



Jorge Andrés Dominguez Sanabria

Ingeniero Agrónomo

Nombre en citaciones bibliográficas: Dominguez, J

Sexo: Masculino

Nacido el 11-04-1991 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 664/2019**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **jorgedominguez0099@gmail.com**
 Mail: **jdominguez@agro.uba.ar**
 Telefono: **+595981952130**
 Pagina Web: **https://www.researchgate.net/profile/Jorge_Dominguez_Sanabria**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal
- 2 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología
- 3 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Manejo integrado de enfermedades en cultivos

Formación Académica/Titulación

2016-2019 Maestría - Maestría en Producción Vegetal
 Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Determinación de la sensibilidad a fungicidas de aislados de *Bipolaris sorokiniana*, agente causal de la Mancha Borrosa en cebada, Año de Obtención: 2019
 Tutor: Ing. Agr. M Sc. Dr. Marcelo Anibal Carmona; Co-tutor: Ing. Agr. M Sc. Francisco Sautua
 Becario de: Programa Nacional De Becas En El Exterior Don Carlos Antonio López, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología; Resistencia de patógenos ;

2010-2014 Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Potencial de la Escoria Siderurgica Para el Control de la Pudrición del Tallo de Maiz (*Zea mays L.*), Año de Obtención: 2014
 Tutor: Ing. Agr. M Sc. Cristhian Javier Grabowski Ocampos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatologia, Inducción de Resistencia;

Formación Complementaria

2019 Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación Suelos
 Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo , Paraguay

2019 Congresos 51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

2018 Congresos Manejo de resistencia de la roya de la soja
 Mesa de la Roya, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo integrado de enfermedades;

2017 Congresos XIX Congreso Internacional y XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A. C.
 Sociedad Mexicana de Fitopatología, México

2015 Congresos Primer Congreso Agrario del IPTA
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

2015 Congresos XXIII Jornadas de Jovenes Investigadores
 ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO, Uruguay

2014 Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias "Producción Sostenible de Alimentos Para el Desarrollo Del Paraguay"
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Cámara de Fitosanitarios y Fertilizantes, Paraguay
 Título: Buenas Prácticas en el uso y manejo seguro de defensivos agrícolas
 Horas totales: 16
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
 Título: Entendendo seus dados: teoria estatística
 Horas totales: 4
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
 Título: Inspección Fitosanitaria, análisis de riesgo de plagas e inocuidad de Alimentos
 Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura, Paraguay
 Título: Preparación de perfiles competitivos para proyectos de investigación e innovación agropecuaria
 Horas totales: 16
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Colegio de Estadísticos del Paraguay, Paraguay
 Título: R Studio Avanzado
 Horas totales: 20
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 CETAPAR, Paraguay
 Título: Curso Internacional de Innovación Hortícola en Sistema De Cultivo Hidroponico
 Horas totales: 30
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Ecofisiología de semillas
 Horas totales: 96
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Quilmes, Argentina
 Título: Introducción al conocimiento de ascomicetes
 Horas totales: 45
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
 Título: Normativas y Reglamentación en el uso de Plaguicidas Agrícolas
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Título: Formación de pasturas y manejo de malezas
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Título: XI Curso sobre producción de hortalizas
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Título: Curso taller producción de mudas cítricas
- 2016** Talleres V Jornadas Bonaerenses de Microbiología de suelos
 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
- 2016** Talleres Taller agronómico de problemas específicos sobre Patología Vegetal
 Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Idiomas

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

Actuación Profesional

CETAPAR - CETAPAR

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Jefe Dpto. Investigación y Desarrollo**
 Régimen: Dedicación total

C. Horaria: 40

- Otras Informaciones: - Elaboración y ejecución de protocolos para ensayos experimentales
- Capacitación y asistencia técnica a cooperativas socias (FECOPROD, UNICOOP, Central de cooperativas Nikkei)
- Coordinador de proyectos nacionales e internacionales desarrollados en el CETAPAR

