



Alice Beatriz Peña Medina

Doctora

Nombre en citaciones bibliográficas: Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. o Peña, A.; Medina, A.B.P.

Sexo: Femenino

Nacido el 19-11-1985 en Caacupe, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Teléfono: 0983-386925

Página Web: <https://orcid.org/0000-0002-0903-7403>

Página Web: <http://lattes.cnpq.br/8057723478843798>

Página Web: <http://lattes.cnpq.br/8057723478843798>

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitosanidad; Fitopatología; Patología de semillas.
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Calidad Fisiológica y Sanitaria de semillas; Control integrado.

Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Nivel: EVERY BODY LEARNS 1

Organización Interamericana de Estudios, Paraguay

2024-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Actualización en Derecho Civil, Administrativo, Penal y de Propiedad Intelectual

Corte Suprema de Justicia, Paraguay

Título: Diplomado de la propiedad Intelectual, Año de Obtención: 2024

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, ;

2024-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Operador de Drones Agrícolas DJI AGRAS (T40/T20P/T50/T25)-Edición 7
Gaba Agriculture-DJI-Academy, Paraguay

Título: Operador de Drones Agrícolas DJI AGRAS (T40/T20P/T50/T25)-Edición 7, Año de Obtención: 2024

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Tecnología de aplicación con drones agrícolas; Especialización/Perfeccionamiento - Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Docencia Universitaria (Ingeniería)

Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Docencia Universitaria (Ingeniería), Año de Obtención: 2024

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología artificial;

2020-2021 Especialización/Perfeccionamiento - DIPLOMADO EN COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN EL INGLÉS COMO IDIOMA INTERNACIONAL

Universidad Nacional Experimental del Táchira, Venezuela, Año de Obtención: 2021

2019-2023 Doctorado - Programa de Pós-graduação em Fitossanidade -Conceito 6 - Capes

Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel (FAEM)- Universidade Federal de Pelotas, Brasil

Título: Uso do sal de Tetrazolio para detecção de Fusarium semitectum em sementes de soja, Año de Obtención: 2024

Tutor: Profª. Dra. Cândida Renata Jacobsen de Farias

Sitio web de la tesis/dissertación: <https://ppgfsufpel.com.br/teses-e-dissertacoes/>

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Hongos Fitopatógenos, Caracterización, métodos de detección y control;

2013-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Didáctica Universitaria

Facultad de Filosofía - Universidad Nacional del Este, Paraguay

Título: No aplica, Año de Obtención: 2015

Tutor: No aplica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Metodología de enseñanza superior;

Maestría - Magíster en Agronegocios

Universidad Americana - Facultad de Posgrado, Paraguay

Título: PRODUCCIÓN DE SUSTRATO ARENA PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SEMILLAS EN EL DISTRITO DE SANTA RITA, Año de Obtención: 2017

Tutor: Tutoría Grupal Luis Retamozo, Marta Montiel, José Méndez, Cynthia Acosta y Diana Díaz

2012-2013	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Agronegocios: Plan de negocios; Especialización/Perfeccionamiento - - IV Curso de Especialización por tutoría a distancia en Ciencia y Tecnología de Semillas Universidad Federal de Pelotas-Asociación de Productores de Semillas del Paraguay , Paraguay Título: PADRAO DE CREDENCIAMENTO, HABILITACAO, FUNCIONAMENTO, INSPECACO, AUDITORIA E TESTE DE REFERENCIA DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISE DE SEMENTES, Año de Obtención: 2013
2004-2008	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencia y Tecnología en Semillas; Grado - Ciencias Agrarias Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: Anillado en Diferentes Intensidades de Poda en el cultivo de Yerba Mate (<i>Ilex paraguariensis</i> St.Hil.) en Estado de Decadencia de la Producción , Año de Obtención: 2009 Tutor: Prof. Ing. for. Nestor Galeano Sitio web de la tesis/disertación: No aplica
1998-2003	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Cultivo de Yerba Mate; Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras Colegio Nacional EMD Dr. Eusebio Ayala, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales de Literatura, Promoción: Doña Josefina Pla;

Formación Complementaria

2025	Congresos SOPACIS: V Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VIII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
2025	Congresos VI Congreso Paraguayo de Semillas: ñañemity, topu'ã Paraguay Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
2024	Congresos I Congreso de la Universidad Nacional del Este Saberes abiertos al mundo Universidad Nacional del Este, Paraguay
2021	Congresos IV Congreso Paraguayo de Semillas: ñañemity, topu'ã Paraguay Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
2017	Congresos IIº Congreso Paraguayo de Semillas. IIº Expo Semillas. IIº Expo Ciencia y Tecnología de Semillas Asociación de Productores de Semillas en el Paraguay, Paraguay
2014	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Congresos III Congreso Nacional de Educación Facultad de Filosofía - Universidad Nacional del Este, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, Congreso Educaional;
2024-2024	Cursos de corta duración EMBRAPA, Brasil Título: Biossegurança em Laboratórios de pesquisa Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biossegurança pesquisa agrícola;
2024-2024	Cursos de corta duración Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel (FAEM)- Universidade Federal de Pelotas, Brasil Título: Planejamento e avaliacao do projeto Horas totales: 24
2024-2024	Cursos de corta duración Asociación Paraguaya de Obtentores de Vegetales, Paraguay, Paraguay Título: Propiedad Intelectual en Variedades Vegetales Horas totales: 1
2024-2024	Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular-SENAVE, Paraguay Título: Areas de Biología Molecular, Fitopatología y Entomología Horas totales: 80
2022-En Marcha	Cursos de corta duración L & T CURSOS LTDA, Brasil Título: Estatística Experimental: do conceito à prática e Análise multivariada - teoria e prática. Professor in Analise LTDA. Leonardo Azevedo Peixoto (Mentoria) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estatística;
2020-2021	Cursos de corta duración Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), Brasil Título: Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros

2020-2020	Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Idioma-portugués; Cursos de corta duración Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil Título: III Colóquios em Fitopatología Tropical Horas totales: 9
2020-2020	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología; Cursos de corta duración Centro Educaional Sete de Setembro, Brasil Título: Biología Molecular Horas totales: 40
2020-2020	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Aplicaciones, epigenética, mutación, polimorfismo; Cursos de corta duración Universidade Federal de Pelotas, Brasil Título: Planejamento e avaliação do projeto Horas totales: 24
2020-2020	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Cursos de corta duración Universidade Federal de Lavras, Brasil Título: Startup: a ideia na prática Horas totales: 2
2020-2020	Cursos de corta duración Universidade Federal do Pará-Programa de Pós-Graduação em Odontología, Brasil Título: Métodos Estatísticos para a Comparação de Grupos Horas totales: 16
2020-2020	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioestadística; Cursos de corta duración Universidade Federal de Viçosa, Brasil Título: I Ciclo de Debates Entomológicos: Inovações no Manejo de Pragas Horas totales: 6
2017-2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo de plagas; Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Semillas y Calidad Vegetal/Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Entrenamiento para Analista de Laboratorio de Análisis de Semillas Horas totales: 21
2017-2017	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Analista de semillas de especies Brachiaria spp.; Cursos de corta duración Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay Título: E-Learning de la Plataforma Moodle Horas totales: 30
2016-2016	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Plataforma FIA-UNE: Conocimiento de sistema informático ; Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Semillas y Calidad Vegetal/Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Control de Calidad y Principios Básicos de Buenas Prácticas de Laboratorios de Semillas, conforme a la Regla ISTA 2.016 y Norma ISO/IEC 17.025 Horas totales: 15
2016-2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control de Calidad y Prácticas de LAS conforme ISTA 2.016 y Norma ISO/IEC 17:025; Cursos de corta duración Municipalidad de Santa Rita, Paraguay Título: Impuesto al Valor Agregado (IVA), Retenciones y Otros. Horas totales: 4
2015-2015	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Contabilidad y formularios; Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Semillas y Calidad Vegetal/Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Actualización de Técnicas de Análisis de Pureza Física, Germinación y Determinación de Otras Semillas en Número en Semillas de Glycine max L. (Soja), Triticum aestivum L. (Trigo) y Zea mays (Maíz)

	Horas totales: 24 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Actualización en Análisis de Semillas: Soja, Trigo y Maíz ; Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Semillas y Calidad Vegetal/Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Decimoprimeras Jornadas de Capacitación para Muestreadores de Lotes de Semillas Horas totales: 14 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Capítulo 2: Muestreo de Semillas, Actualización;
2015-2015	Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Semillas y Calidad Vegetal/Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Entrenamiento para Responsable Técnico (RT) de Laboratorio de Análisis de Semillas Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Entrenamiento para Responsable Técnico de Laboratorio de Análisis de Semillas;
2015-2015	Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Semillas y Calidad Vegetal/Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Curso de Capacitación para obtener el Registro Nacional de Muestreador de Lotes de Semillas Horas totales: 10 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Capítulo 2: Muestreo de Semillas;
2014-2014	Cursos de corta duración Departamento de Laboratorio de Semillas y Calidad Vegetal/Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay Título: Curso de Capacitación para obtener el Registro Nacional de Muestreador de Lotes de Semillas Horas totales: 10 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Capítulo 2: Muestreo de Semillas;
2014-2014	Cursos de corta duración Ministerio de Agricultura y Ganadería/Gobierno Nacional/Crédito Agrícola de Habilidades, Paraguay Título: Cría de Peces en Estanques
2013-2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca, Piscicultura; Cursos de corta duración Asociación de Productores de Semillas en el Paraguay, Paraguay Título: III Curso sobre Capítulos de la Regla ISTA Vigente con enfoque en Viabilidad por tetrazolio Tirgo-Maiz-Sorgo y Girasol Horas totales: 24 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Capítulo 6: Viabilidad por tetrazolio, Tirgo-Maiz-Sorgo y Girasol ;
2012-2012	Cursos de corta duración Asociación de Productores de Semillas en el Paraguay, Paraguay Título: II Curso sobre Capítulos de las Reglas ISTA (International Seed Testing Association) Vigentes Soja-Trigo-Maíz-Canola-Girasol y Sorgo Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Capítulos: 2, 3, 4 y 5 ISTA Vigentes Soja-Trigo-Maíz-Canola-Girasol y Sorgo ;
2011-2011	Cursos de corta duración EMBRAPA, Brasil Título: Curso DIACOM: Tetrazolio e patología de Sementes Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Tetrazolio y Patología de Semillas;
2011-2011	Cursos de corta duración Asociación de Productores de Semillas en el Paraguay, Paraguay Título: Curso de Fisiología de Semillas
2010-2010	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fisiología de Semillas; Cursos de corta duración EMBRAPA, Brasil Título: Do V Curso de Vigor para semente de soja Horas totales: 34 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Vigor para Semillas de Soja;
2009-2009	Cursos de corta duración Universidad Federal de Pelotas, Brasil Título: Curso de Producción de Semillas de Soja Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción de Semillas de Soja;
2008-2008	Cursos de corta duración Empresa ADM Paraguay SAECA, Paraguay Título: Curso de Estandarización y Normas de Clasificación de Granos Comerciales Horas totales: 80

