L.; Fernández Rios, D; (RELEVANTE) Perception of genetically engineered crops in Paraguay, GM Crops & Food, v. 12 f: 1, p. 409-418, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2164-5698
Palabras Clave: public perception of science and technology; public understanding of science and technology;
Observaciones: Corresponding author
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100216575&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000698595500001

25 **ARRÚA ALVARENGA, A; ARRÚA ALVARENGA, P.D; ULKE MAYANS, G.; QUEZADA VIAY, MY; MORENO LARA, J; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Ferreira Benitez FP; KOHLI, M. M.; López Nicora, H.; Fernández Rios, D; Presence of aflatoxin M1 in infant milk formulas marketed in the metropolitan area of Asunción, Paraguay, Pediatria Asuncion, v. 48 f: 1, p. 37-43, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X
Palabras Clave: infants; formulated food; food poisoning;
Observaciones: WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000641803500007Func=Frame&acti;
--
https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=14366

26 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Fernández Rios, D; VICIÉN, C.; (RELEVANTE) Paraguay's path toward the simplification of procedures in the approval of GE crops, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 8, p. 1023, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185

Palabras Clave: ge crops; regulatory system; acceptance of third country assessments; simplified procedure; problem formulation;
Observaciones: Autor de correspondencia
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100835954&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000566238000001

27 **Franco, Camilo; Riveros Maidana, R.; Troche A; Noto, M.; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; I want to work in bioinformatics. How do I start?, Reportes Científicos de la FACEN, v. 11 f: 1, p. 51-62, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: computacional biology; python; c;
Observaciones: Autor de correspondencia:http://dx.doi.org/10.18004/rcfacen.2020.11.1.51
--
SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

28 **Riveros Maidana, R.; Mendez A; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Nara, E; Fernández Rios, D; Sistema CRISPR/Cas: Edición genómica de precisión, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 18 f: 1, p. 97-107, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
Palabras Clave: nucleasas guiadas por rna; protoespaciador; rna guía; ruptura de doble cadena;
Observaciones: Autor de correspondencia:https://doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2020.018.01.97-107
--
SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=1812-9528&lng=en&nrm=iso

29 **Alonso, F.; Fernández Rios, D; Alberto Capparelli, A.; Metomyl photo-degradation kinetics through advanced oxidation technologies, Reportes Científicos de la facen ISSN 2078-399X (impreso) ISSN 2222-145X (online), v. 11 f: 1, p. 10-18, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: fotocatálisis heterogénea; metomilotio; tio2; ,fotoreactor;
Observaciones: http://dx.doi.org/10.18004/rcfacen.2020.11.1.10
--
SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

30 **Silva, A.; Riera, G.; Fernández Rios, D; Cloud computing Applications for biomedical science, Reportes Científicos de la facen ISSN 2078-399X (impreso) ISSN 2222-145X (online), v. 11 f: 1, p. 39-50, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: biología coputacional; aws; ,galaxy; red hat;
Observaciones: Autor de correspondencia:http://dx.doi.org/10.18004/rcfacen.2020.11.1.39
--
SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

31 **de Carli, JG; Troche A; Lubini, G; Fernandes Contiliani, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Depintor, TS; Pinto de Abreu, FC; Simões, ZLP; Fernández Rios, D; Campos Pereira, T; (RELEVANTE) SSD - a free software for designing multimeric mono-, bi- and trivalent shRNAs, Genetics and Molecular Biology, v. 43 f: 1, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1415-4757
Palabras Clave: gene silencing; sirna; shrna; ,free software;
Observaciones: https://doi.org/10.1590/1678-4685-gmb-2019-0300
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=22186&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000518841600001

32 **ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; COVID-19 and food supply chain: status and outlook, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 11 f: 2, p. 44-55, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
Palabras Clave: food safety; coronavirus;
Observaciones: https://doi.org/10.47133/IEUNA2025
--
Latindex Catálogo 2.0 https://www.latindex.org/latindex/ficha/26147

33 **Mendez A; Riveros Maidana, R.; Brítez, A.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Velázquez Franco J.; Fernández Rios, D; Impacto del programa de tutoría en el rendimiento académico de estudiantes de biología celular molecular, Praxis Educativa ReDIE, v. 11**

f: 21, p. 64-75, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-5111
Palabras Clave: aprendizaje basado en problemas (pbl); aprendizaje asistido por pares (pal);
Observaciones: Corresponding author
https://latindex.org/latindex/ficha?folio=18677

34 **Bueno, D; Caballero, A; Ferreira, M; Netto, F.; Fernández Rios, D; Brusquetti, F.; (RELEVANTE) Ontogenetic changes in the ventral colouration of post metamorphic Elachistocleis haroi Pereyra, Akmentins, Laufer, Vaira, 2013 (Anura: Microhylidae), Amphibia-Reptilia f: Advance Articles, p. 1-10, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0173-5373
Observaciones: https://doi.org/10.1163/15685381-20191241
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=24137&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000535826400002

35 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Ferreira Benitez FP; Caballero, G.; CAZAL, C.; KOHLI, M. M.; Peralta, I.; ULKE MAYANS, G.; Fernández Rios, D; (RELEVANTE) Occurrence of Deoxynivalenol and Ochratoxin A in Beers and Wines Commercialized in Paraguay, Toxins, v. 11 f: 6, p. 308, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651
Palabras Clave: alcoholic beverages; food safety; mycotoxins; risk;
Observaciones: Corresponding author:https://doi.org/10.3390/toxins11060308
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700188352&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000475328000005

36 **Ferreira, M.; Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Which are the tools available for scholars?, Reportes Científicos de la facen ISSN 2078-399X (impreso) ISSN 2222-145X (online), v. 10 f: 2, p. 112-131, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: information and communication technology; itc; science policy;
Observaciones: http://dx.doi.org/10.18004/rcfacen.2019.10.2.112
--
SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso

37 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Iehisa, J; Reyes, M.; Fernández Rios, D; KOHLI, M. M.; (RELEVANTE) First report of Fusarium poae associated with Fusarium Head Blight symptoms in Wheat in Paraguay, Plant Disease, v. 103 f: 3, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Palabras Clave: plant protection; pathogenicity tests; nivalenol;
Observaciones: https://doi.org/10.1094/PDIS-04-18-0692-PDN
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=60195&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000459525000033

38 **ARRÚA ALVARENGA, A; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Moura Mendes, J.; Ferreira Benitez FP; Fernández Rios, D; ULKE MAYANS, G.; QUEZADA VIAY, MY; MORENO LARA, J; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Pereira, M; Mellid, M.; Peralta, I.; KOHLI, M. M.; Presence of mycotoxins in commercially-prepared food for infants in the metropolitan area of Asuncion, Paraguay, Pediatria Asuncion, v. 46 f: 2, p. 97-102, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X
Observaciones: https://doi.org/10.31698/ped.46022019005
--
SciELO: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=1683-9803&lng=en&nrm=iso
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000478562100005
--

https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=14366

39 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Fernández Rios, D; Pérez, P.; KOHLI, M. M.; (RELEVANTE) Deoxynivalenol screening in flour and baked goods in Gran Asunción, Paraguay, Journal of Food Safety f: feb, p. e12580, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0149-6085
Palabras Clave: contamination; food safety; trichothecenes; wheat;
Observaciones: https://doi.org/10.1111/jfs.12580
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=20612&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000458386800012

40 **ARRÚA ALVARENGA, A; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Ferreira Benitez FP; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; López Nicora, H.; KOHLI, M. M.; Fernández Rios, D; Presence of mycotoxins and estimation of the intake risk in commercial baby cereals in the Metropolitan Area of Asuncion, Tecnología Agraria, v. 3 f: 1, p. 44-52, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2518-8380
Palabras Clave: aflatoxins; food safety;

41 **Fernández Rios, D; RUBINSTEIN, C.; VICIÉN, C.; (RELEVANTE) Capacities for the Risk Assessment of GMOs: Challenges to Build Sustainable Systems, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 6, p. 1-6, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185
Observaciones: Primer autor: https://doi.org/10.3389/fbioe.2018.00040
--
Scimago:https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100835954&tip=sid&clean=0
--
WebOfScience:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440267100004

42 **Reyes, M.; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; MARTÍNEZ, L.; Cabrera, M.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; ARRÚA ALVARENGA, A; Análisis de hongos filamentosos presentes en plantas medicinales utilizadas en la farmacopea paraguaya, Steviana, v. 7, p. 89-95, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: inocuidad alimentaria; plantas medicinales;

43 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; Diez reglas simples para integrar la docencia y la investigación, Reportes Científicos de la FACEN, v. 4 f: 2, p. 47-50, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
Observaciones: Ten simple rules to combine teaching and research

44 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; IBARRA, M. J.; OVIEDO DE CRISTALDO R; RUBINSTEIN, C.; VICIÉN, C.; GARCÍA-ALONSO, M.; (RELEVANTE) Evaluación de la inocuidad de alimentos y forrajes derivados de cultivos obtenidos por ingeniería genética: Utilización de la Formulación de problema, Steviana, v. 7, p. 3-24, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: transgénicos; biología molecular; agrobiotecnología;

45 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; NÚÑEZ, K.; WEILER, A.; Fernández Rios, D; Diez reglas simples para estudiantes que inician un postgrado, Reportes Científicos de la FACEN, v. 4 f: 2, p. 43-46, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: educación; investigación;
Observaciones: Ten simple rules for students entering a postgraduate program

46 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Fernández Rios, D; Zamorano-Ponce, E.; Diez Reglas simples para la organización de un evento científico, Reportes Científicos de la FACEN, v. 5 f: 1, p. 45-49, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X
Observaciones: Ten simple rules for organizing a scientific meeting

47 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; CHENÚ, M.; VECCA GONZÁLEZ, F.R.; Fernández Rios, D; Diez reglas simples para el aprendizaje en cursos en línea masivos y abiertos, Reportes Científicos de la FACEN, v. 5 f: 2, p. 47-54, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: educación; planificación;
Observaciones: Ten simple rules for learning from massive online open courses

48 **ARRÚA ALVARENGA, A; QUEZADA VIAY, MY; Fernández Rios, D; Moreno Martínez, E.; FLORES OLIVAS, A; 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, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: aspergillus; inocuidad; micotoxinas; aflatoxinas; ocratoxinas; geotrichum; penicillium; rhizopus;

49 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; DUJAK, C.; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; KOHLI, M. M.; Incidence of fungi from the Fusarium graminearum complex and accumulation of Deoxynivalenol in strains of wheat, Investigación Agraria, v. 16 f: 1, p. 43-48, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
Observaciones: http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/278/257

50 **ARRÚA ALVARENGA, A; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; MOURA MÉNDEZ, J.; Aspergillus y Micotoxinas, REVISTA MEDICA, REVISTA MEDICA, v. 2 f: 2013, p. 141-164, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2255-2355
Palabras Clave: Hongos;

51 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; FRANCO D; FERNÁNDEZ V; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; Diez Reglas para lograr la publicación de un artículo científico, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 4 f: 1, p. 86-88, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: Redacción; calidad; arbitraje;
Observaciones: Adaptado a partir de: Bourne PE (2005) Ten Simple Rules for Getting Published. PLoS Comput Biol 1(5): e57. doi:10.1371/journal.pcbi.0010057. Artículo original publicado el 28 de octubre de 2005. Copyright: © 2005 Philip E. Bourne. Este es un artículo de acceso libre distribuido bajo los términos de Creative Commons Attribution Licence, el cual permite el uso, la distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que el autor y la fuente original sean citados.