Actividades

- 8/2019 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay**
Proyecto de Agrotecnología. "Invernadero Smart 4.0"
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Este proyecto pretende la implementación de un sistema de automatización de invernaderos por medio de sensores remotos de tipo arduino y raspberry Pi3, que se encargarán de controlar la temperatura, el pH, la humedad y la electroconductividad del suelo y del agua, accionando ciertos mecanismos que permitan mantener un ambiente adecuado y brinden los requerimientos necesarios para el cultivo según los parámetros establecidos. Además, contará con un colector de dióxido de carbono (CO2) y sensores de luces infrarrojas y ultravioletas UV
Integrantes: Domínguez, J; Figueredo, E; Vázquez, J.; Aguinaga, M.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Universidad Nacional de Caaguazú - UNCA (Cooperación)
- 12/2018 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay**
Producción de Semillas de Abonos Verdes
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto de mejoramiento y multiplicación de semillas de abonos verdes cuyo fin es garantizar la pureza varietal de los distintos cultivares, generar conocimientos técnicos respecto al uso adecuado y el impacto de los abonos verdes en las rotaciones agrícolas actuales. Con esta propuesta se apunta a que en un lapso de 3 - 4 años se amplíe el uso corriente de estas especies en la mejora de sistemas de rotación agrícola o mixta de productores. Línea de acción que se lleva a cabo en el marco del convenio del CETAPAR y el INBIO (Instituto de Biotecnología Agrícola)
Integrantes: Domínguez, J; Gonzáles, V;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos:
Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Cooperación)
- 3/2017 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay**
Estudio sobre el desarrollo de variedades resistentes de soja contra la roya asiática de la soja y otras enfermedades de la soja en Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo del proyecto es desarrollar y registrar variedades de soja resistentes a roya asiática de la soja (RAS) e identificar genotipos de soja resistentes frente a las principales enfermedades de soja en Paraguay. Selección asistida de marcadores moleculares para la obtención de materiales resistentes a RAS. Mediante cruzamiento convencional de dos parentales, (material de interés agronómico YG 203 y Aurora) por el material No 6-12-1, donador de los tres genes apilados (Rpp2-Rpp4-Rpp5) de resistencia a RAS
Integrantes: Domínguez, J; Uno, M; Yamanaka, N; Kato, M;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos:
Financiadores: Japan International Research Center for Agricultural Sciences - JIRCAS (Apoyo financiero)

- 2017 - 2018 **Pasantía profesional - Laboratorio de Fitopatología y Microbiología** C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: - Patología de semillas (soja, trigo, maíz)
- Patología de suelos
- Análisis de muestras vegetales (tallos, raíces, hojas) de diversos cultivos
- Control de calidad de inoculantes de empresas comerciales

Moringa Guarani S.A. - MG S.A.

Vínculos con la Institución

- 2015 - 2017 **Asesor Técnico** C. Horaria: 30
Otras Informaciones: - Patología de semillas
- Monitoreo del cultivo
- Ensayos experimentales sobre el cultivo de Moringa oleifera.

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

Desde que la agricultura surgiera el hombre ha domesticado plantas modificando su entorno para garantizar el abastecimiento de alimentos. Desde entonces, la agricultura ha evolucionado hacia una actividad económica que ha aprovechado los avances científicos y tecnológicos para mejorar la producción, intentando asimismo asegurar la protección de las plantas contra pérdidas ocasionadas por agentes nocivos.

En este punto es donde la protección vegetal adquiere importancia al establecer un marco apropiado para asegurar el rendimiento de los cultivos y sus productos, además de propiciar el uso eficiente de los insumos necesarios para la producción (agua, suelo, fertilizantes, fitosanitarios, energía, etc.).

En la actualidad aparecen constantes enfermedades, algunas de ellas nuevas spp. y otras, que impulsadas por el mal empleo de fitosanitarios van adquiriendo resistencia o tolerancia. Todo esto sugiere encontrar un plan que proporcione nuevas alternativas de control o manejo. Mediante estrategias basadas en el manejo integrado de enfermedades (MIE), que integra el uso de las prácticas culturales, el control biológico, la rotación de cultivo, tratamiento de semillas, variedades resistentes y la utilización racional de fitosanitarios, con la finalidad de ofrecer soluciones para mitigar los problemas de producción y así garantizar la sanidad y salubridad de los productos cosechados.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 Domínguez, J Influencia de Bioactivador sobre atributos productivos en el cultivo de soja, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

2 Domínguez, J Comparación de aplicaciones de fungicidas de manera aislada y en forma secuencial sobre el perfil fitosanitario del cultivo de trigo, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 10; Ciudad: Colonia Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

3 Domínguez, J Inoculación a base de Pseudomonas fluorescens fluorescens e Azospirillum brasilense en semillas de trigo y su efecto sobre variables agronómicas del cultivo, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 7; Ciudad: Colonia de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