	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estandarización y Normas de Clasificación de Granos Comerciales;
2024	Otros Semana Académica e Internacionalización de la Educación Superior Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional de Este, Paraguay
2024	Otros Semana Académica e Internacionalización de la Educación Superior Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional de Este, Paraguay
2024	Otros 1er. Ciclo de Conferencias Internacionales sobre Biotecnología & Agro RESEARCH 2023. Instituto de Agroecología y Seguridad Alimentaria (IASA) de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Mayor Real y Pontifica de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia. , Bolivia
2024	Otros Semana Académica e Internacionalización de la Educación Superior Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional de Este, Paraguay
2024	Otros Semana Académica e Internacionalización de la Educación Superior Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional de Este, Paraguay
2024	Otros Semana Académica e Internacionalización de la Educación Superior Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional de Este, Paraguay
2023	Otros Semana Académica e Internacionalización de la Educación Superior Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional del Este, Paraguay
2023	Otros Semana Académica e Internacionalización de la Educación Superior Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional del Este, Paraguay
2017	Otros DETECCIÓN EN LABORATORIO DE HONGOS DEL GÉNERO Aspergillus y Penicillium EN MUESTRAS DE Glycine max (L.) Merrill
	Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas/Asociación de Productores de Semillas en el Paraguay/Asociación Paraguaya de Obtentores de Vegetales, Paraguay
2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Patología en semillas; Otros IV Curso de Especialización en Ciencia y Tecnología de Semillas ConvêniuoUniversidade Federal de Pelotas/Asociación de Productores de Semillas del Paraguay , Paraguay
2007	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Certificado de Participación; Otros Técnica sobre La Roya y Nematodo del Quiste en el cultivo de la Soja Sociedad Paraguaya de Fitopatología /Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Enfermedad del Nemátodo en Soja;
2003	Otros Mención de Honor: Alumna Destacada del 6to. Curso 1a. Sección del Bachillerato Humanístico Científico Colegio Nacional de Enseñanza Media Diversificada Dr. Eusebio Ayala, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales de Literatura, Bachiller Ciencias y Letras Promoción: Doña Josefina Pla;
2016	Seminarios Desafíos del Sector Agrícola, Propiedad Intelectual y Mejoramiento Vegetal Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas/Asociación de Productores de Semillas del Paraguay/Asociación Paraguaya de Obtentores de Vegetales, Paraguay
2013	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Sector Agrícola de Semillas; Seminarios Elaboración de Informe de Investigación para su publicación en Revistas Científicas Universidad Nacional del Este - Facultad de Filosofía, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Publicación en Revistas Científicas;
2008	Seminarios Almacenamiento y Conservación de Granos Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional del Este, Paraguay
2008	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Granos Comerciales; Seminarios Seminario Taller sobre Agricultura de Precisión Geodirigido Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay
2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura de Precisión; Talleres Taller de Actualización en Fertilidad de Suelos y Fertilización de Cultivos Asociación de Ingenieros Agrónomos y Forestales del Alto Paraná /Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional del Este, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Análisis de suelo, muestreo y su influencia en el cultivo;

Idiomas

Ingles

Comprende: regular Habla: regular

Lee: regular

Escribe: regular

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este - FIA-UNE

Actuación Profesional

Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este - FIA-UNE

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	Orientador y Miembro de Mesa Examinadora de Tesis de Posgrado	C. Horaria: 2
2025 - Actual	Encargada de Cátedra	C. Horaria: 3
	Otras Informaciones: Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología	
2025 - 2025	Encargada de cátedra (posgrado)	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: Maestría en Agricultura Sostenible Nivel: Posgrado Disciplinas dictadas: - Control integrado de plagas y enfermedades Smestre: Modular	
2025 - 2025	Encargada de cátedra (posgrado)	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: Especialización en Especialización en Nutrición de plantas y Producción Agrícola Nivel: Posgrado Disciplinas dictadas: - Manejo de enfermedades en cultivo Smestre: Modular	
2024 - Actual	Comité Científico	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Res.No. 308/2024 Comité Científico de la Revista Científica Saberes de la FIA-UNE	
2023 - Actual	Orientador y Miembro de Mesa Examinadora de Tesis de Grado	C. Horaria: 2
2023 - Actual	Técnico de la Dirección de investigación Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Investigador	C. Horaria: 30

Actividades

10/2023 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este Producción Agrícola Participación: Otros Descripción: En virtud de mejorar la producción agrícola de manera sostenible y considerando el contexto de cambio climático. Esta línea de investigación representa la necesidad de orientar el conocimiento hacia la diversificación de la producción agrícola con la finalidad de romper con la monodependencia y satisfacer de esta manera la demanda local ofreciendo productos de alto valor agregado. Todo esto dentro del manejo adecuado de los recursos y con sistemas de producción agrícolas sustentables y dentro de un marco legal e institucional y convenios internacionales Integrantes: Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , fitopatología, Fitopatógenos transmitidos por semillas de soja trigo maíz y arroz;
10/2023 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este Producción Agrícola Participación: Otros

Descripción: En virtud de mejorar la producción agrícola de manera sostenible y considerando el contexto de cambio climático. Esta línea de investigación representa la necesidad de orientar el conocimiento hacia la diversificación de la producción agrícola con la finalidad de romper con la monodependencia y satisfacer de esta manera la demanda local ofreciendo productos de alto valor agregado. Todo esto dentro del manejo adecuado de los recursos y con sistemas de producción agrícolas sustentables y dentro de un marco legal e institucional y convenios internacionales.