52 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; ARRÚA ALVARENGA, A; FRANCO D; Fernández Rios, D; Diez Reglas sencillas para científicos con aspiraciones en países de bajos ingresos, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 4 f: 1, p. 82-85, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: comunicacion; Financiamiento; educación; Trabajo científico;
Observaciones: Se proponen aquí diez actitudes y acciones que todo científico viviendo en un pais en vías de desarrollo debe tomar con el fin de lograr éxito en su labor.

53 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA MÉNDEZ, J.; Fernández Rios, D; Aflatoxinas, 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, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: Micotoxinas;

54 **FERNÁNDEZ V; FRANCO D; Fernández Rios, D; VEGA, M. C; SEGOVIA, J; CASTIGLIONI, D; SALES L; MARTÍNEZ M; LOPEZ, D; BOBADILLA, N; ALFONSO, J; MOJOLI, A; MONGES, D; VERA, M; Efecto antimitótico y citotóxico del extracto etanólico de Genipa americana L. (Ñandypa) sobre el tejido meristemático de Allium cepa L. y cultivo de fibroblastos, Steviana, v. 3 f: 2011, p. 48-53, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: citogenetica;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Fernández Rios, D Regulaciones internacionales en micotoxinas, las barreras invisibles, Steviana, v. 16 f: 1, p. 47-47, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: seguridad alimentaria; comercio global; armonización regulatoria; evaluación de riesgos; micotoxicosis;

2 **Vera y Aragón, D.; Mendoza, B.; Fernández Rios, D; Quintana, S.A.; Benítez, A.; ARRÚA ALVARENGA, A; Aeromicología al volante: Un estudio de los hongos potencialmente patógenos dentro de los autos, Steviana, v. 16 f: 1, p. 136-136, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: aspergillus; automóviles; microorganismos; muestreo; salud;

3 **Romero, G.; Lugo, F.; Gini, A.; Jara, J.; KOHLI, M. M.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Incidencia de hongos del Complejo Fusarium graminearum en líneas de trigo durante el año agrícola 2023 , Steviana, v. 16 f: 1, p. 131-131, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: lsd fisher; riesgo;

4 **Mendoza, B.; Vera y Aragón, D.; Fernández Rios, D; Cardozo, E; Benítez, G.; ARRÚA ALVARENGA, A; Microbios en el asfalto: Un viaje por los microorganismos presentes en el interior de los automóviles , Steviana, v. 16 f: 1, p. 129-129, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: vehículos; salud; ufc;

5 **Barúa Stock, I.M.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Medicinal herbs and food fraud in Paraguay - Legal Framework , Steviana, v. 13 f: 1, p. 54-54, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: inocuidad;

6 **Acuña, A.; Sarmiento, M.; Ortíz, C.; Nuñez, A.; CAZAL, C.; Moura Mendes, J.; Colmán, A.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Incidence of Fusarium sp. in Pastures in the Paraguayan Chaco, Steviana, v. 13 f: 1, p. 93-93, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

7 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; VICIÉN, C.; (RELEVANTE) Towards acceptance of third parties' decision documents for food safety assessment of transgenic crops, Steviana, v. 10 f: 1, p. 61-61, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: regulatory framework; international harmonization; biotechnology;
Observaciones: https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=20364

8 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Riveros Maidana, R.; Mendez A; Fernández Rios, D; Plant breeding in the age of genome editing, Steviana, v. 10 f: 1, p. 20-20, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: zinc fingers; talen; crispr; cas9;
Observaciones: https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=21767

9 **ARRÚA ALVARENGA, A; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; MARTÍNEZ, L.; KOHLI, M. M.; Avances en la investigación de la Fusariosis de la Espiga y Deoxinivalenol en Trigo en Paraguay / Advances in research and Fusarium head blight and Deoxinivalenol in wheat, Steviana, v. 7 f: supl., p. 71-71, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

10 **Fernández Rios, D Evaluación citotóxica de dos especies de Allophylus sp. utilizadas en Paraguay con fines medicinales, Journal of basic & applied genetics (Formely Mendeliana), v. 26 f: 1, p. 206-206, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1852-6233
Palabras Clave: efecto antimitótico; citotóxico;

11 **Fernández Rios, D; IBARRA, M. J.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; OVIEDO DE CRISTALDO R; SOERENSEN, C.; ZARACHO DE IRAZUSTA, J.; BERTONI, S.; ULKE MAYANS, G.; VICIÉN, C.; LEVITUS, G.; RUBINSTEIN, C.; GARCÍA-ALONSO, M.; (RELEVANTE) Formulación de problemas aplicada a la evaluación de inocuidad de alimentos y forrajes derivados de cultivos obtenidos por ingeniería genética / Problem formulation and safety assessment of food and feed ferived from genetically engineered crops, Steviana, v. 7 f: supl., p. 32-32, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: ´bioseguridad; biotecnología moderna; agrobiotecnología; formulación de problemas;

12 **FERNÁNDEZ V; Fernández Rios, D; LóPEZ VERA, M.E.; VEGA C; FRANCO D; BOBADILLA, N; Vera Jiménez, M.; MARTÍNEZ M; LOPEZ, D; Efecto antimitótico y citotóxico de Allophylus edulis y Genipa americana L. / Antimitotic and cytotoxic effect of Allophylus edulis and Genipa americana L., Steviana, v. 7 f: supl., p. 49-49, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: mutagénesis; ciclo celular;

13 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; CARDOZO TELLEZ, L; Aspectos de la Evaluación de Riesgos de Plantas Genéticamente Modificadas en Paraguay, Libro de Resúmenes del II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias: III Seminario Nacional de Energías Renovables, v. 2, p. 260-263, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; SOERENSEN, C.; Goberna, MF; ARRÚA ALVARENGA, A; Regulatory landscape for new breeding techniques (NBTs): insights from Paraguay (en prensa). In: K. Hokanson, D. Bartsch, A. F. Roberts, M. García-Alonso, J. Romeis, & A. Islam(Org.). Advancing science in support of sustainable bio-innovation: 16th ISBR Symposium, Lausanne, Frontiers Media SA, 2025**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: paraguay; regulatory framework; new breeding techniques; genome editing; biotechnology;

2 **Cardozo, E; Quintana, S.A.; Rojas, C.; Fernández Rios, D; Building bio-innovation systems through advanced biotechnology education (en prensa). In: K. Hokanson, D. Bartsch, A. F. Roberts, M. García-Alonso, J. Romeis, & A. Islam(Org.). Advancing science in support of sustainable bio-innovation: 16th ISBR Symposium, Lausanne, Frontiers Media SA, 2025**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: sustainable development; stakeholder integration; virtual learning; biotechnology policy and regulation; innovation and entrepreneurship;

3 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; ULKE MAYANS, G.; Sotelo, P; Nara, E; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; Paraguay's approach to biotechnology governance: a comprehensive guide (en prensa). In: K. Hokanson, D. Bartsch, A. F. Roberts, M. García-Alonso, J. Romeis, & A. Islam(Org.). Advancing science in support of sustainable bio-innovation: 16th ISBR Symposium, Lausanne, Frontiers Media SA, 2025**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: mercosur; genetically modified organisms; recombinant dna; biologics; vaccines;

4 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Fernández Rios, D; VICIÉN, C.; Paraguay's Path Toward the Simplification of Procedures in the Approval of GE Crops (en prensa). In: K. Hokanson, A. F. Roberts, J. Romeis, J. Smith, & A. Raybould(Org.). Biosafety of Genetically Modified Organisms 3, Lausanne, Frontiers Media SA, 2021, v. 3, p. 176-181, ISSN/ISBN: 9782889714933**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 9782-8897
Palabras Clave: ge crops; regulatory systems; acceptance of third-country assessments; simplified procedure; problem formulation;
Observaciones: https://doi.org/10.3389/978-2-88971-493-3

5 **Fernández Rios, D; RUBINSTEIN, C.; VICIÉN, C.; Capacities for the Risk Assessment of GMOs: Challenges to Build Sustainable Systems (en prensa). In: Roberts, A. F., Romeis, J., Hokanson, K., Morales, R. A. A.(Org.). Biosafety of Genetically Modified Organisms, Lausanne, Frontiers Media SA., 2020, v. 2-54, ISSN/ISBN: 978-2-88966-033-9**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--2-88
Palabras Clave: risk assessment; capacity building; biosafety regulatory systems; problem formulation; collective action;

Textos en publicaciones no científicas

1 **GÓMEZ PANIAGUA, P. C.; Goberna, MF; Fernández Rios, D; Biotecnología y CRISPR en el ámbito agropecuario: Avances en edición génica y propiedad intelectual, Boletín informativo de la Universidad San Carlos, v. 13, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: patentes; propiedad intelectual; edición génica;

2 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Riveros Maidana, R.; Curtido Benítez, D.; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; Diseño y construcción de una cámara para cultivo de plantas de precio accesible, Agrotecnología, v. 59, p. 39-48, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Observaciones: Adaptado a partir de: Katagiri F, Canelon-Suarez D, Griffin K, Petersen J, Meyer RK, Siegle M, et al. (2015) Design and Construction of an Inexpensive Homemade Plant Growth Chamber. PLoS ONE 10(5): e0126826. doi:10.1371/journal.pone.0126826

3 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Bogado, M; Fernández Rios, D; Del Laboratorio al Campo: La ciencia de mejorar los cultivos, Agrotecnologia, v. 46, p. 8-14, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.

