



Cristhian Javier Grabowski Ocampos

Profesor

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 Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 186/17**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Pagina Web: [@cj_grabowski](#)
 Mail: cgrabowski@agr.una.py
 Pagina Web: <https://orcid.org/0000-0001-6309-2668>
 Pagina Web: 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 de plantas
- 4 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Patología Forestal

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 fitoplano 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 - Educación y Desarrollo
 Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Manejo seguro de fitosanitarios;

1999-2005

Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, 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

2015

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

2015

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

2014

Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, 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

2019-2019

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

2019-2019

Cursos de corta duración
Núcleo de Estudo e Pesquisa em Fitotecnia Universidade Federal de Viçosa, Brasil
Título: Curso Lenguaje de programación R - básico
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, Patología 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, Metagenómica;

- 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: Análise de Sequências de DNA e filogenia molecular de fungos
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
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 / 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 - 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
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: Excel Avanzado
Horas totales: 4
- 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
 Universidade Federal de Viçosa - e-Interpreta statistic Consulting , Brasil
 Título: Mendeley
 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 Vicosa / 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
 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;
- 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
- 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: Estatística Básica e experimental com aplicacoes no software Livre R
 Horas totales: 40
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Universidade Federal de Viçosa, Brasil
 Título: Planejamento e Analise de superfícies de resposta
 Horas totales: 8
- 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
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de uso de Antibióticos en Agricultura
 Horas totales: 8
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, Brasil
 Título: Doenças de cana de açúcar
 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
- 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
- 2015** Otros Mini-curso Real-time polymerase chain reaction (qPCR)
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Métodos en fitopatología;
- 2015** Otros Mini-curso Microscopia e técnicas de luz
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicoso, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, 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;
- 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 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
- 2006** Seminarios Seminario sobre Aflatoxinas
 Facultad de Ciencias Agrarias/UNA/Departamento de Protección Vegetal/Sociedad Paraguaya de Fitopatología, Paraguay
- 2005** Seminarios I Seminario Nacional del Trigo
 Convenio MAG/CAPECO, 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 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 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 VII Simpósio Sobre Atualidades em Fitopatologia
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, 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 Biotechnology
 Universidad Federal de Viçosa, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2016** Simposios XII Reunião Brasileira de Controle Biológico de Doenças de Plantas - XVI Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas
 Universidade Federal de Lavras, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección vegetal - control biológico;
- 2015** Simposios Simpósio sobre Atualidades em Fitopatologia - Doenças em Fruteiras e Espécies Florestais
 Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia (GEAFIP) - Universidade Federal de Vicosa, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología;
- 2011** 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Inducción de resistencia de plantas a fitopatógenos;
- 2010** 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 Vicosa, Brasil
- 2017** Talleres Tropical Fusarium Workshop - Viçosa 2017
 Universidade Federal de Viçosa, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Fitopatología;
- 2015** 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección Vegetal;

2014	Talleres Jornadas de Cierre del Proyecto de Cooperación Internacional INTA - EMBRAPA Córdoba, Argentina. Monitoramento e diagnose do complexo Aceria tosichiela e virus transmitidos (Wheat streak mosaic virus, High plain virus, Triticum mosaic virus) compreencao e Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
2013	Talleres Curso taller de biodiversidad de hongos superiores de las áreas protegidas de Itaipu binacional Itaipú Binacional, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
2006	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 Paraguay, Paraguay
2003	Talleres Taller Introducción al GPS Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

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

- Actual **Actividades**

<i>Actividades</i>	
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; Rios, F; Grabowski, C; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;
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 de Maestría, grado e iniciación certficas concluidas.
 Publicaciones como artículos, resúmenes expandidos en congresos nacionales e internacionales
 Integrantes: Santiago, T; Mizubuti, E; Grabowski, C;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 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;
- 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 trasmitidos por semillas en soja, sésamo y maíz.
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Tesis de de Maestría, grado e iniciación certificas 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 certificas 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:

3/2013 - 7/2013	-Microbiología Agrícola Docencia/Enseñanza, Máster en Fitosanidad Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Fitobacteriología
3/2013 - 5/2013	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

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

Otras Informaciones: Programa: MAESTRÍA EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS
 Asignatura: Bacteriología Agrícola. Ganador del concurso de Títulos, 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:

El estudio de las bacterias fitopatógenas o la Bacteriología de plantas como ciencia básica de la fitopatología es un área poco actualizada en el Paraguay. 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 la producción.

Desde el punto de vista técnico-científico no se cuenta actualmente con un registro de enfermedades bacterianas en plantas en nuestro país que posibilite la regulación del comercio internacional y sobre todo permita un mejoramiento de la gestión de las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria, así como el diagnóstico y detección 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.

Actualmente la biología molecular/bioinformática permite utilizar genomas completos en estudios detallados de la interacción planta-bacteria que es necesario para comprender los detalles el proceso infectivo de estos patógenos y sobre todo permitir el desarrollo de métodos eficientes y duraderos de control.

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 Grabowski, C Sanidad Forestal en Paraguay, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Representante experto del SENAVE en Sanidad Forestal - Fitopatología 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

2 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

3 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

4 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

Cursos de corta duración dictados

1 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 semana. 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)

2 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 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Modulo desarrollado como parte de la capacitación de fiscalizadores fitosanitarios del SENAVE (Organismo Nacional de Protección Fitosaniaria)

3 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 semana. 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 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

2 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

3 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

4 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.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 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.

2 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.

3 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.

4 Britze, 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.

5 Grabowski, C; Echeverría, D.; Control biológico de hongos fitopatógenos de semillas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) con bacterias antagonicas. . 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.