Integrantes: Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, fitopatología, Fitopatógenos transmitidos por semillas de soja trigo maíz y arroz;

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este,

Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este

Res. No. 465/2024 Efecto de la aplicación de productos biológicos en diferentes variedades de poroto.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Las principales enfermedades que afectan el cultivo de poroto en nuestro país, causadas por hongos, incluyen la antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*), la cercosporiosis (*Cercospora canescens*), el oídio (*Erysiphe polygoni*) y la pudrición de raíz (*Rhizoctonia solani*).

Integrantes: Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de suelo interacción plantas microorganismos;

12/2024 - Actual

Encargada de Catádora

C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Fitotecnia

2023 - Actual

Encargada de catádora

C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Fitopatología

2018 - 2018

Auxiliar de Enseñanza (Minga Pora)

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Fitotecnia

2018 - 2018

Auxiliar de Enseñanza

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Manejo de Agroquímicos

2017 - 2018

Auxiliar de Enseñanza

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Biotecnología

2017 - 2018

Auxiliar de Enseñanza

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Fitotecnia

2017 - 2018

Auxiliar de Enseñanza

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Cultivos II

Laboratorio Oficializado de Semillas-Labor Seed S.A. - LAS
Vínculos con la Institución

2015 - 2022

Responsable Técnico de Lectorato

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: RNLS31

Técnicas de Análisis de Semillas, ISTA 2016 y Sistema de Gestión de Calidad (basa sus principios)

Principios: ISO/IEC 17025:2017

2015 - 2022

Director Titular

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: RNLS31

UNIVERSIDAD NORDESTE DEL PARAGUAY - UNDP
Vínculos con la Institución

2016 - 2016

Encargada de cátedra

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Administración Agropecuaria

2016 - 2016

Encargada de Cátedra

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Cultivo I

2016 - 2016

Encargada de cátedra

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Manejo Integrado de Malezas

2015 - 2015

Encargada de Cátedra

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Cultivo III

2015 - 2016

Encargada de Cátedra

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

Evaluación y Elaboración de Proyecto

2015 - 2016

Encargada de Cátedra

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

Producción y Análisis de Semillas

2014 - 2014

Encargado de Cátedra

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Manejo de Pradera y Forraje

Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD
Vínculos con la Institución

2017 - 2017

Encargada de Cátedra

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

Fisiología Vegetal

2017 - 2017	Encargada de Cátedra	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Nivel: Grado Disciplinas dictadas: Biotecnología	
2017 - 2017	Encargada de Cátedra	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Nivel: Grado Disciplinas dictadas: Fitotecnia General y Aplicada	
2017 - 2017	Encargada de Cátedra	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Nivel: Grado Disciplinas dictadas: Administración Agraria	

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

CONACYT-CIMMYT (México) Patógenos asociados con semilla de trigo e identificación en laboratorio.
 Modalidad: Becas de investigación (estancia de investigación). PINV03-118 Adjudicación.

Experiencia Laboral

- Desempeño funciones en Labor Seed S.A.- RNLS 31 como Responsable Técnico (2019).
- Desempeño funciones en Agro Silo Santa Catalina S.A.- Semillas Verónica como analista de semillas, 2015.
- Pasantía Laboral en la Entidad Binacional Yacyretá, en la zona de influencia de la Central Hidroeléctrica Yacyretá, con una carga horaria de 240 horas, entre Enero-Febrero del 2009.
- Pasantía Laboral en el Programa Yerba Mate, Consistente en Asistencia Técnica Integral en el rubro Yerba Mate con una duración de 200 hs. En Julio del año 2008.
- Pasantía en el Laboratorio de Química-Sección Suelo durante 3 meses de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este (FIA-UNE) en el año 2008.
- Pasantía durante 2 meses dentro del Área de Laboratorio y Desarrollo en la Compañía DEKALPAR S.A. desde Diciembre del año 2007 hasta Febrero del año 2008.
- Pasantía de 15 días realizada en el Instituto Agronómico Nacional (IAN), dependencia técnica del Ministerio de Agricultura y Ganadería en Diciembre del 2005. en las Secciones Técnicas: Programa de investigación en Cultivos Frutícolas y en Cultivos Olerícolas.
- .

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Patógenos asociados con semilla de trigo e identificación en laboratorio-BINV03-118., 2025.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bioseguridad, Deseminación de patógenos, cuarentenaria, técnicas.;

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Estancia de investigación realizada.

Observaciones: Beca de investigación-Tercera Convocatoria. Póster

2 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Manual de procedimientos e instrucciones de laboratorio ISO/IEC 17025, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Control de Calidad para el Laboratorio de Análisis de Semillas.

Observaciones: Documento institucional registrado (18-01-2019, RNLS No. 31, Acta de Directorio No. 8). Universidad Nacional del Este.

3 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Programa de Buenas Prácticas y Tecnología de Análisis y Patología de Semillas PVCT18-3, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: PROGRAMADEVINCULACIÓNDECIENTÍFICOSYTECNÓLOGOS-Convocatoria2018

Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT), Investigación

Científicas y el Desarrollo Experimental (IDE), Desarrollo Experimental.

4 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. MANUAL DE PROCEDIMIENTO: CONTROL DE CALIDAD LABORATORIO LABOR SEED S.A. (ISO 9001) , 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Análisis de Semillas Sistema de Gestión de Calidad;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Control de Calidad para el Laboratorio de Análisis de Semillas.
Observaciones: Principios de SGC ISO 9001

Informes de investigación

1 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. INFORME TÉCNICO - ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN, 2025.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manual de calidad, Diagnóstico, plagas reglamentadas, fitopatógenos;
Referencias adicionales: México/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo
Nombre del proyecto: Patógenos asociados con semilla de trigo e identificación en laboratorio. Nro. de páginas: 35.
Observaciones: Documento compartido con instituciones vinculadas: SENAVER, FIA-UNE, CIMMYT e INBIO.

