

Antonio Samudio Oggero

Ingeniero	
Nombre en citaciones bibliográficas: Samudio A.	Sexo: Masculino
Nacido el 22-11-1978 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 186/17**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14**

Información de Contacto

Mail: **asamudio@rec.una.py, antosamud@gmail.com**
 Telefono: **0984395136**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitorremediación
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento

Formación Académica/Titulación

2015-En Marcha	Doctorado - Genética y Mejoramiento de plantas Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba Título: Mejora por mutaciones en soja (Glycine max. Merrill) para la tolerancia al hongo <i>Macrophomina phaseolina</i> Tutor: Dra. C. María Caridad González Cepero Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mejoramiento Genético;
2013-2014	Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Enseñanza en Universidades Públicas, Año de Obtención: 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
2012-2015	Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay Título: Comportamiento de semillas de soja (Glycine max) inducida a mutación frente al hongo <i>Macrophomina phaseolina</i> , Año de Obtención: 2016 Tutor: Ing. Agr. Rosa María Luján Oviedo de Cristáldo Dra. Becario de: Instituto Nacional de Biotecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento por inducción a mutación;
2005-2010	Grado - Ingeniería Agronómica Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, Paraguay Título: Resistencia a <i>Macrophomina phaseolina</i> de tres variedades de semillas de sésamo, Año de Obtención: 2011 Tutor: MsC. Aida Orrego Fuente Sitio web de la tesis/disertación: http://www.jornadasaugm.ufpr.br/augm_cd/nucleos/158.html Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;

Formación Complementaria

2018	Congresos II Congreso Paraguayo de Semillas Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
2018	Congresos XIII Simposio Internacional de Biotecnología Instituto de Biotecnología de las Plantas, Cuba
2017	Congresos II Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento Científico en el Paraguay Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
2017	Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
2017	Congresos 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura Centro de Bioplantas, Cuba
2017	Congresos Congreso BioVeg 2017 Universidad de Ciego de Ávila, Cuba Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología;
2017	Congresos IX Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas, Brasil

- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas, Paraguay
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2016** Congresos XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal
 Instituto de Biotecnología de las Plantas, Cuba
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Cultivo de tejidos;
- 2016** Congresos Congreso de Investigadores del Paraguay
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2016** Congresos X Jornadas de Jóvenes Investigadores de La Universidad Nacional de Asunción
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Congresos XX Congreso Científico
 Departamento de Genética, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, INCA, SAN JOSÉ DE LAS LAJAS - CUBA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo de Tejidos;
- 2016** Congresos III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua
 Universidad Nacional del Litoral, Argentina
- 2016** Congresos IV Convención Internacional AGRODESARROLLO
 Estación Experimental Indio Hatuey, Cuba
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología;
- 2015** Congresos Congreso Internacional de Biotecnología Bioveg 2015
 Centro de Bioplantas, Ministerio de Educación Superior, Cuba
- 2015** Congresos 1er Congreso Agrario del IPTA
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento;
- 2015** Congresos II Jornadas Paraguayas de Botánica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2015** Congresos Congreso de Biotecnología RedBio 2015
 Red Latinoamericana y del Caribe de Bioética/UNESCO, Argentina
- 2014** Congresos III Congreso de Ciencias Agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Congresos VIII Congreso de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
- 2014** Congresos Congreso de Investigadores de AUGM
 Universidad de Playa Ancha, Chile
- 2013** Congresos Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal
 Universidad de Ciego de Ávila, Cuba
- 2012** Congresos VI Jornadas de Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Congresos XX Jornadas de jóvenes investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo
 Universidade Federal do Paraná, Brasil
- 2012** Congresos II Encuentro de la RED BIO PARAGUAY 2012 y Primer Seminario Nacional de Biotecnología
 UNA-REDBIO PARAGUAY- FAO - INBIO, Paraguay
- 2007** Congresos Foro del Mercosur de Futuros Administradores y 1er. Congreso Nacional Cooperativo Universitario
 Centro de Estudiantes de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Organismo Internacional de Energía Atómica - Naciones Unidas, Austria
 Título: Gestion de Biofertilizantes para Mejorar la eficiencia de los Nutrientes y la Productividad...
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Centro Nacional de Recursos Genéticos, México
 Título: Principios básicos sobre evaluación de microorganismos asociados a la producción de biofertilizantes
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;

- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto Tecnológico de Sonora, México
Título: Training on Genetic Improvement Focused on Tolerance to Various Types of Abiotic Stress by Agricultural Crops Obtained by Mutation Induction
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Centro de Investigación Científica de Yucatán, México
Título: Acercamiento a la Fitopatología molecular: Caso Sigatoka negra
Horas totales: 180
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Fitopatología Molecular;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Título: Regional Training Course on Biotic Resistance and Plant Pathology
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Dirección de Agua Potable y Saneamiento, Ministerio de Obras Públicas, Paraguay
Título: Modelamientos Hidrológicos en la Cuenca del Lago Ypakaraí
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biorremediación;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agropecuarias, INIA, Salto Grande, Uruguay, Uruguay
Título: Pasantía
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Curso de Soya
Horas totales: 24
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Mejoramiento genético de plantas a través de inducción de mutaciones
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento vegetal;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
Título: Curso de Biotecnología
Horas totales: 80
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina
Título: Biotécnicas aplicadas al mejoramiento, conservación y sanidad en plantas
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
Título: II Curso Internacional Crioconservación: Biotecnología aplicada a la conservación de germoplasma vegetal
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Estadística aplicada a la mejora de plantas
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Fisiología de las plantas ante estrés abiótico
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Mejoramiento genético para el estrés biótico y abiótico
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de plantas;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Título: Introducción a la Nanociencia y la Nanotecnología

- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de La Plata, Argentina
 Título: Microscopía Digital
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Microbiología;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE PARANA, Brasil
 Título: Biotecnología aplicada a la nutrición y promoción del crecimiento vegetal
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Introducción a la Simulación Computacional de Biomoléculas
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Asociacion de Ingenieros Agronomos del Paraguay, Paraguay
 Título: Curso para Asesores Técnicos en Agroquímicos
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Asociacion de Ingenieros Agronomos del Paraguay, Paraguay
 Título: Normativas y Reglamentos en el uso de Plaguicidas Agrícolas
- 2018** Otros First Coordination Meeting
 Universidad de Costa Rica, Costa Rica
- 2015** Otros Pasantía
 Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
- 2013** Otros Pasantia en Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales
 CINDEFI/Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina
- 2012** Otros Segundo Foro Lago Ypacarai
 Municipalidad de Ypacarai, Paraguay
- 2011** Otros Pasantia
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Microbiología;
- 2016** Seminarios Fortalecimiento de la producción de Stevia rebaudiana Bert. (Ka'a he'e) a través del fitomejoramiento participativo con pequeños productores
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2013** Seminarios IV Seminario Internacional Universidad Sociedad Estado
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
- 2012** Seminarios Seminario de PCR en tiempo real y secuenciadores: aplicaciones
 Life Technologies Argentina, Paraguay
- 2015** Simposios Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina 2015
 Red de Cooperación Técnica en Biotecnología Vegetal (REDBIO/FAO), Argentina
- 2013** Talleres Taller Sobre Bioseguridad del Organismo Genéticamente Modificado
 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, BIOSEGURIDAD; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2013 - Actual **Funcionario/Empleado - Investigador**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

Actividades

3/2012 - Actual Líneas de Investigación, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA

FITORREMIACIÓN

Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: Elaboración de proyectos de investigación con especies palustres con propiedades de fitorremediación.
 Palabras Clave: Fitorremediación; Typha dominguensis;
 Integrantes: H. NAKAYAMA; I. PERALTA; Samudio A.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitorremediación;
- 3/2012 - Actual
 Líneas de Investigación, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA
MEJORAMIENTO GENÉTICO ATRAVES DE MUTACIONES INDUCIDAS
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Redacción y desarrollo de proyecto de investigación para la obtención de variedades mutantes de soja resistentes a *Macrophomina phaseolina*, variedades mutantes de poroto resistente a virus.
 Palabras Clave: *Macrophomina phaseolina*; Inducción de mutaciones;
 Integrantes: H. NAKAYAMA; P. IBARRA; R. DURÉ; Samudio A.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético;
- 1/2017 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA
IMPROVEMENT IN WATER USE EFFICIENCY ASSOCIATED WITH ADAPTATION STRATEGIES AND CLIMATE CHANGE MITIGATION IN AGRICULTURE
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Coordinador por parte de Paraguay del Proyecto RLA2016008 / MEJORA EN LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA ASOCIADA A ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA, tiene como objetivo establecer estrategias para mitigar el impacto del cambio climático en la disponibilidad de agua para la agricultura, proyecto financiado por el Organismo Internacional de energía Atómica (OIEA).
 Integrantes: Samudio A. (Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Financiadores: Organismo Internacional de Energía Atómica - Naciones Unidas - OIEA (Apoyo financiero)
- 1/2017 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, Facultad de Ciencias Químicas UNA FCQ -
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas CEMIT-UNA
PRODUCCIÓN DIFERENCIAL DE FACTORES DE PATOGENICIDAD del HONGO FITOPAGENO *Macrophomina phaseolina* AISLADOS DE CULTIVOS de IMPORTANCIA SOCIO-ECONÓMICO DEL PARAGUAY
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: En los últimos años el hongo *Macrophomina phaseolina* ha causado importantes bajas en la producción de diversos cultivos de importancia económica. Es crucial conocer los factores implicados en la patogenicidad para su control.
 Integrantes: Samudio A.; Flores-Giubi ME; R. D.; Romero M.C.; Barúa J.; Ferro E.; Wu A.; Albarenga N.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 3/2015 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
ESTUDIOS DE SISTEMAS DE FITODEPURACIÓN con ISLAS FLOTANTES de Typha sp (totora) en el LAGO YPAKARAI
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Colaborador en el Proyecto: Estudios de sistemas de fitodepuración con islas flotantes de typha sp (totora) en el lago Ypacarai. Dicho proyecto cuenta con la financiación de la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Universidad Nacional de Asunción (UNA).
 Integrantes: Samudio A.; I. PERALTA; C. CARDOZO;
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
- 3/2015 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
COMPORTAMIENTO DE SOJA (*Glycine max*) Y SÉSAMO (*Sesamum indicum*) INDUCIDAS A MUTACIÓN POR RADIACIÓN GAMMA FRENTE AL HONGO *Macrophomina phaseolina*
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto tiene como objetivo obtener variedades de soja y sésamo tolerantes a la enfermedad producida por el hongo *M. phaseolina* como así también hacer una caracterización morfológica, molecular y patogénica del hongo.
 Integrantes: Samudio A.; H. NAKAYAMA; P. IBARRA; R. DURÉ; Rosa O.; A. ORREGO; González C.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos:
- 4/2014 - 11/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT
CUANTIFICACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUAS POR Typha sp.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Actualmente una de las problemáticas del Paraguay es la contaminación de los cursos hídricos, las actividades antropogénicas como las grandes urbes, las instalaciones industriales, etc. han traído como consecuencia la contaminación de arroyos, lagos y ríos causando un grave problema ambiental. Las tecnologías actuales para el tratamiento de estos recursos son muy costosas y pueden traer aparejadas otros problemas ambientales. Una de las alternativas que se maneja a nivel mundial en el tratamiento de aguas residuales es la utilización de plantas palustres con propiedades de biorremediación, diversos estudios mencionan el potencial de estas plantas en la absorción de metales destacando el bajo costo y el sistema natural de descontaminación. El presente estudio tiene como objetivo cuantificar la absorción de metales pesados con la utilización de Typha sp en aguas. Los tratamientos constarán de tres soluciones de metales en tres concentraciones, más un tratamiento testigo (sin metales).
 Integrantes: H. NAKAYAMA; I. PERALTA; C. CARDOZO; Samudio A.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Fitorremediación;
- 2/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA
ESTIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO DE Typha domingensis CON MICRORGANISMOS PROMOTORES DE CRECIMIENTO
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: J. MOURA(Responsable);I. PERALTA; A. ARRUA; C. CAZAL; Samudio A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología;
- 1/2012 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA
APOYAR EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE SUBUTILIZADOS Y OTROS CULTIVOS IMPORTANTES PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN COMUNIDADES AGRICOLAS
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: H. NAKAYAMA; Samudio A.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Organismo Internacional de Energía Atómica - Naciones Unidas - OIEA - ARCAL (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología;
- 1/2010 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA
MEJORAMIENTO GENÉTICO DE SOJA PARA TOLERANCIA A LA SEQUÍA INDUCIDO CON RADIACIÓN GAMMA
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Mejoramiento de soja con inducción física con rayos Gamma para tolerancia a la sequia
 Integrantes: H. NAKAYAMA(Responsable);P. IBARRA; R. DURÉ; Samudio A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Instituto de Biotecnología - INBIO (Apoyo financiero)
- 3/2013 - 11/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA
EVALUACIÓN DE LA GERMINACIÓN Y ADAPTACIÓN DE Typha domingensis Pers. EN CONDICIONES CONTROLADAS
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Typha domingensis es una planta palustre con propiedades de fitorremediación, con fines de conocer la adaptabilidad de esta especie y en vistas de la poca información existente, este trabajo tiene como fin estudiar la germinación, adaptación en invernadero.
 Integrantes: H. NAKAYAMA; I. PERALTA; Samudio A.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología;
- 3/2013 - 10/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE POBLACIONES NATURALES DELI CHACO PARAGUAYO DE Prosopis alba Y Prosopis hassleri

