

Pablo David Arrúa Alvarenga

Sr

Nombre en citaciones bibliográficas: Arrua Alvarenga., P.D.

Sexo: Masculino

Nacido el 10-08-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Parasitología Agrícola
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Agronegocios

Formación Académica/Titulación

- 2022-2024** Maestría - Maestría de Marketing y Estrategia de Venta
Universidad Americana, Paraguay
Título: Impacto de los costos regulatorios asociados a micotoxinas sobre exportaciones de cereales en Paraguay, Año de Obtención: 2024
Tutor: Ing. Com. Master MKT Christian Benitez
Sitio web de la tesis/disertación: En proceso de titulación
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronegocios;
- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de post.graduación, nivel de perfeccionamiento, en nutrición y fertilización de cultivos
INCIA, Brasil, Año de Obtención: 2021
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;
- 2016-2017** Especialización/Perfeccionamiento - CURSO A DISTANCIA DE ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SEMILLA.
Universidad Federal de Pelotas, Brasil, Año de Obtención: 2017
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Semillas ;
- 2008-2013** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Control biológico de la marchitez del tomate (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*) con las bacterias *Bacillus* sp. y *Pseudomonas fluorescens*, Año de Obtención: 2013
Tutor: Ing.Agr. M. Sc. Cristhian J. Grabowski
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;

Formación Complementaria

- 2017** Congresos XIX Congreso Internacional & XLIV Congreso Nacional de la sociedad Mexicana de Fitopatología A.C.
Sociedad Mexicana de Fitopatología, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agronomía, Fitopatología;
- 2012** Congresos II 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, ;
- 2009** Congresos I Congreso nacional de estudiantes de Agronomía y Ciencias afines
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
Título: Primer Congreso Paraguayo de Semillas
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de capacitación en diseño y evaluación de proyectos de inversión agropecuarios y agroalimentarios
Horas totales: 150

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Proyectos para la agricultura;
- 2013-2013**
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
Título: Normativas y Reglamentación en el uso de Plaguicidas Agrícolas
Horas totales: 8
- 2013-2013**
Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Geografía en base al estudio realizado para la elaboración del atlas agroecuario y forestal del Paraguay
Horas totales: 40
- 2010-2010**
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Producción de muda cítricas
Horas totales: 10
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Mudas;
- 2012**
Encuentros II Encuentro de la REDBIO Paraguay
Red latinoamericana y del Caribe de Bioética, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2009**
Encuentros I Encuentro Nacional de REDBIO Paraguay
Red latinoamericana y del Caribe de Bioética, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2009**
Encuentros II Encuentro de estudiantes de la carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
- 2013**
Otros VII Reunión de la Comisión Brasileña de Pesquisa de Trigo y Trítale
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;
- 2010**
Otros Jornada técnica sobre el cultivo de la mandioca
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola ;
- 2013**
Seminarios Toxicología y Primeros Auxilios
Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Defensivos Agrícolas ;
- 2013**
Seminarios La Cooperación: Clave para el acceso al agua y saneamiento
Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 2013**
Seminarios Producción y Avances tecnológicos en los cultivos de maíz y trigo
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de cultivos;
- 2012**
Seminarios Primer seminario nacional de biotecnología
Red latinoamericana y del Caribe de Bioética, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología ;
- 2012**
Seminarios Actualidades en el cultivo de soja
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción de soja;
- 2012**
Seminarios III Seminario nacional de energías renovables
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- 2012**
Seminarios Seminario internacional sobre producción de sesamo
Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción ;

2019 Simposios SIMPOSIOS: IAFP´s European Symposium on Food Protection
European Association of Food Protection, Francia

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

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Investigador en Formación** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Miembro del grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team - MIST del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT UNA.

Fertimax SAE - FTX

Vínculos con la Institución

2021 - 2024 **Jefe de desarrollo** C. Horaria: **20**

Louis Dreyfus Comodites Paraguay S.A. - LDC

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Desarrollo técnico de mercado DTM** C. Horaria: **20**

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **10**

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

SOMAX AGRO - SMX

Vínculos con la Institución

2019 - 2021 **Coordinador de desarrollo** C. Horaria: **20**

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Docente** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Catedra fitotecnica

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrúa Alvarenga., P.D.; Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina., 2024.

Palabras Clave: fusarium; micotoxinas; pasturas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Proyecto de investigación.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Observaciones: Rol: investigador en formación

- 2 Arrua Alvarenga., P.D.; Sanabria, A. A.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Identificación, caracterización, epidemiología y daños ocasionados por especies de Cercospora asociadas al cultivo de soja en Paraguay, 2024.**

Palabras Clave: cercospora; soja;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Proyecto de investigación.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología.