Otra producción técnica

1 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Día de Campo de soja. 2024. (Charla Técnica), 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de aplicación cpn drone agrícola;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de ingeniería agronómica de la Universidad nacional del este y Cooperativa Yguazú AgricolaLtd.
Finalidad: Tecnología de aplicación en respuesta al control de enfermedades e insectos en el cultivo de soja.
Observaciones: Día de Campo de Cooperativa Yguazú. (expositor)

Cursos de corta duración dictados

1 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Programa de Buenas Prácticas y Tecnología de Análisis y Patología de Semillas PVCT18-3, 2018. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Análisis de Semillas y patología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
Participación: Otros. Lugar: Itakyry. Ciudad: Itakyry.

2 MONZON, DLR; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Curso de Análisis de semillas reglas ISTA/RAS, 2017. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Semillas;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
Participación: Docente. Lugar: Minga Guazu. Ciudad: Minga Guazu.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Gamarra, G.; Felicita Tomasa Fernandez Perez.; Valiente LSR; Villamayor, R.; Mendoza S. M.; INCIDENCIA DE HONGOS PATÓGENOS EN DIFERENTES VARIEDADES DE SEMILLAS COMERCIALES DE SOJA DEL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ. In: VI Congreso Paraguayo de Semillas, 2025 Ciudad del Este Memorias del VI Congreso Paraguayo de Semillas. 2025.

Medio: Internet.

Observaciones: ISBN: 978-99989-1-438-4 CDD: 631.521

2 Paster, E.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Valiente LSR; Felicita Tomasa Fernandez Perez.; González, L.; Rolón, M.; INCIDENCIA DE HONGOS EN SEMILLA DE POROTO (Vigna Unguiculata L. WALP) TRATADAS CON PROMOTORES DE CRECIMIENTO DEL GÉNERO Rhizobium Y Bradyrhizobium. In: VI Congreso Paraguayo de Semillas, 2025 Ciudad del Este Memorias del VI Congreso Paraguayo de Semillas. 2025.

Medio: Internet.

Observaciones: ISBN: 978-99989-1-438-4 CDD: 631.521

3 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Métodos de pulverización para el control de enfermedades fúngicas en el cultivo de soja . In: Encuentro de Investigadores , 2024 Asunción Memorias del IX Encuentro de Investigadores . 2024.

Medio: Internet.

Observaciones: Presentado por Ivan Núñez formato póster

1Peña, Alice; 1Simeón Aguayo; 1Fernández, Felicita; 3Ivan Núñez (ponente); 1Lucía Ríos; 3Kent Hoshiba 3Fumihiro Seki; 1Sarah Mendoza; 1Lisa Samudio; 1Simón Rolón; 2Maribel Martínez; 2Diego Benítez; 2Ingrid Wittman; 2Oscar Delvalle

4 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Métodos de pulverización para el control de insectos plagas en el cultivo de soja. In: Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción Memorias del IX Encuentro de Investigadores. 2024.

Observaciones: Presentado por Maribel Martínez formato presentación oral.

1Peña, Alice; 1Simeón Aguayo; 1Fernández, Felicita; 3Ivan Núñez; 1Lucía Ríos; 3Kent Hoshiba 3Fumihiro Seki; 1Sarah Mendoza; 1Lisa Samudio; 1Simón Rolón; 2Maribel Martínez (ponente); 2Diego Benítez; 2Ingrid Wittman; 2Oscar Delvalle

- 5 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Gonçalves, V. P.; Carvalho, I. L.; Menegelho, G. E.; TRATAMIENTO DE SEMENTES DE FERTILIZANTE VISANDO O DESEMPEÑO FISIOLÓGICO DE TRIGO. In: IV Congreso Paraguayo de semillas s (Virtual) 2021.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Semillas;
Medio: Papel.
- 6 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. DETECCIÓN EN LABORATORIO DE HONGOS DEL GÉNERO *Aspergillus* y *Penicillium* EN MUESTRAS DE *Glycine max* (L.) Merrill. In: II Congreso Paraguayo de Semillas, II Expo Semillas y II Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, 2017 Hohenau 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Semillas ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: semillas; contaminación; almacenamiento;
Observaciones: II Congreso Paraguayo de Semillas: nanemity, topua Paraguay Sembremos, que se levante el Paraguay, II Expo Semillas, II Expo Ciencia y Tecnología de Semillas Asociación de Productores de Semillas del Paraguay - APROSEMP. - Asunción: APROSEMP, 2017. 100 p.; 19 cm. 1. Semillas - Producción. 2. Semillas - Comercialización. 3. Semillas - Investigación. 3. Congresos, Conferencias, etc. I. Título. CDD 631.521
- 7 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Anillado en diferentes intensidades de poda en el cultivo de yerba mate (*Ilex paraguariensis* Saint Hilaire) en estado de decadencia de la producción. In: XVII Jornada de Jóvenes Investigadores Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional, 2009 Entre Ríos *Ilex paraguariensis*, anillado, poda.. 2009.
Medio: Papel.
Observaciones: 338.907 11 CDD

XVII Jornada de Jóvenes Investigadores: Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional / coordinado por Alicia Cristina Huck - 1a. ed. - Entre Ríos: Universidad Nacional de Entre Ríos, 2009. 652 p.: 15x21 cm.