4 Domínguez, J Fosfito de cobre y potasio aplicado en forma aislada y en combinación con fungicidas para el control de mancha amarilla y roya de la hoja en el cultivo de trigo, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 6; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

5 Domínguez, J Efecto de Fosfito de potasio, magnesio y cobre en combinación con distintos fungicidas sobre la roya asiática de la soja, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 6; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

6 Domínguez, J Efecto del extracto de Ascophyllum nodosum sobre el cultivo de soja, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 7; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

7 Domínguez, J Efecto de ácido fosfórico en combinación con fungicidas sobre la roya asiática de la soja, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 6; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

8 Domínguez, J Efecto de fertilizantes vía foliar en el cultivo de soja, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de agronomía; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 6; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

9 Domínguez, J Compatibilidad y residualidad de bioelicitor de cobre, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 5; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

10 Domínguez, J Efecto de la aplicación de Abamectina a diferentes dosis en el cultivo de tomate, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

11 Domínguez, J Evaluación de tierra de diatomea sobre plagas y enfermedades que afectan el cultivo de soja, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 9; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

12 Domínguez, J Evaluación de fertilización base con calcio cyanamida en el cultivo de soja, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayo de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 7; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

13 Domínguez, J Evaluación del desarrollo sanitario y productivo del cultivo de soja mediante uso de inoculantes y fungicidas foliares, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ensayos de eficacia agronómica; Disponibilidad: restringida; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 10; Ciudad: Distrito de Yguazú;

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay

14 Domínguez, J ; Santacruz, L; Moran, L. Evaluación fitosociológica de malezas, periodo verano-invierno en el cultivo de moringa (Moringa oleífera), 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Manejo Integrado de Malezas;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 6;

Institución promotora/financiadora: Moringa Guarani S.A.

15 Domínguez, J ; Santacruz, L.; Arguello, E.; Evaluación de distintas dosis de extracto de Moringa artesanal con potencial uso en los cultivos agrícolas, 2016.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informe; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Piribebuy, Dpto. Cordillera;

Institución promotora/financiadora: Moringa Guarani S.A.

Observaciones: Experimento realizado en la Finca Santacruz, Pirareta-Piribebuy

16 Domínguez, J ; Santacruz, L.; Arguello, E.; Comportamiento de Moringa oleífera Lam. sometida a distintas densidades en suelo franco arcilloso, 2016.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informe; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Piribebuy, Dpto. Cordillera;

Institución promotora/financiadora: Moringa Guarani S.A.

Observaciones: Experimento realizado en la Finca Santacruz, Pirareta-Piribebuy

17 Domínguez, J ; Santacruz, L.; Arguello, E.; Distintas dosis y fuentes de fertilizante orgánico aplicados en cultivo de Moringa oleífera Lam., 2016.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Informe; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Piribebuy, Dpto. Cordillera;

Institución promotora/financiadora: Moringa Guarani S.A.

Observaciones: Experimento realizado en la Finca Santacruz, Pirareta-Piribebuy

Edición o revisión

1 Enciso, G.; Domínguez, J; Compendio del II Curso Internacional de Innovación y Desarrollo Hortícola., 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Fertilización, hidroponía, MIPE, fisiología vegetal, sistemas de producción;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Confederación de Cooperativas Rurales del Paraguay

Nro. de páginas: 145. Editorial: CONCOPAR. Ciudad: Asunción .

Cursos de corta duración dictados

1 Domínguez, J Curso de capacitación para técnicos. Diseños experimentales, 2018. (Perfeccionamiento)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Tecnológico Pecuario en el Paraguay

Participación: Docente. Lugar: Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay . Ciudad: Yguazú.

Observaciones: Módulo desarrollado como parte del convenio entre UNICOOP Ltda. y CETAPAR para el Proyecto "Bolsa Verde - Producción Sustentable"

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 **Dominguez, J Herbario Virtual. Cátedra de Fitopatología. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, 2017.**

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Conocer patosistemas de los principales cultivos de importancia económica.

Observaciones: El objetivo del herbario virtual es brindar tanto a los alumnos de la facultad, como a quienes puedan estar interesados, una herramienta que permita hacer una aproximación rápida al diagnóstico de material enfermo correspondiente a las enfermedades más importantes que podrían estar asociadas y además conocer las principales prácticas de manejo integrado de enfermedades.

- Colaboración con bibliografía y fotografías referentes a enfermedades foliares del cultivo de cebada

Organización de eventos

- 1 **Santacruz, L.; Dominguez, J; Primer día de campo del cultivo de Moringa, 2015. (Otro)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Moringa Guarani S.A.