Palabras Clave: selección asistida por marcadores moleculares; ingeniería genética;

4 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; ARRÚA ALVARENGA, A; Patógenos fúngicos: El rol de los metabolitos secundarios, Agrotecnología, v. 53, p. 13-18, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: ros; melanina; droxifenilalanina-melanina; gliotoxina;

5 **Fernández Rios, D Outcomes from the Workshops on the Safety Assessment of Food Derived from Genetically Engineered Plants, Partnership for Biosafety Risk Assessment & Regulation, v. 6, p. 1-2, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Biotechnology;
Observaciones: http://cera-gmc.org/files/cera/PBRAR Newsletter/September_2014.pdf

6 **Fernández Rios, D Risk Assessment of Genetically Engineered Crops in Paraguay: An Updated Approach, Partnership for Biosafety Risk Assessment & Regulation, v. 6, p. 3-3, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet.
Observaciones: http://cera-gmc.org/files/cera/PBRAR Newsletter/September_2014.pdf

7 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Florentín, A.; Fernández Rios, D; ¿Cuánto es eso en años de perro?, Revista de la FACEN, v. 7, p. 45-47, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224--970
Palabras Clave: genómica de poblaciones; evolución; cánidos;

8 **SANTA CRUZ PERALTA, P.A.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; ARRÚA ALVARENGA, A; OVIEDO DE CRISTALDO R; Fernández Rios, D; Dos décadas de cultivos biotecnológicos, Agrotecnología, v. 4, p. 38-43, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: transgénicos; Ambiente;
Observaciones: http://issuu.com/agrotecnologiamktneg/docs/agrotecnologia_ed38

9 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; GÓMEZ PANIAGUA, P. C.; OVIEDO DE CRISTALDO R; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; Desmitificando la ingeniería genética, Agrotecnologia, v. 43, p. 8-14, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: agrobiotecnología;
Observaciones: http://issuu.com/agrotecnologiamktneg/docs/agrotecnolog__a43_web/1

10 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Fernández Rios, D; TORRES DE ALVARENGA, E; FRANCO D; "¿Por qué tenemos que aprender estas cosas?" Una Nueva Genética para alumnos del siglo XXI, Boletín Informativo FACEN, v. 8, p. 2-6, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Plan Curricular; Bases moleculares;
Observaciones: http://www.facen.una.py/files/publications/boletin/2012/boletin8.pdf

11 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; SANTA CRUZ PERALTA, P.A.; ULKE MAYANS, G.; OVIEDO DE CRISTALDO R; Fernández Rios, D; Seguridad alimentaria y cultivos genéticamente ingenierizados, Agrotecnologia, v. 41, p. 37-44, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: algodon; Proteína Bt;
Observaciones: http://issuu.com/agrotecnologiamktneg/docs/agrotecnolog__a_41_-_agosto_-_baja

12 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Fernández Rios, D; ¿Qué Es La Vida--y Cómo La Buscamos en Otros Mundos?, La Revista FACEN, v. 6, p. 36-39, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224-9702
Palabras Clave: astrobiología;
Observaciones: http://www.facen.una.py/files/publications/revistafacen/2013/revista_facen2013.pdf

13 **Fernández Rios, D Reflexiones Sobre el Taller "La Formulación del Problema en la Evaluación de Riesgo Ambiental de Plantas Modificadas Genéticamente", Partnership for Biosafety Risk Assessment & Regulation, v. 1, p. 4-4, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Medio: Internet.
Palabras Clave: Biosafety;
Observaciones: http://cera-gmc.org/uploads/June_2013.pdf

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA-MENDEZ, J.; ARRÚA, P.; FLORES OLIVAS, A; Fernández Rios, D; 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, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Micotoxinas;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Barúa Stock, I.M.; Escurra, J; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Adjustment of techniques for honey bee DNA extraction. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: ctab; espectrofotometría; miel;

2 **Escurra, J; Nara, E; ARRÚA ALVARENGA, A; Fernández Rios, D; Biotechnology in times of pandemics. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: vitualización; gamificación;

3 **Acuña, A.; Nuñez, A.; Sarmiento, Magdalena; Ortíz, M. C.; Benítez, G.; Parra, Y.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Identificación molecular de Penicillium chrysogenum en el quirófano de un hospital público especializado. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: qpcr; pda;

4 **Núñez Yegros, L.O.; Rodríguez, M.I.; Giménez, G; Landi, V.; Fernández Rios, D; MARTINEZ LOPEZ, OR; Utilización de la Resina CHELEX(R)100 para la extracción de ADN de especies zootécnicas. In: V Encuentro de investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2020 Asunción V Encuentro de investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: adn; protocolo;

5 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; VICIÉN, C.; Mutual acceptance of food and feed safety assessments of transgenic crops: an attainable goal. In: 15th ISBR Symposium, 2019 Tarragona 15th ISBR Symposium Book of Abstracts. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;
Medio: Internet.

6 **BENÍTEZ CANDIA, N.B.; VICIÉN, C.; Fernández Rios, D; Normas de calidad en ciencias regulatorias para los desarrollos agrobiotecnológicos en Paraguay y el Mercosur. In: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;
Medio: Internet.

7 **Troche A; Álvarez Dagogliano R; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Riveros Maidana, R.; Sánchez Di Martino D; Fernández Rios, D; Desarrollo y construcción de un curador múltiple de riboflavina. In: XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2018 Mendoza Libro de resúmenes de las XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, ;
Medio: Internet.

8 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA MÉNDEZ, J.; Ferreira Benitez FP; CAZAL MARTÍNEZ, C.; KOHLI, M. M.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Pereira, M; ULKE MAYANS, G.; Caballero Mairesse GG; Fernández Rios, D; Peralta, I.; Screening de Aflatoxina M1 en leche en sachet comercializada en el Área Metropolitana. In: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Reportes científicos de la FACEN. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
Medio: Internet.

9 **Parra, Y.; Fernández Rios, D; Álvarez, S; Ayala, C; Policani, M; ULKE MAYANS, G.; López Arias, T.; Aislamiento de Lactobacillus plantarum y Lactobacillus amylovorus como posibles cepas probióticas a partir de productos lácteos. In: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
Medio: Internet.

10 **Parra, Y.; Ayala, C; Álvarez, S; Fernández Rios, D; Policani, M; ULKE MAYANS, G.; López Arias, T.; Aislamiento de Enterococcus faecium, Lactobacillus fermentum y Lactobacillus rhamnosus como posibles cepas productoras de bacteriocinas a partir de leche y queso Paraguay. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunción III Encuentro de Investigadores - Programa y Resumen 2018. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
Medio: Internet.

11 **Bueno, D; Ferreira, M; Baldo, D.; Nori, J; Lezcano, J; Netto, F.; Caballero, A; Fernández Rios, D; Condez, T.; Brusquetti, F.; Anuros del Gran Chaco Sudamericano: diversidad taxonómica y filogenética. In: III Encuentro de Investigadores, 2018 Asunción III Encuentro de Investigadores - Programa y Resumen 2018. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
Medio: Internet.

12 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Peralta, I.; Fernández Rios, D; Pérez, P.; Pereira, M; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de lactobacilos aisladas de productos lácteos. In: II Encuentro de Investigadores, 2017 Asunción II Encuentro de Investigadores. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
Medio: Papel.

13 **Brusquetti, F.; Fernández Rios, D; Sánchez, H.; Netto, F.; López Arias, T.; Pérez, P.; Baldo, D.; Condez, T.; Diversificación y conservación de anuros del Gran Chaco Americano. In: II Encuentro de Investigadores, 2017 Asunción II Encuentro de Investigadores. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
Medio: Papel.

14 **López Arias, T.; Parra, Y.; Fernández Rios, D; MARTÍNEZ, L.; Galeano, E.; ARRÚA ALVARENGA, A; Benítez, G.; ZARACHO DE IRAZUSTA, J.; Mendoza de Arbo, L.; Arias, MN.; Pérez, J.; ULKE MAYANS, G.; Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de lactobacilos aisladas de productos lácteos. In: II Encuentro de Investigadores, 2017 Asunción II Encuentro de Investigadores. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

Medio: Papel.

15 **Fernández Rios, D; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Capacity Building Support Program for Paraguay. In: 14th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms, 2017 Guadalajara Book of Abstracts. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.

16 **SOERENSEN, C.; RUBINSTEIN, C.; OVIEDO DE CRISTALDO R; LEVITUS, G.; ROJAS, L. C.; GARCÍA-ALONSO, M.; Fernández Rios, D; ZARACHO DE IRAZUSTA, J.; MARTÍNEZ, M. G.; MOLINAS, M.; VICIÉN, C.; Partnership for Biosafety Risk Assessment and Regulation: some reflections on the activities of the Capacity Building Support Program for Paraguay. In: 13th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms (ISBGMO13), 2014 Cape Town 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
Observaciones: Unifying concepts on ERA is beginning to facilitate regulators' decision-making procedures and also improving communication between applicants and regulators. Besides, by the end of 2013 regulators performed an assessment of the regulatory system and concluded the necessity of making adjustments. At present the review of the ERA Guide for the different stages of development of the crops is being developed, considering a Problem Formulation approach.

17 **FERNÁNDEZ V; GOMEZ, F; JARA YORK, J; Fernández Rios, D; SALES L; BOBADILLA, N; BENITEZ, M; LOPEZ, D; BARBOZA, C; Genotoxic assessment in thyroid cancer patients undergoing iodine therapy . In: XVIII Curso de Verão - Genética USP, 2013 Sao Paulo 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Tratamiento;

18 **FERNÁNDEZ V; Fernández Rios, D; FRANCO D; BOBADILLA, N; VEGA, M. C; VERA, M; MARTÍNEZ M; LOPEZ, D; Efecto Antimitótico y Citotóxico de Allophyllus edulis (A. St. Hil. Juss & Cambess) y Genipa americana. In: Proceedings XLII Argentine Congress of Genetics, III Regional SAG-NOA Meeting, 2013 Salta, Argentina Journal of Basic & Applied Genetics (Formerly MENDELIANA). 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: Productos naturales; Antitumorales;

19 **FERNÁNDEZ V; Fernández Rios, D; FRANCO D; SALES L; BOBADILLA, N; RAMOND, F.; LóPEZ VERA, M.E.; VERA, M; ROJAS, H.; LOPEZ, D; Antigenotoxic assessment of extracts of Allophyllus edulis (A.St.Hil. Juss.& Cambess) and Eugenia uniflora L.. In: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, 2013 La Plata Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Genotoxidad; Etnobotánica;
Observaciones: En América Latina el empleo de plantas con fines curativos es una práctica de años. Estos países, actualmente están revalorando su cultura tradicional, etnobotánica y social (Ortiz, M. et al 2009). Paraguay, con la gran diversidad de su flora brinda la posibilidad de realizar varios estudios con el fin de encontrar nuevas moléculas que podrían ser efectivas para el tratamiento de diferentes patologías. Para esta investigación se seleccionaron hojas de Allophyllus edulis (A.St.Hil. Juss. & Cambess) y Eugenia uniflora L., de las cuales se prepararon extractos acuosos y etanólicos. Las raíces de Allium cepa fueron expuestas a 10% de peróxido de hidrogeno durante 12hs. induciendo genotoxicidad. Luego de esta exposición, las raíces fueron sometidas a concentraciones de 0.1; 0.5; 1.0; 1.5; 5.0 y 10 % de ambos tipos de extractos por 24 y 48hs para la evaluación del efecto antigenotoxico utilizando el Allium test, como bioensayo. Se ha evaluado efectos antimitóticos, citotóxico y antigenotóxico en células meristemáticas de A. cepa cuyo análisis estadístico ha determinado la recuperación de la proliferación del ciclo celular y disminución de las alteraciones genotóxicas.