ISBN 978-950-698-235-5

1. Desarrollo REgional. 2. Educación Superior. I. Huck, Alicia Cristina, coord. II. Título
<https://grupomontevideo.org/site/publicaciones-jornadas-de-jovenes-investigadores/>

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Felicita Tomasa Fernandez Perez.; Ríos, A.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Ocampos, R.; López, A.; Valiente LSR; Evaluación sanitaria de hongos patógenos asociados a muestras de semilla comercial de soja procedente de Alto Paraná. In: Jornada de Jóvenes Investigadores, 2025 Tucumán, Argentina Memorias de XXXII Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM. 2025.
Medio: Internet.
- 2 Ríos, A.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Martínez M.; Ocampos, R.; López, A.; Felicita Tomasa Fernandez Perez.; Valiente LSR; Evaluación sanitaria de hongos patógenos asociados a muestras de semilla comercial de soja procedente de Alto Paraná. In: Jornada Jóvenes Investigadores, 1950 Tucuman, Argentina Memorias del XIII Jornada Jóvenes Investigadores. 2025.
Medio: Internet.
Observaciones: Fecha del evento en noviembre del 2005
- 3 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B. Tecnología de aplicación de defensivos agrícolas para el control de insectos en el cultivo de soja. In: Jornada Jóvenes Investigadores, 2024 Tucuman, Argentina Memorias del XIII Jornada Jóvenes Investigadores. 2025.
Observaciones: Presentado en el Rectorado UNE.
Coautores: Alice, Peña; Maribel Martínez; Simeón, Aguayo; Simón, Rolón; Felicita, Fernández; Lucía, Ríos; Sarach, Mendoza; Lisa, Samudio; Ingrid Wittman; Diego Benítez; Oscar Delvalle.
- 4 Pinel-Alvarez, M. F.; Machaca-Calsin, C. P.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; de Farias, C. R. J.; EFEITO DAS MOLÉCULAS PHENYL SE CITRONELLAL E O PHENYL S CITRAL NA NEUTRALIZAÇÃO DE ENZIMAS LIGADAS A PATOGENICIDADE DE *COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM*. In: 2022 - XXIV ENPOS , 2022 Pelotas, RS, Brasil Memorias del XXIV ENPÓS Encontro de Pós-Graduação . 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología e controle;
Medio: Otros.
- 5 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Azambuja, R. H. M.; Pinel-Alvarez, M. F.; de Carvalho, L. G. L.; de Farias, C. R. J.; INOCULAÇÃO DE *FUSARIUM SEMITECTUM* EM SEMENTES DE SOJA NA PRODUÇÃO DE ESPOROS. In: 2022 - XXIV ENPÓS , 2022 Pelotas, RS, Brasil Memorias del XXIV ENPÓS Encontro de Pós-Graduação. 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología e métodos;
Medio: Otros.
- 6 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Pinel-Alvarez, M. F.; Andino-López, K. J.; Aguilera-Villalba, G.; Fialho, G. S.; de Farias, C. R. J.; USO DE ÓLEO ARTEMISIA VULGARIS NO CONTROLE IN VITRO DE *FUSARIUM GRAMINEARUM*. In: XXIII Encontro de Pós-Graduação, 2021 Pelotas, RS, Brasil Memorias del XXIII ENPÓS Encontro de Pós-Graduação. 2021.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología e Controle in vitro;
Medio: Otros.

- 7 Alves, M.; Vilke, A. F.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; de Farias, C. R. J.; EFEITOS DE OLEOS ESSENCIAS DE MANJERONA E ORÉGANO NO CRESCIMENTO DO FUNGO *Fusarium graminearum*. In: XXVIII Iniciação científica , 2019 Pelotas, RS, Brasil Memorias del XXVIII CIC Congresso de Iniciação científica . 2019. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología e Controle; Medio: Otros.
- 8 Vilke, A. F.; Alves, M.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; de Farias, C. R. J.; EFEITO DE DIFERENTES ÓLEOS ESSENCIAIS NO DESENVOLVIMENTO DE *SCLEROTINIA SCLEROTIORUM*. In: XXVIII Iniciação científica , 2019 Pelotas, RS, Brasil Memorias del XXVIII CIC Congresso de Iniciação científica . 2019. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología e Controle; Medio: Otros.
- 9 Gonçalves, V. P.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Teixeira, S. B.; Tunes, C. D.; Levien, O.; Menegelho, G. E.; QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE TRIGO EM RESPOSTA AO TRATAMENTO COM FITOESTIMULANTE. In: 2019 - XXI ENPÓS , 2019 Pelotas, RS, Brasil Memorias del XXI ENPÓS Encontro de Pós-Graduação . 2019. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Sementes; Medio: Otros.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Pinel-Alvarez, M. F.; Luiz Guilherme Lidoino de Carvalho; de Farias, C. R. J.; (RELEVANTE) Protocolo para inoculação artificial de sementes de soja *Fusarium semitectum*., Brazilian Journal of Development, v. 9 f: 10, 2023. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología, Sementes inoculadas em fungos; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2525-8761 Palabras Clave: fungo; esporulação; incidência; bda-bsa;
- 2 Pinel-Alvarez, M. F.; Machaca-Calsin, C. P.; Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; de Farias, C. R. J.; Peña-Medina, A. B.; (RELEVANTE) Efeito das moléculas Phenyl se Citronellal e o Phenyl S citral na neutralização de enzimas ligadas a patogenicidade de *Colletotrichum lindemuthianum*, Brazilian Journal of Development, v. 10, 2022. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , fitopatología e controle; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2525-8761 Palabras Clave: antracnose; patogênese; atividade enzimática; enzimas hidrolíticas;
- 3 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Gonçalves, V. P.; Carvalho, I. L.; Menegelho, G. E.; Monzon, D. L. R.; (RELEVANTE) Resposta fisiológica de *Triticum aestivum* em sementes tratadas com complexo nutricional , Brazilian Journal of Development, v. 7 f: 12, 2021. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Semillas; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2525-8761 Palabras Clave: trigo; desempenho de plântulas; doses; enzimas; Observaciones: DOI prefix of BJD: 10.34117 Agradecimientos: Ao Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) do Paraguai pelo financiamento do projeto de número PVCT18-3, a Universidad Nacional del Este Facultad de Ingeniería Agronómica pela digna recomendação e a Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel" (UFPEL/FAEM), Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Sementes pela orientação e insumos provados na área de pesquisa.