Lugar: Pirareta. Ciudad: Piribebuy.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Dominguez, J; Francisco Sautua; Marcelo Carmona; Sensibilidad miceliana de aislados de Bipolaris sorokiniana a fungicidas in vitro (Mycelial sensitivity of Bipolaris sorokiniana isolates to fungicides in vitro). In: 51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2019 Recife, Brasil Resumo do congresso - in press. 2019.**

Medio: Internet.

- 2 **Britez, A; Dominguez, J; Grabowski, C ; Bactérias benéficas, mecanismos de antagonismo no controle biológico de fungos patogênicos em sementes de soja (Glycine max L.) (Beneficial bacteria, antagonism mechanisms in the biological control of seed-borne pathogenic fungi in soybean). In: 51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2019 Recife, Brasil Resumo do congresso - in press. 2019.**

Medio: Internet.

- 3 **Grabowski, C ; Vázquez, C; Dominguez, J; Efecto de inductores de resistencia sobre la sanidad y calidad fisiológica de semillas de maíz . In: XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patologia Pós Colheita, 2015 Sao Paulo - Brasil 2015.**

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

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: inducción de resistencia; calidad fisiológica;

Observaciones: Observaciones: Resumen desarrollado a partir de investigaciones realizadas en el Área de Protección Vegetal - Fitopatología

(Laboratorio de bacteriología de plantas) de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNiversidad Nacional de Asunción

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Dominguez, J; Francisco Sautua; Marcelo Carmona; Efecto in vivo de fluxapyroxad + piraclostrobina + epoxiconazole sobre dos aislados de Bipolaris sorokiniana inoculados en plantas de cebada. In: V congreso de ciencias agrarias UNA, 2020 San Lorenzo-Paraguay 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo sustentable de fungicidas;

Medio: Internet.

Observaciones: IN PRESS. Resumen aceptado para publicación en el VCNCA

- 2 **Dominguez, J; Frutos, A.; Seki, A; Oliveira, E; Efecto de diferentes abonos verdes de invierno sobre la productividad de soja en el distrito de Yguazú. In: V congreso de ciencias agrarias UNA, 2020 San Lorenzo-Paraguay 2020.**

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

Medio: Internet.

Observaciones: IN PRESS. Resumen aceptado para publicación en el VCNCA

- 3 **Dominguez, J; Frutos, A.; Seki, A; Verón, E; Hannich, C; Evaluación del comportamiento de variedades de trigo frente a la roya de la hoja (Puccinia triticina) en el distrito de Yguazú. In: V congreso de ciencias agrarias UNA, 2020 San Lorenzo-Paraguay 2020.**

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

Medio: Internet.

Observaciones: IN PRESS. Resumen aceptado para publicación en el VCNCA

- 4 **Frutos, A.; Vera, P.; Santacruz, R.; Domínguez, J.; Fitotoxicidad de bentazon y haloxyfop sobre el cultivo de cebolla (*Allium cepa* L.). In: V congreso de ciencias agrarias UNA, 2020 San Lorenzo-Paraguay 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo Integrado de Malezas;
Medio: Internet.

Observaciones: IN PRESS. Resumen aceptado para publicación en el VCNCA

- 5 **Astigarraga, A.; Domínguez, J.; Grabowski, C ; Evaluación in vitro de potenciales inductores de resistencia para soja contra la pudrición carbonosa (*Macrophomina phaseolina*). In: V congreso de ciencias agrarias UNA, 2020 San Lorenzo-Paraguay 2020.**

Medio: Internet.

Observaciones: IN PRESS. Resumen aceptado para publicación en el VCNCA

- 6 **Domínguez, J; Fontes, D; Matsumoto, L; Demetrio, G; Alves, A; Bioactivador orgánico y su efecto en las propiedades físicas y biológicas del suelo y el rendimiento del cultivo de soja. In: III Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación Suelos, 2019 Caaguazú Resumen de trabajos presentados. 2019.**

Medio: Internet.