20 **ARRÚA ALVARENGA, A; QUEZADA VIAY, MY; MORENO LARA, J; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Associated mycobiota in important frutal crops in Veracruz, Mexico. In: I Jornadas Paraguayas de Botanica, 2012 San Lorenzo I Jornadas Paraguayas de Botanica. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Caracterización polifásica;

21 **ARRÚA ALVARENGA, A; QUEZADA VIAY, MY; MORENO LARA, J; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Aflatoxigenic Aspergillus: current taxonomic approach. In: I Jornadas Paraguayas de Botanica, 2012 San Lorenzo I Jornadas Paraguayas de Botanica. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Molecular biology; Mycology;

22 **FERNÁNDEZ V; GOMEZ, F; JARA YORK, J; GOMEZ A; Fernández Rios, D; SALES L; BOBADILLA, N; BENITEZ, M; LOPEZ, D; BARBOZA, C; Evaluacion genotoxica en pacientes con cancer de tiroides sometidos a iodoterapia. In: XV Congreso Latinoamericano de Genetica, XLI Congreso Argentino de Genetica, XLIV Congreso de la Sociedad de Genetica de Chile, II Reunion Regional SAG-Litoral, 2012 Rosario Journal of Basic & Applied Genetics. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: citogenetica;

23 **FERNÁNDEZ V; Fernández Rios, D; FRANCO D; VEGA, M. C; SALES L; ALFONSO, J; MOJOLI, A; BOBADILLA, N; MARTÍNEZ M; LOPEZ, D; VERA, M; SEGOVIA, J; CASTIGLIONI, D; Determination of the cycloactive effects of paraguayan medicinal plant extracts in bioassays with vegetal and animal cells. In: I Jornadas Paraguayas de Botanica, 2012 San Lorenzo I Jornadas Paraguayas de Botanica. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cytogenetics; Phytochemistry;

24 **FERNÁNDEZ V; Fernández Rios, D; FRANCO D; VEGA, M. C; SALES L; ALFONSO, J; MOJOLI, A; GOMEZ A; BOBADILLA, N; BARBOZA, C; MARTÍNEZ M; LOPEZ, D; VERA, M; Plantas Medicinales Paraguayas con efecto antigenotoxico. In: XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA, XLI CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA, XLV CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE GENÉTICA DE CHILE y II REUNIÓN REGIONAL SAG-LITORAL, 2012 Rosario Journal of Basic & Applied Genetics. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: citogenetica;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Sarmiento, Magdalena; Nuñez, A.; Acuña, A.; Ortíz, C.; Parra, Y.; Benítez, G.; Joy, L.; González Donna, L.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Presence of pathogenic fungi in the metabolic-dietary kitchen of a specialized cancer hospital in Paraguay . In: Congreso Latinoamericano de Alimentos, 2022 Medellín Memorias del Congreso Latinoamericano de Alimentos. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: pcr;

2 **Rojas Abraham C.; Reyes, Y; Ramirez, A; McGahan, S; Román, L; CAZAL, C.; Fernández Rios, D; MOURA MÉNDEZ, J.; ARRÚA ALVARENGA, A; Promoción de germinación y crecimiento de semillas de trigo utilizando Bacillus sp.. In: Sexto Seminario Nacional del Trigo - Del Grano al Pan, 2018 Asunción Sexto Seminario Nacional del Trigo - Del Grano al Pan. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.

3 **Ramirez, A; Maciel, N; Rojas Abraham C.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Reyes, M.; CAZAL, C.; Fernández Rios, D; MOURA MÉNDEZ, J.; ARRÚA ALVARENGA, A; Efecto de la lisis en la cantidad y calidad de DNA extraído de hoja de trigo. In: Sexto Seminario Nacional del Trigo - Del Grano al Pan, 2018 Asunción Sexto Seminario Nacional del Trigo - Del Grano al Pan. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

4 **Fernández Rios, D; Mendoza de Arbo, L.; Rezende-Ribeiro Rodas C; ZARACHO DE IRAZUSTA, J.; ULKE MAYANS, G.; Velázquez Franco J.; López Galli D; GÓMEZ PANIAGUA, P. C.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; Conocimientos de la población paraguaya sobre los cultivos obtenidos por ingeniería genética. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IVCNCA, 2017 San Lorenzo Libro de resúmenes del IV CNCA. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Papel.
Observaciones: Convenio: Acuerdo específico de cooperación interinstitucional entre el Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN) del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y la FACEN-UNA. 18 Agosto 2015

5 **SOLIS, K.; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; DUJAK, C.; ROMERO, L.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; NÚÑEZ, S.; MARTÍNEZ, L.; OVIEDO DE CRISTALDO R; Fernández Rios, D; KOHLI, M. M.; ARRÚA ALVARENGA, A; Identificación de coleópteros coccinélidos presentes en parcelas de trigo. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Seminario Nacional de Trigo: "Del grano al pan". 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

6 **PEDRO, S.; Moura Mendes, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; DUJAK, C.; ROMERO, L.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; MARTÍNEZ, L.; SOLIS, K.; NÚÑEZ, S.; OVIEDO DE CRISTALDO R; Fernández Rios, D; KOHLI, M. M.; ARRÚA ALVARENGA, A; Incidencia de Fusarium sp. en líneas de trigo del norte de la región oriental del Paraguay. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Quinto Seminario Nacional de Trigo: "Del grano al pan". 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953
Palabras Clave: deoxinivalenol;

7 **CAZAL MARTÍNEZ, C.; MOURA MÉNDEZ, J.; DUJAK, C.; ROMERO, L.; MARTÍNEZ, L.; NÚÑEZ, S.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; OVIEDO DE CRISTALDO R; Fernández Rios, D; KOHLI, M. M.; ARRÚA ALVARENGA, A; Evaluación preliminar de tres métodos de infección forzada del complejo Fusarium graminearum en trigo variedad Canindé 11. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Quinto Seminario Nacional de Trigo: "Del grano al pan". 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953
Palabras Clave: fitomejoramiento;

8 **DUJAK, C.; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; ROMERO, L.; MARTÍNEZ, L.; NÚÑEZ, S.; ARRÚA ALVARENGA, P.D; OVIEDO DE CRISTALDO R; Fernández Rios, D; KOHLI, M. M.; ARRÚA ALVARENGA, A; Expresión de los genes NPR1 y PR1 asociados al Ac. Salicílico en respuesta defensa del patosistema complejo Fusarium graminearum-trigo. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Quinto 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, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: genómica;

9 **DUJAK, C.; ROMERO, L.; CAZAL, C.; ARRÚA, P.; MARTÍNEZ, L.; NÚÑEZ, S.; PEDRO, S.; SOLIS, K.; Fernández Rios, D; MOURA MÉNDEZ, J.; ARRÚA ALVARENGA, A; Respuesta de defensa 24 hdi en el patosistema trigo-complejo Fusarium graminearum. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Quinto 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, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Micotoxinas;

10 **ARRÚA, P.; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL, C.; DUJAK, C.; ROMERO, L.; MARTÍNEZ, L.; SOLIS, K.; PEDRO, S.; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; AYALA AGUILERA, L.; ARRÚA ALVARENGA, A; Presencia de deoxinivalenol en trigo zafra 2013. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Quinto Seminario Nacional de Trigo: "Del grano al pan". 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Micotoxinas;

11 **NÚÑEZ, S.; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL, C.; DUJAK, C.; ROMERO, L.; ARRÚA, P.; MARTÍNEZ, L.; SOLIS, K.; PEDRO, S.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Incidencia de Fusarium graminearum y determinación de deoxinivalenol en líneas de trigo candidatas a resistencia a fusariosis de la espiga. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Quinto 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, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Triticum; fitomejoramiento;

12 **ROMERO, L.; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL, C.; ARRÚA, P.; MARTÍNEZ, L.; SOLIS, K.; NÚÑEZ, S.; PEDRO, S.; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; AYALA AGUILERA, L.; ARRÚA ALVARENGA, A; Selección de líneas de trigo tolerantes a la acumulación de deoxinivalenol. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción Quinto Seminario Nacional de Trigo: "Del grano al pan". 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Fusariosis; Micotoxinas; fitomejoramiento;

13 **Gamarra Britez, N.; Sanabria Verón, N. C.; Ruiz Samudio, F.; González, A. L.; Fernández Rios, D; Macchi Leite, G.; Receptividad del Estigma en Maíz Pichinga. In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015 Capitán Miranda 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: reproducciión; polinización; citogenética;

14 **López Ojeda, M. G.; Sanabria Verón, N.; Gamarra Britez, N.; Ruiz Samudio, F.; González, A. L.; Fernández Rios, D; Macchi Leite, G.; Germinación y viabilidad de granos de polen de maíz pichinga. In: Primer Congreso Agrario del IPTA, 2015 Capitán Miranda 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: in vitro; tubo polínico;

15 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA MÉNDEZ, J.; CAZAL MARTÍNEZ, C.; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; KOHLI, M. M.; Evaluación de la presencia de Deoxinivalenol (DON) en harina y panificados. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IIICNCA), 2014 San Lorenzo Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Trabajos Presentados. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: trigo; Fusarium;
Observaciones: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo, Paraguay) Trabajos Presentados / coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p. : tablas, figuras; 29 cm.

16 **CAZAL MARTÍNEZ, C.; MOURA MÉNDEZ, J.; DUJAK, C.; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; ARRÚA ALVARENGA, A; Acumulación de deoxinivalenol en líneas de trigo. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IIICNCA), 2014 San Lorenzo Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Trabajos Presentados. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: Fusarium;
Observaciones: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo, Paraguay) Trabajos Presentados / coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p. : tablas, figuras; 29 cm.

17 **Fernández Rios, D; SOERENSEN, C.; OVIEDO DE CRISTALDO R; ROJAS, L. C.; ZARACHO DE IRAZUSTA, J.; MARTÍNEZ, M. G.; MOLINAS, M.; IBARRA, A. M.; GALLIANI, E.; CABALLERO, P. J.; BERTONI, S.; BENÍTEZ CANDIA, N.B.; RUBINSTEIN, C.; LEVITUS, G.; GARCÍA-ALONSO, M.; VICIÉN, C.; Evaluación de riesgo de cultivos genéticamente ingenierizados en Paraguay. Un abordaje actualizado. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IIICNCA), 2014 San Lorenzo Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Trabajos Presentados. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: bioseguridad; transgénicos; Biotecnología moderna;
Observaciones: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo, Paraguay) Trabajos Presentados / coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p. : tablas, figuras; 29 cm.