Observaciones: Rol: investigador asociado

- 3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Sanabria, A. A.; Arrua Alvarenga., P.D.; Fernandez Danilo; Ocurrencia de micotoxinas en alimentos comerciales y leche para bebé en el Area Metropolitana, Paraguay, 2017.**

Palabras Clave: micotoxinas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Investigación científica.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología.

Observaciones: Rol: investigador en formación

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Marchuk Larrea, C. N.; Benítez, Gilberto; Sandoval-Espínola, W. J.; Arrua Alvarenga., P.D.; Lopez-Nicora, H; Quintana Arrúa, S. A.; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Trichoderma as biocontrol agent - in focus, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 20 f: 1, 2024.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

Palabras Clave: trichoderma; biocontrol;

Observaciones: Print version ISSN 0379-9123 On-line version ISSN 2617-4731

- 2 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Masaru Iehisa Ouchi, J.C.; Casal, Cinthia; Moura Mendez, Juliana; Colman, A. A.; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Arrua Alvarenga., P.D.; Barboza Guerreño, C. A.; Kohli, Mohan; Ramirez, M. L.; Acuña Ruíz, A.; Sarmiento, M. M.; Ortiz, M. C.; Nuñez, A.; Lopez-Nicora (RELEVANTE) Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay, Toxins, v. 14, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651

Palabras Clave: trigo; fusarium graminearum;

- 3 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua Alvarenga., P.D.; Moura Mendez, Juliana; Casal, Cinthia; Ferreira Francisco; Lopez-Nicora, H; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Grabowski, C; (RELEVANTE) Presence of Aflatoxin M1 in Commercial Milk in Paraguay, Journal of Food Protection, v. 64 f: 12, p. 2128-2132, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0362-028X

Palabras Clave: mycotoxins; milk; paraguay;

Observaciones:

<https://meridian.allenpress.com/jfp/article-abstract/84/12/2128/468617/Presence-of-Aflatoxin-M1-in-Commercial-Milk-in?redirectedFrom=fullt ext>

- 4 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua Alvarenga., P.D.; Ulke, Gabriela; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Moreno Lara, Josefina; Moura Mendez, Juliana; Casal, Cinthia; Ferreira Francisco; Kohli, Mohan; Lopez-Nicora, H; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; (RELEVANTE) Presencia de aflatoxina M1 en fórmulas lácteas infantiles comercializadas en el área metropolitana a Asunción, Paraguay, Revista Pediatría; Asunción, v. 48 f: 1, p. 37-43, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803

- 5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua Alvarenga., P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Casal, Cinthia; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Ulke, Gabriela; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Ferreira Francisco; Moreno Lara, Josefina; Peralta, Inocencia; Kohli, Mohan; (RELEVANTE) Presencia de micotoxinas en preparados y colados comerciales para lactantes en el área metropolitana de Asunción, Paraguay, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 46 f: 2, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Micotoxicología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803

Palabras Clave: micotoxina; lactantes; inocuidad;

- 6 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Reyes, M.; Casal, Cinthia; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Moura Mendez, Juliana; Martinez, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; (RELEVANTE) Análisis de hongos filamentosos presentes en plantas medicinales utilizadas en la farmacopea paraguaya, Revista Steviana, v. 7, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: hongos; plantas medicinales;

Observaciones: ISSN online 2304-2907 - ISSN print 2077-8430

- 7 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrúa Alvarenga., P.D.; Ferreira Francisco; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cazal, Cinthia; Lopez-Nicora, H; Kohli, Mohan; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; (RELEVANTE) Presencia de micotoxinas y estimación de riesgo de ingesta en cereales comerciales para bebé en el área metropolitana de Asunción, Tecnología Agraria, v. 3 f: 1, p. 44-52, 2019.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2519-7819

Palabras Clave: micotoxina; inocuidad; salud;

- 8 **Reyes, M.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cazal, Cinthia; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; MARTINEZ, LOURDES; Cabrera, M.; Arrúa Alvarenga., P.D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Análisis de hongos filamentosos presentes en plantas medicinales utilizadas en la farmacopea paraguaya, Revista Steviana, v. 7, p. 89-95, 2015.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: hierbas medicinales; hongos filamentosos; inocuidad;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Ferreira Francisco; Cazal, Cinthia; Kohli, Mohan; Arrúa Alvarenga., P.D.; Pereira, M; Ulke, Gabriela; Caballero Gabriela; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Peralta, Inocencia; (RELEVANTE) Screening de aflatoxina m1 en leche en sachet comercializada en el Área Metropolitana,, Reporte Científico de la FACEN, v. 9 f: 2, p. 84-84, 2018.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: aflatoxina; leche;