- 7 **Domínguez, J; Grabowski, C ; Potencial de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición del tallo en maíz (*Zea mays* L.). In: XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2015 La Plata - Argentina 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia de planta a patógenos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: pudrición de tallo; escoria siderúrgica; inducción de resistencia;

- 8 **Grabowski, C ; Domínguez, J; Vázquez, C; Pedrozo, A; Transmisión y sensibilidad a fungicidas de *Stenocarpella maydis* y *Colletotrichum graminicola* en maíz (*Zea mays* L.). In: Primer Congreso Agrario del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA, 2015 Encarnacion - Paraguay 2015.**

Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Domínguez, J; Carlos Mejía; Marina Sisterna; Francisco Sautua; Marcelo Carmona; (RELEVANTE) Evaluation of culture media for the growth of *Bipolaris sorokiniana* and *Drechslera teres*, *Summa phytopathologica*, v. 46, p. 171-172, 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0100-5405

- 2 **Domínguez, J; Grabowski, C ; Transmisión y sensibilidad a fungicidas de *Stenocarpella maydis* y *Colletotrichum graminicola* en maíz (*Zea mays* L.), *Tecnología Agraria*, v. 2, p. 29-35, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518-8380

Palabras Clave: *colletotrichum*; *stenocarpella*; transmisión; sensibilidad;

- 3 **Domínguez, J; Grabowski, C ; Potencial de la escoria siderúrgica de alto horno para el control de la pudrición del tallo en maíz (*Zea mays* L.), *Tecnología Agraria*, v. 1 f: 1, p. 20-26, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencias ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518-8380

Palabras Clave: pudrición de tallo; escoria siderúrgica; inducción de resistencia;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Enciso, G.; Domínguez, J; Riveros, K. ; Efecto del fosfito de potasio sobre la severidad de la cenicienta polvorienta en tomate, *Revista Agronómica del Noroeste Argentino*, v. 38, p. 177-177, 2018.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2314-369X

- 2 **Enciso, G.; Domínguez, J; Efecto de fungicidas sitio-específicos combinados con macozeb sobre la severidad de la roya asiática de la soja, *Revista Agronómica del Noroeste Argentino*, v. 38, p. 176-176, 2018.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2314-369X

- 3 **Domínguez, J; Carlos Mejía; Marina Sisterna; Francisco Sautua; Marcelo Carmona; Evaluación de medios de cultivos en el crecimiento de *Bipolaris sorokiniana* Y *Drechslera teres*. [Evaluation of culture media in the growth of *Bipolaris sorokiniana* and *Drechslera teres*], *Revista Mexicana de Fitopatología* , v. 35, p. 86-87, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-8080

Palabras Clave: patógenos de semillas; cebada; crecimiento in vitro;

Observaciones: Suplemento del Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

Textos en publicaciones no científicas

- Fernández, F.; Domínguez, J; Comparación de sintomatologías en el cultivo de Yerba Mate, Actualidad del Campo Agropecuario, p. 22-26, 2019.**
 Medio: Internet.
- Enciso, G.; Domínguez, J; Uso del Mancozeb en combinación con pre-mezclas de fungicidas sobre el control de la roya asiática de la soja, Actualidad del Campo Agropecuario, 2018.**
 Medio: Internet.
- Domínguez, J; Grabowski, C ; El uso de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición del tallo del maíz,, TODO CAMPO Editorial El país, 2017.**
 Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Kennye Pratts , - Cotutor o Asesor - Efecto de Bacillus subtilis, incorporado a un programa de aplicaciones sobre enfermedades de final de ciclo en el cultivo de soja, 2020**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: control biológico; fungicidas; patógenos; glycine max;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control biológico ;
 Observaciones: Tutor: Agustín Portillo

Iniciación a la investigación

- Arturo Frutos, - Tutor Único o Principal - Interacción época/densidad sobre la producción de dos variedades de soja convencionales en el distrito de Yguazú , 2019**
 Trabajo de Iniciación a la investigación (Dpto. de Investigación y Desarrollo) , CETAPAR - Centro Tecnológico Agropecuario Del Paraguay, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: genes de resistencia; resistance phakopsora pachyrhizi;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Biotecnología ;
 Observaciones: Ensayo en marco al proyecto "Estudio sobre el desarrollo de variedades resistentes de soja contra la roya asiática de la soja y otras enfermedades de la soja en Paraguay" en conjunto con JIRCAS

En Marcha

Tesis de maestría

- Carolina Collante, - Cotutor o Asesor - Control químico de la roya asiática de la soja (Phakopsora pachyrhizi) en variedades convencionales con genes de resistencia a RAS, en el distrito de yguazú, 2019**
 Disertación (Maestría en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola) , FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Manejo de enfermedades, Fungicidas ;
 Observaciones: Tutor: Lider Ayala