18 **IBARRA, M. J.; MOURA MÉNDEZ, J.; MARTÍNEZ, L.; CAZAL, C.; DUJAK, C.; ROMERO, L.; ARRÚA, P.; NÚÑEZ, S.; SOLIS, K.; PEDRO, S.; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, A; Comparación de métodos de extracción de ADN para Fusarium graminearum. In: Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en Paraguay, 2013 Asunción 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Triticum;

19 **ARRÚA ALVARENGA, A; MOURA-MENDEZ, J.; CAZAL, C.; Fernández Rios, D; NÚÑEZ, S.; ARRÚA, P.; Relación entre crecimiento de Fusarium graminearum y origen del aislado. In: VII reuniao da comissao brasilera de pesquisa de trigo e triticale Londrina, Parana (Brasil) 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: Fitopatología;

20 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; BENÍTEZ DE BERTONI, B; Risk Assessment of Bt Cotton. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA), 2012 Asunción Trabajos presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: environmental assessment; Biosafety; molecular characterization; alimentary innocuity;

21 **RODAS CARDOZO, C; Fernández Rios, D; CARDOZO TELLEZ, L; Aspects of Risk Assessment of Genetically Modified Plants in Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA), 2012 Asunción Trabajos presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: Biotechnology; transgenic;

22 **ARRÚA ALVARENGA, A; FLORES OLIVAS, A; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Mycobiota associated with commercial coffees in Veracruz, Mexico. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA), 2012 Asunción Trabajos presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: mycotoxin;

23 **ARRÚA ALVARENGA, A; QUEZADA VIAY, MY; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Relationship between aflatoxin production and sclerotia in Aspergillus flavus isolated from corn. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA), 2012 Asunción Trabajos presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: mycotoxin;

24 **ARRÚA ALVARENGA, A; FLORES OLIVAS, A; QUEZADA VIAY, MY; Fernández Rios, D; ARRÚA ALVARENGA, P.D; Comparison of DNA extraction methods for Aspergillus section Flavi. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA), 2012 Asunción Trabajos presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: Molecular biology;

25 **Fernández Rios, D; ESPÍNOLA MONGES, CD; MARTÍNEZ M; VILLALBA VILLALBA NM; DÍAZ CUBILLA, M; ARRÚA ALVARENGA, A; Analise da estrutura molecular por comparacao de sequencia do dominio cinase AtPI4[gamma]1 de Arabidopsis thaliana. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA), 2012 Asunción Trabajos presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: Genómica funcional reproductiva vegetal;

26 **Fernández Rios, D; BANHARA, A; ALVES-FERREIRA, M; Caraterizacao funcional do gene AtPI4[gamma]1 de Arabidopsis thaliana codificante de uma possivel fosfatidilinositol cinase. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA), 2012 Asunción Trabajos presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: genómica;

27 **FERNÁNDEZ V; FRANCO D; Fernández Rios, D; VEGA C; SEGOVIA, J; CASTIGLIONI, D; SALES L; MARTÍNEZ M; LOPEZ, D; BOBADILLA, N; ALFONSO, J; MOJOLI, A; MONGES, D; VERA, M; Anti-mitotic and Cytotoxic effects of ethanolic extracts of Genipa americana L. on meristhematic tissue of Allium cepa L. and NCTC-929 cell cultures. In: XXXIII Jornadas Argentinas de Botanica, 2011 Posadas, Misiones Bol. Soc. Argent. Bot.. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cytogenetics;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2024 - 2024 **Banco de Evaluadores del Conacyt (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Resolución CONACYT 62/2024

2024 - 2024 **BECAL: Concurso de Becas de la Primera Convocatoria Posgrados Nacionales 2024 (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

2024 - 2024 **Cursos de Posgrado de Corta Duración del Centro Latinoamericano de Biotecnología - CABBIO (Argentina)**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Convocatoria 2023 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación - Segunda Convocatoria - Modalidad con Cortes, en el marco del Programa PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Experto evaluador de postulaciones

2023 - 2023 **Convocatoria 2023 de los cursos de Corta Duración del Centro Latinoamericano de Biotecnología - CABBIO (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2022 **BECAL: Concurso de Becas de la Tercera Convocatoria de Maestrías Temáticas del Sector Público - Marzo 2022 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador en el Concurso de Becas de la
Tercera Convocatoria de Maestrías Temáticas del Sector Público - Marzo 2022 Don Carlos Antonio López

2022 - 2022 **Programa de repatriación y radicación de investigadores del exterior en el Paraguay (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de la Comisión Técnica de Área del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII), en el Marco de la Ventanilla del Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior para la Evaluación de Ingreso al PRONII

Resolución CONACYT Nº 394/2022

2022 - 2022 **Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta en el Marco del Programa PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Experto evaluador de postulaciones presentadas a la convocatoria 2022.

2021 - 2021 **BECAL: Concurso de Becas de Intecambio Estudiantil a Nivel de Grado - Quinta Convocatoria 2021: Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador en el Concurso de Becas de Intecambio Estudiantil a Nivel de Grado - Quinta Convocatoria 2021: Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López".

2021 - 2021 **Cursos de Posgrado de Corta Duración del Centro Latinoamericano de Biotecnología - CABBIO (Argentina)**
Cantidad: Menos de 5.

2019 - 2019 **Convocatoria II/2019 del Pronii según Resolución CONACYT Nº 631/2019 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2018 - 2018 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos, PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Experto Evaluador de Postulaciones

2015 - 2015 **Curso de Postgrado "Especialización y Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Resolución Nº 695-00-2015 (S. L. 09/10/2015) Miembros de la Comisión de Admisión: Prof. Dr. Javier Alcides Galeano Sánchez, Prof. Dr. Miguel Ángel Vázquez, Prof. MSc. Bonifacia Benítez de Bertoni, MSc. Danilo Fernández Ríos y el Prof. Lic. Fernando José Méndez Gaona, en carácter Ad Honorem.

2015 - 2018 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos, PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Experto Evaluador de Postulaciones

2015 - 2015 **Curso de Postgrado "Maestría y Especialización en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos" (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Comisión de Admisión
Resolución Nº 010-00-2015

Evaluación de Eventos

2024 **II Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**
Observaciones: Comité Científico

2023 **I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico. Del 14 al 17 de noviembre de 2022

2023 **II Congreso de Ciencias Agropecuarias (Paraguay)**
Observaciones: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores, II Jornada Técnica de Capacitación. Hohenau, Paraguay

2021 **V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**
Observaciones: El comité científico del V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias hace constar que Danilo Fernández Ríos realizó el arbitraje de 3 (tres) resúmenes del eje temático Protección Vegetal y Biotecnología.

2017 **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**
Observaciones: Arbitraje de dos publicaciones del eje temático Protección Vegetal y Biotecnología.

2014 **Exposiciones Educativas del San Ignacio de Loyola (Paraguay)**
Observaciones: Miembro de mesa examinadora

Evaluación de Publicaciones

2024 - 2024 **PeerJ (Life & Environment)**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Investigaciones y Estudios - UNA**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Frontiers in Education**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Investigaciones y Estudios - UNA**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Frontiers in Psychology**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Investigaciones y Estudios - UNA**
Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2022 **Agronomía Colombiana**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100224444&tip=sid&clean=0

2022 - 2022 **I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Científico

2021 - 2022 **Investigaciones y Estudios de la UNA**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.latindex.org/latindex/ficha/26147

2021 - 2021 **Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 2954-4092

2021 - 2021 **Frontiers in Bioengineering and Biotechnology**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100835954&tip=sid&clean=0

2020 - 2020 **Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=1812-9528

2019 - 2019 **Revista Científica OMNES**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 2523-2908

2016 - 2016 **Revista Científica del IPTA "Tecnología Agraria"**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Científico Externo

2015 - 2017 **Reportes Científicos de la FACEN**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Editorial. http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=pt&nrm=iso

2015 - 2019 **Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2305-0683&lng=es&nrm=iso

2011 - 2022 **Steviana**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Yadira Rocío Parra González, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la Producción de Bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados de Productos Lácteos, 2020**
Disertación (Maestría en Biotecnología de Alimentos) , FACYTEC - Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: microbiología; alimentos; conservantes;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
Observaciones: 2017-2020

2 **Fátima Alonso, - Cotutor o Asesor - Cinética de Fotodegradación de Metomilo empleando tecnologías de oxidación avanzadas, 2019**
Disertación (Maestria en Fisicoquimica) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Bioensayos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
Observaciones: (Asesor/Cotutor)
Tutor Principal: Dr. Alberto Capparelli
Aprobado con felicitaciones

3 **Francisco Agustín Vergara Ocampo, - Cotutor o Asesor - Levantamiento e Identificación de Enfermedades Virales que afectan al Cultivo de Trigo (Triticum aestivum) en el Paraguay, 2014**
Disertación (Maestria en Fitosanidad) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

4 **Christian Dujak, - Cotutor o Asesor - Expresión diferencial de genes asociados a la defensa en el patosistema complejo Fusarium graminearum trigo, 2012**
Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , DGICT - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: genómica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

5 **Liz Rojas, - Cotutor o Asesor - Detección de cultivos de maíz con modificación genética mediante mediante tiras de flujo lateral , 2012**
Disertación (Maestria en Fitosanidad) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: maiz; deteccion;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Observaciones: El SENAVE realiza un procedimiento para detección de eventos de modificación genética no-autorizados para la comercialización, a fin de determinar la presencia de eventos de modificación genética. Para el efecto, se eligieron distritos de los Departamentos de Alto Paraná, Canindeyú, Itapúa, Amambay y San Pedro. Se trabajó con tiras de flujo lateral para detección de las proteínas Cry 1Ab/1Ac, PAT, Cry 1F y RR de la marca AGDIA y para la proteína PAT de la marca ENVIROLOGIX.

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Margarita Celinda Correa, - Tutor Único o Principal - Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico, 2022**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: revista depredadora;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2 **Rolando Álvarez Dagogliano, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de Software para Gestión y Evaluación de Proyectos, 2021**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

3 **Diego Muñoz, - Tutor Único o Principal - Análisis de la distribución e impactos de los recursos económicos destinados a proyectos de ciencia y tecnología en la República del Paraguay, 2021**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022 Mención Honorífica - Premio Nacional de Ciencia (nacional), Congreso de la Nacion**
Obra titulada "Perfil del genotipo tricoteceno del complejo de especies de trigo fusarium graminearum en Paraguay", de los autores Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga, Julio Masaru Ichisa Ouchi, Cinthia Carolina Cazal Martínez, Juliana Moura Mendes, Adans Agustín Colmán, Danilo Fernández Ríos, Pablo David arrúa, Claudia Adriana Barboza Guerrero, Man Mohan Kolhi, María Laura Ramírez, Ana Acuña Ruíz, María Magdalena Sarmiento, María Cecilia Ortiz, Adriana Núñez y Horacio D. López Nicora.

