



## Cristhian Javier Grabowski Ocampos

Ingeniero	
Nombre en citaciones bibliográficas: Grabowski, C o Grabowski Ocampos, C	Sexo: Masculino
Nacido el 29-11-1980 en Itauguá, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 217/2023**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

### Información de Contacto

Pagina Web: [@cj\\_grabowski](#)  
 Mail: [cgrabowski@agr.una.py](mailto:cgrabowski@agr.una.py)  
 Pagina Web: <https://orcid.org/0000-0001-6309-2668>  
 Pagina Web: [https://www.researchgate.net/profile/Cristhian\\_Grabowski](https://www.researchgate.net/profile/Cristhian_Grabowski)

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Inducción de resistencia de plantas a fitopatógenos
- 2 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico de enfermedades de plantas
- 3 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bacteriología Agrícola
- 4 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Patología Forestal
- 5 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología

### Formación Académica/Titulación

- 2015-En Marcha** Doctorado - Fitopatología (Epidemiología y Bacteriología molecular)  
 Universidad Federal de Viçosa, Brasil  
 Título: Epidemiología Molecular de bacterias fitopatógenas  
 Tutor: Eduardo S.G. Mizubuti  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biología de Poblaciones, Genómica populacional de fitobacterias;
- 2009-2010** Maestría - Fitopatología (Bacteriología)  
 Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Título: Bactérias isoladas do filoplano no biocontrole da alternariose e da podridão negra da couve, Año de Obtención: 2011  
 Tutor: Reginaldo da Silva Romeiro / José Rogério de Oliveira  
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.ufv.br/>  
 Becario de: Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología-Bacteriología de plantas;
- 2007-2007** Especialización/Perfeccionamiento - Detección e identificación de virus viroides y mollicutes en vegetales  
 Instituto de Cooperación Iberoamericana , España  
 Título: Detección e identificación de virus viroides y mollicutes en vegetales, Año de Obtención: 2007  
 Tutor: Javier Romero  
 Becario de: Agencia de Cooperación Española-MEC, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología - virología vegetal;
- 2007-2007** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Didáctica Superior Universitaria, Año de Obtención: 2007  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Didáctica;
- 2005-2005** Especialización/Perfeccionamiento - Evaluación Ambiental y uso adecuado de agroquímicos  
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay  
 Título: Evaluación Ambiental y uso adecuado de agroquímicos, Año de Obtención: 2014

**1999-2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo seguro de fitosanitarios;  
 Grado - Carrera de Ingeniería Agronomica  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Incidencia de sustratos sobre la esporulación de hongos entomopatógenos Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae y Paecilomyces sp., Año de Obtención: 2005  
 Tutor: Aida Lorenza Orrego Fuente, Alfredo Stauffer  
 Sitio web de la tesis/disertación: www.agr.una.py  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;

### Formación Complementaria

**2022** Congresos 37 Congresso Brasileiro de Nematologia (CBN)  
 Sociedade Brasileira de Nematologia, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología - Nematología;

**2022** Congresos Congresso Brasileiro de Fitossanidade - VI CONBRA  
 Universidade Federal de Goiás, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;

**2021** Congresos IV Congreso Paraguayo de Semillas  
 Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay

**2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología\_bacteriología;

**2021** Congresos V Congreso Argentino de Fitopatología y 59th Meeting of the APS Caribbean Division  
 Asociación Argentina de Fitopatología, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;

**2021** Congresos Primer Congreso Interacional de Fitopatología  
 Universidad San Carlos, Paraguay

**2020** Congresos V CNCA - Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

**2019** Congresos 50 Congressos Brasileiros de Fitopatologia  
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

**2015** Congresos 48 Congresso Brasileiro de Fitopatologia  
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

**2015** Congresos Primer Congreso Agrario - Investigando e innovando para el desarrollo rural  
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

**2014** Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;

**2013** Congresos II Congreso Internacional Agropecuario 2013 y II Congreso Internacional de Ingenieros Agrónomos  
 Asociación de Ingenieros Agrónomos, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;

**2011** Congresos 44 Congresso Brasileiro de Fitopatologia  
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

**2010** Congresos 43 Congresso Brasileiro de Fitopatologia  
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

**2007** Congresos 40 Congresso Brasileiro de Fitopatologia  
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil

**2019-2019** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Viçosa , Brasil - Departamento de Microbiología, Brasil  
 Título: Montagem e anotação de genoma bacteriano  
 Horas totales: 12  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Bioinformática;

**2019-2019** Cursos de corta duración  
 Núcleo de Estudo e Pesquisa em Fitotecnia Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Título: Curso Lenguaje de programación R - basico  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Estadística;

- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Núcleo de Estudo e Pesquisa em Fitotecnia Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
 Título: Curso Lenguaje de programación R - intermedio  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Estadística;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Título: Edicao de imagens e confeccao de pranchas científicas usando o CorelDraw  
 Horas totales: 8
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Título: Diagnose e manejo de doenças em espécies florestais (Patologia Forestal)  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patologia Forestal;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Zootecnia, Brasil  
 Título: Análise de Metagenômica  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Metagenomica;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Título: Introdução a Genética de populações de Fitopatógenos  
 Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Viçosa - Tecnomol Empresa Júnior de Bioquímica (TECNOMOL), Brasil  
 Título: II Curso Teórico-Prático de Dinâmica Molecular (docking and molecular dynamics simulations)  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biología molecular;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil  
 Título: Análises estatísticas nos softwares R - The R Project for Statistical Computing e SAS - Statistical Analysis Software -SAS: Um paralelo  
 Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Viçosa - Laboratório de Imunovirologia Molecular, Brasil  
 Título: II Curso Introdutório de PCR em Tempo Real (Real-time polymerase chain reaction - qPCR)  
 Horas totales: 40
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Vicosa - Departamento de Solos, Brasil  
 Título: Princípios e aplicações do IRGA (Infrared Gas Analyser) nas avaliações fotossintéticas  
 Horas totales: 8
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Título: Cultura de tecidos aplicada à transformação de plantas  
 Horas totales: 8
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Título: Pesquisa Reprodutível em R Markdown  
 Horas totales: 8
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Título: Análise de Sequências de DNA e filogenia molecular de fungos  
 Horas totales: 8
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil  
 Título: Genética básica  
 Horas totales: 13
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Universidade Federal de Viçosa - Tecnomol Empresa Júnior de Bioquímica (TECNOMOL), Brasil  
 Título: Utilização do sistema Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats - CRISPR CAS-9 :do desenho a análise de experimentos  
 Horas totales: 10

- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil  
Título: R - Classificação de Imagens  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Analisis Espacial;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Brasil  
Título: 9º Curso de Redação Científica  
Horas totales: 24
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil  
Título: Mendeley  
Horas totales: 4
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil  
Título: R Intermediario (Estadística Experimental)  
Horas totales: 4  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadística Experimental;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil  
Título: Excel Avanzado  
Horas totales: 4
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa - Tecnomol Empresa Júnior de Bioquímica (TECNOMOL), Brasil  
Título: Interpretação de dados estatísticos com enfoque biológico (via software R)  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadística Experimental;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Vicoso / Departamento de Estadística / Fundação FACEV, Brasil, Brasil  
Título: O fantástico mundo do R  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Estadística Aplicada;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa , Brasil - Departamento de Microbiología, Brasil  
Título: Métodos de Bioinformática para Identificação de Vias e Processos Biológicos Alterados em Dados de Transcriptomas e Proteomas  
Horas totales: 13
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa , Brasil  
Título: Endophytic fungi: Techniques of isolation, identification and Biotechnological applications  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Control Biológico;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidad Federal de Viçosa, Brasil  
Título: Biossegurança Laboratorial  
Horas totales: 8
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Universidad Federal de Viçosa, Brasil  
Título: Denaturing Gradient Gel Electrophoresis - DGGE  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología Agrícola;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Universidad Federal de Viçosa, Brasil  
Título: Microscópio de luz e obtenção de imagens. VI Simpósio sobre atualidades em Fitopatologia  
Horas totales: 4
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Organismo Nacional de Acreditación de Paraguay, Paraguay  
Título: Curso Interpretación e Implementación de la Norma NP ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración" e Interpretación de los Documentos de Referencias del ONA  
Horas totales: 20

- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
Título: Curso de Resistencia de insectos a insecticidas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Resistencia;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil  
Título: Identificação e controle de fitoplasmas  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bacteriología;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Biotecnología de la Soja Sur , Paraguay  
Título: Biotecnología Aplicada al mejoramiento genético de la soja
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
Título: Noções sobre Analise Multivariada  
Horas totales: 8
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil  
Título: Minicurso: Doenças da cultura de arroz  
Horas totales: 8
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
Título: Estadística experimental con aplicacoes no software SAS  
Horas totales: 6
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
Título: Planejamento e Analise de superficies de resposta  
Horas totales: 8
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Universidade Federal de Viçosa, Brasil  
Título: Estadística Básica e experimental com aplicacoes no software Livre R  
Horas totales: 40
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Microbiología ambiental  
Horas totales: 8
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil  
Título: Doenças de cana de açúcar  
Horas totales: 8
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de uso de Antibióticos en Agricultura  
Horas totales: 8
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Curso de Introducción a la Gestión de Calidad  
Horas totales: 20
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Psicología Educativa  
Horas totales: 20
- 2021** Encuentros VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo  
Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Microbiologia Agricola;
- 2013** Encuentros Cultivo de Chia con enfoque Agroecológico  
Cámara paraguaya de la Producción Organica y Agroecologica, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agroecología;
- 2012** Encuentros II Encuentro REDBIO-PARAGUAY y Primer Seminario Nacional de Biotecnología  
INBIO/BIOTEC SUR, Paraguay

- 2010** Encuentros 11 Encontro sobre produção de café com qualidade. Sustentabilidade da cultura do café UFV, EMBRAPA, CNPq, Cafe Brasil, Brasil
- 2009** Encuentros 11 Encontro de Manejo Integrado. Controle biológico de pragas e doenças de plantas UFV, FAPEMIG, CNPq, Brasil
- 2022** Otros Testeo químico en productos agrícolas y alimenticios: eval y control de residuos de antibióticos Grupo de Trabajo para la Facilitación del Comercio de Bienes Agropecuarios del Comité Nacional de Facilitación del Comercio , Paraguay
- 2022** Otros Capacitación. Formación en criterios objetivos para evaluación de proyectos de Innovación Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2015** Otros Mini-curso Microscopia e técnicas de luz Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Métodos en fitopatología;
- 2015** Otros Mini-curso Real-time polymerase chain reaction (qPCR) Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Métodos en fitopatología;
- 2014** Otros Desarrollo de la participación en el VIII Congreso de Micología y la contribución de la biodiversidad de hongos superiores del bosque atlantico del Alto Paraná Itaipú Binacional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micología;
- 2022** Seminarios Webinar: Cómo escribir artículos científicos Springer Nature, Suiza
- 2014** Seminarios Control Biológico y manejo de plagas en sistemas productivos forestales Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - control biológico;
- 2013** Seminarios Buenas Prácticas de Laboratorio MIC/UE, Paraguay
- 2013** Seminarios Seminario de Protección vegetal: Toxicología y primeros auxilios FCA-UNA, Paraguay
- 2006** Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatologia, Paraguay
- 2006** Seminarios La Ciencia desde un nuevo enfoque Dep. Desarrollo Humano/Carrera Ecología Humana/Facultad de Ciencias Agrarias/UNA., Paraguay
- 2006** Seminarios Seminario Internacional "Experiencias en el Desarrollo Rural Participativo Basado en la Conservación de Suelo" Agencia de Recursos Verdes del Japón/Gobernación de Paraguari/Ministerio de Agricultura y Ganadería/Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, Paraguay
- 2005** Seminarios I Seminario Internacional sobre Manejo Integrado de Plagas Asociación de Ing. Agr. de Pedro J. Caballero, FCA/PJC, FCA/UNA , Paraguay
- 2005** Seminarios I Seminario Nacional del Trigo Convenio MAG/CAPECO, Paraguay
- 2005** Seminarios Uso correcto de Productos para la Protección de cultivos/ MIP MAG, DEAG, CAFYF, CROP LIFE International, Paraguay
- 2003** Seminarios Seminario ISO 9000: 2000 - Certificación Internacional de Calidad Facultad de Ciencias Económicas-UNA, Paraguay
- 2003** Seminarios VII Jornada Paraguaya de Fitopatología FCA-Protección Vegetal, Paraguay
- 2018** Simposios VIII Simpósio Sobre Atualidades em Fitopatologia: Ferramentas Moleculares Aplicadas a Fitopatologia Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil
- 2017** Simposios VII Simpósio Sobre Atualidades em Fitopatologia Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil
- 2017** Simposios VIII Simpósio internacional de Genética e melhoramento. Ômicas: do gene ao fenótipo Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil
- 2017** Simposios I Simpósio de Microbiologia - SIMMICROBIO Universidade Federal de Viçosa , Brasil - Departamento de Microbiología, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Microbiología;