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Peña Medina, A.B.; PEÑA MEDINA, A. B.; Jorge Cantero; Pinel-Alvarez, M. F.; de Farias, C. R. J.; (RELEVANTE) Use of 2, 3, 5-triphenyl tetrazolium chloride for detection of *Fusarium semitectum* viability in soybean seeds, Journal of Seed Science, v. 46 f: -, p. ---, 2024. Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología Diagnóstico patógenos método de detcción ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000 Palabras Clave: colorimetric techniques; phytopathogens; tz; viability; Observaciones: Citado por:

Elkhouli RR, ElBaghdady KZ, Khalil MMH et al. (2025) Photocatalytic Degradation of Coomassie Brilliant Blue R-250 and Antimicrobial Activities of Iron Oxide Nanoparticles Synthesized by *Aspergillus flavus*. Curr Microbiol 82:346. <https://doi.org/10.1007/s00284-025-04299-7>
(Revista indexada, factor de impacto 3.1 aprox., Q2 según área de microbiología)

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2025 VI Congreso Paraguayo de Semillas (Paraguay)

- 2024 Observaciones: VI Expo Semillas y la VI Expo Ciencia y Tecnología de Semillas. Revisor (16 revisiones)
Jornadas de Jóvenes Investigadores (internas-UNE) (Paraguay)
Observaciones: Evaluador
- 2023 **V Congreso Paraguayo de Semillas (Paraguay)**
Observaciones: V Expo Semillas y la V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas. Revisor (1 revisiones)

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Pablo Silvero, - Cotutor o Asesor - Comparación de diferentes bioestimulantes en semillas de soja (Glycine max), 2025**

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Tribunal examinador de Tesis de Grado

- 2 **Alan Ríos Miranda, - Tutor Único o Principal - Incidencia de hongos patógenos en semillas comerciales de soja, 2024**

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología de semillas;

Iniciación a la investigación

- 1 **Maribel Martínez, - Tutor Único o Principal - Métodos de pulverización para el control de insectos en el cultivo de soja, 2024**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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

Tecnología de aplicación con drone agrícola;

Observaciones: IX Encuentro de Jóvenes Investigadores: Código 528

Métodos de pulverización para el control de insectos en el cultivo de soja

Convenio marco de cooperación Cooperativa Yguazu Agrícola Ltda.

- 2 **Iven Núñez, - Tutor Único o Principal - Métodos de pulverización para el control de enfermedades fúngicas en el cultivo de soja, 2024**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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

Tecnología de aplicación con drone agrícola;

Observaciones: IX Encuentro de Jóvenes Investigadores: Código 520

Métodos de pulverización para el control de enfermedades fúngicas en el cultivo de soja

Convenio marco de cooperación Cooperativa Yguazu Agrícola Ltda.

- 3 **Maribel Martínez, - Tutor Único o Principal - Tecnología de aplicación de defensivos para el control de plagas en el cultivo de soja, 2024**

Trabajo de Iniciación a la investigación (carrera de ingeniería agronómica) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica -UNE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Iniciación científica

- 4 **Orué, Víctor, - Tutor Único o Principal - CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE SOJA (Glycine max L.) EN DIFERENTES DOSIS CON ÁCIDO PIROLEÑOSO, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (FIA-UNE) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional del Este, Brasil

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Co-autor(es): Britos, Rocio; Armoa, José; Barreto, Pablo; Giménez, Nelson; Pereira, Juan;

XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM.

En Marcha

Tesis de maestra

- 1 **Sarach Mendoza, - Cotutor o Asesor - Efecto del aceite de Eucalyptus sp. sobre la calidad fisiológica y sanitaria en semillas de Urochloa sp. en condición de laboratorio, 2025**

Dissertación Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Co-orientador: Dr. Ing. Agr. Alice Beatriz Peña Medina

Tesis de doctorado

- 1 Ariel Aguilera, - Cotutor o Asesor - GESTIÓN DE LA VINCULACION DEL SECTOR PRODUCTIVO CON LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE, 2025**

Tesis Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Orientación "Consulta a experto" Validación de instrumentos de investigación para tesis doctoral en Educación Superior.

Tesis/Monografías de grado

- 1 Angel Ignacio Aguayo Duarte, - Cotutor o Asesor - RENDIMIENTO DEL CULTIVO DEL POROTO CON DIFERENTES TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE *Methylobacterium symbioticum*, 2025**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Tribunal examinador de Tesis de Grado

- 2 Julio Elías Rojas Benítez, - Cotutor o Asesor - Diferentes dosis de ácido húmico-fúlvico en el cultivo feijao negro, 2024**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Tribunal examinador de Tesis de Grado

Iniciación a la investigación

- 1 Maribel Martínez, - Tutor Único o Principal - INCIDENCIA DE HONGOS PATÓGENOS EN DIFERENTES VARIEDADES DE SEMILLAS COMERCIALES DE SOJA DEL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ, 2025**

Trabajo de Iniciación a la investigación Argentina

Idioma: Español

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

Observaciones: Autor Ríos Miranda, Alan

Co-autores Martínez M.; Ocampos, R.; López, A.; Fernández Pérez, F.T.; Ríos L.