	Participación: Integrante del Equipo Integrantes: H. NAKAYAMA; P. IBARRA; R. DURÉ; Samudio A.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología;
1/2009 - 11/2012	Proyecto de Investigación y Desarrollo, BIOTECNOLOGÍA, CEMIT/DGICT/UNA OBTENCIÓN E INTRODUCCIÓN DE MUTANTES TOLERANTES A LA SEQUÍA Participación: Integrante del Equipo Descripción: Irradiación de semillas de soja con rayos gamma de Cobalto 60, desarrollo de protocolo de selección para tolerancia a sequía. Integrantes: H. NAKAYAMA(Responsable);P. IBARRA; R. DURÉ; Samudio A.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1). Financiadores: Organismo Internacional de Energia Atómica - Naciones Unidas - OIEA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Biotecnología;
9/2014 - 12/2014	Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Práctica de cultivo de tejidos en laboratorio -Asistente en Práctica de Cultivo de Tejidos
7/2017 - 8/2017	Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA Capacitación/Entrenamientos dictados: -Taller de Inducción de Mutaciones
12/2014 - 3/2015	Capacitación/Entrenamiento dictado Capacitación/Entrenamientos dictados: -Conferencista en curso de mejoramiento

Consermar - Consermar

Vínculos con la Institución

2014 - Actual	Asesor Técnico	C. Horaria: 8
	Otras Informaciones: Asesoramiento, regencia en servicios de fumigacion, control de plagas, mantenimiento de espacios verdes, utilización de insumos químicos, productos domisantarios. Fiscalización y seguimiento de servicios de fumigacion.	
2009 - 2011	Funcionario/Empleado - Asesor de proyectos	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
- Actual	Actividades	
<i>Actividades</i>		
10/2009 - 10/2011	Servicio Técnico Especializado, Ejecución de Proyectos, Consermar Servicio realizado: Planeamiento y ejecución de proyectos	

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Docente	C. Horaria: 3
	Otras Informaciones: Profesor de Cultivos de Tejidos - Ingeniería Agronomica	
2018 - Actual	Docente	C. Horaria: 3
	Otras Informaciones: Docente de Fisiología vegetal Practica, 2ndo. semestre. Carrera de Ingeniería Agronómica.	
<i>Actividades</i>		
5/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Botánica II Práctica	
5/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado	

	Disciplinas dictadas: -Tejidos de Cultivo Práctica
7/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Agronomía Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biotecnología Práctica
2/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioingeniería
2/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cultivo de Tejidos
2/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Botánica II
7/2017 - 12/2017	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Profesor de Cultivos de Tejidos
2/2017 - 7/2017	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Profesor de Práctica de Botánica
2/2017 - 7/2017	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Profesor de Fisiología Práctica
7/2014 - 12/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Biotecnología
2/2014 - 7/2014	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioingeniería
2/2014 - 7/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Botánica II
2/2014 - 7/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cultivos de Tejidos Vegetales
7/2013 - 12/2013	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Botánica II
7/2012 - 12/2012	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -BOTÁNICA II

2018 - Actual **Docente**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente de Botánica II Práctica, Carrera de Ingeniería Agronómica.

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas - INCA

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Tesista de Doctorado** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Estudiante del Programa de Doctorado de Mejoramiento Genético de Plantas, Actualmente desarrollando proyectos de investigación en el área de mejoramiento genético de diversas especies, como soja, sésamo, maní, stevia.
 Participación en el dictado de cursos a pequeños productores.

Actividades

8/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
OBTENCIÓN DE MUTANTES DE SOYA (GLYCINE MAX) RESISTENTES AL HONGO *Macrophomina phaseolina*
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: En el Paraguay, el hongo *Macrophomina phaseolina* a causado pérdidas en la producción de soja, el presente proyecto se aboca en la búsqueda de tolerancia a la enfermedad producida por dicho hongo mediante la inducción de mutaciones en variedades de soja de buen comportamiento agronomico.
 Integrantes: Samudio A.(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas - INCA (Cooperacion)CEMIT/DGICT/UNA - CEMIT-UNA (Cooperacion)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Plantas;

2015 - 2015 **Investigador** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Dosimetría en semillas de soja (*Glycine max* L. Merrill) de las variedades cubanas AT 02S y AT 22S irradiadas con rayos Gamma

2013 - 2013 **Colaborador** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Seminario - Usos, manejo agronómico y sistemas de protección de la *Stevia rebaudiana* (Ka`a He`e) en Paraguay

Manejo Agronómico de la *Stevia rebaudiana* (Ka`a he`e)

Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG
Vínculos con la Institución