- 2016 Simposios International Symposium on Microbiology and Biotecnology  
 Universidad Federal de Viçosa, Brasil
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Simposios XII Reunião Brasileira de Controle Biológico de Doenças de Plantas - XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas  
 Universidade Federal de Lavras, Brasil
- 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - control biológico;  
 Simposios Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia - Doenças em Fruteiras e Espécies Florestais  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
 Simposios X Simpósio de Controle de Doenças e V Reunião Brasileira de Indução de resistência em plantas  
 Universidade Federal de Lavras - Departamento de Fitopatologia - DFP e do Núcleo de Estudos em Fitopatologia - Nefit, Brasil
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia de plantas a fitopatógenos;  
 Simposios I Simpósio sobre atualidades em fitopatologia. Doenças emergentes  
 UFV, GEAFIT, FAPEMIG, FUNARBE, Brasil
- 2018 Talleres V Workshop em Genética e Melhoramento - Desafios e oportunidades da era tecnológica para o melhoramento genético  
 Universidade Federal de Viçosa / Grupo de Estudos em Genética e Melhoramento (Genmelhor), Brasil
- 2018 Talleres Workshop em Bioinformática: Essential Skills for Next Generation Sequencing and Data Analysis  
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil
- 2017 Talleres Tropical Fusarium Workshop - Viçosa 2017  
 Universidade Federal de Viçosa , Brasil
- 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Fitopatología;  
 Talleres Curso - Taller. Requisitos para la exportación de alimentos al mercado de los Estados Unidos. Enfoque de la Ley de Modernización de la Inocuidad de Alimentos (FSMA)  
 Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura, Paraguay
- 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;  
 Talleres Jornadas de Cierre del Proyecto de Cooperación Internacional INTA - EMBRAPA Córdoba, Argentina.  
 Monitoramento e diagnose do complexo Aceria toschieldi e virus transmitidos (Wheat streak mosaic virus, High plain virus, Triticum mosaic virus) comprencao e  
 Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, Argentina
- 2013 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;  
 Talleres Curso taller de biodiversidad de hongos superiores de las áreas protegidas de Itaipu binacional  
 Itaipú Binacional, Paraguay
- 2006 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;  
 Talleres Taller de la Red Interamericana en Biodiversidad (IABIN) Especies Exóticas Invasoras ((I3N)  
 Red Interamericana de Información en Biodiversidad/SEAN/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/Asociación Guyra Paraguaya, Paraguay
- 2003 Talleres Taller Introducción al GPS  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA**

### Actuación Profesional

**Escuela de Posgrado del Rectorado de la Universidad Nacional del Este - EPR-UNE**

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Profesor de Postgrado: Maestría en Agricultura Sostenible**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Nombramiento de Encargado de Cátedra Periodo Lectivo 2022, docente orientador y miembro de mesa examinadora de tesis  
 Maestría en Agricultura Sostenible  
 Asignatura: Control Integrado de plagas y enfermedades

2021 - 2021 **Profesor de Postgrado Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola** C. Horaria: **8**  
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura Manejo de enfermedades en cultivo - Maestría en Nutrición de Planta y Producción Agrícola de la FIA-UNE.

**Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA**

*Vínculos con la Institución*

2021 - Actual **Coordinador de la Carrera de Técnico Superior en Sanidad y Calidad Vegetal** C. Horaria: **1**  
Otras Informaciones: Carrera de Técnico Superior en Sanidad y Calidad Vegetal, impulsada conjuntamente por el SNPP dependiente del Ministerio de Trabajo, SENAVE y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, la cuál está dirigido principalmente a funcionarios del organismo fitosanitario.

2021 - 2021 **Docente Programa de Maestría en Fitosanidad** C. Horaria: **2**  
Otras Informaciones: Fitonematología: Programa de Maestría en Fitosanidad

2020 - Actual **Coordinador de Trabajo Final de Grado - TFG** C. Horaria: **1**  
Otras Informaciones: Orientación Protección Vegetal

2020 - 2020 **Docente Programa de Maestría en Fitosanidad** C. Horaria: **1**  
Otras Informaciones: Semnario de Investigación I: Programa de Maestría en Fitosanidad

2020 - 2021 **Docente Programa de Maestría en Fitosanidad** C. Horaria: **1**  
Otras Informaciones: Asignatura Biología Molecular omo herramienta en la fitosanidad. Programa de Maestría en Fitosanidad - Quinta Edicion

2020 - 2021 **Secretario Académico Programa de Maestría en Fitosanidad** C. Horaria: **1**

2020 - 2020 **Docente Programa de Maestría en Fitosanidad** C. Horaria: **5**  
Otras Informaciones: Fitobacteriología: Programa de Maestría en Fitosanidad

2006 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador - tiempo completo/Área de Protección Vegetal FCA-UNA** C. Horaria: **30**  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: DITCoDE seleccionado - periodo 2013 - 2015

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 1/2020 - Actual Líneas de Investigación, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA , Área de Protección Vegetal - FCA/UNA  
**Sensibilidad de fitopatógenos a antimicrobianos (fungicidas y antibióticos) de uso agrícola**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: Grabowski, C(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
- 8/2019 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Departamento de Protección Vegetal  
**Patología Forestal: etiología, epidemiología y control de las principales enfermedades de especies forestales**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: Grabowski, C; Soilan, L; Bruno, F.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Patología Forestal;
- 1/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Inducción de resistencia en plantas a fitopatógenos con productos naturales y sintéticos**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Palabras Clave: Inducción de resistencia; Productos naturales y sintéticos;  
Integrantes: Alvarez, F.; Acuña, E; Astigaraga, A; Alegre, C; Ruiz, E; Silvero, L.; Grabowski, C;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 1/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Control Biológico de enfermedades de plantas con bacterias y hongos benéficos**  
Participación: Coordinador o Responsable



- Palabras Clave: Control biológico; Bacterias benéficas; Hongos benéficos;  
 Integrantes: Arrua, P; Silvero, S.; Britez, A; Gamarra, G.; Grabowski, C;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección Vegetal;
- 1/2011 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Epidemiología y control de bacterias fitopatógenas en plantas cultivadas del Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Investigaciones vinculadas a trabajos de tesis de grado y maestría destinadas a la publicación de artículos científicos  
 Palabras Clave: Control; Bacteriosis; Epidemiología;  
 Integrantes: Rojas, J; Ríos, F; Grabowski, C;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección vegetal;
- 7/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA  
**Control biológico de la podredumbre carbonosa causada por *Macrophomina* sp. en *Ka'a He'e* ( *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni) con bacterias benéficas nativas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Fondos de Investigación del Rectorado - FIR 2022  
 Integrantes: Grabowski, C; PINO, D.; Soilan, L; Pintos, A.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
- 7/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal  
**Cancros y marchitez en eucalipto: identificación, epidemiología, diagnóstico y manejo**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Proyecto ejecutado como parte del Convenio específico entre FCA-UNA y UNIQUE WOOD  
 Integrantes: Grabowski, C; Vera, M.; Soilan, L; Arguello, A.; Pino, D.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Patología Forestal;
- 6/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado UNA  
**Evaluación De Bioaerosoles Fúngicos En Ambientes Hospitalarios Mediante El Análisis Del Microbioma Por Secuenciación Del Metagenoma**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigador Asociado  
 Integrantes: Grabowski, C (Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 8/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA  
**Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto financiado por CONACYT - PINV 18-513  
 Integrantes: Grabowski, C; Arrua, A.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 1/2011 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Identificación de bacterias fitopatógenas en cultivos de importancia económica**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Publicado: First report of bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* on eucalyptus in Paraguay  
 Tesis de Maestría, grado e iniciación certificadas concluidas.  
 Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales  
 Integrantes: Santiago, T; Mizubuti, E; Grabowski, C;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección Vegetal;
- 12/2020 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatología, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA  
**Proyecto PIRT 19-2 "Distribución y abundancia de nemátodos fitoparásitos de importancia socioeconómica"**

**en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay"**

- Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto ejecutado por la Universidad San Carlos. Colaboradores: Fitopatología FCA-UNA  
 Investigador Asociado al Proyecto  
 Integrantes: Grabowski, C(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:
- 2/2014 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatología  
**Distribución y abundancia de los nematodos Heterodera spp., Pratylenchus spp., Meloidogyne spp. y del hongo Macrophomina phaseolina según tipo y fertilidad de suelo en zonas productoras de soja**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: En cooperación con estudiante de Doctorado - The Ohio State University - OSU  
 Integrantes: Grabowski, C;Lopez, H.; Pedrozo, L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).  
 Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA - FCA UNA (Otra)Ohio State University - O.S.U. (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematología;
- 1/2013 - 3/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Monitoreo e identificación de las principales virosis del cultivo del trigo en Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Financiado por el INBIO/FCA. Etapa de colecta de muestra en las principales zonas productoras de trigo  
 Integrantes: González, L.; Grabowski, C;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 1/2014 - 9/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Área de Protección Vegetal - FCA/UNA  
**Identificación y Control de enfermedades virosicas que afectan al cultivo de poroto en Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Tesis de de Maestría, grado e iniciación certficas concluidas.  
 Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales  
 Integrantes: González, L.; Grabowski, C;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , protección Vegetal;
- 1/2012 - 4/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Eficiencia de inductores de resistencia bióticos y abióticos en plantas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tesis de de Maestría, grado e iniciación certficas concluidas.  
 Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales  
 Integrantes: Alvarez, F.; Acuña, E; Astigaraga, A; Alegre, C; Ruiz, E; Silvero, L.; Fleitas, A.; Grabowski, C;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos: Pregrado (5); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra)Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 1/2012 - 3/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Potencial de bacterias benéficas de la rizosfera para el control biológico de patógenos del suelo y transmitidos por semillas en soja, sésamo y maíz.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tesis de de Maestría, grado e iniciación certficas concluidas.  
 Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales  
 Integrantes: Britez , A; Echeverria, D.; Grabowski, C;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA - FCA - UNA (Otra)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 1/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Protección Vegetal, Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
**Control Biológico de Macrophomina phaseolina con cepas nativas y comerciales de Trichoderma spp.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Tesis de de Maestría, grado e iniciación certficas concluidas.  
 Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales  
 Integrantes: Orrego, A; Grabowski, C;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fitopatología Aplicada
- 7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fitopatología
- 7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fitopatología
- 7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Patología Forestal
- 5/2008 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Forestal  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Patología Forestal  
 -Microbiología Agrícola
- 2/2008 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Microbiología General  
 -Microbiología Aplicada  
 -Biología General  
 -Biología Aplicada
- 3/2007 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fitopatología
- 3/2006 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fitopatología Aplicada  
 -Protección Vegetal  
 -Biología Aplicada
- 3/2006 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronomica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Microbiología Agrícola
- 3/2013 - 7/2013 Docencia/Enseñanza, Máster en Fitosanidad  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:

3/2013 - 5/2013	-Fitobacteriología Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Patología de semillas
7/2011 - 12/2011	Docencia/Enseñanza, Máster en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Diagnostico de enfermedades, plagas y malezas
3/2008 - 7/2008	Docencia/Enseñanza, Maestría en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitobacteriología

**Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNI**
*Vínculos con la Institución*

2022 - 2022      **Profesor de Postgrado: Maestría en Protección de Plantas 2021 - 2023**      C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Maestría en Protección de Plantas 2021 - 2023  
 Asignatura: Bacteriología Agrícola Teoría y Practica  
 Carga horaria: 50 horas

2018 - 2018      **Profesor de postgrado**      C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Programa: MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS  
 Asignatura: Bacteriología Agrícola. Ganador del concurso de Titulos, merito y aptitudes para desarrollar el modulo en 2019

2014 - 2014      **Profesor de postgrado**      C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Programa: MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS  
 Asignatura: Bacteriología Agrícola

**Actividades**

3/2014 - 7/2014	Docencia/Enseñanza, Maestría en Protección de Plantas Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Bacteriología Agrícola
-----------------	--

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

Hace unos años, el estudio de las bacterias fitopatógenas o la Bacteriología agrícola como ciencia básica de la fitopatología era poco conocida y hasta un área poco actualizada en el Paraguay. Hoy podemos mencionar que, gracias a la formación, transferencia de conocimiento y publicaciones pudimos posicionar a esta disciplina como esencial para la comprensión de patosistemas específicos entre cultivo X fitobacteria.

Las enfermedades de esta etiología generalmente son muy perjudiciales y dependiendo del cultivo puede llegar a ocasionar grandes pérdidas, hasta tomar la decisión de abandonar el cultivo agrícola.

Desde el punto de vista técnico-científico actualmente contamos con registros y publicaciones de enfermedades bacterianas en plantas en nuestro país en la FCA-UNA que permite tomar decisiones de regulación del comercio internacional y sobre todo permita un mejoramiento de la gestión de las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria, así como el diagnóstico, detección y control eficiente.

En una arista positiva, el control biológico de enfermedades con bacterias benéficas ha alcanzado gran auge, debido principalmente a los problemas en el manejo y control de enfermedades ya que se han reportado casos donde cepas de patógenos son resistentes a productos fitosanitarios y en otros casos la contaminación de alimentos por el uso indiscriminado de productos fitosanitarios. De esta forma, alentando una producción más limpia con buenas prácticas agrícolas, el control biológico mediante sus mecanismos de acción por antagonismo directo, la inducción de resistencia y la promoción de crecimiento es una alternativa significativa de manejo inteligente de enfermedades en plantas.

