



## 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.: 303/2018**  
 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 Taller agrónomo de problemas específicos sobre Patología Vegetal  
 Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- 2016** Talleres V Jornadas Bonaerenses de Microbiología de suelos  
 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	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 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

**3 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

**4 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

**5 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

**6 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

**7 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

**8 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

**9 Domínguez, J Evaluación de fertilización base con calcio cianamida 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

**10 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

**11 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.

**12 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

**13 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

**14 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: CONCOOPAR. 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 Domínguez, 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.; Domínguez, 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

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Dominguez, J; Carlos Mejia; 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 **Dominguez, J; Carlos Mejia; 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
- 3 **Dominguez, 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;
- 4 **Dominguez, 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 siderúrgic; inducción de resistencia;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Enciso, G.; Dominguez, J; Riveros, K. ; Efecto del fosfito de potasio sobre la severidad de la cenicilla 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.; Dominguez, 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 **Dominguez, J; Carlos Mejia; 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; crecimineto in vitro;  
Observaciones: Suplemento del Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitopatología

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Dominguez, J; Francisco Sautua; Marcelo Carmona; Sensibilidade miceliana de isolados 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; Dominguez, 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; Dominguez, 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 **Dominguez, 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 **Dominguez, 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 ; Dominguez, 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.

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Fernández, F.; Dominguez, J; Comparación de sintomatologías en el cultivo de Yerba Mate, Actualidad del Campo Agropecuario, p. 22-26, 2019.**  
Medio: Internet.
- 2 **Enciso, G.; Dominguez, 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.
- 3 **Dominguez, 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

#### Iniciación a la investigación

- 1 **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

- 1 **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

### Tesis/Monografías de grado

- 1 **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 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

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **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

- 2 **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

- 1 **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;

- 2 **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

- 3 **Congreso - Sensibilidad miceliana de aislados 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

- 4 **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

- 5 **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

**6 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

**7 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

**8 Congreso - POTENCIAL DE LA ESCORIA SIDERURGICA PARA EL CONTROL DE LA PUDRICION DE TALLO EN MAIZ (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;

**9 Congreso - POTENCIAL DE LA ESCORIA SIDERURGICA PARA EL CONTROL DE LA PUDRICION DE TALLO EN MAIZ (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

**10 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 18

Trabajos técnicos	14
Consultoría	10
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 22

Artículos publicados en revistas científicas	8
--	---

Completo	1
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	3
Trabajos en eventos	11
Resumen expandido	8
Resumen	3
Textos en publicaciones no científicas	3
Revista	3
<b>Tutorías</b>	<b>3</b>
Concluidas	1
Iniciación a la investigación	1
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>12</b>
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	10