2011 - 2012 **Funcionario/Empleado - Asesor Técnico** C. Horaria: **40**

Actividades
Actividades

10/2011 - 1/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Suelos, Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG
Manejo, conservación y recuperación de suelos
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Capacitación de pequeños productores del Distrito de Maria Auxiliadora, Dto. Itapúa en el rubro de cultivos de autoconsumo, consistentes en formación de comites de pequeños productores, encuentros y charlas de capacitación enfatizando el uso racional de los suelos, parcelas demostrativas.
 Integrantes: Samudio A.(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 10/2012 - 12/2012 Extensión, DEAG, Programa de Recuperación de Suelos
 Actividad de extensión realizada: Asesoramiento Técnico en el uso, manejo y mejoramiento de suelos
 2/2011 - 4/2011 Extensión, Centro de Desarrollo Agropecuario, Dirección General de Extensión Agraria
 Actividad de extensión realizada: Capacitación a pequeños productores en el manejo y control integrado de plagas y enfermedades

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

2016 - Actual **Docente** C. Horaria: **6**

Actividades

3/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Biotecnología Agrícola

2016 - 2016	Profesor Titular	C. Horaria: 6
	Otras Informaciones: Profesor Titular de la Cátedra Botánica I	
2016 - 2016	Docente	C. Horaria: 6
	Otras Informaciones: Profesor Titular de la Cátedra de Biotecnología Agrícola	
2016 - 2016	Docente Titular	C. Horaria: 6
	Otras Informaciones: Docente de Biotecnología Ambiental	

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

Actualmente la producción agrícola requiere de nuevos enfoques para mejorar la producción, nos enfrentamos a retos como el cambio climático, aparición de patógenos resistentes a plaguicidas y nuevas plagas y enfermedades, sin mencionar la creciente demanda de producción a nivel mundial, esto el Paraguay lo vive en un contexto de país productor agrícola. Es aquí donde la investigación no se puede desviar de las problemáticas actuales que enfrenta el sector agropecuario. La biotecnología es una rama de la tecnología que se basa en la aplicación práctica, orientada a necesidades humanas. Actualmente en el grupo de investigación en el cual me desempeño nos enfocamos a investigación y desarrollo de cultivos tolerantes a estrés abióticos como sequía y salinidad, una problemática en crecimiento en el Paraguay, como también a estrés bióticos producidos por hongos, es el caso de *Macrophomina phaseolina*, que actualmente está causando importantes pérdidas económicas y afecta casi a todos los cultivo de interés del país..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Samudio A. Evaluación in vitro de asilados de *Trichoderma* sp. para el control de *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.. In: www.agrodesarrollo2016.ihatuey.cu, 2016 Varadero IV Convención Internacional Agrodesarrollo 2016. 2016.**
Medio: Disquetes.
- 2 **Samudio A. Uso de *Typha domingensis* en flotación para el tratamiento de aguas residuales de viviendas unifamiliares. In: III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua, 2016 Santa Fe, Argentina Memorias de la III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. 2016.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-
- 3 **Samudio A. RESISTENCIA A *Macrophomina phaseolina* (TASSI) GOID DE TRES VARIEDADES DE SEMILLAS DE SÉSAMO (*Sesamum indicum* L.). In: VI Jornadas de Jóvenes Investigadores de La Universidad Nacional de Asunción San Lorenzo VI Jornadas de Jóvenes Investigadores. 2012.**
Medio: Papel.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Samudio A. Propagacion del Piri guazu *Cyperus giganteus* por medio de semillas. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana, III Jornadas Paraguayas de Botánica. 2018.**
Medio: Papel.
- 2 **Samudio A.; Romero M.C.; Y. Mongelos; Identificación molecular de aislados de *Macrophomina phaseolina* (TASSI) Goid. provenientes de distintas zonas geográficas del Paraguay. In: XIII Simposio Internacional de Biotecnología vegetal, 2018 Villa Clara, Cuba XIII Simposio Internacional de Biotecnología vegetal, Libro de Resúmenes. 2018.**
Medio: Papel.
- 3 **Samudio A. Extracción eficiente de DNA de *Macrophomina phaseolina* para estudios moleculares basados en PCR. In: Jornadas de Jovenes Investigadores, Grupo Montevideo, 2017 Encarnacion, Paraguay Jornadas de Jovenes Investigadores, Grupo Montevideo. 2017.**
Medio: Internet.
- 4 **Samudio A. AISLAMIENTO DE *Cephalosporium maydis*, AGENTE CAUSAL DE LA MARCHITEZ TARDÍA DEL MAÍZ (*Zea mays* L.), DE DIFERENTES ZONAS DE LA PLANTA. In: Bioveg 2017, 2017 Ciego de Avila Memorias Bioveg 2017. 2017.**
Medio: CD-Rom.
- 5 **Samudio A.; Barúa J.; Romero M.C.; Flores-Giubi ME; Caracterización química de moléculas secretadas por el Hongo necrotrofico *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asuncion Memorias del IX Congreso de Ciencias Químicas. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Metabolitos;
Medio: Papel.
- 6 **Samudio A. Comportamiento de soja (*Glycine max*) y sésamo (*Sesamun indicum*) inducidas a mutación por radiación gamma frente al hongo *Macrophomina phaseolina*. In: II Encuentro de investigadores: Construyendo /conocimientos Cientifico en el Paraguay, 2017 Asuncion 2017.**
Medio: Internet.