El estudio y monitoreo de la sensibilidad de patógenos vegetales a antimicrobianos de uso agrícola (fungicidas - antibióticos) permite determinar la concentración inhibitoria media (CI50) y obtener la Línea base para estos productos para verificar la potencial perdida de eficiencia de control que puede ser por varios factores entre las que destacamos la evolución de las poblaciones de los patógenos.

Actualmente la biología molecular/bioinformática permite utilizar genomas completos en estudios detallados de la interacción planta-bacteria que es necesario para comprender los detalles del proceso infectivo de estos patógenos, monitorear genes relacionados

a resistencia a antimicrobianos y sobre todo permitir el desarrollo de métodos eficientes y duraderos de control..

## Producción Técnica

### Informes de investigación

- Grabowski, C; Soilan, L; Arguello, A.; Informe de resultados del diagnóstico de enfermedades tipo de canchros y marchitez en plantaciones de eucalipto en San Pedro, 2021.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Nombre del proyecto: Cancros y marchitez en eucalipto: identificación, epidemiología, diagnóstico y manejo. Nro. de páginas: 12. Disponibilidad:  
Observaciones: Convenio específico con UNIQUE WOOD PARAGUAY S.A.
- Grabowski, C; Soilan, L; Pino, D.; Resultado del primer muestreo (línea base) de las parcelas en estudio como parte del servicio de investigación , 2021.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Área de Protección Vegetal - FCA/UNA  
Nombre del proyecto: Dinámica poblacional de la microbiota fúngica, bacteriana y de nematodos en parcelas con aplicación de una red de dispersión.  
Observaciones: Solicitante: Alter Vida. Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo

### Cursos de corta duración dictados

- Grabowski, C Carrera de Técnico Superior en Sanidad y Calidad Vegetal, 2021. (Especialización)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Promoción Profesional  
Participación: Organizador. Duración: 24 meses. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: Asunción.  
Observaciones: Conjuntamente por el SNPP dependiente del Ministerio de Trabajo, SENAVE y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, la cuál está dirigido principalmente a funcionarios del organismo fitosanitario.

El objetivo de la carrera es el de ampliar la capacidad de prestación los servicios, mediante el fortalecimiento del capital humano hacia las áreas técnicas misionales del SENAVE.

- Grabowski, C Curso intensivo de capacitación en Aislamiento, Caracterización, Manejo, Producción y Comercialización de microorganismos benéficos en el Laboratorio de Control Biológico, 2020. (Perfeccionamiento)**  
Palabras Clave: control biológico;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
Participación: Docente. Lugar: IPTA-Capitán Miranda. Ciudad: Capitán Miranda.  
Observaciones: Proyecto: IPTA-CONACYT
- Grabowski, C III Curso de capacitación para inspectores fitosanitarios. Generalidades sobre bacterias fitopatógenas y bacterias cuarentenarias , 2015. (Perfeccionamiento)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bacteriología de plantas;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: IICA-SENAVE-FCA  
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias - UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Modulo desarrollado como parte de la capacitación de fiscalizadores fitosanitarios del SENAVE (Organismo Nacional de Protección Fitosaniaria)
- Grabowski, C II Curso de capacitación para inspectores fitosanitarios. Generalidades sobre bacterias fitopatógenas y bacterias cuarentenarias, 2014. (Perfeccionamiento)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bacteriología de plantas;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: IICA-SENAVE-FCA  
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Modulo desarrollado como parte de la capacitación de fiscalizadores fitosanitarios del SENAVE (Organismo Nacional de Protección Fitosaniaria)
- Grabowski, C I Curso de capacitación para inspectores fitosanitarios. Generalidades sobre bacterias fitopatógenas y bacterias cuarentenarias, 2013. (Perfeccionamiento)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bacteriología de plantas;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.  
Institución promotora/financiadora: IICA-SENAVE-FCA  
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Curso de capacitación de fiscalizadores fitosanitarios del SENAVE (Organismo Nacional de Protección Fitosaniaria)



#### Organización de eventos

- 1 **Grabowski, C Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Universidad San Carlos  
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Ciudad: Asuncion.  
Observaciones: COMITÉ CIENTÍFICO
- 2 **Grabowski, C V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2020. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronómica - FCA/UNA  
Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Lugar: FCA-UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Coordinador Científico
- 3 **Grabowski, C III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA  
Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Miembro del Comité Científico
- 4 **Grabowski, C II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Congreso Nacional de Energías Renovables, 2012. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA  
Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Miembro de Comité científico y moderador en las charlas en simultáneo
- 5 **Grabowski, C Seminario de Protección Vegetal: Actualidades en el cultivo de la soja, 2012. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Área de Protección Vegetal - FCA/UNA
- 6 **Grabowski, C Seminario de Protección Vegetal: Producción y avances tecnológicos en los cultivos de trigo y maíz , 2012. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Área de Protección Vegetal - FCA/UNA  
Lugar: Campus Universitario - Bienestar estudiantil. Ciudad: San Lorenzo.

#### Trabajos técnicos

- 1 **Grabowski, C Auditoria Interna: Dirección de Laboratorios del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE , 2020.**  
Palabras Clave: auditor; experto tecnico; laboratorio;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Experto tecnico para Auditoria Interna del Sistema de Gestion de Calidad del Laboratorio; Disponibilidad: restricta; Ciudad: San Lorenzo;  
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas  
Observaciones: Conformación del equipo auditor. Experto Técnico
- 2 **Grabowski, C Sanidad Forestal en Paraguay, 2019.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Finalidad: Representante experto del SENAVE en Sanidad Forestal - Fitopatologia ante el COSAVE; Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;  
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas  
Observaciones: Consultor desde el año 2016 hasta la actualidad
- 3 **Grabowski, C Normas Paraguayas, 2013.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Integrante de los Comités Técnicos de Normalización para elaboración de Normas; Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;  
Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
- 4 **Grabowski, C Eficiencia de inductores de resistencia en plantas de soja de origen natural y sintéticos , 2011.**  
Palabras Clave: soja; resistencia; Inductores;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español  
Finalidad: Determinar el grado de inducción de resistencia de plantas de soja a enfermedades ; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
Institución promotora/financiadora: FCA-UNA
- 5 **AYALA, L.; Grabowski, C; Control químico de la roya de la soja Phakopsora pachyrhizi, con diferentes fungicidas y estados fisiológicos de la planta, 2008.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: San Lorenzo;  
Institución promotora/financiadora: CONACYT



Observaciones: Proyecto concluido: Función específica - diagnosticar y cuantificar la enfermedad en las muestras colectadas

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Grabowski, C Inducción de resistencia en plantas con Ka'a he'ê (Stevia rebaudiana), 2015.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Película Video.

Observaciones: Material didáctico elaborado con ABC rural

## Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

**Trabajos completos en anales de eventos**

**1 Grabowski, C Libro de Resúmenes del V-CNCA. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo 2021.**

Medio: Papel.

Observaciones: In press

**Resúmenes simples en anales de eventos**

**1 Grabowski, C; Soilan, L; Domínguez, J; Sensibilidade de patógenos causadores de podridão pós-colheita prevalentes em plantações de morango no Paraguai a fosfitos y fungicidas. In: Congresso Brasileiro de Fitossanidade, 2022 Goiania BR 2022.**

Medio: Internet.

Observaciones: Resumen sometida y aprobada

**2 Grabowski, C; Coronel, B.; Soilan, L; Alborno, M.; Sensibilidade de Xanthomonas sp., agente causal da mancha bacteriana do tomateiro, a antimicrobianos de uso agrícola no Paraguai. In: VI CONBRAE - CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOSSANIDADE, 2022 Goiânia-GO 2022.**

Medio: Internet.

**3 Sanchez, M.F.C; Soilan, L; Grabowski, C; Wlosek, C.; Fluctuación de nematodos fitoparásitos en regiones citrícolas del Paraguay. In: 37º Congresso Brasileiro de Nematologia, 2022 Ribeirão Preto, SP 2022.**

Medio: Internet.

Observaciones: Resumen sometido y aprobado

**4 Rivarola, M.N.M; Grabowski, C; Soilan, L; Sanchez, M.F.C; Britos, G.; Nematodos fitoparasitos asociados a caña de azúcar (Saccharum officinarum) bajo sistema de producción orgánica y convencional en Paraguay. In: 37º Congresso Brasileiro de Nematologia, 2022 Ribeirão Preto, SP. 2022.**

Medio: Internet.

Observaciones: Resumen sometido y aprobado

**5 Pintos, A.; Grabowski, C; Soilan, L; Godoy, N.; Antagonismo in vitro de bacterias benéficas del filoplano y rizosfera a patógenos fúngicos causantes de la pudrición poscosecha en frutilla (Fragaria x ananassa Duch.). In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM), 2021 Asuncion 2021.**

Medio: Internet.

**6 Grabowski, C Efecto de la incorporación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia sobre la microbiota de un suelo arenoso. In: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava - PR Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

**7 Mario, G.; Britos, C.; Grabowski, C; Efectos de la aplicación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia en las características agronómicas de la planta de maíz en un suelo arenoso franco. In: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava - PR Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

**8 Marecos, A.; Grabowski, C; Britos, C.; Variación del pH en un suelo arcillo arenoso posterior a la aplicación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia. In: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

**9 Britos, C.; Grabowski, C; Mario, G.; Marecos, A.; Leguizamón, C.; Arias, G.; Escobar, G.; Variación del pH en un suelo arenoso posterior a la aplicación de semillas de algodón en estado de obsolescencia tratadas con agroquímicos. In: Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo, 2021 Guarapuava -PR Anais da VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo: Alta produtividade aliada à conservação do solo. 2021.**

Medio: Internet.

**10 Grabowski, C Actinomicetos y su efecto antagónico contra patógenos causantes de pudrición poscosecha en frutilla (Fragaria x ananassa Duch.). In: Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.**

Medio: Internet.

- 11 **Grabowski, C Efecto del uso de fosfitos en el manejo de enfermedades de final de ciclo en soja (*Glycine max* [L.] Merrill).** In: **Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.**  
Medio: Internet.
- 12 **Grabowski, C Efecto de épocas de siembra y la aplicación foliar de fungicidas sobre la incidencia de *Bipolaris oryzae* en semillas de arroz.** In: **Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.**  
Medio: Otros.
- 13 **Grabowski, C Incidencia de Brusone en la panícula de arroz irrigado en diferentes épocas de siembra.** In: **Primera Conferencia Internacional De Fitopatología, 2021 Asunción Primera Conferencia Internacional De Fitopatología del Paraguay. 2021.**  
Medio: Otros.
- 14 **Lopez, H.; Grabowski, C; Deciphering the pangenome of *Macrophomina phaseolina* populations from Ohio and Paraguay.** In: **APS Annual Meeting, 2019 Cleveland - Ohio, USA in press. 2019.**  
Medio: Internet.
- 15 **Grabowski, C; Mizubuti, E; N-acetylcysteine, a biofilm disruptor, formulated as a layered nanomaterial for the control of bacterial wilt in tomato.** In: **VI International Symposium on Tomato Diseases. Managing tomato diseases, 2017 Taichung, Taiwan International society for Horticultural Science. 2019.**  
Medio: Internet.
- 16 **Grabowski, C; Santiago, T.R; Alvarez Romero, Pablo; Mizubuti, E; Silver and copper nanoparticles against *Ralstonia solanacearum* and *R. pseudosolanacearum*, causing agents of bacterial wilt in tomato.** In: **51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2019 Recife Resumo do congresso - in press. 2019.**  
Medio: Internet.
- 17 **Britez, A; Domínguez, J; Grabowski, C; Bactérias benéficas, mecanismos de antagonismo no controle biológico de fungos patogênicos em sementes de soja.** In: **51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2019 Recife, Brasil 2019.**  
Medio: Internet.
- 18 **Grabowski, C; Echeverría, D.; Control biológico de hongos fitopatógenos de semillas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) con bacterias antagónicas. .** In: **XII Reunião Brasileira de Controle Biológico de Doenças de Plantas XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas, 2016 Lavras Controle Biológico de Doenças de plantas: Integrando técnicas para entregar resultados . 2016.**  
Medio: Papel.
- 19 **Grabowski, C; Rojas, J; Potencial antagónico de las bacterias benéficas *Bacillus amyloliquefaciens*. y *Pseudomonas fluorescens* contra *Alternaria solani* Sorauer causante del tizón temprano del tomate.** In: **XII Reunião Brasileira de Controle Biológico de Doenças de Plantas XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas, 2016 Lavras Controle biológico de doencas de plantas: Integrando técnicas para entregar resultados . 2016.**  
Medio: Papel.
- 20 **Grabowski, C; Bogado, M.; Control biológico de la mancha parda del arroz (*Bipolaris oryzae*) con cepas de *Bacillus* sp. y *Pseudomonas fluorescens* .** In: **XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patologia Pós Colheita, 2015 San Pedro - Sao Paulo - Brasil ANAIS XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patologia Pós Colheita. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de enfermedades de plantas;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: control biológico; mancha parda del arroz; *bipolaris oryzae*; *bacillus* sp.; *pseudomonas fluorescens*;  
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
- 21 **Grabowski, C; Vázquez, C; Domínguez, 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 San Pedro - Sao Paulo - Brasil Anais - XLVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia y II Congresso Brasileiro de Patologia Pós Colheita. 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.  
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
- 22 **Grabowski, C; Santiago, T.R; Moreira, N.F.; Milagres, E. A.; Oliveira, J. R.; Bactérias isoladas do filoplano no biocontrole da alternariose e da podridão negra da couve.** In: **Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2011 Bento Gonçalves-RS 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología - control biológico;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: Filoplano; bacterias;

