



Pablo David Arrúa Alvarenga

Nombres: Pablo David
Sr - Nacionalidad Paraguaya

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

Nacido el 10-08-1988 en Asunción

Sin datos adicionales

pdaarrua@gmail.com

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

MAESTRÍA: Maestría de Marketing y Estrategia de Venta (2022-2024)

Universidad Americana, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agronegocios

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Curso de post.graduación, nivel de perfeccionamiento, en nutrición y fertilización de cultivos (2020-2021)

INIA, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: CURSO A DISTANCIA DE ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SEMILLA. (2016-2017)

Universidad Federal de Pelotas, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Semillas

GRADO: Carrera de Ingeniería Agronómica (2008-2013)

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

SIMPOSIOS: SIMPOSIOS: IAFP's European Symposium on Food Protection (2019)

European Association of Food Protection, Francia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Inocuidad Alimentaria

SEMINARIOS: Toxicología y Primeros Auxilios (2013)

Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Defensivos Agrícolas

SEMINARIOS: La Cooperación: Clave para el acceso al agua y saneamiento (2013)

Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

SEMINARIOS: Producción y Avances tecnológicos en los cultivos de maíz y trigo (2013)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de cultivos

SEMINARIOS: Primer seminario nacional de biotecnología (2012)

Red latinoamericana y del caribe de bioética, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología

SEMINARIOS: Actualidades en el cultivo de soja (2012)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción de soja

SEMINARIOS: III Seminario nacional de energías renovables (2012)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

SEMINARIOS: Seminario internacional sobre producción de sesamo (2012)

Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción

OTROS: VII Reunion de la Comision Brasileira de Pesquisa de Trigo y Triticale (2013)

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología

OTROS: Jornada técnica sobre el cultivo de la mandioca (2010)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción Agrícola

ENCUENTROS: II Encuentro de la REDBIO Paraguay (2012)

Red latinoamericana y del caribe de bioetica, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

ENCUENTROS: I Encuentro Nacional de REDBIO Paraguay (2009)

Red latinoamericana y del caribe de bioetica, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

ENCUENTROS: II Encuentro de estudiantes de la carrera de Licenciatura en Administracion Agropecuaria (2009)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Curso de capacitación en diseño y evaluacion de proyectos de inversion agropecuarios y agroalimentarios

Horas totales: 150

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Proyectos para la agricultura

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

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

Título: Normativas y Reglamentacion en el uso de Plaguicidas Agricolas

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Plaguicidas

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Geografía en base al estudio realizado para la elaboracion del atlas agroecuario y forestal del paraguay

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Cultural y Económica /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Producción de muda cítricas

Horas totales: 10

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mudar

CONGRESOS: XIX Congreso Internacional & XLIV Congreso Nacional de la sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. (2017)

Sociedad Mexicana de Fitopatología, México

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agronomía, Fitopatología

CONGRESOS: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2012)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

CONGRESOS: I Congreso nacional de estudiantes de Agronomía y Ciencias afines (2009)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Experiencia Profesional

Investigador en Formación (2016 - a la fecha)

CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

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

Jefe de desarrollo (2021 - 2024)

FTX - Fertimax SAE

Carga Horaria: 20

Desarrollo técnico de mercado DTM (2024 - a la fecha)

LDC - Louis Dreyfus Commodities Paraguay S.A.

Carga Horaria: 20

Investigador asociado (2021 - a la fecha)

MIST - Mycology Investigation and Safety Team

Carga 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.

Coordinador de desarrollo (2019 - 2021)

SMX - SOMAX AGRO

Carga Horaria: 20

Docente (2017 - 2018)

USC - Universidad San Carlos

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Catedra fitotecnica

Producción Técnica**Productos tecnológicos**

- 1 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua 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.; Cazal, 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, H; (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

Sitio Web: <https://www.mdpi.com/journal/toxins>

Palabras Clave: trigo; fusarium graminearum;

- 3 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua Alvarenga, P.D.; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Ferreira Francisco; Lopez-Nicora, H; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; Grabowski, C; (RELEVANTE) Presence of Aflatoxin M1 in Commercial Milk in Paraguay, Journal of Food Protection, v. 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=fulltext>

- 4 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua Alvarenga, P.D.; Ulke, Gabriela; MARTHA YOLANDA QUEZADA; Moreno Lara, Josefina; Moura Mendez, Juliana; Cazal, Cinthia; Ferreira Francisco; Kohli, Mohan; Lopez-Nicora, H; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; (RELEVANTE) Presencia de aflatoxina M1 en fórmulas lácteas infantiles comercializadas en el área metropolitana de 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

Sitio Web: <https://www.revistaspp.org/index.php/pediatrica/article/view/621>

- 5 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Arrua Alvarenga, P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cazal, 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

Sitio Web: <https://revistaspp.org/index.php/pediatrica/article/view/497>

Palabras Clave: micotoxina; lactantes; inocuidad;

- 6 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Reyes, M.; Cazal, 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; Arrua 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

Sitio Web: <https://www.ipta.gov.py/revistacientifica/index.php/IPTA>

Palabras Clave: micotoxina; inocuidad; salud;

- 8 Reyes, M.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Cazal, Cinthia; FERNÁNDEZ-RÍOS, D.; MARTINEZ, LOURDES; Cabrera, M.; Arrua Alvarenga, P.D.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Analisis 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; Arrua 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

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/publicaciones-cientificas/>

Palabras Clave: aflatoxina; leche;

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Ética relacionada con Biotecnología Agrícola /

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://iafp.confex.com/iafp/euro19/meetingapp.cgi/Paper/19871>

Palabras Clave: wheat; deoxynivalenol;

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://capeco.org.py/publicaciones-es/>

- 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.

Sitio Web: <http://capeco.org.py/publicaciones-es/>

- 5 Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Cazal, Cinthia; Arrua Alvarenga., P.D.; MOURA-MENDEZ, JULIANA; Estimulacao do crescimento de Thiye dominguensis con microorganismos promotores de crecimiento . In: 9na Reunion-Regional de las Sociedades de Biología 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 líneas 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 líneas de trigo segun la frecuencia 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 cromosómico y plasmídico 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.; Martinez, 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; Martinez, 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 Region 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; Martinez, 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; Martinez, 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; Martinez, 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

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

Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias 2022

Presentaciones en eventos

- 1 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

- 2 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
---------------------------	---