- 2 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Pereira, M; Arrúa Alvarenga., P.D.; Hongos asociados al cancro del eucalipto en San Pedro Paraguay, Revista Mexicana de Fitopatología , p. s47-s47, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Fitopatología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2007-8080

Palabras Clave: silvicultura; fitopatología;

- 3 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cazal, Cinthia; Pereira, M; Arrúa Alvarenga., P.D.; Perez, P; Peralta, Inocencia; (RELEVANTE) Micobiota asociada a productos alimenticios en comunidades indígenas del chaco central, Revista Mexicana de Fitopatología , 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitopatología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2007-8080

Palabras Clave: agroalimentos; fitopatología;

- 4 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa Alvarenga., P.D.; Cazal, Cinthia; Kohli, Mohan; (RELEVANTE) Primer reporte de Fusarium cortaderiae asociado a la Fusariosis de la espiga de trigo en Paraguay,, Revista Mexicana de Fitopatología , v. 35, p. 48-48, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-8080

Palabras Clave: fusarium; trigo;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benítez, Gilberto; Arrúa Alvarenga., P.D.; Parra, Yadira; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; González Donna, Lucila; Joy, Laura; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Moreno Lara, Josefina; Monitoring of microbial bioaerosols in a metabolic and dietetic kitchen of a public hospital in Paraguay. . In: Congress of food biotechnology and engineering, 2020 Monterrey Memorias del e Congress of food biotechnology and engineering. 2020.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: bioaerosol; salud; cancer;

- 2 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa Alvarenga., P.D.; Kohli, Mohan; Cazal, Cinthia; Perez, P; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Deoxynivalenol Screening in Wheat-Derived Products in Paraguay. In: IAFFP European Symposium of Food Safety, 2019 Nantes - Francia IAFFP European Symposium of Food Safety Programme Complete. 2019.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: wheat; deoxynivalenol;

- 3 **Ramirez, Alba; Maciel, Nayade; Arrúa Alvarenga., P.D.; Reyes, M.; Cazal, Cinthia; Rojas, C; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Efecto de la lisis en la cantidad y calidad de DNA extraído de hoja de trigo.. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asunción VI Seminario Nacional de Trigo del Grano al pan. , 2018 Asunción 2018.**

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

Medio: Papel.

- 4 **Cabrera, M.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Vazquez, Leticia; Florentini Marco; Cazal, Cinthia; Arrua Alvarenga., P.D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de deoxinivalenol en galletitas integrales comercializadas en gran Asuncion. In: VI Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion VI Seminario Nacional de Trigo del grano al pan, 2018 2018.**

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

Medio: Papel.

- 5 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cazal, Cinthia; Arrua Alvarenga., P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Estimulacao do crescimento de Thiype dominguensis con microorganismos promotores de creciemiento . In: 9na Reunion-Regional de las Sociedades de Biologia Experimental, 2014 Joao Pessoa 2014.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: promotores de crecimiento;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua Alvarenga., P.D.; Ferreira Francisco; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cazal, Cinthia; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Evaluación de riesgo de ingesta de leche contaminada con aflatoxina M1. In: I SIMPOSIO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS / I SIMPOSIO CIENTÍFICO DEL CEDIT., 2019 2019.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: inocuidad; riego;

- 2 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Romero, Lourdes; Dujak, Christian; Arrua Alvarenga., P.D.; Martinez, Lourdes; Categorización de lineas de trigo segun frecuencia de colonias de Fusarium y Deoxinivalenol. In: VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología , 2014 Rio Cuarto 2013.**

Medio: Papel.

- 3 **Moura Mendez, Juliana; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Martinez, Lourdes; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Identificación de la micobiotica fungica de variedades de trigo resistente a la fusariosis de la espiga en Paraguay. In: XXII Congreso Peruano y XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 2012 Lambayeque 2013.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: trigo; salud; toxinas;

- 4 **Moura Mendez, Juliana; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Martinez, Lourdes; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Identificación de la micobiotica fungica de variedades de trigo resistente a la fusariosis de la espiga en Paraguay. In: XXII Congreso Peruano y XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología , 2012 Lambayeque 2013.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: trigo; salud; toxinas;