- 7 **Samudio A.; H. NAKAYAMA; Fortalecimiento de la producción de la Stevia rebaudianda Bert (Ka a he e) a través del fito-mejoramiento participativo con pequeños productores. In: II Encuentro de Investigadores:Construyendo en Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asuncion 2017.**
Medio: Internet.
 - 8 **Samudio A.; Romero M.C.; Análisis de expresión de genes implicados en la respuesta de una variedad de soja (Glycine max) frente a la infección por el hongo Macrophomina phaseolina. In: 9 Congreso Brasileiro de Mejoramiento de Plantas, 2017 Foz de Yguazu, Brasil 9 Congreso Brasileiro de Mejoramiento de Plantas, Resumen. 2017.**
Medio: Papel.
 - 9 **Samudio A.; H. NAKAYAMA; Tratamientos pregerminativos para la germinación in vitro de Prosopis hassleri Harms. In: BioVeg 2017, 2017 Ciego de Avila, Cuba Libro de Resúmenes, BioVeg 2017. 2017.**
Medio: Papel.
 - 10 **Samudio A.; H. NAKAYAMA; Desarrollo inicial de plántulas de Prosopis hassleri Harms germinadas in vitro . In: BioVeg 2017, 2017 Ciego de Avila, Cuba BioVeg 2017, Libro de resúmenes . 2017.**
Medio: Papel.
 - 11 **Samudio A. Avances del Proyecto Comportamiento de soja (Glycine max) y sésamo (Sesamum indicum) inducidas a mutación por radiación gamma frente al hongo Macrophomina phaseolina . In: Encuentro de Científicos de la Sociedad Científica del Paraguay, 2016 Asunción 2016.**
Medio: Otros.
 - 12 **Samudio A.; H. Nakayama; I. Peralta; C. Avalos; C. Cardozo; CUNATIFICACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE METALES PESADOS COMO CONTAMINANTES EN AGUAS Typha dominguensis Pers.. In: X Congreso Internacional de Biotecnología BioVeg 2015, 2015 Ciego de Avila - Cuba 10mo Congreso Internacional de Biotecnología. 2015.**
Medio: Papel.
Palabras Clave: biorremediación; metales pesados;
 - 13 **Samudio A.; H. NAKAYAMA; I. PERALTA; C. CARDOZO; EVALUACIÓN DE LA GERMINACIÓN Y ADAPTACIÓN DE Typha dominguensis EN CONDICIONES CONTROLADAS. In: VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2014 Asunción 2014.**
Medio: Otros.
Palabras Clave: Typha dominguensis; Germinación; Adaptación;
 - 14 **Samudio A.; H. NAKAYAMA; I. PERALTA; C. CARDOZO; ADAPTACIÓN Y EVALUACION DE LA CAPACIDAD DEPURADORA EN VERTIDOS DOMICILIARIOS DE TOTORA (Typha dominguensis Pers.). In: Congreso de Investigadores de AUGM, 2014 Val Paraiso, Chile 2014.**
Medio: Papel.
 - 15 **Samudio A.; A. ORREGO; RESISTENCIA A Macrophomina phaseolina EN TRES VARIEDADES DE SEMILLAS DE SÉSAMO. In: XX Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, 2012 Curitiba/Brasil 2012.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: Macrophomina phaseolina; resistencia;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Samudio A. Análisis de Expresión de Genes Implicados en la Respuesta de una Variedad de Soja Glycine max frente a la infección por el Hongo Macrophomina phaeolina. In: 9no Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2017 Foz de Yguazu 9no Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas. 2017.**
Medio: Papel.
 - 2 **Samudio A. OBTENCIÓN DE BROTES EPICORMICOS DE Prosopis hassleri Harms PARA LA UTILIZACIÓN EN CULTIVO IN VITRO. In: XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2016 La Habana Libro de Resúmenes del XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Cultivo de Tejidos;
Medio: Papel.
 - 3 **Samudio A. DOSIMETRÍA EN SEMILLAS DE SOJA (Glycine max L. MERRIL) DE LAS VARIEDADES CUBANAS AT 02S Y AT 22S IRRADIADAS CON RAYOS GAMMA. In: 1er Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación, Itapúa 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;
Medio: CD-Rom.
 - 4 **Samudio A.; P. IBARRA; H. NAKAYAMA; EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE FENOLES TOTALES EN PLANTAS DE SOJA (Glycine max L. Merril) INFECTADAS POR EL HONGO Macrophomina phaseolina. In: III Congreso de Ciencias Agrarias - UNA, 2014 San Lorenzo 2014.**
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: concentración;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **Samudio A. Manual de implementación de humedales para tratamiento, 2018, p. 30**
Medio: Otros.

