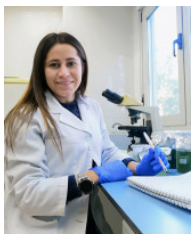

Alexandri Maria Brizuela

Nombres: Alexandri Maria
Apellidos: Brizuela
Agrónoma - Nacionalidad Paraguaya
Nombre en citaciones bibliográficas: Brizuela, A. M. o Brizuela, A.

Nacido el 16-08-1994 en Encarnación

Sin datos adicionales

sandypw_94@hotmail.com

Información de Contacto

Mail: **brizuelaalexandri.94@gmail.com**
Telefono: **+34653474917**
Mail: **sandypw_94@hotmail.com**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas,
2. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad,
3. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología
4. Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal,
5. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,

Formación Académica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Formación inicial orientadas a la toma de contacto con las habilidades docentes (2021-En Marcha)

Instituto de Ciencias de la Educación, desarrollado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

DOCTORADO: Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible (TAPAS) (2019-2023)

Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Caracterización de poblaciones de Fusarium asociadas al decaimiento lento del espárrago en el centro y norte de España y estrategias de control.
Año de Obtención: 2023
Tutor: Daniel Palmero Llamas
Sitio web de la tesis/disertación: https://oa.upm.es/77597/
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

MAESTRÍA: Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible (TAPAS) (2018-2019)

Universidad Politécnica de Madrid, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

GRADO: Grado - Facultad de Ciencias Agropecuarias (2013-2016)

Universidad San Carlos, Paraguay
Título: Evaluación del efecto del Ácido Salicílico y fungicida sobre variedad de trigo en el control de Fusarium graminearum
Año de Obtención: 2017
Tutor: Christian Eduardo Dujak Riquelme - Cotutor o Asesor
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / / Fitopatología

PREGRADO: Bachiller Científico con énfasis en Ciencias Básicas y Tecnología (2010-2012)

Colegio Nacional San Isidro, Paraguay

Formación Complementaria

TALLERES: How to write a Scientific article (2020)

Centro Nacional de Biotecnología; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

TALLERES: Protocolo de Inoculo, evaluacion de severidad, CFU de Macrophomina phaseolina en cultivo de Soja (2017)

Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

TALLERES: Identificación y Diagnostico de Enfermedades en el cultivo de Soja (2017)

Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

TALLERES: Liderazgo Trascendente (2016)

Fundacion BUEN GOBIERNO, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Sociología /

TALLERES: Participación de Manejo del Cultivo de la SOJA. (2015)

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas, Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay

SEMINARIOS: Temas actuales en Didáctica de la Química e Ingeniería Química: celebrando el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible. (2023)

Instituto de Ciencias de la Educación, desarrollado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

SEMINARIOS: Contribución de los Sistemas de Alto Valor Natural (SAVN) en los sistemas alimentarios sostenibles (2023)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

SEMINARIOS: Situación actual de las negociaciones políticas sobre cambio climático y los avances en la última COP (2022)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España

SEMINARIOS: La Transformación de los sistemas alimentarios: áreas de acción prioritarias, planes nacionales (2021)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SEMINARIOS: Indicadores de nitrógeno a escala de granja o explotación, aplicación a casos de estudio en Europa (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

SEMINARIOS: Dinámicas de nitrógeno en los agrosistemas mediterráneos: una visión sistémica (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SEMINARIOS: El impacto de la COVID-19 en la seguridad alimentaria global (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

SEMINARIOS: El impacto de la COVID-19 en la seguridad alimentaria global (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /

SEMINARIOS: Ecosystem services of food production. Linking different views (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SEMINARIOS: Ecosystem services of food production. Linking different views (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SEMINARIOS: Cultivos cubierta y fertilización integrada: potencial de mitigación del cambio climático (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

SEMINARIOS: Indicadores de nitrógeno a escala de granja o explotación, aplicación a casos de estudio en Europa (2020)

Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales, España

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

SEMINARIOS: La información Científica: Recursos de apoyo a la investigación (2019)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas - Universidad Politécnica de Madrid, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

SEMINARIOS: Innovación y Recursos Naturales (2017)

Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

SEMINARIOS: Seminario sobre Climatología, Agricultura (2017)

Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

SEMINARIOS: Sexto Seminario Nacional de Trigo (2015)

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas - Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

SEMINARIOS: La Piscicultura como Alternativa de Fuente de Ingreso en el Departamento de Itapúa (2014)

Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Piscicultura

OTROS: Estancia de formación y capacitación en Biotecnología en el laboratorio de la investigadora Dra. Nieves Capote del Centro Las Torres - Tomejil (IFAPA). (2022)

Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológico, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

OTROS: Interpretación de Análisis de Suelo (2021)

Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

OTROS: Inmunoterapia Vegetal y Nuevas Tecnologías (2021)

Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

OTROS: Uso de Biorracionales en la Producción agrícola (2020)

Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura, México

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

OTROS: RefSeq Ribosomal RNA Sequences for Identification of Fungi, Bacteria and Archaea (2020)

National Center for Biotechnology Information, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

OTROS: Manejo bio-racional de enfermedades; Parte II (2020)

Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

OTROS: NCBI Minute: An Insider´s Guide to Creating Federal Grant BioSketches (2020)

National Center for Biotechnology Information, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

OTROS: Manejo de Virosis en Hortalizas (2020)

Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

OTROS: Agricultura de Precisión, Mapeo de Rendimiento y Uso del Centro de Soporte a las Operaciones (2020)

Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

OTROS: Ovinos; Ecografía en las hembras y evaluación del semental (2020)

Instituto para la innovación tecnológica en la agricultura, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

OTROS: 11 Jornada SECTOR DE FERTILIZANTES, TENDENCIAS DE FUTURO (2018)

Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estudios Agroambientales

OTROS: Charla sobre Manipulador de Productos Fitosanitarios (2017)

Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

OTROS: Productividad y Conservación de Suelos con Biotecnologia (2016)

Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Conservación de suelos

OTROS: Pasantia en el IPTA-Capitán Miranda desarrollo de actividades en los Departamentos de Fitopatología y Entomología. (2016)

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Entomología

OTROS: Charla Sanidad de Rodeo, manejo de vacunas y enfermedades comunes en la zona (2014)

Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Instituto de Ciencias de la Educación, desarrollado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Programación de mundos virtuales
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2021)

Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Metodología para la Investigación
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Instituto de Ciencias de la Educación, desarrollado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Manejo avanzado del SPSS
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Instituto de Ciencias de la Educación, desarrollado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Dónde buscar y publicar artículos de investigación
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Instituto de Ciencias de la Educación, desarrollado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Introducción y manejo básico del SPSS
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Instituto de Ciencias de la Educación, desarrollado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, España
Título: Búsqueda y recuperación de información científica: otras bases de datos bibliométricas
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: INGLES TECNICO CON ENFASIS EN TURISMO SISTEMA E- LEARNING
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Ingles

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: INGLES MOD. II SISTEMA E-LEARNING
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Ingles

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: INGLES MODULO V SISTEMA E- LEARNING
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Ingles

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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 / Ingles

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

BAYER, Paraguay
Título: Capacitación de Aspectos Regulatorios
Horas totales: 5
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Organismos Genéticamente Modificados (OGM)

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Fortalecimiento de las capacidades para el Manejo de Ensayos Regulados bajo condiciones de Gestión Responsable
Horas totales: 22
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Ética relacionada con Biotecnología Agrícola / Ensayos Regulados (Materiales Genéticamente Modificado)

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Título: Curso Intensivo de Genética General
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética General

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Universidad San Carlos, Paraguay
Título: ELABORACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS AGRARIOS CON PLANILLAS ELECTRONICAS
Horas totales: 14
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Planillas electrónicas

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Centro de Investigación Pecuaria de Itapua, Paraguay
Título: Jornada de Capacitación Agropecuaria
Horas totales: 10

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

MONTESUR, Paraguay
Título: Producción Forestal sostenible
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción Forestal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

AGRICON S.A., Paraguay
Título: Curso Básico sobre Uso de GPS
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agricultura de Precisión

CONGRESOS: XIV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica (2022)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas - Universidad Politécnica de Madrid, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