2 **2022 Tercera Mención de Honor (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Tercera Mención de Honor - I Congreso Paraguayo de Biotecnología: "Identificación molecular de Penicillium chrysogenum en el quirófano de un hospital público especializado"

3 **2019 ABSTC Student Scholarship (internacional), International Society for Biosagety Research, Agricultural Biotechnology Stewarship Technical Commitee**
15th International Society for Biosafety Research (ISBR) Symposium

4 **2019 MU-BRIC Scholarship (internacional), University of Missouri**
Becario: 2019 Agricultural Biotechnology Regulation Immersion Course

5 **2018 Mención de Honor - 2º Puesto en el Área de Ciencias Agrarias y Ambientales (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay**
Póster "Anuros del Gran Chaco Sudamericano: diversidad taxonómica y filogenética" presentado en el III Encuentro de Investigadores

6 **2017 Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) (nacional), Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología**
Seleccionado para participar de la Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS), acuerdo Específico de Cooperación, entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay - CONACYT y la Organización de los Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura ((OEI) N° 04/2015, dentro del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA), dentro del Componente IV Iniciación y Apropiación Social de la Ciencia y Tecnología, financiado a través del Fondo de Excelencia para la Educación y la Investigación (FEEI) asignado por el Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo (FONACIDE) según la Ley Nº 4758/12 del 21 de septiembre de 2012.
Resol. Nº 015/2017
http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/resolucion_seleccionados_cts_2017_0.pdf

7 **2017 Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales para la Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia**
Seleccionado para participar del Curso "Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales para la Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad". Resol. Nº 391/2017 del CONACYT.

8 **2016 Vinculación de Científicos y Tecnólogos (nacional), Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología**
Adjudicado en las Estancias de Vinculación de Científicos y Tecnólogos en el marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA)
Resol. Nº 551/2015
http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Resolucion_551_2015_vinculacion_9no_lote_0.pdf

9 **2013 Cochran Fellowship Program (Programa de Becas Cochran) (internacional), United States Department of Agriculture**
Código: AD-284A
Las Becas Cochran son otorgadas para trabajar con universidades de los Estados Unidos, agencias gubernamentales y compañías privadas. Los becarios reciben capacitación práctica para mejorar sus conocimientos técnicos y habilidades en áreas relacionadas con el comercio agrícola, el desarrollo de la agroindustria, la gestión, la política y la comercialización.

10 **2005 Honor al Mérito. Perteneciente al Cuadro de Honor (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Diversidad microbiana en la Laguna Isla Po'i (Chaco, Paraguay): un abordaje metagenómico con tecnología Nanopore, 2025, México**
Nombre: 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

2 **Encuentro - Convergência Regulatória entre Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai, 2025, Paraguay**
Nombre: 10º Encontro Bienal de Biossegurança. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Espirito Santo

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

3 **Congreso - Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico, 2025, México**
Nombre: 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

4 **Taller - Data Transportability: Insights from Paraguay, 2024, Indonesia**
Nombre: International Workshop Science Exchange Program "Overview National and International Biosafety Regulation II". Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IPB University
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

5 **Otra - Marco regulatorio para productos de biotecnología microbiana, 2024, Paraguay**
Nombre: PLANT HEALTH FEST VOLUMEN 2 - Fitosanidad e Inocuidad de los Alimentos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

6 **Otra - Regulaciones internacionales en micotoxinas, las barreras invisibles, 2024, Paraguay**
Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: https://doi.org/10.56152/LibroResumen_VJPB_2024
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

7 **Congreso - Promoción de germinación en semillas de Soja con Trichoderma spp. en Paraguay, 2024, México**
Nombre: 7º Congreso Nacional de Tecnología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

8 **Encuentro - Sistema regulatorio de la edición génica, 2024, Argentina**
Nombre: Encuentro de reguladores de la biotecnología en los países de las Américas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

9 **Simposio - Cannabis en Paraguay, presente y perspectivas, 2023, México**
Nombre: Simposio Internacional Investigación interdisciplinaria y Modelos Educativos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Red de investigadores para el avance de las ciencias
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

10 **Taller - Regulation of Genetically Engineered Crops in Paraguay, 2023, Estados Unidos**
Nombre: Workshop on Reducing Redundancies and Facilitating Efficiencies: Regulatory and Policy Solutions for Oversight of Agricultural Biotechnologies. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: https://foodsystems.org/event/apec-hlpdab-regulatory-workshop/
Nombre de la institución promotora: Agriculture & Food Systems Institute
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

11 **Otra - Política de Biotecnología y Bioseguridad en la OCDE, 2023, Paraguay**
Nombre: Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

12 **Taller - Regulation of genetically engineered crops in Paraguay: A science-based approach for adequate access and safe use, 2023, Estados Unidos**
Nombre: APEC Workshop on Reducing Redundancies and Facilitating Efficiencies: Regulatory and Policy Solutions for Oversight of Agricultural Biotechnologies. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: United States Department of Agriculture's Foreign Agricultural Service
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

13 **Simposio - Science communication of Genome Editing, 2023, Kenia**
Nombre: The Africa Biennial Biosciences Communication (ABBC2023). Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

14 **Taller - Gene Editing Communications, 2023, Kenia**
Nombre: South-South Collaboration for Innovations Workshop (Biotechnology). Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Alliance for Science
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

15 **Encuentro - Sistema regulatorio de la biotecnología y la bioseguridad en Paraguay, 2023, Perú**
Nombre: Reunión cerrada entre funcionarios gubernamentales: Aspectos regulatorios en edición génica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

16 **Encuentro - Alucinaciones de las IA: Impacto en la Educación, 2023, Paraguay**
Nombre: Tercer Ciclo de Conversatorios ETI (sobre Educación, Tecnología e Innovación). Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

17 **Congreso - Escritura y lanzamiento del libro de divulgación científica la vaca banana y otros cuentos biotecnológicos, 2023, Paraguay**
Nombre: Congreso de Extensión Universitaria y Salud Social - III Jornada de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

18 **Taller - Redacción científica, 2023, Paraguay**
Nombre: 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

19 **Seminario - Ética y Plagio en investigaciones, 2022, Paraguay**
Nombre: Ética y Plagio en investigaciones. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Jornada de capacitación virtual organizado por el Departamento de Física, realizado el día 10 de octubre de 2022.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

20 **Seminario - Integridad Académica y Detección de Plagio, 2022, Paraguay**
Nombre: Integridad Académica y Detección de Plagio. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Modalidad virtual, organizado por la Dirección de Investigación y el Departamento de Geología, en el marco del Programa de Postgrado de la Maestría en Hidrogeología; Promoción 2022 - 2024 (FACEN-UNA), realizado el 28 de septiembre de 2022.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

21 **Encuentro - Meeting of the OECD Working Party for the Safety of Novel Foods and Feeds, 2022, Francia**
Nombre: Meeting of the OECD Working Party for the Safety of Novel Foods and Feeds. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Organisation for Economic Co-operation and Development
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

22 **Encuentro - Meeting of the OECD Working Party on the Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology, 2022, Francia**
Nombre: Meeting of the OECD Working Party on the Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Organisation for Economic Co-operation and Development
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

23 **Encuentro - Paraguay's path toward the simplification of procedures in the approval of genetically-engineered crops (HROB), 2021, Francia**
Nombre: Meeting of the OECD Working Party on the Harmonisation of Regulatory Oversight in Biotechnology. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: In his capacity as delegate from Paraguay, Prof. Fernandez Rios reported on the recent developments in biosafety and food safety issues at these OECD events. In particular, he made a presentation of Paraguay's path toward the simplification of procedures in the approval of genetically-engineered crops, which was particularly appreciated by the participants of both Working Parties.
Nombre de la institución promotora: Organisation for Economic Co-operation and Development
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

24 **Encuentro - Paraguay's path toward the simplification of procedures in the approval of genetically-engineered crops (SNFF), 2021, Francia**
Nombre: Meeting of the OECD Working Party for the Safety of Novel Foods and Feeds. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Organisation for Economic Co-operation and Development
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

25 **Taller - Paraguay's Path Toward the Simplification of Procedures in the Approval of GE Crops (ISAAA), 2021, Paraguay**
Nombre: APEC HLPDAB Building Regulatory Capacities for Biotechnology (Genetic Engineering). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: APEC Project Number: HLPDAB 03 2021S
Virtual Workshop hosted by: United States of America
Nombre de la institución promotora: United States Department of Agriculture
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

26 **Encuentro - Paraguay's Path Toward the Simplification of Procedures in the Approval of GE Crops (AFSI), 2021, Estados Unidos**
Nombre: Session 4 with the Expert Working Group on Regional Harmonization for the Safety Assessment of Foods Derived

from Genetically Modified Plants. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: This Discussion Session was conducted under the auspices of the South Asia Biosafety Program, with grant support from the United States Department of Agriculture's Foreign Agricultural Service.
Nombre de la institución promotora: United States Department of Agriculture's Foreign Agricultural Service
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

27 **Congreso - Agrobiotecnología en Paraguay: Desarrollo de un marco regulatorio basado en ciencia, 2021, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: http://congreso.aprosemp.org.py/disertantes-2021
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

28 **Congreso - Monitoreo de la calidad de aire de la cocina metabólica dietética de un hospital público , 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 Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

29 **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
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

30 **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
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

31 **Encuentro - Paraguay: Hacia la simplificación de procedimientos en la aprobación de cultivos GE (IICA), 2020, Costa Rica**
Nombre: VII Conferencia Virtual de Biotecnología y Bioseguridad 2020. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

32 **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: INOFOOD VI Cumbre y V Expo Internacional y VII Simposio Latinoamericano de Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Association for Food Protection

33 **Simposio - Presencia de contaminantes fúngicos en alimentos colectados en las comunidades urbanas de etnias Ayore, Nivaclé y Enlhet en Filadelfia, Chaco Paraguayo, 2020, Chile**
Nombre: INOFOOD. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Association for Food Protection

34 **Taller - Paraguay's path to enable the development of biotechnology through policy, 2020, Estados Unidos**
Nombre: International Virtual Workshop Series on Regulatory Approaches for Animal Biotechnology. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: United States Department of Agriculture
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

35 **Taller - Biotecnología, bioinformática y fármacos de nueva generación, 2020, Paraguay**
Nombre: Biotecnología, bioinformática y fármacos de nueva generación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