Capítulos de libros publicados

- Samudio A.; C. Mussi; H. NAKAYAMA; Cultivo de Plantas Medicinales en Pequeñas fincas. In: (Org.). Cultivo de Plantas Medicinales en Pequeñas fincas, 2018, ISSN/ISBN: 978-99967-0-654-7**
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 978--9996
- Samudio A.; H. NAKAYAMA; Fitomejoramiento Participativo del Ka a He e, 2018, ISSN/ISBN: 978-99967-0-678-3**
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 978--9996

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Samudio A. (RELEVANTE) Percepción pública acerca de la tecnología nuclear, Población y Desarrollo, v. 23, p. 16-26, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Enegia Nuclear;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-0531
- Samudio A. (RELEVANTE) Control of Macrophomina phaseolina and the effect on Quality of sesame seeds (sesamun indicum) L., AUSTRALIAN JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES (AJBAS), v. 11(13), p. 54-62, 2017.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1991-8178
- Samudio A. EFECTO DEL ESTRÉS SALINO EN LA GERMINACIÓN Y VIGOR DE SEMILLAS DE Panicum maximum Jacq. VARIEDADES TANZANIA Y MOMBASA, Compendio de Ciencias Veterinarias, 2016.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761
- Samudio A. (RELEVANTE) Calidad fisiológica de semillas de Typha domingensis Pers. (Totora) y su propagación en condiciones controladas, Revista Rojasiana, v. 13 f: 2, 2016.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
- Samudio A.; L. NÚÑEZ; L. CASTRO; D. LEÓN; L. RAMIREZ; MARTÍNEZ R.; DIVERSIDAD GENETICA EN OVEJAS DE LOS HUMEDADES DE LA REGION ORIENTAL DEL PARAGUAY , Actas Iberamericanas de Conservacion Animal, Actas Iberamericanas de Conservacion Animal, p. 227-230, 2012.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2253-7325

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- Samudio A.; J. MOURA; C. CARDOZO; C. CAZAL; A. ARRUA; ESTIMULACION DEL CRECIMIENTO DE Typha Dominguisis CON MICROORGANISMOS PROMOTORES DE CRECIMIENTO, Catálogo de Trabajos de Investigación de la UNA , 2013.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1111-1111

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|---|
| 2016 | Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)
Observaciones: Evaluador de trabajos científicos en el área de Producción de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción |
| 2012 | ESI AMLAT 2012 (Paraguay)
Observaciones: Participación como jurado, en la VI Feria de Ciencias y Tecnologías "ESI - AMLAT 2012". 6 a 10 de agosto de 2012 |

Evaluación de Publicaciones

- | | |
|-------------|---|
| 2016 - 2017 | Compendio de Ciencias Veterinarias
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de Artículos Científicos de la Revista Compendio de Ciencias Veterinarias |
|-------------|---|

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Karen Elizabeth Coronel Acuña, - Cotutor o Asesor - Efecto del tratamiento de semillas (Sesamun indicum) con inoculantes biológicos de trichoderma y Azospirillum, 2015**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- Joel Espinoza, - Cotutor o Asesor - Rendimiento de maíz asociado con diferentes abonos verde, 2014**
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- María Cecilia Pereira Brunelli , - Cotutor o Asesor - Cuantificación de fenoles totales en semillas de soja (Glycine max) inoculadas con Macrophomina phaseolina, 2013**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Soja; *Macrophomina phaseolina*; Fenoles totales; Cuantificación;

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

Iniciación a la investigación

1 Rafael Vera González, - Tutor Único o Principal - Aislación e identificación morfológica y molecular de *Macrophomina phaseolina*, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , CEMIT - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Pasante del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