CONGRESOS: XX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (SEF) (2022)

Sociedad Española de Fitopatología, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

CONGRESOS: XII Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica (2020)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la Universidad Politécnica de Madrid , España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / sanidad vegetal

CONGRESOS: XI Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica (2019)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas - Universidad Politécnica de Madrid, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

CONGRESOS: XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (2018)

Sociedad Española de Fitopatología, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

CONGRESOS: 1er Congreso Agrario del IPTA (2015)

Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

CONGRESOS: Primer Congreso de Jóvenes Emprendedores de la Triple Frontera (2014)

Asociación de Jóvenes Empresarios, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO

Experiencia Profesional

Asistente Técnico de Campo (2013 - 2015)

@gricon s.a - Agricon S.A
Carga Horaria: 8
Régimen: Dedicación total8
Otras Informaciones:
Asesoramiento técnico, Realización de validaciones de productos químicos para empresas privadas (Ensayos experimentales)

Actividades
Servicio Técnico Especializado (11/2014 - 2/2015)
Servicio realizado: Asesoramiento técnico, Realización de validaciones de productos químicos para empresas privadas (Ensayos experimentales)

Participante (2015 - 2017)

CAPECO - Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas
Carga Horaria: 8
Régimen: Dedicación total8

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo (7/2015 - 5/2017)
Caracterización polifasica de cepas de Fusarium graminearum, aisladas de lineas de trigo de la Región Oriental del Paraguay.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Dujak, Christian; MAN MOHAN KOHLI; Morel Gadea, G.; Arrúa A; Cazal C; L, Delia; Bottger, S; Brizuela, A. M.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (2); Maestría Académica (3); Doctorado (2).
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fitopatología molecular/Interacción Hospedero-Patógeno

Estudiante (2022 - 2022)

IFAPA - Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológico
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40
Otras Informaciones:
Estancia de investigación en el Laboratorio de Biotecnología del Área de Protección Vegetal Sostenible del IFAPA Centro Las Torres entre los días 31/01/2022 a 31/03/2022 desarrollando análisis filogenéticos y de diversidad genética de poblaciones de hongos patógenos.

Técnica del Departamento de Fitopatologia (2015 - 2017)

INBIO - Instituto de Biotecnologia Agricola
Carga Horaria: 8
Régimen: Dedicación total8
Otras Informaciones:
Contratada por el Programa de Fortalecimiento de la investigación de Soja, (IPTA - CICM)
Evaluación de severidad de Macrophomina phaseolina en líneas avanzadas del Programa Nacional de Soja (PRI-SOJA).
Trabajos de Laboratorio y Campo.

Actividades
Líneas de Investigación (2/2015 - 5/2017)
Sanidad y Producción Vegetal
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Resistencia de plantas a Macrophomina phaseolina
Palabras Clave: resistencia; macrophomina phaseolina;
Integrantes: Brizuela, A. M.(Responsable)
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / / Fitopatología

Participante (2015 - 2017)

IPTA - Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Carga Horaria: 3
Otras Informaciones:
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Capitán Miranda

Actividades
Líneas de Investigación (1/2015 - 5/2017)
Análisis molecular de los genes Rpp, en líneas candidatas a la resistencia de la roya asiática en soja
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Dujak, Christian; Morel, A; MAN MOHAN KOHLI; Morel Gadea, G.; Bottger, S; Fleitas, C; Cuba, M; Masloski L; Brizuela, A. M.;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / / Biotecnologia aplicada al Mejoramiento Genetico de Trigo

Participante (2014 - 2017)

IPTA - Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Carga Horaria: 3

Actividades
Líneas de Investigación, Centro de Investigación Capitán Miranda (12/2014 - 5/2017)
Biotecnología aplicada al Mejoramiento Genético en Soja y trigo
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Dujak, Christian; MAN MOHAN KOHLI; Morel, A; Morel Gadea, G.; Bottger, S; Masloski L; Brizuela, A. M.;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / / Mejoramiento Genético en Plantas
Pasantía, Programa de Fortalecimiento de Investigación de Soja, Departamento de Entomología, Departamento de Fitopatología, Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria (2/2015 - 11/2015)
Pasantía realizada: Labores de Campo y Laboratorio, Cruzamiento asistido en lineas de Soja, Instalaciones de Ensayo para validaciones de productos agroquimicos, Crecimientos de Hongos patogenos en medios de cultivos