Orientadora Peña Medina, Alice; B.

Otras Referencias**Premiaciones**

- 1 2018 Beca de estudio (internacional), Organização dos Estados Americanos (OEA) e o Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras (CGUB)**

Curso de Doutorado em Fitossanidade terá início em 05/03/2019 com previsão para término em 05/03/2023.

Programa de Pós-graduação em Fitossanidade (Tese) Aprovada, 2023.

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro - Modo virtual, 2025, México**

Nombre: Alice Beatriz. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Semillas;

- 2 Encuentro - Modo virtual, 2024, Paraguay**

Nombre: Semana Académica e internalización FIA-UNE Charla Virtual. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional de Este

- 3 Encuentro - Modo virtual, 2024, Paraguay**

Nombre: Diagnóstico Fitosanitario de plantas y semillas de interés agrícola. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este

- 4 Encuentro - Modo Virtual, 2024, Paraguay**

Nombre: IV Jornada de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

- 5 Encuentro - Modo virtual, 2023, Bolivia**

Nombre: Ciclo de conferencias: Internacionales sobre Biotecnología & Agro RESEARCH 2023.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencia internacional: Título: Certificación Fitosanitaria De Semillas: normas legales y protocolo de laboratorio

Nombre de la institución promotora: Instituto de Agroecología y Seguridad Alimentaria - Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Semillas;

- 6 Encuentro - Presencial, 2022, Brasil**

Nombre: XXIV Encontro de Pós-Graduação. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: INOCULAÇÃO DE FUSARIUM SEMITECTUM EM SEMENTES DE SOJA NA PRODUÇÃO DE ESPOROS

Apresentador oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Pelotas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , fitapatología e control;

7 Otra - Modo virtual, 2022, Paraguay

Nombre: Aniversario N° 29 de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE, la FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: SEMANA ACADÉMICA E INTERNACIONALIZACIÓN FIA UNE

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica-Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , fitapatología e control;

8 Congreso - Modo virtual, 2021, Paraguay

Nombre: IV Congreso Paraguayo de semillas . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo: TRATAMIENTO DE SEMENTES DE FERTILIZANTE VISANDO O DESEMPEÑO FISIOLÓGICO DE TRIGO.

Poster digital.

Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, fitapatología e control;

9 Encuentro - Modo virtual , 2021, Brasil

Nombre: XXIII Encontro de Pós-Graduação . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: USO DE ÓLEO ARTEMISIA VULGARIS NO CONTROLE IN VITRO DE FUSARIUM GRAMINEARUM

<https://www.youtube.com/watch?v=MpC9aH21h9M>

Apresentador oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Pelotas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, fitapatología e control;

10 Congreso - Presencial, 2017, Paraguay

Nombre: II Congreso Paraguayo de Semillas 2017. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo: DETECCIÓN EN LABORATORIO DE HONGOS DEL GÉNERO Aspergillus y Penicillium EN MUESTRAS DE Glycine max (L.) Merrill.

Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, fitapatología e control;

11 Encuentro - Resúmenes simples en anales de eventos, 2009, Argentina

Nombre: XVII Jornada de Jóvenes Investigadores Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Entre Ríos/Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, fitapatología e control;

Información adicional:

.Proyectos internos

Manual de procedimientos e instrucciones de laboratorio ISO IEC 17025. Normas para el RNLS 31 y documento divulgado (formato Word) para la FIA- UNE.

Protocolo de implementación del laboratorio de patología de semillas. Investigador principal del proyecto.

CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES DE POROTO CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS. Integrante del equipo.

Proyectos externos

Beca de investigación-Tercera Convocatoria BINV03-118 : Patógenos asociados con semilla de trigo e identificación en laboratorio Estancia de investigación: del 15 de enero de 2025 al 28 de febrero de 2025.

Postulación del proyecto CONACYT PINV02-767. Genómica de Macrophomina phaseolina y evaluación de cultivares de soja en respuesta al pH del suelo y su corrección agrícola. Director del proyecto e investigador principal.

Postulación del proyecto CONACYT PINV02-408. Calidad del suelo a través de indicadores físico, químico y biológico, en manejo de cobertura a través de cultivos de servicios y su efecto sobre el cultivo del maíz. Investigador adjunto

Ponencias:

Nacionales: Semana Académica e Internacionalización de la FIA-UNE (edición 12), Semana Académica e Internacionalización de la FIA-UNE (edición año 6), Jornada de Divulgación Saberes de la FIA 2025

Internacionales: 1er. Ciclo de Conferencias Internacionales sobre Biotecnología & Agro RESEARCH 2023 (Bolivia). Diagnóstico Fitosanitario y bioseguridad en el intercambio de germoplasma de maíz y trigo, CIMMYT México..

Indicadores

Producción Técnica

8

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4
Informes de investigación	1

Informes de investigación	1
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Cursos de corta duración dictados	2
Otro	2
Producción Bibliográfica	20
Trabajos en eventos	16
Resumen	7
Resumen expandido	9
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	1
Tutorías	11
Concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	4
En Marcha	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1
Evaluaciones	3
Eventos	3
Otras Referencias	12
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	11