2 Yeruti Mongelóz, - Tutor Único o Principal - Aislación e identificación morfológica y molecular de *Macrophomina phaseolina*, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , CEMIT - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Pasantía

3 Libni Turitich, - Tutor Único o Principal - Aislación e identificación morfológica y molecular de *Macrophomina phaseolina*, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , CEMIT - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Pasantía

4 Lorena Areco, - Tutor Único o Principal - Aislación e identificación morfológica y molecular de *Macrophomina phaseolina*, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía) , CEMIT - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Pasantía

Otras tutorías/orientaciones

1 Michelle Campos Cervera, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la eficiencia de un humedal artificial con *Totora (Titha Domingensis)* como biodepurador de efluentes del baño municipal de la ciudad de Aregua, 2016

Otras tutorías/orientaciones (Universidad Nacional de Asunción) , CIAmb-FCA-UNA - Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;

En Marcha

Tesis de maestra

1 Jazmín Yeruti Mongeloz Franco, - Tutor Único o Principal - Variabilidad morfológica y molecular de aislados de *Macrophomina phaseolina* provenientes de diferentes zonas productivas de soja del Paraguay, 2017

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Tesis/Monografías de grado

1 Juan Martínez, - Tutor Único o Principal - Diferentes fuentes de carbohidratos para el establecimiento in vitro de semillas de orquídea (*Cattleya sp*), 2018

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, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo de Tejidos;

2 Rocio Ovelar, - Tutor Único o Principal - Comportamiento de líneas promisorias de sésamo frente al hongo *Macrophomina phaseolina* , 2018

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

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Marcos Gimenez, - Tutor Único o Principal - Tolerancia de Variedades de poroto al hongo fito-patógeno *Macrophomina phaseolina*, 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 , ;

4 Marcos Brun Valiente, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro de brotes de papa (Solanum tuberosum) para obtención de plantas libres de virus , 2017

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

País: Paraguay / Idioma: Español

5 Cristian Espinoza, - Tutor Único o Principal - Tolerancia en variedades de sésamo a la enfermedad pudrición carbonosa producida por el hongo Macrophomina phaseolina, 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 , ;

6 Eliana Verenis Lucas Gaona, - Cotutor o Asesor - Perspectiva del uso del piri (Cyperus giganteus) como planta biorremediadora, 2015

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

País: Paraguay / Idioma: Español

7 Analise Villanueva, - Cotutor o Asesor - Biorremediación de aguas por camalotes, 2014

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciación a la investigación

1 Michael Candia, - Tutor Único o Principal - Establecimiento de un protocolo para la evaluación de esporas de Macrophomina phaseolina irradiadas con luz UV , 2018

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 2017 Mención de Honor (nacional), IX Congreso de Ciencias Químicas

Mención de honor como trabajo de investigación presentado al IX Congreso de Ciencias Químicas

2 2012 Beca Completa Maestría en Ciencias en Biotecnología (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Instituto Nacional de Biotecnología

Seleccionado para conformar la primera promoción de estudiantes de la Maestría en Ciencias en Biotecnología desarrollado en el CEMIT/DGICT/UNA, con apoyo del INBIO y el IICA.

Presentaciones en eventos

1 Seminario - Seminario sobre Biorremediación organizado por Thomas Edison, American Corner, 2018, Paraguay

Nombre: Biorremediación como propuesta de descontaminación de efluentes. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Corner

2 Seminario - Disertante en el seminario Tecnologías e innovaciones aplicadas a la fitopatología, 2017, Paraguay

Nombre: Seminario: Tecnologías e innovaciones aplicadas a la fitopatología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

3 Seminario - Curso de Inducción de mutaciones para el mejoramiento de plantas, 2017, Paraguay

Nombre: Improving yield and commercial potential of crops of economic importance. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción

4 Seminario - Usos, manejo agronómico y sistemas de protección de la Stevia rebaudiana (Ka`a He`e) en Paraguay, 2013, Cuba

Nombre: Stevia rebaudiana. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Ciencias Agrarias

5 Seminario - Manejo Agronómico de la Stevia rebaudiana (Ka`a he`e), 2013, Cuba

Nombre: Stevia rebaudiana. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Información adicional:

Actualmente aceptado para el Doctorado en Genética y Mejoramiento de Plantas en el Instituto de Ciencias Agrarias (INCA) CUBA, Tutora Dra. María Caridad González Cepero. (12/05/2015).

Indicadores

Producción Bibliográfica 31

Trabajos en eventos	22
Resumen	15
Resumen expandido	4
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	2
Libro publicado	1
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	1

Tutorías 17

Concluidas	8
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	9
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	1

Evaluaciones 3

Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	1

Otras Referencias 7

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	5