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

La agricultura, con todas sus implicaciones, ha sido una fascinación constante para mí. En particular, en Paraguay, la producción de soja, el cultivo de mayor extensión enfrenta desafíos recurrentes debido a las nuevas tecnologías y herramientas en constante desarrollo. Un problema persistente a lo largo de los años ha sido la falta de variedades de soja con tolerancia o resistencia a enfermedades y plagas. A pesar de los cambios en la tecnología, este desafío persiste, generando pérdidas significativas en la producción de soja en años críticos.

Actualmente, se están llevando a cabo ensayos de campo y laboratorio para evaluar el comportamiento de diversas líneas de soja en múltiples instituciones y empresas del sector. El objetivo es desarrollar variedades y productos que puedan mitigar el impacto de estos problemas.

Por otra parte, estuve trabajando en la identificación de patógenos relacionados con el síndrome del decaimiento prematuro en plantaciones de espárragos en España. Mi enfoque principal estaba dirigido a buscar nuevas alternativas de control y manejo para este cultivo, que ha experimentado un aumento significativo en la superficie de producción a nivel mundial. Aunque España es el quinto productor mundial y el segundo en Europa después de Alemania, los agricultores se enfrentan a desafíos crecientes, siendo las enfermedades una de las principales amenazas para la viabilidad económica de este cultivo.

Estoy comprometida en seguir contribuyendo al avance y desarrollo de soluciones para los desafíos agrícolas, y ser parte de iniciativas que buscan mejorar la producción y la sostenibilidad en este sector.

Producción Técnica

Informes de investigación

1 **Dujak, Christian; Bottger, S; Morel Gadea, G.; Brizuela, A. M.; Morel, A; Cuba, M; Resultados obtenidos para el Programa de Mejoramiento en Soja-Biotecnologia, 2017.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Nombre del proyecto: Análisis Molecular de lineas avanzadas de soja en relación a resistencia de la roya asiática (Rpp). Nro. de páginas: 15. Dis
Observaciones: Dependencia: Centro de Investigación Capitán Miranda (CICM), Biotecnologia-PRISOJA
2 **Dujak, Christian; Bottger, S; Brizuela, A. M.; Informe Final, 2017.**
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Ética relacionada con Biotecnología Agrícola /
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cere
Nombre del proyecto: Caracterización polifásica de cepas de Fusarium graminearum, aislados de lineas de trigo de la Región Oriental de Paragu
Observaciones: Apoyo Financiero por CONACYT

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas
1 **Brizuela, A. M.; Gálvez, L.; J.M. Arroyo; Sánchez, H. S.; Palmero, Daniel; (RELEVANTE) Evaluation of Trichoderma spp. on Fusarium oxysporum f. sp. asparagi and Fusarium wilt Control in Asparagus Crop, Plants, v. 12 f: 15, p. 1-12, 2023.**
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Protección VegetalCiencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Sanidad Vegetal
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2223-7747

Sitio Web: https://www.mdpi.com/2223-7747/12/15/2846
Palabras Clave: biological control agents; commercial biopesticides; rhizosphere colonization; soilborne disease;
Observaciones: This work has been funded by the Programa Operativo de Crecimiento Inteligente INIA, FEDER 2014-2020. RTA2015-00008-C02-01_02 and Programa Nacional de becas de excelencia académica y emblema del Gobierno Paraguayo de Postgrado en el Exterior Don Carlos Antonio López

2 Gálvez, L.; Brizuela, A. M.; I. Garcés; J. S. Cainarca; Palmero, Daniel; (RELEVANTE) First Report of Fusarium oxysporum f. sp. lactucae Race 4 Causing Lettuce Wilt in Spain, Plant Disease, v. 107 f: 8, p. 2549-2549, 2023.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / FitopatologíaCiencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Protección VegetalCiencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
Sitio Web: https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-12-22-2819-PDN
Palabras Clave: fusarium wilt; lactuca sativa; race 4;
Observaciones: Funding was provided by Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 and Proyectos de Generación de Conocimiento, Convocatoria 2021 (PID2021-125545OR-C22).