36 **Taller - Introducción a la Tecnología CRISPR, 2020, Paraguay**
Nombre: Introducción a la Tecnología CRISPR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

37 **Taller - Diseños de gRNA, 2020, Paraguay**
Nombre: Diseños de gRNA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

38 **Congreso - ¿Son seguros los productos de la biotecnología agrícola?, 2020, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Ciclo de Seminarios Web: https://youtu.be/RqVT0AZ_OW4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

39 **Simposio - Mutual acceptance of food and feed safety assessments of transgenic crops: an attainable goal, 2019, España**
Nombre: 15th ISBR Symposium. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Society for Biosafety Research
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;

40 **Taller - Uso de herramientas informáticas para el análisis de datos generados por CHIP-Seq, 2019, Paraguay**
Nombre: Uso de herramientas informáticas para el análisis de datos generados por CHIP-Seq. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 17 mayo 2019
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

41 **Taller - Introducción a la edición genética via CRISPR, 2019, Paraguay**
Nombre: Introducción a la edición genética via CRISPR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 24 mayo 2019
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

42 **Taller - Biotecnología vegetal: Del laboratorio hasta el agricultor, 2019, Paraguay**
Nombre: Biotecnología vegetal: Del laboratorio hasta el agricultor. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 26 abril 2019
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

43 **Otra - Micotoxinas en la era post genómica, 2019, Paraguay**
Nombre: I Jornada Paraguaya de Micotoxicología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 19-21 Junio 2019
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

44 **Otra - Evaluación de seguridad de OGM, 2019, Paraguay**
Nombre: I Semana de la Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 03-07 Junio 2019
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

45 **Taller - Introducción a la Genómica Computacional, 2018, Paraguay**
Nombre: Introducción a la Genómica Computacional. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Genómica computacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

46 **Taller - Introducción a la técnica de CRISPR/Cas9, 2018, Paraguay**
Nombre: Introducción a la técnica de CRISPR/ Cas9. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Sede Regional Alto Paraná
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Técnicas de edición genómica;

47 **Taller - Introducción a la Genómica Computacional, 2018, Paraguay**
Nombre: Introducción a la Genómica Computacional. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Genómica Computacional;

48 **Otra - Mejoramiento vegetal en la era de la edición genómica, 2018, Paraguay**
Nombre: III Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Edición Genómica de Cultivos;

49 **Otra - Hacia la aceptación de los documentos de decisión de terceros países en la evaluación de aptitud alimentaria de cultivos transgénicos, 2018, Paraguay**
Nombre: III Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad de la Biotecnología Agropecuaria;

50 **Encuentro - Anuros del Gran Chaco Sudamericano: diversidad taxonómica y filogenética, 2018, Paraguay**
Nombre: III Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

51 **Encuentro - Aislamiento de Enterococcus faecium, Lactobacillus fermentum y Lactobacillus rhamnosus como posibles cepas productoras de bacteriocinas a partir de leche y queso Paraguay, 2018, Paraguay**
Nombre: III Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

52 **Seminario - Promoción de germinación y crecimiento de semillas de trigo utilizando Bacillus sp., 2018, Paraguay**
Nombre: Sexto Seminario Nacional del Trigo "Del Grano al Pan". Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

53 **Seminario - Efecto de la lisis en la cantidad y calidad de DNA extraído de hoja de trigo, 2018, Paraguay**
Nombre: Sexto Seminario Nacional del Trigo "Del Grano al Pan". Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

54 **Congreso - Conocimientos de la población paraguaya sobre los cultivos obtenidos por ingeniería genética, 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Investigación realizada en el marco del Convenio: Acuerdo específico de cooperación interinstitucional entre el Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN) del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y la FACEN-UNA. 18 Agosto 2015.

Autores: Danilo Fernández Ríos, Laura Mendoza de Arbo, Claudia Rezende Ribeiro Rodas, Juana Zaracho de Irazusta, Gabriela Ulke Mayans, José Velázquez Franco, Danila López Galli, Pilar Gómez Paniagua, Nidia Benítez Candia
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

55 **Simposio - Capacity Building Support Program for Paraguay, 2017, México**
Nombre: 14th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms (14ISBGMO). Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: http://isbr.info/ISBGMO14/Programme_at_a_glance
Nombre de la institución promotora: International Society for Biosafety Research
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Evaluación de Riesgo de OGM;

56 **Congreso - Presencia de micotoxinas en harina de trigo y panificados en comunidades indígenas del Departamento 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 Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, CTS; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

57 **Encuentro - Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Area Metropolitana, Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Andrea Alejandra Arrua, Juliana Maura Mendes, Cinthia Carolína Cazal, Inocencia Peralta López, Danilo Fernández Rios, Pastor Enmanuel Perez, Monica Pereira, Pablo Arrua.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

58 **Encuentro - Diversificacíón y conservación de anuros del Gran Chaco Americano, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Francisco Brusquetti, Danílo Fernández Ríos, Humberto Sánchez, Flavia Netto, Tomás Rodrigo López Arias, Pastor Perez, Diego Baldo, Thaís Condez
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

59 **Encuentro - Evaluación De La Producción De Bacteriocinas A Partir De Lactobacilos Aisladas De Productos Lácteos, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: López, Tomás; Parra, Yadira; Fernández Ríos, Danilo; Martínez, Lourdes; Galeano, Edgar; Arrua,
Andrea; Benitez, Gilberto; Zaracho, Juana; Mendoza, Laura; Arias, Nidia; Pérez, José; Ulke, Gabriela

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

60 **Taller - Redacción de Proyectos de Investigación como Estrategia de Aprendizaje Interactivo y Constructivo, 2017, Paraguay**
Nombre: Taller de Capacitación para la Elaboración de Proyectos de Innovación Docente. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

61 **Otra - El trueno entre las innovaciones: Cronicas de aprendizaje asistido por pares en un aula invertida, 2017, Paraguay**
Nombre: VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Coordinador
Danilo Fernández Ríos, Licenciado en Ciencias Mención Biología
Colaboradores
Elvio Gayozo, Licenciado en Ciencias Mención Biología
Lourdes Martínez, Licenciada en Biotecnología
Samuel Gabaglio, Licenciado en Biotecnología
Jorge Jara, Licenciado en Biotecnología
Adrián Villalba, Licenciado en Biotecnología
Nidia Benítez, Univ., Licenciatura en Análisis de Sistemas
César Ayala, Univ., Licenciatura en Biotecnología
Sergio Ayala, Univ., Licenciatura en Biotecnología
Adolfo Brítez, Univ., Licenciatura en Biotecnología
Alcira Villalba, Univ., Licenciatura en Biotecnología
Romina Vecca, Univ., Licenciatura en Genética
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

62 **Otra - Cine debate: ¿Por qué modificamos nuestros alimentos?, 2016, Paraguay**
Nombre: Semana Ambiental. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Carrera de Ingeniería Ambiental 19 de julio 2016
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

63 **Taller - Avances en la transformación de cultivos en la era de la edición genómica, 2016, Paraguay**
Nombre: Curso taller para el fortalecimiento de las capacidades para el manejo de ensayos regulados bajo condiciones de gestión responsable. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 22 al 25 agosto
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

64 **Encuentro - Titulo de la ponencia: "Educar e Investigar: Pensar 2.0", 2016, Paraguay**
Nombre: V Encuentro de Investigadores en las Áreas de Educación y Salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

65 **Taller - Expositor sobre el tema "Redacción de Proyectos de Investigación como Estrategia de Aprendizaje Interactivo y Constructivo", 2016, Paraguay**
Nombre: Taller de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Terciaria;

66 **Otra - Presentación del Proyecto "Adaptación del libro Open Genetics a través de la plataforma Google Drive como estrategia de autogestión del aprendizaje", 2016, Paraguay**
Nombre: VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Coautores del Proyecto: Fernandez DR, Benitez Candia N, Torres E, Nara Pereira E, Arrúa Alvarenga A, Pedretti R, Deyholos, M.
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Terciaria;

67 **Otra - Presentación del Proyecto "Construcción de fotodocumentadores con materiales de bajo costo como estrategia de aprendizaje basado en proyectos", 2016, Paraguay**
Nombre: VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Coautores del Proyecto: Martinez L, Fernandez DR, Benitez MO, Gabaglio S, Benitez Candia N
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Terciaria;

68 **Otra - Conocimientos básicos de una transformación genética, 2015, Paraguay**
Nombre: Jornada transgénicos y alimentación saludable. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Fernández Ríos D. Risk assessment: genetically engineered plants [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:66 (slides) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111250.1)

http://dx.doi.org/10.7490/f1000research.1111250.1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

69 **Otra - Safety assessment of food and feed derived from GM crops: problem formulation, 2015, Paraguay**
Nombre: II Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , a través del Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales del Departamento de Biología, organiza las I I Jornada s Paraguaya s de Botánica, con el objeto de estimular y fortalecer la investigación a través de la difusión de los resultados de trabajos realizados.

Fernandez Rios D, Ibarra Salomón MJ, Benítez Candia N et al. Safety assessment of food and feed derived from GM crops: problem formulation [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2015, 4:600 (poster) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1110343.1)

http://dx.doi.org/10.7490/f1000research.1110343.1
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, Genética y Herencia , ;

70 **Otra - Redaccion de Proyectos de Investigacion CONACYT en la modalidad institucional como estrategia de aprendizaje interactivo y constructivo, 2015, Paraguay**
Nombre: VI Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Estas jornadas tienen como principal objetivo fomentar la utilización de metodologías y recursos docentes innovadores, y de esa manera conseguir que los estudiantes mejoren su formación como consecuencia de esas propuestas. Por ello la DGA convocó a profesores de las diversas unidades académicas a presentar proyectos que involucren diferentes acciones de Innovación Docente.