6 Grabowski, C; Rojas, J; Potencial antagonico 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.

7 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

8 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

9 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;

- 10 **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;
- 11 **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;
- 12 **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 Fitopatología, 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;
- 13 **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;
- 14 **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;
- 15 **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 Fitopatología 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 *Alternaria 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 fitopatogenos;

- 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 fitopatogenos;

- 18 Grabowski, C; Orrego, A; Hongos fitopatógenos asociados a semillas de moringa (Moringa oleífera) 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 fitopatogenos;

- 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 fitopatogenos;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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

- 2 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

- 3 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;

- 4 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

- 5 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

- 6 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

- 7 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

- 8 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

- 9 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

- 10 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* ;
- 11 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;
- 12 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;
- 13 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

Capítulos de libros publicados

- 1 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, Yelitz 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.
- 2 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
- 3 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

- 4 **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; *Macrophomina*; maní; semillas;

- 5 **Orrego, A; Grabowski, C; Aquino, A; Rodriguez, H; Garcete, D. M.; Soilan, L; Ferreira, L; Delvalle, C.; Antibiógrama 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*;

- 6 **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;

- 7 **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;

- 8 **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*;

- 9 **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

- 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

- 2019 **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 Publicaciones

- 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 maestría

- 1 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
- 2 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, 2017**
 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
- 3 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;
- 4 Alberto Britez, - 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;
- 5 Laura Concepción Soilan Duarte, - Cotutor o Asesor - Control alternativo del nematodo 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 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.), 2018**
 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;
- 2 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;
- 3 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 Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 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 Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: inductores;

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

5 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 Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

6 Nabila Nahir Duarte Ovejero, - Cotutor o Asesor - Antagonismo de bacterias benéficas sobre hongos fitopatógenos asociados a semillas de maní (Arachis hipogaea L.), 2015

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: 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;

7 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;

8 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;

9 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;

10 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;

11 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;

- 12 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 Asuncion, 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;
- 13 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 Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: soja; Inducción de resistencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Protección Vegetal;
- 14 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 Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: Maiz; Inducción de resistencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Protección Vegetal;
- 15 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 Agronomica-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;
- 16 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 Agronomica) , 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;
- 17 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;
- 18 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;
- 19 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;
- 20 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;

- 21 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;

- 22 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

Palabras Clave: Pseudomonas fluorescens; Control biológico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

- 23 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;

- 24 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;

- 25 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 Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Arroz; Control biológico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

- 26 Marcelo Alborn 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;

- 27 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

Palabras Clave: Macrophomina phaseolina; soja; Estrés Hídrico;

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

- 28 Daniel Kirchofer 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;

- 29 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 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;

2 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;

3 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;

4 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;

5 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;

6 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;

7 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;

8 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;

9 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;

10 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;

11 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;

12 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

Iniciación a la investigación

1 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

2 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

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 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

2 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;

3 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
- 4 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
 - 5 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;
 - 6 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
 - 7 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;
 - 8 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;
 - 9 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;
 - 10 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;
 - 11 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;
 - 12 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;
 - 13 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;
 - 14 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
 - 15 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;
- Otros tipos**
- 1 **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;
 - 2 **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;
 - 3 **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;
 - 4 **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;
- 5 **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;
 - 6 **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.;
 - 7 **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;
 - 8 **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 bonaeriensis 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;
 - 9 **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
 - 10 **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.;
 - 11 **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
 - 12 **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
 - 13 **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
 - 14 **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) Bertoni)., 2012, Paraguay/Español**
 Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
 - 15 **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
 - 16 **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
 - 17 **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
 - 18 **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

- 19 **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;
- 20 **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;
- 21 **Grabowski, C; Soilan, L; Participación en comités de Fátima Dalila Bruno Insfrán. Tesis/Monografía de grado Fluctuación poblacional de nematodos fitoparásitos en parcelas de *yyrapyta* (*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;
- 22 **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;
- 23 **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;
- 24 **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;
- 25 **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;
- 26 **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 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;
- 27 **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;
- 28 **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;
- 29 **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 *yspoí* (*Ipomoea grandifolia*), 2008, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA - Facultad de Ciencias Agrarias
Palabras Clave: Amonio; Glyphosate; *Ipomoea*;
- 30 **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;

- 31 **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;

- 32 **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 Participación en comités de Gabriela Caballero Vidal. Iniciación científica Pasantia en la empresa Dow agro Science, 2014, Paraguay/Español**

Iniciación científica (),

- 2 **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 (),

Palabras Clave: Lixiviación; Enfermedades;

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 Haloxyfop en el control de un biotipo resistente de Kapií pororó (Digitaria insularis), 2008, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: Biotipo; resistencia;

- 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 acido 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 - SENAVE. 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). Periodo 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).

Indicadores

Producción Técnica 12

Trabajos técnicos	4
Asesoramiento	1
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
Cursos de corta duración dictados	3
Perfeccionamiento	3
Organización de eventos	4
Congreso	2
Otro	2

Producción Bibliográfica 67

Trabajos en eventos	34
Resumen	15
Resumen expandido	19
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo en revistas arbitradas	13
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Libros y capítulos de libros publicados	12
Libro compilado	3

Capítulo de libro publicado	9
Textos en publicaciones no científicas	6
Revista	6
Tutorías	48
Concluidas	46
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	29
Iniciación a la investigación	12
En Marcha	2
Iniciación a la investigación	2
Evaluaciones	13
Convocatorias Concursables	4
Eventos	4
Publicaciones/Periódicos	5
Otras Referencias	72
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	15
Jurado/Integrante	53