Otras Referencias

Premiaciones

- 2016 Certificado de Distinción (nacional), UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica**
 Presentación del trabajo: Potencial de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición del tallo en maíz (Zea mays L). Destacado en las IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA 2015
- 2015 Mejor Poster (internacional), ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO**
 La Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) es una Red de Universidades públicas, autónomas y autogobernadas de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay que, en razón de sus semejanzas, comparten sus vocaciones, su carácter público, sus similitudes en las estructuras académicas y la equivalencia de los niveles de sus servicios

Presentaciones en eventos

- Seminario - Monitoreo de resistencia de fitopatógenos a fungicidas: ensayos a campo y laboratorio, 2020, Paraguay**
 Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Seminario Web dictado en marco al VCNA
 Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitopatología;
- Congreso - Caracterización morfológica y cultura de aislados de Bipolaris sorokiniana, agente causal de la punta negra o manchado de la semilla de cebada, 2020, Argentina**
 Nombre: 1er Congreso Argentino de Semillas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 1er Congreso Argentino de Semillas - Modalidad Virtual

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba

3 Congreso - Incidencia y morfología de aislados de Drechslera teres agente causal de la mancha en red de la cebada, 2020, Argentina

Nombre: 1er Congreso Argentino de Semillas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: 1er Congreso Argentino de Semillas - Modalidad Virtual

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba

4 Congreso - Bacterias benéficas, mecanismos de antagonismo no controle biológico de fungos patogênicos em sementes de soja (Glycine max L.) (Beneficial bacteria, antagonism mechanisms in the biological control of seed-borne pathogenic fungi in soybean), 2019, Brasil

Nombre: 51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia

5 Congreso - Sensibilidade miceliana de isolados de Bipolaris sorokiniana a fungicidas 'in vitro' (Mycelial sensitivity of Bipolaris sorokiniana isolates to fungicides 'in vitro'), 2019, Brasil

Nombre: 51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia

6 Congreso - Bioactivador orgánico y su efecto en las propiedades físicas y biológicas del suelo y el rendimiento del cultivo de soja, 2019, Paraguay

Nombre: III Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación Suelos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

7 Congreso - Efecto de fungicidas sitio-específicos combinados con macozeb sobre la severidad de la roya asiática de la soja, 2018, Argentina

Nombre: XVI JORNADAS FITOSANITARIAS ARGENTINAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Fitopatólogos

8 Congreso - Efecto del fosfito de potasio sobre la severidad de la cenicilla polvorienta en tomate, 2018, Argentina

Nombre: XVI JORNADAS FITOSANITARIAS ARGENTINAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Fitopatólogos

9 Congreso - Evaluación de medios de cultivos en el crecimiento de Bipolaris sorokiniana Y Drechslera teres. [Evaluation of culture media in the growth of Bipolaris sorokiniana and Drechslera teres], 2017, México

Nombre: XIX Congreso Internacional y XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, A. C.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Fitopatología

10 Congreso - Potencial de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición de tallo en maíz (Zea mays L.), 2015, Argentina

Nombre: XXIII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia de planta a patógenos;

11 Congreso - Potencial de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición de tallo en maíz (Zea mays L.), 2015, Argentina

Nombre: XXIII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO

12 Congreso - Transmisión y sensibilidad a fungicidas de Stenocarpella maydis y Colletotrichum graminícola en maíz (Zea mays L.), 2015, Paraguay

Nombre: Primer Congreso Agrario del IPTA. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Información adicional:

Ex-becario del Programa Nacional de Becas en el Exterior Don Carlos Antonio López, Segunda Convocatoria
Maestría en Producción Vegetal con Orientación en Protección Vegetal
Escuela para graduados Alberto Soriano (EPG) - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (FAUBA)

Ayudante de Cátedra - Escuela para graduados Alberto Soriano (EPG) - Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (FAUBA)

- Manejo sustentable de fungicidas (7/2016), C. Horaria: 40
- Control integrado de enfermedades de las plantas (8/2017), C. Horaria: 40.

Indicadores

Producción Técnica	21
Trabajos técnicos	17
Consultoría	13
Asesoramiento	4
Edición o revisión	1
Compilación	1
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Organización de eventos	1
Otro	1

Producción Bibliográfica	20
Trabajos en eventos	11
Resumen expandido	8
Resumen	3
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	3
Textos en publicaciones no científicas	3
Revista	3

Tutorías	3
Concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Otras Referencias	14
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	12