- 5 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Romero, Lourdes; Dujak, Christian; Arrua Alvarenga., P.D.; Martinez, Lourdes; Categorización de las lineas de trigo segun la frecuncia de colonias de Fusarium sp. Doexinivalenol . In: Congreso Latinoamericano de micotoxicología , 2012 Rio cuarto 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: micotoxinas; fusarium;

- 6 **Dujak, Christian; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Romero, Lourdes; Martinez, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Solis, Karina; Comparación de métodos de extracción de DNA cromosomico y plasmidico para rizobios. In: VIII Encuentro Latinoamericano de biotecnología REDBIO, 2013 Mar del Plata 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: dna;

- 7 **Cazal, Cinthia; Martinez, Lourdes; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Dujak, Christian; Arrua Alvarenga., P.D.; Romero, Lourdes; Solis, Karina; Comparación de métodos de extracción DNA de Fusarium graminearum en diferentes medios de cultivos. In: VII Encuentro latinoamericano del Caribe de Biotecnología REDBIO, 2013 Mar de Plata 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: dna; fusarium;

- 8 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Moreno Lara, Josefina; Arrua Alvarenga., P.D.; Aspergillus aflatoxigénicos: Enfoque taxonómico actual. In: I Jornada Paraguaya de Botánica, 2012 San Lorenzo 2012.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: aspergillus; taxonomia;

- 9 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Moreno Lara, Josefina; Arrua Alvarenga., P.D.; Micobiota asociada a cultivos frutales de importancia en el estado de Veracruz, México. In: I Jornada Paraguaya de Botánica, 2012 San Lorenzo 2011.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: patogenos; cultivos frutales;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Ibarra, M; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Martínez, Lourdes; Nuñez, Sara; Solis, Karina; Pedro, Sebastian; Comparación de métodos de extracción de ADN para Fusarium graminearum. In: Quinto Seminario Nacional de trigo de grano al pan , 2015 Asunción 2015.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: trigo; pcr; fusarium; adn;

- 2 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Arrua Alvarenga., P.D.; Flores Alberto; Fernandez Danilo; Relación entre la producción de esclerocios y de aflatoxinas en aspergillus aislados de maíz. In: XXII Congreso Peruano y XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, 2013 Lambayeque 2013.**

Medio: Papel.

- 3 **Arrua Alvarenga., P.D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Romero, Lourdes; MARTINEZ, LOURDES; Solis, Karina; Nuñez, Sara; Cristaldo, Rosa; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Kohli, Mohan; Presencia de Deoxinivalenol en trigo zafra 2013. In: Quinto Seminario Nacional de trigo 2015, 2015 Asunción Quinto Seminario Nacional de trigo del grano al pan 2015. 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: deoxinivalenol; trigo; paraguay;

- 4 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Pedro, Sebastian; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Romero, Lourdes; Martínez, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Solis, Karina; Nuñez, Sara; Cristaldo, Rosa; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Kohli, Mohan; Incidencia de Fusarium sp. en líneas de trigo del norte de la Región Oriental del Paraguay. In: Quinto Seminario Nacional del Trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: fusarium; deoxinivalenol;

- 5 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Romero, Lourdes; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Martínez, Lourdes; Nuñez, Sara; Arrua Alvarenga., P.D.; Cristaldo, Rosa; Ayala Aguilera, Lider; Kohli, Mohan; Selección de líneas de trigo tolerantes a la acumulación de Deoxinivalenol . In: Quinto Seminario Nacional de Trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: mejoramiento genetico; deoxinivalenol;

- 6 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Dujak, Christian; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Romero, Lourdes; Martínez, Lourdes; Nuñez, Sara; Arrua Alvarenga., P.D.; Cristaldo, Rosa; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Kohli, Mohan; Expresión de los genes NPR1 y PR1 asociados al ácido salicílico en la respuesta de defensa del patosistema trigo - complejo Fusarium graminearum. In: Quinto Seminario Nacional de Trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: respuesta de defensa; trigo; fusarium;

- 7 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Martínez, Lourdes; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Nuñez, Sara; Solis, Karina; Pedro, Sebastian; Uso de PCR para la detección de aislados de Fusarium graminearum productores de Deoxinivalenol. In: Quinto Seminario Nacional de Trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: pcr; trigo; fusarium;

- 8 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Dujak, Christian; Cazal, Cinthia; Moura Mendez, Juliana; Solis, Karina; Martinez, Lourdes; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Nuñez, Sara; Cristaldo, Rosa; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Kohli, Mohan; Identificación de coleópteros coccinelidos presentes en parcelas de trigo. In: Quinto Seminario Nacional de Trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Palabras Clave: insectos; trigo;