- 23 Grabowski, C; Santiago, T.R; Moreira, N.F.; Milagres, E. A.; Oliveira, J. R.; Caracterização da potencialidade antagônica dos isolados bacterianos UFV-215 e UFV-247 selecionadas do filoplano da couve contra a alternariose e podridão negra. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2011 Bento Gonçalves-RS 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología - control biológico-biología molecular;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: caracterização; conrole biologico com bacterias benéficas;
- 24 Orrego, A; Grabowski, C; Rodriguez, H; Soilan, L; Grado de infección de *Macrophomina phaseolina* en semillas de soja, sésamo y maní. In: Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2010 San Lorenzo Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo sostenible. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Epidemiología;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: *Macrophomina phaseolina*; semillas de; Grado de infección;
- 25 Cavalcante, G.P.; Raimundi, M. K.; Grabowski, C; Oliveira, J. R.; Avaliação do potencial de extratos aquosos de plantas medicinais no controle da podridão negra das brássicas em couve. In: XLII Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010 Cuiabá - MT - Brasil 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Alternariose; podridão negra;
- 26 Santiago, T.R; Grabowski, C; Romeiro, R; Indução de resistência e biocontrole da mancha parda do arroz (*Bipolaris oryzae*) pelo uso de rizobactérias. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2010 Cuiabá - MT - Brasil Tropical Plant Pathology - Fitopatologia Brasileira. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico e Inducción de resistencia;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: biocontrole;
- 27 Grabowski, C; Santiago, T.R; Moreira, N.F.; Amaral, L. S.; Oliveira, J. R.; Antagonismo in vitro de procariotas residentes do filoplano da couve contra *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* e *Alternaria brassicicola*.. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia , 2010 Cuiabá - MT - Brasil Tropical Plant Pathology - Fitopatologia Brasileira. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bacteriología y Control Biológico;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: *Alternaria brassicicola*; Antagonismo; residentes do filoplano;
- 28 Santiago, T.R; Grabowski, C; Romeiro, R; Comparação de métodos para quantificação de severidade da mancha parda (*Bipolaris oryzae*) do arroz. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia Rio de Janeiro - Brasil 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Epidemiología;  
Medio: Papel.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Ruiz, E; Grabowski, C; Efecto de inductores de resistencia sobre el progreso de la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*) en sésamo (*Sesamum indicum* L.) - Conferencia. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo - Paraguay Libro de resúmenes del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias . 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 2 Duarte, N.; Soilan, L; Grabowski, C; Antagonismo de bacterias benéficas sobre hongos fitopatógenos asociados a semillas de maní (*Arachis hypogaea* L.). In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de resúmenes - IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 3 Mongelós, JY.; Soilan, L; Grabowski, C; Efecto de inductores de resistencia sobre la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz & Sacc.) en frutos de mamón (*Carica papaya* L.). In: XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2016 São Paulo - Brasil XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores. 2016.**  
Medio: Papel.
- 4 Domínguez, J; Grabowski, C; 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 Capitán Miranda 2015.**  
Medio: Papel.
- 5 Domínguez, J; Grabowski, C; Potencial de la escoria siderúrgica para el control de la pudrición del tallo en maíz (*Zea mays* L.). In: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2015 La Plata - Argentina XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores - Convocatoria 2015. 2015.**  
Medio: Papel.

Observaciones: Trabajo presentado para AUGM siendo el primer autor -investigador junior y el segundo autor - orientador de graduación

- 6 **Fleitas, A.; Grabowski, C; Control biológico de helmintosporiosis de maíz dulce con bacteria benéfica. In: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2015 La Plata - Argentina XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores - Convocatoria 2015. 2015.**  
Medio: Papel.  
Observaciones: Trabajo presentado para AUGM siendo la primera autora -investigador junior y el segundo autor - orientador de graduación
- 7 **Ríos, F.; Grabowski, C; Potencial de inducción de resistencia de productos naturales y sintéticos contra el tizón temprano Alternaría solani del tomate. In: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2015 La Plata - Argentina XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores - Convocatoria 2015. 2015.**  
Medio: Papel.  
Observaciones: Trabajo presentado para AUGM siendo la primera autora -investigador junior y el segundo autor - orientador de graduación
- 8 **Grabowski, C; Acuña, E; Fleitas, A.; Alvarez, F.; Potencial del extracto de Ka'a he'ê (Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni) como inductor de resistencia en plantas a patógenos. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2013 San Lorenzo 2014.**  
Medio: Papel.
- 9 **Grabowski, C; Sanabria, A.; Caracterización e identificación del organismo causal de la muerte súbita de plantas de macadamia (Macadamia integrifolia) en Paraguay . In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Rosellinia sp.; macadamia;
- 10 **Soilan, L; Orrego, A; Grabowski, C; Efecto de los extractos vegetales sobre el nemátodo de las agallas (Meloidogyne incognita) en el cultivo de lechuga (Lactuca sativa L.). In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: nematodos;
- 11 **González, L.; Ayala, S.; Grabowski, C; Identificación de las enfermedades virósicas que afectan al cultivo de poroto (Vigna unguiculata (L.) Walp.) en algunas localidades del Departamento de San Pedro . In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Medio: Papel.  
Observaciones: Parte del proyecto financiado por el INBIO
- 12 **Fleitas, A.; Grabowski, C; Antagonismo in vitro de bacterias benéficas al complejo de hongos causante de la Helminthosporiosis del maíz dulce . In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Control biológico; Maíz; Helminthosporiosis;
- 13 **Grabowski, C; Ríos, F.; Colman, C; Eficacia de inductores de resistencia en el control de la mancha bacteriana del tomate (Xanthomonas campestris pv. vesicatoria). In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - inductores de resistencia;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Inducción de resistencia; Tomate;
- 14 **Alegre, C; Grabowski, C; Sanidad de semillas de trigo (Triticum aestivum L.) tratadas con inductores de resistencia. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Palabras Clave: Trigo; Patógenos de la semilla;
- 15 **Grabowski, C Inducción de resistencia. El lado oculto del control biológico de enfermedades en plantas.. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2012 Trabajos presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
Palabras Clave: Control biológico;
- 16 **Grabowski, C; Soilan, L; Armadans, A.; Bruno, F.; Identificación de nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de macadamia (Macadamia integrifolia) en Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo Trabajos presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Etiología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Identificación de fitopatógenos;

- 17 **Grabowski, C; Vargas, Y.; Soilan, L; Identificación y caracterización del organismo causal de la marchitez del eucalipto en Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo Trabajos presentados. 2012.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Identificación de fitopatógenos;

- 18 **Grabowski, C; Orrego, A; Hongos fitopatógenos asociados a semillas de moringa (Moringa oleifera) provenientes de la región occidental del Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2012 San Lorenzo Trabajos presentados. 2012.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Identificación de fitopatógenos;

- 19 **Orrego, A; Grabowski, C; Morel, G.; Primer reporte de roya *Chaetochytrium ingae* en *Inga marginata* en el Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario de Energías Renovables, 2012 Trabajos presentados. 2012.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Identificación de fitopatógenos;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Lopez, H.; Sanabria, A.; Armadans, A.; Grabowski, C; Soilan, L; (RELEVANTE) Distribution and abundance of nematodes in horticultural production in Paraguay, *Plant Health Progress*, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1535-1025

Observaciones: Funding for this research has been provided through the projects PRIU18-2 27 and PIRT19-2 from PROCIENCIA Program from the National Council of Science and 28 Technology (CONACYT) and Funds for Excellence in Education and Research (FEEI), 29 Paraguay.

- 2 **Ralston, T.I.; Niblack, T.L. ; Grabowski, C; Lopez, H.; (RELEVANTE) Giant Starship Elements Mobilize Accessory Genes in Fungal Genomes, *Molecular Biology and Evolution*, v. 39 f: 5, p. 1-18, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0737-4038

- 3 **Grabowski, C; Mizubuti, E; (RELEVANTE) N-acetylcysteine, a biofilm disruptor, formulated as a layered nanomaterial for the control of bacterial wilt in tomato, *Acta Horticulturae*, v. 1316, p. 67-74, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0567-7572

- 4 **Arrua, A.; Arrua, P; Moura-Mendes, J.; Cazal, C. ; Ferreira, F.; Grabowski, C; Lopez, H.; Fernández, D.; Presence of Aflatoxin M1 in Commercial Milk in Paraguay, *Journal of Food Protection*, v. 84 f: 12, p. 2128-2132, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0362-028X

Palabras Clave: paraguay;

- 5 **Arrua, A.; Lopez, H.; Fernández, D.; Grabowski, C; Cazal, C. ; Kohli, M.; El impacto de las enfermedades fúngicas en el cultivo de soja (*Glycine max*) en Paraguay ¿es posible estimar las pérdidas?, *Revista Investigaciones y Estudios de la UNA*, v. 12 f: 1, p. 34-46, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: enfermedades; soja;

- 6 **Álvarez Romero, P.; Grabowski, C; C. Carpio; Mizubuti, E; (RELEVANTE) First Report of *Ralstonia solanacearum* Causing Bacterial Wilt of *Eucalyptus* in Ecuador, *Plant Disease*, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Palabras Clave: bacteriología; *ralstonia solanacearum*;

- 7 **Lopez, H.; Pedrozo, L.; Grabowski, C; Orrego, A; Hahn, E.; Ralston, T.I.; Niblack, T.L. ; (RELEVANTE) First report of the reniform nematode (*Rotylenchulus reniformis*) from soybean in Paraguay, *Plant Disease*, v. 102 f: 10, 2018.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

- 8 **Lesme, A.; Soilan, L; Grabowski, C; Extracto de ka'a he'e (*Stevia rebaudiana* Berton Bertoni) en el control de la septoriosis y mancha bacteriana del tomate, *Investigación Agraria*, v. 19 f: 2, p. 101-111, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

- 9 **Domínguez, J.; Grabowski, C; Transmisión y sensibilidad a fungicidas de *Stenocarpella maydis* y *Colletotrichum graminicola* en maíz (*Zea mays* L.), *Tecnología Agraria*, v. 2 f: 1, p. 29-35, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518-8380

Palabras Clave: *stenocarpella*; *diploдия*; fungicida; maíz;



- 10 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, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2518-8380
- 11 Sanabria, A.; Grabowski, C; Control biológico de *Rosellinia pepo* causante de la muerte súbita de la macadamia (*Macadamia integrifolia*) con aislados de *Trichoderma* spp., Investigación Agraria, v. 18 f: 2, p. 77-86, 2016.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 12 Santiago, T; Grabowski, C; Mizubuti, E; Romeiro, R; Biological control of eucalyptus bacterial wilt with rhizobacteria, Biological Control, v. 80 f: 1, p. 14-22, 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1049-9644
- 13 González, L.; Grabowski, C; Incidencia del virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) en cultivos de trigo (*Triticum spp*) en la región sur del Paraguay, Investigación Agraria, v. 17 f: 1, p. 60-64, 2015.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683  
Observaciones: Proyecto financiado por el INBIO/FCA-UNA
- 14 Pereira, K; Grabowski, C; Potencial de la escoria siderúrgica en la inducción de resistencia a enfermedades foliares del trigo (*Triticum aestivum* L.), Investigación Agraria, v. 17 f: 2, p. 98-107, 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 15 Fleitas, A.; Grabowski, C; (RELEVANTE) Control biológico del complejo de hongos causantes de la mancha foliar en maíz dulce (*Zea mays* var. *saccharata*) con bacterias benéficas, Investigación Agraria, v. 16 f: 2, p. 83-92, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086
- 16 Santiago, T; Grabowski, C; Mizubuti, E; (RELEVANTE) First report of bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* on eucalyptus in Paraguay, New Disease Reports, v. 29 f: 2, p. 2-2, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Bacteriología de plantas;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588  
Palabras Clave: *Ralstonia solanacearum* ;
- 17 Alvarez, F.; Grabowski, C; Inducción de resistencia en plantas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) a la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*), Investigación Agraria, v. 15 f: 2, p. 91-96, 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia en plantas;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: *Xanthomonas campestris* pv. *sesami*; *Sesamum indicum* ; Inducción de resistencia;
- 18 Acuña, E; Grabowski, C; Inducción de resistencia en plantas de trigo (*Triticum aestivum* L.) a la mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*) y marrón (*Bipolaris sorokiniana*), Investigación Agraria, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia en plantas;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: mancha amarilla; *Drechslera tritici-repentis*; mancha marrón; Inducción de resistencia;
- 19 Grabowski, C; Orrego, A; Stauffer, A; Incidencia de sustratos sobre la esporulación de hongos entomopatógenos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Paecilomyces* sp., Investigación Agraria, v. 7 f: 1, p. 42-48, 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Control biológico;
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 Lopez, H.; Pedrozo, L.; Grabowski, C; Orrego, A; Distribution and abundance of *Heterodera glycines* and other plant parasitic nematodes from soybean fields in Paraguay - Abstracts from the Society of Nematologists 56th annual meeting 2017, Journal of Nematology, v. 49 f: 4, p. 477-541, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-300X  
Observaciones: Resultados del proyecto financiado por el INBIO/FCA-UNA
- 2 Lopez, H.; Grabowski, C; Pedrozo, L.; Orrego, A; Distribution and abundance of *Macrophomina phaseolina* in Paraguay, Phytopathology, v. 107, p. S5.1-S5.142, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-949X



Observaciones: Resultado del Proyecto financiado por el INBIO/FCA-UNA

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **Lopez, H.; Soilan, L; Grabowski, C; Manual de Nematología agrícola: Bases y procedimientos, Asunción, 2021, v. 1, p. 90, ISSN/ISBN: 978-99925-273-6-8**

ISSN/ISBN: 978--9992

Observaciones: CON EL APOYO DEL PROGRAMA PROCIENCIA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT) Y EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN (FEEI) - PARAGUAY

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Grabowski, C; Soilan, L; Sanidad en viveros forestales. In: (Org.). Viveros forestales urbanos: construcción y manejo, 2021, v. 1, p. 116-123**

Medio: Internet.