Fernández Ríos D, Benítez Cabañas MO, Espínola Monges D et al. Writing research projects: innovation and learning strategies [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:62 (poster) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111246.1)

http://dx.doi.org/10.7490/f1000research.1111246.1
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

71 **Simposio - Formulación de problemas para la evaluación de la inocuidad de alimentos y piensos, 2015, Brasil**
Nombre: Abordajes para la Evaluación de Inocuidad de Plantas Genéticamente Modificadas: Ronda Latino Americana. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Compartir experiencias en cuanto a la aplicación del los criterios basados en los Principios y Guías para la evaluación de inocuidad de alimentos derivados de plantas mejoradas mediante biotecnología moderna del Codex Alimentarius en países de Latinoamérica
Nombre de la institución promotora: International Life Sciences Institute Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

72 **Otra - Design and construction of a laboratory-scale multifunctional bioreactor as a teaching-learning strategy in the subject Biotecnología I (Biorreactores) of the Biotechnology bachelorship program offered in the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales of the Universidad Nacional de Asunción, 2015, Paraguay**
Nombre: VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
http://www.una.py/index.php/unidades-academicas/innovacion-docente

López Arias T, Fernández Ríos D and Martinez L. Design and construction of a laboratory-scale multifunctional bioreactor as a teaching-learning strategy in the subject Biotecnología I (Biorreactores) of the Biotechnology bachelorship program offered in the Facultad de Ciencias Exactas y Naturales of the Universidad Nacional de Asunción [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:174 (poster) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111307.1)

http://dx.doi.org/10.7490/f1000research.1111307.1
Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción

73 **Otra - Biotechnology and plant pathology: Google Docs as a tool for collaborative learning, 2015, Paraguay**
Nombre: VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
http://www.una.py/index.php/unidades-academicas/innovacion-docente

Arrúa Alvarenga A, Fernández Ríos D, López Arias T et al. Biotechnology and plant pathology: Google Docs as a tool for collaborative learning [v1; not peer reviewed]. F1000Research 2016, 5:311 (poster) [Spanish] (doi: 10.7490/f1000research.1111397.1)

http://dx.doi.org/10.7490/f1000research.1111397.1

Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

74 **Taller - Uso de gestores de referencias bibliográficas, 2015, Paraguay**
Nombre: Uso de gestores de referencias bibliográficas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

75 **Congreso - Evaluación de cianuro libre en aguas superficiales del río Paraguay aledañas a una industria siderúrgica, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;

76 **Congreso - Evaluación de riesgo de cultivos genéticamente ingenierizados en Paraguay. Un abordaje actualizado, 2014, Paraguay**
Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IIICNCA). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. (3ra : 2014 ago. 20 - 22; San Lorenzo, Paraguay) Trabajos Presentados / coordinación de Héctor J. Causarano M. y Carlos A. Leguizamón R.- San Lorenzo, Paraguay: FCA-UNA, 2014. 600 p. http://www.agr.una.py/congreso/
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Asuncion (UNA)
Palabras Clave: bioseguridad; transgénicos; Biotecnología moderna;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

77 **Seminario - Aspectos científicos del debate transgénico, 2014, Paraguay**
Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Expositor oral
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, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

78 **Seminario - Biotecnología, 2014, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia. 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, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

79 **Otra - Partnership for Biosafety Risk Assessment and Regulation: Capacity Building Support Program for Paraguay, 2014, Paraguay**
Nombre: VI Exposición de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

80 **Taller - Caracterización Molecular de un OGM, 2013, Paraguay**
Nombre: Condiciones de Bioseguridad - Manejo Responsable de productos de la biotecnología moderna y Estrategias de mejora continua en la innovación de los servicios tecnológicos del IPTA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Curso-Taller
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria (IPTA)
Palabras Clave: Interacción molecular; transgénicos; Inocuidad; rasgos apilados;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

81 **Congreso - Evaluación de la citotoxicidad producida por Allophylus edulis (A. St. Hil. Juss & Cambess) y Genipa americana en células animales y vegetales, 2013, Paraguay**
Nombre: XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citogenética;

82 **Congreso - Evaluación de Riesgos del Algodón Bt, 2012, Paraguay**
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción
Palabras Clave: evaluación de riesgos; Algodón Bt;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioseguridad; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

83 **Congreso - Caraterizacao funcional do gene AtPI4[gamma]1 de Arabidopsis thaliana codificante de uma possivel fosfatidilinositol cinase, 2012, Paraguay**
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción
Palabras Clave: Cinase; AtPI4[gamma]1; Arabidopsis thaliana;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

84 **Taller - Introduccion a la Genetica, 2012, Paraguay**
Nombre: Maraton de minicursos y charlas de verano. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay
Palabras Clave: Genetica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

85 **Seminario - Genética y Biotecnología aplicada a las Ciencias de la Salud, 2012, Paraguay**
Nombre: Genética y Biotecnología aplicada a las Ciencias de la Salud. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Dictado en la cátedra de Ortodoncia II en la Universidad Autónoma de Asunción
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

86 **Seminario - Omicas Vegetales, 2011, Paraguay**
Nombre: Primer seminario de Introduccion a la biotecnologia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: En Natalio, Itapua, tuvo lugar la 1° jornada de capacitación para universitarios: Primer seminario de Introducción a la biotecnología.
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa
Palabras Clave: biotecnologia molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

87 **Congreso - Biotecnología, una aproximación, 2011, Paraguay**
Nombre: 1er. Congreso de Quimica Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: FaCEN-UNA
Palabras Clave: reproducción vegetal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

88 **Encuentro - Estandarizacion del ciclo mitotico en Allium porrum, 2002, Paraguay**
Nombre: I Jornada de Integración de Biólogos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion
Palabras Clave: Allium porrum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Sandoval, W.; Soto, C.; WEILER, A.; Benítez, G.; Cardozo, E; Fernández Rios, D; Participación en comités de María Luján Rojas Aguadé. Tesis de Maestría Producción de lípidos y biomasa mediante el cultivo mixto de Yarrowia lipolytica y Chlorella vulgaris utlizando vinaza como sustrato, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Biotecnología Industrial), CONACyT - Biotecnología Industrial
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

2 **Noceda, D.G.; WEILER, A.; López Arias, T.; Sandoval, W.; Fernández Rios, D; Participación en comités de Nayade Giselle Maciel Cáceres. Tesis de Maestría Optimización del proceso de producción de biomasa líquida de levaduras cerveceras en biorreactor de tanque agitado, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Biotecnología Industrial), CONACyT - Biotecnología Industrial
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

3 **Silva, A.; Riera, G.; Fernández Rios, D; Participación en comités de Jissel Mariana Armoa Rojas. Tesis de Maestría Producción de exopolisacáridos a partir de bacterias Ácido Lácticas utilizando tusa de maíz como fuente de carbono, 2020, Paraguay/Español**
Disertación (Biotecnología Industrial), CONACyT - Biotecnología Industrial
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Obs: Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, como requisito para la obtención del Grado de Magíster en Biotecnología Industrial

4 **Silva, A.; Riera, G.; Fernández Rios, D; Participación en comités de Yolanda Amelia López Benítez. Tesis de Maestría Potencial biotecnológico de bacterias aisladas de las raíces y rizosfera de Salicornia neei (Lag.) del Chaco seco paraguayo, 2020, Paraguay/Español**
Disertación (Biotecnología Industrial), CONACyT - Biotecnología Industrial
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Obs: Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, como requisito para la obtención del Grado de Magíster en Biotecnología Industrial

5 **Sotelo, P; Fernández Rios, D; Cardozo, E; Jolly, V.; Participación en comités de Ivana Preciosa Fernández Jara. Tesis de Maestría Modificación genética de la línea celular VERO para la expresión estable de la ARN polimerasa T7, 2020, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Obs: Programa CONACYT POSG17-59

6 **Silva, A.; Riera, G.; Fernández Rios, D; Participación en comités de Enmanuel Etelvino Céspedes Chávez. Tesis de Maestría Construction of filamentous phage carriers of a CRISPR CAS9 System against Herpes Simplex Virus Type 1, 2019, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ - Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

7 **Ferro, E.; Campuzano, M.; Fernández Rios, D; Martínez, I.M.; Participación en comités de Marcos Marcelo Florentín. Tesis de Maestría Estudio de la actividad antiviral del aceites esenciales producidos en el Paraguay frente al Herpes simplex Tipo 1, 2019, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

8 **Fernández Rios, D; Acosta ME; De Luca G; Participación en comités de Edgar Bernabé Cardozo Ruiz Díaz. Tesis de Maestría Desarrollo y prueba piloto de un test de PCR múltiple en tiempo real para la detección simultánea de patógenos virales causales de infecciones respiratorias, 2018, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Obs: Pre-Defensa de Tesis de Maestría

9 **Fernández Rios, D; Montalbetti, Y.; Participación en comités de Silvia Susana Trigüis Vargas. Tesis de Maestría Construcción de una plataforma para la expresión de péptidos en fagos filamentosos, 2017, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología), DGICT - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

10 **Fernández Rios, D; Sotelo, P; Nates S; Participación en comités de Nathalia Elizabeth Zarza Ibarrola. Tesis de Maestría Detección y caracterización de virus entéricos en muestras de agua superficial de los arroyos Las Mercedes e Ycuasati y en muestras fecales procedentes del Hospital General de Barrio Obrero, 2017, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

11 **Fernández Rios, D Participación en comités de Christian Eduardo Dujak Riquelme. Tesis de Maestría Estudio de expresión de genes relacionados a la respuesta defensa en el patosistema complejo Fusarium graminearum-Trigo, 2015, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología), DGICT - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

12 **González Segnana, L.; Fernández Rios, D; OVIEDO DE CRISTALDO R; Pino, DC; Participación en comités de Francisco Agustín Vergara Ocampo. Tesis de Maestría Levantamiento e identificación de agentes virales que afectan al cultivo de trigo (Triticum aestivum) en el Paraguay, 2014, Paraguay/Español**
Disertación (Maestria en Fitosanidad), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;

13 **Gómez, V.; Fernández Rios, D; Arias, O.; Pino, D.; Participación en comités de Liz Carmen Rojas Caballero. Tesis de Maestría Detección de cultivos de maíz con modificación genética mediante mediante tiras de flujo lateral, 2012, Paraguay/Español**
Disertación (Maestria en Fitosanidad), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Información adicional:

Constancia de Registro de Prestadores de Servicios (REPSE) Num. 013413.

Miembro de la International Society for Biosafety Research (ISBR).

Evaluador de Postulaciones presentadas al Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos.

Evaluador de Postulaciones presentadas a los Cursos CABBIO.

Indicadores

Producción Técnica	59
Productos tecnológicos	15
Software	3
Otro	12
Organización de eventos	3
Otro	1
Congreso	2
Trabajos técnicos	29
Informe o Pericia técnica	17
Dictamen	12
Cursos de corta duración dictados	11
Especialización	2
Extensión extracurricular	4
Perfeccionamiento	5
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1

Producción Bibliográfica	140
Artículos publicados en revistas científicas	70
Completo en revistas arbitradas	54
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	13
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	5
Capítulo de libro publicado	5
Textos en publicaciones no científicas	13
Revista	11
Periodicos	2
Trabajos en eventos	52
Resumen	24
Resumen expandido	27
Completo	1

Tutorías	8
Concluidas	5
Tesis de maestría	5
En Marcha	3

Tesis de maestría	3

Evaluaciones 38

Convocatorias Concursables	15
Eventos	6
Publicaciones/Periódicos	17

Otras Referencias 111

Otros datos Relevantes	10
Presentaciones en eventos	88
Jurado/Integrante	13