3 Brizuela, A. M.; Lalak-Kanczugowska, J.; Koczyk, G.; Stepien, L.; Kawalilo, M.; Palmero, Daniel; (RELEVANTE) Geographical origin does not modulate pathogenicity or response to climatic variables of Fusarium oxysporum associated with vascular wilt on asparagus., Journal of Fungi, v. 7 f: 12, 2021.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2309-608X
Sitio Web: https://www.mdpi.com/2309-608X/7/12/1056
Palabras Clave: asparagus officinalis; field decline syndrome; temperature; water activity; phylogenetics;

4 Brizuela, A. M.; De la Lastra, Eduardo; Marín, José Ignacio; Gálvez, L.; De Cara, Miguel; Capote, Nieves; Palmero, Daniel; (RELEVANTE) Fusarium Consortium Populations Associated with Asparagus Crop in Spain and Their Role on Field Decline Syndrome, Journal of Fungi, v. 6(4)-336, 2020.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2309-608X
Sitio Web: https://www.mdpi.com/2309-608X/6/4/336

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Brizuela, A. M.; J.M. Arroyo; J. Soler; Gálvez, L.; Síndrome del decaimiento del espárrago en la zona norte y centro de España, Vida Rural, 2019.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
Sitio Web: https://www.agronegocios.es
Palabras Clave: síndrome del decaimiento; espárrago; españa;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Brizuela, A. M. Etiología del decaimiento lento del espárrago en cultivos de Badajoz y control biológico en semilleros. In: XI Congreso de Estudiantes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 2019 Madrid Libro de Actas. 2019.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--84-9

2 Bello, Arlene; Dujak, Christian; Brizuela, A. M.; Bottger, S; Análisis genético y patogénico de Macrophomina phaseolina en el cultivo de soja. In: I Reunion de Investigadores en Soja, 2017 Capitán Miranda 2017.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978---999

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Brizuela, A. M.; Sánchez, H. S.; Palmero, Daniel; Factores que afectan en la eficacia del control biológico de la fusariosis vascular del espárrago causada por Fusarium oxysporum f. sp. asparagi mediante el empleo de Trichoderma spp. In: XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGÍA, 2022 Valencia Libro de Resúmenes de la Sociedad Española de Fitopatología - Publicación Oficial. 2022.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Gestión de enfermedades
Medio: Internet.

Sitio Web: https://vlcsef2022.com/
Palabras Clave: factores ambientales; control biologico; fusariosis vascular; esparrago; fusarium oxysporum f. sp. asparagi; trichoderma spp.;

2 **Brizuela, A. M.; Capote, Nieves; Palmero, Daniel; Variabilidad genética de poblaciones de Fusarium oxysporum f. sp. asparagi causante del síndrome de decaimiento lento del espárrago en España. In: XX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (SEF), 2022 Valencia Publicación Oficial de la Sociedad Española de Fitopatología. Libro de resúmenes. 2022.**

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Epidemiología
Medio: Internet.
Sitio Web: https://vlcsef2022.com/
Palabras Clave: variabilidad genética; fusarium oxysporum f.sp. asparagi; síndrome del decaimiento lento; esparrago;

3 **Mero Vera C. P.; Brizuela, A. M.; Palmero, Daniel; Estudio del consorcio fusaria asociado a la podredumbre vascular del espárrago en el Municipio de Aranjuez. In: XII Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica, 2020 Madrid Actas del XII Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia Tecnología e Ingeniería Agronómica. 2020.**

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio: Internet.
Sitio Web: https://oa.upm.es/62735/
Palabras Clave: podredumbre vascular; fusaria; espárrago;

4 **Noguera, A.G.; Usano, M. C.; Brizuela, A. M.; Palmero, Daniel; Caracterización de la raza de Fusarium oxysporum f. sp. Lactucae causante de la fusariosis vascular de la lechuga en Navarra. In: XII Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia Tecnología e Ingeniería Agronómica, 2020 Madrid Actas del XII Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia Tecnología e Ingeniería Agronómica. 2020.**