- 2 **Grabowski, C N-acetylcysteine, a biofilm disruptor, formulated as a layered nanomaterial for the control of bacterial wilt in tomato. In: L. Kenyon, P. Hanson, D. Barchenger(Org.). VI International Symposium on Tomato Diseases: Managing Tomato Diseases in the Face of Globalization and Climate Change, 2019, p. 67-74, ISSN/ISBN: ISSN-0567-7572**

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: ISSN--056

Palabras Clave: nanomaterial; biofilm; bacterial wilt;

- 3 **Grabowski, C; Orrego, A; Soilan, L; Control biológico de enfermedades de las plantas en Paraguay. In: Bettiol, W. Rivera, M. Mondino, Pime R., ed. V. Colmenárez, Yelitza C(Org.). CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES DE PLANTAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, University of Uruguay, 2014, p. 1-404, ISSN/ISBN: 978-9974-0-1091-8**

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

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9974

Palabras Clave: Control biológico;

Observaciones: Capítulo de libro editado por la EMBRAPA Meio ambiente del Brasil. El material esta constituido por varios capítulos destinados a ilustrar la situación del control biológico de enfermedades en plantas en países como Uruguay, Argentina, Paraguay y otros.

- 4 **Grabowski, C; Orrego, A; Rodriguez, H; Franco, B; Comportamiento de aislados de Trichoderma spp. en cultivo pareado con Macrophomina phaseolina. In: (Org.). Trichoderma spp. Hongo biocontrolador de fitopatógenos, Asunción, INBIO, 2013, p. 40-53, ISSN/ISBN: 9789996769122**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: Trichoderma spp.;

Observaciones: Materia final del Proyecto concluido Control Biológico de Macrophomina phaseolina con cepas nativas y comerciales de Trichoderma spp. financiado por el INBIO y FCA - UNA

- 5 **Grabowski, C; Orrego, A; Rodriguez, H; Soilan, L; Aislados de Trichoderma spp. de diversos Departamentos de Paraguay . In: (Org.). Trichoderma spp. Hongo biocontrolador de fitopatógenos, Asunción, INBIO, 2013, p. 30-38, ISSN/ISBN: 9789996769122**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: Aislados;

Observaciones: Materia final del Proyecto concluido Control Biológico de Macrophomina phaseolina con cepas nativas y comerciales de Trichoderma spp. financiado por el INBIO y FCA - UNA

- 6 **Orrego, A; Grabowski, C; Soilan, L; Ferreira, L; Delvalle, C.; Distribución geográfica de Macrophomina phaseolina en semillas de soja, sésamo y maní. In: (Org.). Macrophomina phaseolina, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo, 2009, p. 27-34, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Distribución geográfica; sésamo; Mcrophomina; maní; semillas;

- 7 **Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A; Rodriguez, H; Garcete, D. M.; Soilan, L; Ferreira, L; Delvalle, C.; Antibiograma de aislados de Macrophomina phaseolina de soja, sésamo y maní. In: (Org.). Macrophomina phaseolina, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo, 2009, p. 45-67, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: *Macrophomina phaseolina*;

- 8 Orrego, A; Grabowski, C; Rodriguez, H; Soilan, L; Grado de infección de *Macrophomina phaseolina* en semillas de soja, sésamo y maní. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina*, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo, 2009, p. 37-42, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: *Macrophomina phaseolina*; soja;

- 9 Orrego, A; Grabowski, C; Rodriguez, H; Soilan, L; Eficiencia de fungicidas para el control de *Macrophomina phaseolina* en semillas de soja, en condiciones in vitro. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina*, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo, 2009, p. 81-94, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Fungicida; Control;

- 10 Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A; Rodriguez, H; Garcete, D. M.; Soilan, L; Ferreira, L; Delvalle, C.; Selección de cultivares de soja resistentes o tolerantes a *Macrophomina phaseolina*. In: (Org.). *Macrophomina phaseolina*, hongo causante de la pudrición carbonosa del tallo, 2009, p. 70-80, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Selección; resistencia; *Macrophomina phaseolina*;

- 11 Delvalle, C.; Orrego, A; Grabowski, C; Incidencia del hongo *Macrophomina phaseolina* bajo estrés hídrico en cuatro variedades de soja en condiciones de invernadero , 2009, p. 96-109, ISSN/ISBN: 9789995389208**

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

ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: Incidencia; Estrés Hídrico;

#### Libro organizado o edición

- 1 Orrego, A; Soilan, L; Aquino, A; Pino, D.; Grabowski, C; Rodriguez, H; Manual de Microbiología Agrícola - 4ta. Edición. Revisada y Ampliada, 2017**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: microbiología; hongos; bacterias; virus;

- 2 Orrego, A; Soilan, L; Aquino, A; Pino, D.; Grabowski, C; Rodriguez, H; Manual de Microbiología Agrícola - Tercera edición revisada y ampliada, 2016**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: microbiología; hongos; bacterias; virus;

- 3 Orrego, A; Aquino, A.; Pino, D.; Grabowski, C; Manual de Microbiología Agrícola (en prensa), Ed. Seg, 2012, p. 175, ISSN/ISBN: 9995391287**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9995-3912

Palabras Clave: Microbiología;

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 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.

- 2 Grabowski, C Inducción de resistencia en plantas a patógenos, Revista Campo Agropecuario, 2013.**

Medio: Otros.

- 3 Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A.; Incidencia de *Macrophomina phaseolina* con diferentes niveles de estrés hídrico en soja (Parte I), El Productor, p. 12-14, 2011.**

Medio: Internet.

- 4 Orrego, A; Grabowski, C; Control de Macrophomina phaseolina en semillas de soja, en condiciones in vitro, El Productor, p. 8-14, 2011.**  
 Medio: Internet.
- 5 Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A.; Incidencia de Macrophomina phaseolina con diferentes niveles de estrés hídrico en soja (Parte II), El Productor, p. 12-15, 2011.**  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: Macrophomina phaseolina;
- 6 Orrego, A; Grabowski, C; Incidencia de Macrophomina phaseolina con diferentes niveles de estrés hídrico en soja (Parte final), El Productor, p. 8-12, 2011.**  
 Medio: Internet.

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2022 - 2022 **Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior Don Carlos Antonio López - Convocatoria 2022 (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador en el Concurso de Becas de la Décimo Cuarta Convocatoria Autogestionada
- 2021 - 2021 **Selección del Docente Investigador con Dedicación Completa - DIDCom (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Concurso Interno para el cargo
- 2019 - 2019 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2019 - 2019 **Plataforma Regional de Métodos Alternativos del MERCOSUR PReMASUL (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior Don Carlos Antonio López - 4ta. Convocatoria (Paraguay)**  
 Cantidad: De 5 a 20.

### Evaluación de Eventos

- 2022 **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
- 2022 **VIII Edición de la Feria Científica y Tecnológica de Capiatá - Participa y Aprende FECIENTCAP (Paraguay)**  
 Observaciones: Componente IV CONACYT
- 2019 **V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**  
 Observaciones: Nombrado Coordinador del Comité Científico en la organización del V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, proyectada para desarrollo en 2020 por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA.
- 2017 **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**  
 Observaciones: Evaluación de trabajos científicos del área de protección vegetal
- 2014 **III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**  
 Observaciones: Evaluación de trabajos científicos del área de protección vegetal como miembro del comité científico
- 2012 **II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Congreso Nacional de Energías Renovables (Paraguay)**  
 Observaciones: Evaluación de trabajos científicos del área de protección vegetal como miembro del comité científico

### Evaluación de Proyectos

- 2021 - 2021 **Proyecto de Innovación en Empresas Paraguayas (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto de Innovación en Empresas Paraguayas - PROINNOVA.

### Evaluación de Publicaciones

- 2020 - 2022 **Revista Investigaciones y Estudios - UNA**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2016 - 2016 **Revista Centro Agrícola - Cuba**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2015 - 2015 **Revista Agronomía Colombiana**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración para revisar, evaluar y recomendar su publicación.
- 2015 - 2015 **Revista Colombia Forestal**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración para revisar, evaluar y recomendar su publicación.
- 2015 - 2015 **Brazilian Journal of Microbiology**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración para revisar, evaluar y recomendar su publicación.
- 2014 - 2019 **Investigación Agraria**  
 Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Evaluación de publicaciones del área de capacidad Protección Vegetal/Fitopatología

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

- Tesis de maestra**

- 1 Omar Rodrigo Paredes Martinez, - Cotutor o Asesor - Impacto de la soja loca II por *Aphelenchoides* spp. en el cultivo de la soja (*Glycine max* L.) en le Paraguay), 2022**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Blanca Coronel, - Tutor Único o Principal - Caracterización fenotípica de *Xanthomonas* spp. agente causal de la mancha bacteriana del tomate en Paraguay, 2021**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: xanthomonas euvesicatoria; sensibilidad; antibioticos; cupricos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología de plantas;
- 3 Sebastian Castillo, - Cotutor o Asesor - Sensibilidad de patógenos aislados de macadamia (*Macadamia integrifolia*) a fungicidas de nueva generación, 2021**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Manejo integrado de enfermedades;
- 4 Karen Denisse Pereira Báez, - Tutor Único o Principal - Efecto de potenciales inductores de resistencia sobre las enfermedades de final de ciclo y roya asiática de la soja, 2019**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: inductores quimicos; roya de la soja;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de enfermedades - Inductores de resistencia;  
Observaciones: Cotutor/Hector Causarano
- 5 Elvio Gayozo Melgarejo, - Cotutor o Asesor - Efectos de los extractos de *Heterostachys ritteriana* (Moq.) Ung.-Sternb. y *Sarcocornia neei* (Lag.) sobre *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. causante de la pudrición carbonosa de la soja (*Glycine max* L. Merr.), 2018**  
Disertación Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
DIRECCION GENERAL DE POSTGRADO Y RELACIONES INTERNACIONALES  
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas CEMIT  
Maestría en Ciencias en Biotecnología
- 6 Edith Ruiz Díaz Lovera, - Tutor Único o Principal - Progreso de la Mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *sesami*) y la pudrición carbonosa (*Macrophomina phaseolina*) tratados con inductores de resistencia, 2015**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Mancha bacteriana; Sesamun indicum ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 7 Alberto Britéz, - Tutor Único o Principal - Potencial de bacterias benéficas de la rizosfera de la soja en el control de patógenos de suelo, 2014**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: soja; Bacterias benéficas; Patógenos del suelo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 8 Laura Concepción Soilan Duarte, - Cotutor o Asesor - Control alternativo del namatodo de las agallas (*Meloidogyne* sp.) en el cultivo de Lechuga (*Lactuca sativa*), 2012**  
Disertación (Fitosanidad) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Control alternativo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología - nematología;

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Nicolas Mendoza Rivarola, - Cotutor o Asesor - Determinación de población de fitonematodos en caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) bajo sistema de producción orgánica y convencional, 2022**

- Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Marisol Felicita Castiñeira Sánchez, - Cotutor o Asesor - Distribución poblacional de nematodos fitoparásitos en regiones citrícolas del Paraguay, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: nematología; citrus;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal - Fitopatología;
- 3 Evelyn Helena Pineda Acosta, - Cotutor o Asesor - Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos en variedades de macadamia (Macadamia spp.), 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal - Fitopatología;
- 4 Diego Sebastián Vallory Toledo, - Tutor Único o Principal - Cercospora spp. en soja (Glycine max L.): métodos de inoculación y sensibilidad a fungicidas, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal - Fitopatología;  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal
- 5 Guido Matias Mario Nequi, - Cotutor o Asesor - Reacción del suelo arenoso y maíz ante la incorporación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos en estado de obsolescencia, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Microbiología del suelo;  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal / Suelos
- 6 Rosa Perez Rolon, - Tutor Único o Principal - Fosfitos y fungicidas para el control de patógenos fúngicos asociados a pudrición poscosecha en frutilla , 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 Alejandra Verence Santos Garay , - Tutor Único o Principal - Efectos del uso de fosfitos en soja ( Glycine max ( L ) Merrill ) en el manejo de enfermedades y la calidad fisiológica y sanitarias de la semillas, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal - Fitopatología;  
Observaciones: Orientación Producción Agrícola
- 8 Jadiyah Aillene Achar Yambay, - Cotutor o Asesor - Evaluación postcosecha de la capacidad de conservación de frutillas (Fragaria x ananassa Duch) con diferentes tipos de embalaje a temperatura controlada, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal ;  
Observaciones: Orientación Producción Agrícola
- 9 Dahyana Monserratt López Duré, - Tutor Único o Principal - Reacción cultivares de tomate (Solanum lycopersicum L.) a la marchitez por Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici y evaluación in vitro de fungicidas, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal ? Fitopatología ;  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal
- 10 Emilse Ramona Cabrera Meza, - Tutor Único o Principal - Microbiota fitopatógena asociada a semillas de abonos verdes, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal ? Fitopatología ;  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal



- 11 Leonardo David López Faria , - Tutor Único o Principal - Reacción de germoplasma de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cultivados en Paraguay a la marchitez bacteriana (*Ralstonia* sp.), 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Orientación Protección Vegetal. Laboratorio de Fitopatología
- 12 Diego Quenan, - Cotutor o Asesor - Validación in vitro de productos de origen vegetal y microbiano en el control de J2 del nematodo de las agallas (*Meloidogyne* spp.), 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 13 Araeli Pintos, - Tutor Único o Principal - Control biológico de pudriciones poscosecha en frutilla (*Fragaria x ananassa* Duch.) con bacterias benéfica, 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 14 Calos Alexis Colman Silvera, - Cotutor o Asesor - Efecto de extractos vegetales sobre la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz. & Sacc.) en postcosecha de frutos de mamón (*Carica papaya* L.), 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: antracnosis;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control biológico;
- 15 María Martha Sotelo Caputo, - Cotutor o Asesor - Efecto de *Bacillus subtilis* sobre *Macrophomina phaseolina* y *Fusarium* sp. en el cultivo de sésamo, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 16 Lucía Ríos Valiente, - Cotutor o Asesor - Control Biológico de la mancha foliar y promoción de crecimiento en plantas de tomate con *Bacillus subtilis*, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 17 Jazmín Yerutí Mongelós Franco, - Cotutor o Asesor - Efecto de inductores de resistencia sobre incidencia de pudriciones post cosecha en Mamón, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: inductores;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia;
- 18 José Angel Lesme Brun, - Tutor Único o Principal - Extracto de *Ka'a he'ê* (*Stevia rebaudiana* Bertoni) en el manejo de enfermedades foliares del tomate (*Lycopersicon esculentum* L.), 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Inducción de resistencia;
- 19 Nabila Nahir Duarte Ovejero, - Cotutor o Asesor - Antagonismo de bacterias benéficas sobre hongos fitopatógenos asociados a semillas de maní (*Arachis hypogaea* L.), 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: antagonismo; bacterias benéficas; maní;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico de enfermedades de plantas;
- 20 Cynthia Elizabeth Vázquez Narváez, - Tutor Único o Principal - Calidad fitosanitaria y fisiológica de semillas de maíz tratadas con inductores de resistencia, 2014**



- Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 21 Lorena Dominga Tande Salinas, - Tutor Único o Principal - Control químico de la mancha foliar (*Cylindrocladium sp.*) en plantines de *Eucalyptus sp.*, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: eucalyptus; Mancha foliar ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 22 Belinda Miguela Bordón Ruiz, - Tutor Único o Principal - Potencial de bacterias benéficas en el control de la mancha bacteriana (*Xanthomonas axonopodis pv. eucalypti*) del eucalipto, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: marchitez bacteriana; eucalyptus;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 23 Karen Denisse Pereira Báez, - Tutor Único o Principal - Potencial de la escoria siderúrgica en la inducción de resistencia a enfermedades foliares del trigo (*Triticum aestivum*), 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 24 Alicia Verónica Pedrozo Sosa, - Tutor Único o Principal - Calidad sanitaria y fisiológica de semillas de soja (*Glycine max*) tratadas con inductores de resistencia, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Inducción de resistencia; soja;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 25 María Fátima Ríos Valiente, - Tutor Único o Principal - Inducción de resistencia en tomate al tizón temprano (*Alternaria solani*) y la mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*) con productos naturales y sintéticos, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 26 Jose Manuel Morinigo Luraschi, - Tutor Único o Principal - Control de enfermedades de final de ciclo en soja (*Glycine max L.*) con inductores de resistencia, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: soja; Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 27 Jorge Andrés Domínguez Sanabria, - Tutor Único o Principal - Potencial de la escoria siderúrgica como inductor de resistencia a la pudrición del tallo en maíz (*Zea mays L.*), 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Maíz; Inducción de resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 28 José E. Rojas González, - Tutor Único o Principal - Control biológico del tizón temprano causado por *Alternaria solani* con cepas de *Bacillus sp* y *Pseudomonas fluorescens.*, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica-Protección Vegetal) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: Control biológico;

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 29 Adriana Fleitas Centurión, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la mancha foliar del maíz dulce (Zea mays var. saccharata) causada por Exserohilum turcicum con bacterias benéficas, 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: Bacterias benéficas; Mancha foliar ; Exserohilum turcicum; Control biológico;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 30 Sandra Veronica Silvero Torrez, - Tutor Único o Principal - Control Biológico de Fusarium graminearum con cepas de Bacillus sp. y Pseudomonas fluorescens en semillas de maíz. , 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: Control biológico; Fusarium graminearum; Maiz;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 31 Gabriel Gamarra Sosa, - Tutor Único o Principal - Control biológico de hongos fitopatógenos del suelo con aislados de Trichoderma spp. en el cultivo de Ka'a he'e (Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni), 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: Stevia rebaudiana; Antagonismo;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 32 Clarice Elena Alegre Meza, - Tutor Único o Principal - Calidad fitosanitaria y fisiológica de semillas de trigo (Triticum aestivum L.) tratadas con inductores de resistencia, 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: calidad fitosanitaria;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia en plantas;
- 33 David E. Echeverría Medina, - Tutor Único o Principal - Control biológico de hongos fitopatógenos de semilla de sésamo (Sesamun indicum L.) con bacterias antagonistas, 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: Control biológico; Sesamun indicum ;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 34 Andrés D. Sanabria Velázquez, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la muerte súbita de la Macadamia (Macadamia integrifolia) causado por Rosellinia sp. con aislados de Trichoderma sp., 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: Control biológico; macadamia; Trichoderma spp.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 35 Pablo Arrua, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la marchitez del tomate (Fusarium oxysporum f sp. lycopersici) con cepas seleccionadas de Bacillus sp. y Pseudomonas fluorescens., 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;
- 36 Francisco Alvares, - Tutor Único o Principal - Inducción de resistencia en plantas de sésamo (Sesamum indicum L.) a la mancha bacteriana (Xanthomonas campestris pv. sesami), 2012**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia;
- 37 Daniel Astigarraga, - Tutor Único o Principal - Inducción de resistencia en plantas de soja (Glycine max L.) contra la pudrición carbonosa del tallo causada por Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., 2012**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: soja;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Inducción de resistencia;
- 38 Mónica E. Bogado Rotela, - Tutor Único o Principal - Control biológico de la mancha parda (Bipolaris oryzae y Drechslera oryzae) con cepas seleccionadas de Bacillus sp. y Pseudomonas fluorescens en plantas de arroz (Oryza sativa L.), 2012**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Arroz; Control biológico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

**39 Marcelo Alborno Jover, - Tutor Único o Principal - Estudio del efecto in vitro de extractos acuosos de hojas de neem (Azadiractina indica) sobre los hongos entomopatógenos Beauveria bassiana y Paecilomyces sp., 2009**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: extratos acuosos; Beauveria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Alternativo;

**40 Vicente Carlos Delvalle, - Cotutor o Asesor - Incidencia del hongo Macrophomina phaseolina bajo estrés hídrico en cuatro variedades de soja en condiciones de invernadero , 2008**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**41 Daniel Kirchhofer Epprecht, - Cotutor o Asesor - Rendimiento e incidencia de plagas en seis variedades de caña de azúcar (Saccharum officinarum) en caña planta, 2008**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Plagas; Caña de azúcar;

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

**42 Carlos Villamayor Morinigo, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la patogenicidad de Beauveria bassiana sobre huevos de la palomilla del tomate (Tuta absoluta) , 2008**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Patogenicidad; Palomilla;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

**Iniciación a la investigación**

**1 Fabiola Araceli Delvalle Santa Cruz, - Tutor Único o Principal - Identificación y caracterización de fitobacterias en plantas ornamentales, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Esteban Mreira, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular y sensibilidad a bactericidas de (Xanthomonas spp.) causante de la mancha bacteriana del tomate (Solanum lycopersicum L.) EN EL departamento central de Paraguay, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 Angelica Torrez Ramirez, - Tutor Único o Principal - Caracterización y cuantificación de microorganismos en suelos sometidos a diferentes condiciones, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Parte de la pasantía en el Servicio de Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

**4 Marisol Felicita Castiñeira Sánchez, - Cotutor o Asesor - Efecto de productos biológicos sobre el nematodo agallador Meloidogyne incognita, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**5 J. M., - Tutor Único o Principal - Aislamiento de bacterias asociadas a machas foliares en Ka'a he'ê (Stevia rebaudiana), 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**6 P.D., - Tutor Único o Principal - Métodos de aislamiento de bacterias fitopatógenas del suelo y plantas en cultivos de solanáceas, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**7 Carlos Alexis Colman Silvera , - Tutor Único o Principal - Aislación y preservación de bacterias fitopatógenas, 2016**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: preservación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología;

**8 Cynthia Elizabeth Vázquez Narváez, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad in vitro de hongos fitopatógenos transmitidos por semillas de maíz a fungicidas, 2015**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: semillas de maíz;

**9 Alicia Verónica Pedroso Sosa, - Tutor Único o Principal - Tasa de transmisión de Stenocarpella maydis y Colletotrichum graminicola en plántulas de maíz , 2015**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: transmisión; maíz;

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

**10 José E. Rojas González, - Tutor Único o Principal - Efecto de inductores de resistencia a campo sobre la mancha bacteriana en sésamo (Sesamun indicum L.) causada por Xanthomonas campestris pv. sesami, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción,  
Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia; Mancha bacteriana;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal - inductores de resistencia;

**11 David Emanuel Echeverría Medina, - Tutor Único o Principal - Efecto del tratamiento de semillas de trigo con inductores de resistencia, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español

Palabras Clave: Trigo; Patógenos de la semilla; Inducción de resistencia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;

**12 Jose Manuel Morinigo Luraschi, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de inductores en el control de enfermedades de soja, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia; soja;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Inducción de resistencia en plantas;

**13 Adriana Fleitas Centurión, - Tutor Único o Principal - Efecto de inductores de resistencia a enfermedades en el manejo del cultivo de maíz (Zea mays), 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción,  
Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Inducción de resistencia;

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

**14 Sandra Silvero, - Tutor Único o Principal - Manejo del cultivo del arroz en el Agroindustrial El Desafío Trociuk A.G.I.S.A., 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
Idioma: Español

Palabras Clave: Arroz;

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

**15 Mónica E. Bogado Rotela, - Tutor Único o Principal - Sensibilidad in vitro a fungicidas de hongos fitopatógenos transmitidos por semillas de arroz, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción,  
Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Arroz; Sensibilidad;

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

**16 Clarice Elena Alegre Meza, - Tutor Único o Principal - Metodología de aislación de fitopatógenos, cría de insectos y utilización del equipo Torre de Potter, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fitopatógenos; Cria;

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

**17 Yenaro Vargas, - Tutor Único o Principal - Detección e identificación del organismo causal de la marchitez bacteriana del Eucaliptus sp., 2011**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Eucalipto; Detección;

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

**18 Cynthia Raquel Cattebeke Greco, - Tutor Único o Principal - Aislación e identificación de hongos patógenos en plantas de macadamia (Macadamia integrifolia), 2007**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Patógenos; macadamia;

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

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Sachio Kanazawa, - Cotutor o Asesor - Desarrollo experimental para la formulación de registro de un producto formulado a base de cepas de Bacillus subtilis potenciales agentes biocontroladores de frutos en postcosecha, 2021**

Disertación (Maestría en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN - Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Gustavo Daniel Patiño López, - Tutor Único o Principal - Control de enfermedades causadas por patógenos necrotróficos en el cultivo de soja (Glycine max L. Merrill) con fosfitos, 2021**

Disertación (Maestría en Fitosanidad) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Proteccion Vegetal - Fitopatologia;

**Tesis/Monografías de grado**

**1 NN, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular y sensibilidad a bactericidas de Xanthomonas spp. CAUSANTE DE LA MANCHA BACTERIANA DEL TOMATE (Solanum lycopersicum L.) en el departamento central de Paraguay, 2022**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal ? Fitopatología ;

Observaciones: Orientación Protección Vegetal

**2 Ambar Arguello Süllow, - Tutor Único o Principal - Marchitez de Ceratocystis spp.: reacción de clones comerciales de eucalipto y sensibilidad a fungicida, 2022**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**Otras Referencias**

Premiaciones

**1 2015 Mejor Póster en el núcleo disciplinario de Agroalimentos (AUGM) (internacional), Asociación de Universidades del Grupo Montevideo**

Como Orientador del estudiante Jorge Domínguez (orientado)

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; características que las sitúan en condiciones de desarrollar actividades de cooperación con perspectivas ciertas de viabilidad.