- 9 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Nuñez, Sara; Martinez, Lourdes; Cristaldo, Rosa; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Kohli, Mohan; Efecto del pH sobre el crecimiento invitro de Fusarium graminearum . In: Quinto Seminario Nacional de Trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Palabras Clave: ph; trigo; fusarium;

- 10 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Martinez, Lourdes; Cazal, Cinthia; Dujak, Christian; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Nuñez, Sara; Solis, Karina; Pedro, Sebastian; Caracterización de quimotipos de Fusarium graminearum aislados de trigo. In: Quinto Seminario Nacional de trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Palabras Clave: fusarium; trigo;

- 11 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Dujak, Christian; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Romero, Lourdes; Nuñez, Sara; Arrua Alvarenga., P.D.; Martinez, Lourdes; Cristaldo, Rosa; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Respuesta de defensa 24hh1 en el patosistema trigo complejo Fusarium graminearum. In: Quinto Seminario Nacional de trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Palabras Clave: resistencia; trigo;

- 12 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cazal, Cinthia; Moura Mendez, Juliana; Dujak, Christian; Romero, Lourdes; Martinez, Lourdes; Nuñez, Sara; Arrua Alvarenga., P.D.; Cristaldo, Rosa; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Ayala Aguilera, Lider; Kohli, Mohan; Evaluación preliminar de tres métodos de infección forzada del complejo Fusarium graminearum en trigo variedad canindé 11. In: Quinto Seminario Nacional de trigo del grano al pan, 2015 Asunción 2013.**

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

Palabras Clave: trigo; fusariosis; fusarium;

- 13 **Cazal, Cinthia; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Martinez, Lourdes; Clasificación de líneas de trigo según la frecuencia de colonias de Fusarium sp.. In: VII Reuniao da comissao brasileira de pesquisa de trigo y triticales , 2013 Londrinas 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: fusarium; mejoramiento;

- 14 **Moura Mendez, Juliana; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cazal, Cinthia; Romero, Lourdes; Arrua Alvarenga., P.D.; Martinez, Lourdes; Frecuencia de especies de Fusarium en variedades candidatas a tolerancia a fusariosis en Paraguay. In: VII Reuniao da comissao brasileira de pesquisa de trigo e triticales, 2013 Londrinas 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: deoxinivalenol; fusarium; trigo;

- 15 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura Mendez, Juliana; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Nuñez, Sara; Arrua Alvarenga., P.D.; Relación entre crecimiento de Fusarium graminearum y origen del aislado. In: VII Reuniao da comissao brasileira de pesquisa de trigo e triticales, 2013 Londrinas 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: fitopatología; fusarium;

- 16 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Arrua Alvarenga., P.D.; COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE DNA PARA Aspergillus SECCIÓN Flavi.. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.**

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

- 17 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Flores Oliva, Alberto; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Arrua Alvarenga., P.D.; Micobiota Asociada a Cafés comerciales en Veracruz, México. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.**

Medio: Papel.

Palabras Clave: cafe; micobiota; comercial;

- 18 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; MARTHA YOLANDA QUEZADA; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Arrua Alvarenga., P.D.; Relación entre esclerocios y producción de aflatoxinas en Aspergillus flavus aislados de granos de maíz . In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.**
 Medio: Papel.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 2022 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias Senado de la Rspública del Paraguay (nacional), Comisión de Cultura del Senado de la Nación Paraguaya (nacional), Camara de Senadores**
 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias 2022

Presentaciones en eventos

- Congreso - Micobiota asociada a productos alimenticios de comunidades indígenas del chaco central, Paraguay, 2017, México**
 Nombre: XIX Congreso internacional y XLIV congreso nacional de la sociedad mexicana de fitopatología A.C.. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, semillas, fitopatología;
- Congreso - Primer reporte de fusarium cortaderiae asociado al síntoma de fusariosis de la espiga en Paraguay, 2017, México**
 Nombre: XIX Congreso internacional y XLIV congreso nacional de la sociedad mexicana de fitopatología. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, fitopatología, fusarium;

Información adicional:

GRUPO DE INVESTIGACION

Miembro del grupo de investigación Mycology Investigation and Safety Team - MIST del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT
<http://mistpy.org/>

Indicadores

Producción Técnica	3
Productos tecnológicos	3
Proyecto	3
Producción Bibliográfica	44
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	4
Trabajos en eventos	32
Completo	5
Resumen	9
Resumen expandido	18

Otras Referencias	3
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	2