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio: Internet.
Sitio Web: https://oa.upm.es/62735/
Palabras Clave: fusarium oxysporum; raza; fusariosis vascular; lechuga; navarra;

5 **De Cara, Miguel; Capote, Nieves; Brizuela, A. M.; Marín, José Ignacio; De la Lastra, Eduardo; Palmero, Daniel; Presencia de especies de Fusarium asociados con el síndrome del decaimiento del espárrago en suelos de tres provincias españolas. . In: XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (SEF), 2018 España - Toledo Libro de Resúmenes Publicación Oficial. 2018.**

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / / Fitopatología molecular
Medio: Internet.
Sitio Web: http://www.congresosef2018.es/

6 **Brizuela, A. M.; Dujak, Christian; Inducción del acido salicílico y fungicida para control de la fusariosis de la espiga en trigo sobre aislados de Fusarium graminearum y variedad de trigo (Triticum aestivum L.) cultivada en Paraguay. . In: XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (SEF), 2018 España - Toledo Libro de Resúmenes Publicación Oficial. 2018.**

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / / Fitopatología
Medio: Internet.
Sitio Web: http://www.congresosef2018.es/librodeabstractsdelxixcongresodelasociedadespaaoladefitopatologia

7 **De la Lastra, Eduardo; Brizuela, A. M.; Astacio, Juan Diego.; De Cara, Miguel; Palmero, Daniel; Capote, Nieves; Caracterización de especies de Fusarium implicadas en el decaimiento del espárrago en España . In: XIX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología (SEF), 2018 España - Toledo Libro de Resúmenes Publicación Oficial. 2018.**

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología molecular
Medio: Internet.
Sitio Web: http://www.congresosef2018.es/libro-de-abstracts

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Palmero, Daniel; Brizuela, A. M.; Biofumigation, a soil disinfestation technic alternative to chemical soil disinfestation before replanting in asparagus crop. . In: X INTERNATIONAL SYMPOSIUM OS SOIL AND SUBSTRATE DISINFESTATION, 2023 Almería - España https://www.tecnologiahorticola.com/wp-content/uploads/2023/06/Abstracts-Book.pdf. 2023.**

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Desinfección del sueloCiencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio: Otros.
Sitio Web: https://www.sdalmeria2023.com/program-1?lang=es

Palabras Clave: fusarium oxysporum f. sp. asparagi; biodisinfection; asparagus decline syndrome; brassica napus; sinapis alba; camelina sativa;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

1 **Beca de Doctorado en Ciencias y Tecnología (BECAL-PY) (nacional), Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, la Innovación y la educación del Paraguay Don Carlos Antonio López (2018)**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Miembro de Comité Científico, 2023, España**
Nombre: XIV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas - Universidad Politécnica de Madrid
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / FitopatologíaCiencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Protección VegetalCiencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

2 **Congreso - Miembro de Comité Organizador, 2023, España**
Nombre: XV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas - Universidad Politécnica de Madrid
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / FitopatologíaCiencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Protección VegetalCiencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

3 **Congreso - Miembro de Comité Científico, 2022, España**
Nombre: XIV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Revisor y evaluador de los trabajos presentados por los estudiantes
Nombre de la institución promotora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas - Universidad Politécnica de Madrid
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

4 **Congreso - Miembro de comité organizador, 2022, España**
Nombre: XIV Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas - Universidad Politécnica de Madrid
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

5 **Encuentro - Caracterización polifásica de cepas Fusarium graminearum, aislados de lineas de trigo de la Región Oriental del Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: PROGRAMA PROCIENCIA- Autor principal: Christian Eduardo Dujak Riquelme
Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Información adicional:

Comprometida con el sector agrario .

Indicadores

Producción Técnica 2

Informes de investigación	2
Informes de investigación	2

Producción Bibliográfica 15

Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	10
Resumen expandido	1
Resumen	7
Completo	2

Otras Referencias 6

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	5