**2 2014 Investigador Categorizado Nivel I (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)**

Caracterización en el Marco del Programa Nacional de Intensivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de de Ciencia y Tecnología - Segunda convocatoria



**3 2011 Candidato a Investigador (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)**

Caracterización en el Marco del Programa Nacional de Intensivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de de Ciencia y Tecnología - Primera convocatoria

**4 2010 Beca de Estudio (internacional), Instituto Nacional de biotecnología Agrícola**

Para curso de posgrado a nivel de Maestría

Presentaciones en eventos

**1 Taller - Resistencia a fungicidas: eficacia y riesgo, 2022, Paraguay**

Nombre: Tarde de Agro: Asociación Rural de Jóvenes del Paraguay - Regional Itapua. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación Rural de Jóvenes del Paraguay

**2 Seminario - Resistencia de fitopatógenos a antimicrobianos de uso agrícola, 2022, Paraguay**

Nombre: Encuentro Anual por el día del Ingeniero Agronomo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Agrónomos del Paraguay

**3 Encuentro - Sanidad Forestal: desafíos y perspectivas en eucalipto, 2022, Paraguay**

Nombre: III Jornada Forestal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Cooperativa Volendam

**4 Congreso - Microbioma y control biológico de fitopatógenos: principios y fundamentos, 2021, Paraguay**

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM). Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

**5 Congreso - Bacterias nematófagas: mecanismos y desafíos para el control biológico de nematodos fitoparásitos, 2021, Paraguay**

Nombre: Congreso Internacional de Fitopatología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos

**6 Seminario - Proyección Nacional de la Fitopatología en Paraguay, 2021, Paraguay**

Nombre: Conferencia Internacional de Fitopatología de Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos

**7 Congreso - Estimación de la concentración efectiva de mezclas de fungicida para aislados de Bipolaris sorokiniana, agente causal de la mancha marrón de trigo en Paraguay, 2021, Argentina**

Nombre: Congreso Argentino de Fitopatología - CAF. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Fitopatología

**8 Encuentro - Efecto de la incorporación de semillas de algodón tratadas con agroquímicos En estado de obsolescencia sobre la microbiota de un suelo arenoso, 2021, Brasil**

Nombre: VII Reunião Paranaense de Ciência do Solo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: On-Line  
Nombre de la institución promotora: Fundação Universidade Estadual do Centro-Oeste

**9 Congreso - Antagonismo in vitro de bacterias benéficas del filoplano y rizosfera a patógenos fúngicos causantes de la pudrición poscosecha en frutilla (Fragaria x ananassa Duch.), 2021, Paraguay**

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

**10 Congreso - Microbiota fúngica y bacteriana fitopatógena asociada a semillas de Cannabis sativa (cáñamo) importadas en el Paraguay, 2021, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

**11 Congreso - Microbiota fitopatógena fúngica y bacteriana asociada a semillas de tipos de poroto, 2021, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay

**12 Seminario - Plant Growth-Promoting Rhizobacteria: mecanismo de inducción de resistencia, 2020, Paraguay**

Nombre: Día Internacional del microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

**13 Encuentro - Control biológico de enfermedades de plantas: validación in vitro y bioproductos comerciales, 2020, Paraguay**

Nombre: Día Nacional del Ingeniero/a Agrónomo/a. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

**14 Seminario - Diagnóstico de enfermedades bacterianas en Eucalyptus spp. : desafíos y perspectivas, 2019, Paraguay**

Nombre: I Seminario de Sanidad Forestal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal

**15 Seminario - Presentación del Laboratorio de Fitopatología de la FCA-UNA, 2019, Paraguay**

Nombre: I Seminario de Sanidad Forestal. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patología Forestal;

**16 Encuentro - Bacterias benéficas en fitopatología: Aplicaciones potenciales para el manejo de enfermedades en plantas, 2019, Paraguay**

Nombre: Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas
- 17 Encuentro - Inducción de resistencia en el manejo de enfermedades en cultivos agrícolas, 2015, Paraguay**  
Nombre: Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias-UNA
- 18 Congreso - Potencial del extracto de Ka'a he'e (Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni) como inductor de resistencia en plantas a patógenos, 2014, Paraguay**  
Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Palabras Clave: Inducción de resistencia; Stevia rebaudiana;
- 19 Seminario - Manejo de enfermedades de soja, trigo y maíz, 2014, Paraguay**  
Nombre: Manejo fito sanitario en cultivos extensivos. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA
- 20 Seminario - I Jornada técnica de Producción de Plantas medicinales y Aromáticas, 2013, Paraguay**  
Nombre: Manejo de Enfermedades en Plantas Medicinales y Aromáticas. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA  
Palabras Clave: Enfermedades; Plantas medicinales;
- 21 Seminario - Diagnóstico de enfermedades de la soja. Manejo de patógenos necrotróficos, 2012, Paraguay**  
Nombre: Seminario de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Protección Vegetal - FCA  
Palabras Clave: Diagnóstico; Patógenos necrotróficos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
- 22 Congreso - Inducción de resistencia: El lado oculto del control biológico de enfermedades en plantas, 2012, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA  
Palabras Clave: Control biológico; Inducción de resistencia; Enfermedades de plantas;
- 23 Encuentro - Manejo de las principales enfermedades de la soja, 2011, Paraguay**  
Nombre: Encuentro Nacional de Estudiantes de ciencias agrarias - ENECA 2011. Tipo de Participación: Expositor oral  
Palabras Clave: soja; Enfermedades;
- 24 Congreso - Caracterização da potencialidade antagônica dos isolados bacterianos UFV-215 e UFV-247 seleccionadas do filoplano da couve contra a alternariose e podridão negra, 2011, Brasil**  
Nombre: XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Bento Gonçalves RS. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia  
Palabras Clave: CARACTERIZAÇÃO; ISOLADOS BACTERIANOS; Antagonismo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 25 Congreso - Bactérias isoladas do filoplano no biocontrole da alternariose e podridão negra da couve, 2011, Brasil**  
Nombre: XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Bento Gonçalves RS. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fitopatologia  
Palabras Clave: biocontrole; Alternariose; Podridao negra;
- 26 Taller - Enfermedades de la Papa (Solanum tuberosum), 2011, Paraguay**  
Nombre: Taller sobre producción de papa en Caazapa. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA, Caazapa  
Palabras Clave: Enfermedades; papa;
- 27 Seminario - Protección Forestal: Identificación y control de enfermedades de mudas en vivero y en arboles, 2008, Paraguay**  
Nombre: Producción Forestal. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA, Forestal
- 28 Seminario - Incidencia de sustratos sobre la esporulación de hongos entomopatógenos, 2006, Paraguay**  
Nombre: Seminario Internacional de Protección Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FCA-UNA

#### Jurado/Integrante

##### Disertaciones

- 1 Grabowski, C Participación en comités de Karen Pereira. Tesis de Maestría Efecto de potenciales inductores de resistencia sobre las enfermedades de final de ciclo y roya asiática de la soja, 2018, Paraguay/Español**  
Disertación (),  
Obs: Evaluacion del Proyecto de Tesis
- 2 Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de María del Carmen Berni Flores . Tesis de Maestría Eficacia de la reacción almidón iodo (RAI) para el pre diagnóstico de Huanglongbing de los cítricos, 2015, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
- 3 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Ruth Esther Pistille de Franco. Tesis de Maestría Control Alternativo del nematodo de las agallas (Meloidogyne sp.) en el cultivo de zanahoria (Daucus carota) con extractos de oro (Tagetes erecta), 2014, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

- 4 **Grabowski, C; Aquino, A; Participación en comités de Karen Helena Gennaro Campos. Tesis de Maestría Control alternativo de hongos fito patógenos transmitidos por semillas de trigo de diferentes cultivares y zonas productoras, 2014, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
  - 5 **Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Ada Victoria Torres Adorno. Tesis de Maestría Tratamiento térmico de estacas de mandioca para el control de Xanthomonas axonopodis pv. manihotis, 2014, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Hábitat y Vivienda;
  - 6 **Grabowski, C; Pino, D.; SARUBBI, H.; Participación en comités de Javier Antonio Casaccia Vega. Tesis de Maestría Efecto de coberturas vegetales en el control de malezas en el cultivo de Kaa hee (Stevia rebaudiana), 2014, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Hábitat y Vivienda;
  - 7 **Aquino, A.; Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Karen Gennaro Campos. Tesis de Maestría Control alternativo de hongos fitopatogenos transmitidos por semillas de trigo de diferentes cultivares y zonas productivas del Paraguay, 2014, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Hábitat y Vivienda;
  - 8 **Grabowski, C; Salas, P.; Participación en comités de Javier A. Casaccia Vega. Tesis de Maestría Eficiencia de coberturas en el control de enfermedades kaa hee (Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni), variedad nativa, 2013, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Enfermedades; Stevia rebaudiana; Control;
  - 9 **Orrego, A; Grabowski, C; Participación en comités de Mario E. Castellano Duarte. Tesis de Maestría Caracterización, incidencia, severidad y control químico de oidiopsis (Leveillula taurina (lev.) Arn.) en el cultivo de pimienta, 2013, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Pimiento; Control; Oidio;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
  - 10 **Grabowski, C; González, L.; Pino, D.; Participación en comités de María del Carmen Berni Flores. Tesis de Maestría Eficiencia de la técnica de la reacción almidón - iodo para el pre diagnóstico del HLB como alternativa al pequeño productor, 2013, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Diagnóstico; HLB;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
  - 11 **Grabowski, C; Pino, D.; Aquino, A.; Participación en comités de Laura Gonzáles Cantero. Tesis de Maestría Incorporación de enmiendas orgánicas, biomasa vegetal y residuo industrial en el manejo de nematodo de agallas (Meloidogyne incognita) en el cultivo del tomate (Lycopersicon esculentum), 2012, Paraguay/Español**  
Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Nematodos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- Trabajo de conclusión de curso de pregrado**
- 1 **Grabowski, C; Resquin, G; Soilan, L; Participación en comités de Keila Jael Montiel Núñez. Pregrado Efecto de tres antagonistas frente a patógenos que causan pudrición radicular (Fusarium sp.) a la planta de cáñamo (Cannabis sativa L.), 2022, Paraguay/Español**  
Pregrado (),
  - 2 **Colman, A.; Ayala, M; Morel, G.; Grabowski, C; Participación en comités de Arami Belén Villalba Confortorio Goutaudier. Pregrado Transmisión y patogenicidad de Fusarium spp. en semillas comerciales de sésamo, 2021, Paraguay/Español**  
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
  - 3 **Colman, A.; Arrua, A.; Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Yhanka Aline Fernández Ozuna. Pregrado Caracterización de Neopestalotiopsis spp. y reacción de cultivares comerciales de frutilla (Fragaria x ananassa Duch.), 2021, Paraguay/Español**  
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
  - 4 **Colman, A.; Ayala, M; Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Yessica Fischer Hahner. Pregrado Evaluación de genotipos de sésamo a la marchitez causada por Fusarium sp., 2021, Paraguay/Español**  
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
- Otros tipos**
- 1 **Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Lourdes Pamela Fretes Cabrera. Tesis/Monografía de grado Caracterización del agente causal de la pudrición algodonosa de la chíá (Salvia hispánica L.) y antagonismo de cepas de Trichoderma spp. in vitro, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 2 Orrego, A; Grabowski, C; Participación en comités de Andres Antonio León Frutos. Tesis/Monografía de grado Patogenicidad de hongos asociados a semillas de chia (Salvia hispánica) en Paraguay, 2014, Paraguay/Español**  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Patógenos de la semilla;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 3 Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Guillermo A. Enciso Maldonado . Tesis/Monografía de grado Control de Oidium sp. por el antagonista Ampelomyces sp. en zapallito de tronco (Cucurbita sp.), 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Control biológico; ANTAGONISTA; Ampelomyces sp.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 4 Grabowski, C; Orrego, A; Stauffer, A; Participación en comités de Pablo M. Aquino Villar. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la resistencia del mbuy (Coniza bonaerensis y Conyza canadiensis) al herbicida glyphosate, 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: HERBECIDATE GLIPHOSATE; resistencia; Coniza bonaerensis ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 5 Grabowski, C; Orrego, A; Stauffer, A; Participación en comités de Adalberto González Casco. Tesis/Monografía de grado Propiedades físicas del Cawpea Aphid Borne Mosai Virus (CABMV) detectados en el cultivo de sésamo (Sesamun indicum L.), 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: CAWPEA APHID BORNE MOSAI VIRUS ; Sesamun indicum ;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Biológico;
- 6 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Estelvina González Rojas. Tesis/Monografía de grado Evaluación de patógenos en flores de cinco especies forestales y su persistencia en semillas, 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Forestales; Persistencia; Patógenos;
- 7 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de María José Jara Hoppe. Tesis/Monografía de grado Efecto in vitro del extracto de neem y nematex sobre el nematodo de las agallas Meloidogyne spp., 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Nematodos; Meloidogyne spp.;
- 8 Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Diego Arturo Mendoza Enciso. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la población horizontal y vertical de nematodos en lapacho negro (Handroanthus heptaphyllus), 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Lapacho negro; Namatodos;
- 9 Grabowski, C; SARUBBI, H.; Participación en comités de Gloria Ma. Delgado Frutos. Tesis/Monografía de grado Eficiencia de herbicidas en el control de biotipos resistentes mbuy (Coniza bonaerensis L. Cronquist), 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: resistencia; HERBECIDATE GLIPHOSATE; Eficiencia;
- 10 Grabowski, C; Aquino, A.; Participación en comités de Andrés A. León Frutos. Tesis/Monografía de grado Efectos de la fertilización mineral como inductor de resistencia en soja (Glycine max L.) ante manchas foliares de origen fúngico, 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
- 11 Grabowski, C; SARUBBI, H.; Participación en comités de Liz C. Aguilera Isauralde. Tesis/Monografía de grado Caracterización de la tolerancia de especies y variedades de Urochloa a Claviceps sp., 2013, Paraguay/Español**  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Caracterización; Urochloa sp.; Claviceps sp.;
- 12 Grabowski, C; Salas, P.; Participación en comités de Ana Marcela Molas Colarte. Tesis/Monografía de grado Efecto del frío y el AG3 en la germinación de semillas de mbuy (Conyza bonariensis (L.) Cronq.) resistentes al glyphosate, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 13 Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Nelson David López Zarza. Tesis/Monografía de grado Intensidad de daños de enfermedades foliares en el cultivo de ka'a he'e (Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni) en diferentes sustratos, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 14 Grabowski, C; Aquino, A; Participación en comités de Francisco Tomás Álvares Morinigo. Tesis/Monografía de grado Inducción de resistencia en plantas de sésamo (Sesamum indicum L.) a la mancha bacteriana (Xanthomonas campestris pv. sesami), 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias



Obs: Orientador

- 15 **Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Gabriel Gamarra Sosa. Tesis/Monografía de grado Control biológico de hongos fitopatógenos del suelo con aislados de Trichoderma spp. en el cultivo de ka'a he'e (Stevia rebaudiana (Bertoni).), 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 16 **Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Daniel Astigarraga Larroza. Tesis/Monografía de grado Inducción de resistencia en plantas de soja (Glycine max L.) contra la pudrición carbonosa del tallo causada por Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 17 **Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Gabriela Morel Gadea. Tesis/Monografía de grado Patogenicidad de aislados del hongo Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. sobre diez especies vegetales en condiciones de invernadero, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 18 **Grabowski, C; GOMEZ, V.; Participación en comités de Clarice Elena Alegre Meza. Tesis/Monografía de grado Incidencia de sustratos naturales sobre el desarrollo del entomopatógeno Nomuraea rileyi (Falow) Samson y su compatibilidad con fungidas, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 19 **Grabowski, C; Aquino, A; Participación en comités de Pablo David Arrúa Alvarenga. Tesis/Monografía de grado Control biológico de la marchitez del tomate (Fusarium oxysporum f sp. lycopersici) con cepas seleccionadas de Bacillus sp. y Pseudomonas fluorescens, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
- 20 **Grabowski, C; SALAS, P; Participación en comités de Alejandro Daniel Gomez Decoud. Tesis/Monografía de grado Evaluación del efecto alelopático del clavel del aire (Tillandsia loliacea L.) en plantas indicadoras, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Alelopatía;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 21 **Grabowski, C; Orrego, A; Soilan, L; Participación en comités de María Stella Esgaib Caballero. Tesis/Monografía de grado Evaluación de patógenos en semillas de Moringa oleifera Lam. y su capacidad patogénica en plantines, 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Moringa; Patógenos de la semilla;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 22 **Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Fátima Dalila Bruno Insfrán. Tesis/Monografía de grado Fluctuación poblacional de nematodos fitoparásitos en parcelas de yvyrapyta (Peltophorum dubium), lapacho negro (Tabebuia heptaphylla) y lapacho amarillo (Tabebuia alba), 2012, Paraguay/Español**  
Otra participación (Ingeniería Forestal), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Patología Forestal;
- 23 **Grabowski, C; Orrego, A; Aquino, A.; Participación en comités de Luis Fernando Muños López. Tesis/Monografía de grado Control de patógenos de semillas de sésamo (Sesamun indicum) por termoterapia, 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Alternativo;
- 24 **Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Karen Elizabeth Castillo Colmán. Tesis/Monografía de grado Reducción del rendimiento del maíz (Zea mays) var. Avati Chipa (Guarani V 253) por competencia con malezas, 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Competencia;
- 25 **Grabowski, C; SALAS, P; Participación en comités de Alejandro Daniel Gomez Decoud. Tesis/Monografía de grado Efecto alelopático del clavel del aire (Tillandsia loliacea L.) sobre el crecimiento de naranjo dulce (Citrus sinensis L. Osbeck), 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Palabras Clave: Alelopatía;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección Vegetal;
- 26 **Grabowski, C; SARUBBI, H; Pino, D.; Participación en comités de Andrea Patricia Esquivel Candia. Tesis/Monografía de grado Evaluación de diferentes herbicidas para el control de malezas en el césped Zoysia sp., 2011, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 27 **Grabowski, C; Orrego, A; Aquino, A; Salas, P.; Participación en comités de Yenny Ramirez Ferreira. Tesis/Monografía de grado Eficiencia de diferentes métodos de inoculación artificial artificial de Macrophomina phaseolina en soja (Glycine max), 2008, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias



Palabras Clave: Inoculación; Métodos; Macrophomina;

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

- 28 **Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; Participación en comités de Osvaldo Ruben Santacruz Estigarribia. Tesis/Monografía de grado Efecto de la competencia de malezas y la densidad de siembra en el rendimiento del cultivo de algodón (*Gossypium hirsutum*) var. coodetec 405, 2008, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias

Palabras Clave: Competencia; Algodón;

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

- 29 **Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; Participación en comités de Luis Leopoldo Bruel Ocampos. Tesis/Monografía de grado Eficiencia de diferentes métodos de control de malezas y su efecto sobre el rendimiento del cultivo del maíz dulce, 2008, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias

Palabras Clave: Maíz dulce; Control; Malezas;

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

- 30 **Grabowski, C; Pino, D.; Participación en comités de Sergio Watanabe Tanaka. Tesis/Monografía de grado Efecto del sulfato de amonio en la eficiencia del herbicida Glyphosate para el control del yspói (*Ipomoea grandifolia*), 2008, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias

Palabras Clave: Amonio; Glyphosate; Ipomoea;

- 31 **Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; Participación en comités de Joice Margarita Alles Steffens. Tesis/Monografía de grado Resistencia de un biotipo de Kapií pororo (*Digitaria insularis*) al Herbicida glyphosate, 2007, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias

Palabras Clave: resistencia; Biotipo;

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

- 32 **Orrego, A; Grabowski, C; Salas, P.; Participación en comités de Juan Ernesto Ramirez Martinez. Tesis/Monografía de grado Evaluacion de diferentes concentraciones de propóleos en el control de hongos fitopatogenos *Colletotrichum sp.*, *Pestalotia sp.* y *Curvularia sp.*, 2007, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias

Palabras Clave: Fitopatógenos;

- 33 **Grabowski, C; Salas, P.; GONZALEZ, L.; Participación en comités de Jose Perez. Tesis/Monografía de grado Deteccion del virus de la tristeza de los cítricos en clones de pomelo (*Citrus paradisi*) seleccionados en los departamentos de San pedro y Concepción, 2006, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: CTV;

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

#### Iniciación Científica

- 1 **Grabowski, C; Vera, P.; Colman, A.; Soilan, L; Participación en comités de Marcos Javier Benitez Herrera. Iniciación científica Prueba de eficacia de productos y monitoreo de plagas, 2020, Paraguay/Español**

Iniciación científica (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

- 2 **Grabowski, C; Vera, P.; Soilan, L; Gaona, E.; Resquin, G; Participación en comités de Maria Silvana Meza Arrua. Iniciación científica Enfermedades y Manejo Agronómico del cultivo del Tabaco en el distrito de Chore, Departamento de San Pedro, 2019, Paraguay/Español**

Iniciación científica (Carrera de Ingeniería Agronomica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

- 3 **Grabowski, C Participación en comités de Gabriela Caballero Vidal. Iniciación científica Pasantía en la empresa Dow agro Science, 2014, Paraguay/Español**

Iniciación científica (),

- 4 **Grabowski, C Participación en comités de David Emanuel Echeverría Medina. Iniciación científica Efecto del tratamiento de semillas de trigo con inductores de resistencia, 2014, Paraguay/Español**

Iniciación científica (),

#### Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 **Grabowski, C Participación en comités de Hugo Néstor Valiente Raidán. Trabajo de conclusión de curso de Grado Efecto de abonos verdes sobre la dinámica poblacional de nematodos fitoparásitos y predadores, en cultivo de mburucuya, 2008, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

- 2 **Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Laura Ferreira. Trabajo de conclusión de curso de Grado Eficiencia de fungicidas en el control in vitro de *Botryodiplodia sp.* y *Colletotrichum sp.* aislados de *Macadamia integrifolia L.*, 2008, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

- 3 **Grabowski, C; Aquino, A; Pino, D.; Participación en comités de Steffi Brigitte Giesbrecht Harder. Trabajo de conclusión de curso de Grado Control alternativo de nematodos, en el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum mill.*), en condiciones de invernadero, 2008, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: Tomate; Control; Nematodos;

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

- 4 **Grabowski, C; Orrego, A; Aquino, A; Salas, P.; Participación en comités de Celia Veia Sanabria. Trabajo de conclusión de curso de Grado Eficiencia de los métodos de lixiviación y maceración de extractos vegetales para el control de enfermedades foliares en Kaá heé (Stevia rebaudiana)), 2008, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

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

- 5 **Grabowski, C; Salas, P.; Participación en comités de Maximiliano Olmedo Kischkel. Trabajo de conclusión de curso de Grado Resistencia de la mezcla de Glyphosate con Cletodim y Holoxypop en el control de un biotipo resistente de Kapií pororó (Digitaria insularis), 2008, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

- 6 **Grabowski, C Participación en comités de Sonia Cuellar. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de la eficiencia del tratamiento de semillas en tres especies forestales nativas: Timbo (Enterolobium contortisiliquum), Peterevy (Cordia trichotoma), Yvyraro (Pterogyne nitens) para el control de hongos, 2006, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

- 7 **Salas, P.; Grabowski, C; Orrego, A; Participación en comités de Jose Sanchez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Alternativas de control de Penicillium digitatum en frutas cítricas cosechadas con diferentes concentraciones de hipoclorito de sodio y ácido láctico , 2006, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: Control; Penicillium;

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

- 8 **Grabowski, C; Salas, P.; Pino, D.; Participación en comités de Luis Salinas Coppa. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de la eficacia de herbicidas en el control de malezas y su fitotoxicidad en las plantas de lechuga (Lactuca sativa), 2006, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

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

## Información adicional:

Ex-Becario del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE)

Actividades: Análisis de Riesgo de Plagas, Fichas de plagas Cuarentenarias, Actualización de Requisitos Fitosanitarios de Importación, Revisión de Estándares Internacionales de Requisitos Fitosanitarios.

Técnico de la Dirección de Protección Vegetal, Departamento de Cuarentena Vegetal - Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAIVE. Función: Analista de Riesgo de Plagas Cuarentenarias (Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias 11; Convención Internacional de Protección Fitosanitario).

Docente Investigador del Departamento de Protección Vegetal - División Fitiopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Personal Permanente.

Cargo concursado: Docente investigador de tiempo completo y dedicación exclusiva de la Universidad Nacional de Asunción (DITCoDE). Período Año 2013 - 2015

Actualmente realizando Doctorado en el programa de post graduación en fitopatología en el grupo de investigación - Epidemiología y Biología de poblaciones/Fitopatología en la Universidade Federal de Viçosa (Brasil).

Socio y secretario de la Sociedad Paraguaya de Fitopatología - SPF

Socio de la Sociedad Brasileira de Fitopatologia - SBF

Miembro Fundador de Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO.

## Indicadores

### Producción Técnica

19

Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Cursos de corta duración dictados	5
Especialización	1
Perfeccionamiento	4
Organización de eventos	6
Congreso	4
Otro	2
Trabajos técnicos	5
Asesoramiento	2
Elaboración de normativas y Ordenanzas	1
Elaboración de proyecto	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1

## Producción Bibliográfica 90

Trabajos en eventos	48
Resumen	28
Completo	1
Resumen expandido	19
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo en revistas arbitradas	19
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Libros y capítulos de libros publicados	15
Capítulo de libro publicado	11
Libro publicado	1
Libro compilado	3
Textos en publicaciones no científicas	6
Revista	6

## Tutorías 72

Concluidas	68
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	42
Iniciación a la investigación	18
En Marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	2

## Evaluaciones 19

Convocatorias Concursables	6
----------------------------	---

Eventos	6
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	6
<b>Otras Referencias</b>	<b>92</b>
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	28
Jurado/Integrante	60