



Héctor David NAKAYAMA NAKASHIMA

Bioq.

Nombre en citaciones bibliográficas: Nakayama H o Héctor Nakayama

Sexo: Masculino

Nacido el 11-11-1969 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 148/2020**
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 363/11**

Información de Contacto

Dirección: **Parapetí 1340 Asunción**
 Mail: **hector.david.py@gmail.com**
 Mail: **hnakayama@rec.una.py**
 Telefono: **0981-985387**
 Pagina Web: **www.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola y de Productos Naturales
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inducción de Mutaciones
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Fitorremediación

Formación Académica/Titulación

- 2013-En Marcha** Doctorado
 Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
 Título: TOLERANCIA A LA SEQUÍA EN SOYA [Glycine max (L.) Merril] INDUCIDA POR MUTACIONES PARA EL CHACO PARAGUAYO
 Tutor: Dra. María Caridad González Cepero
 Sitio web de la tesis/disertación: www.inca.edu.cu
 Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
- 2013-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Biotecnología y Mejoramiento Genético de Cultivos
 Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
 Título: Mejoramiento Genético de la Soya, Año de Obtención: 2016
 Tutor: María Caridad González Cepero
 Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
- 1998-1998** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Parasitemia en ratones infectados con Trypanosoma cruzi, Año de Obtención: 1998
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Quimioterapia Antiparasitaria;
- 1989-1994** Grado - Dr en Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: Dr.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola y de Productos Naturales;

Formación Complementaria

- 2017** Congresos 11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura BIOVEG 2017
 Bioplantas - Universidad de Ciego de Ávila, Cuba

- 2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivos in vitro;
Congresos Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal
Bioplantas - Universidad de Ciego de Ávila, Cuba
- 2011**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Congresos 8vo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal
Bioplantas - Universidad de Ciego de Ávila, Cuba
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Vegetal;
Cursos de corta duración
Organismo Internacional de energía Atómica, Austria
Título: Curso Regional de Capacitación en Mejoramiento Genético Enfocado a la Tolerancia a Diversos Tipos de Estrés Abiótico por cultivos Agrícolas Obtenidos por Inducción de Mutaciones
Horas totales: 40
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de cultivos;
Cursos de corta duración
Organismo Internacional de Energía Atómica, Austria
Título: Curso Regional de capacitación en mejoramiento genético para mejorar la calidad de los cultivos mediante inducción de mutaciones
Horas totales: 40
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Mejora por Mutaciones en Plantas
Horas totales: 180
- 2015-2015**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Curso de Actualización sobre Soya
Horas totales: 24
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento de la Soya;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Mejoramiento Genético para estrés bióticos y abióticos
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Fisiología de las plantas ante estrés abióticos
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fisiología del estrés abiótico;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Estadística aplicada a la mejora de plantas
- 2013-2013**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioestadística;
Cursos de corta duración
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay
Título: Curso-Taller sobre Bioseguridad del Organismo Genéticamente Modificado
- 2011-2011**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
Cursos de corta duración
Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
Título: Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja. Una experiencia de colaboración en el MERCOSUR
- 2011-2011**
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Venezuela
Título: Tecnologías moleculares avanzadas y análisis de datos aplicados al mejoramiento de los cultivos, incluyendo mejoramiento por mutaciones

- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
 Título: Mejoramiento genético de cultivos empleando Energía Nuclear
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Título: Curso Internacional sobre Metodologías del Muestreo y Detección Aplicadas a Cultivos Transgénicos
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Centro Internacional de Agricultura Tropical, Colombia
 Título: Curso regional de Capacitación sobre métodos de screening in vitro e in vivo para la selección de mutantes derivados tolerantes a la sequía
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú
 Título: Curso regional de Capacitación sobre inducción de mutaciones en cultivos de importancia económica
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Agencia Española de Cooperación Internacional, Bolivia
 Título: Estrategias Biotecnológicas en Especies Agroforestales para Incrementar su Producción y Eficiencia
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Tópicos Selectos de Genética Toxicológica avanzada
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Conservación del Germoplasma para el mejoramiento de cultivos vegetales
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Proteomic Approaches in Molecular Biology : Theory and Practice
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
 Título: Buenas Prácticas de Laboratorio, HPLC y Determinación de Agua por Titulación Karl Fischer
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Tucuman, Argentina
 Título: Introducción a la biotecnología aplicada a plantas medicinales
- 2002-2002** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
 Título: Curso Regional de Medicina Molecular de Enfermedades Infecciosas. Programa de Cooperación Científica entre Instituciones Académicas de Países de América del Sur y el Instituto Pasteur
- 2000-2000** Cursos de corta duración
 Centro de Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias, Panamá
 Título: Cribado de Actividad Antiparasitaria en Productos Naturales
- 1998-1998** Cursos de corta duración
 Universidade Federal de São Paulo, Brasil
 Título: Curso de verão em Genética
- 1996-1996** Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, México
 Título: XI Curso Teórico - Práctico de Actualización en Histocompatibilidad
- 1996-1996** Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, México
 Título: XV Curso Teórico - Práctico de Genética
- 1996-1996** Cursos de corta duración
 Japan International Cooperation Agency-Tokyo International Center, Japón
 Título: Seminar on Parasite Control Administration for Senior Officers
- 2012**
 Encuentros II Encuentro de la REDBIO Paraguay
 Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;
- 2012**
 Encuentros Primera Reunión del Proyecto de Cooperación Técnica RLA/5063
 Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mutaciones Inducidas;
- 2017**
 Otros Training through an IAEA Fellowship in the field of Plant Breeding and Genetics
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Austria
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de cultivos;

- 2015** Otros Ejercicio de Idioma Extranjero
 Universidad de la Habana, Cuba
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Lengua francesa;
- 2010** Seminarios Aplicaciones de la Tecnología Nuclear a la producción pecuaria
 SENACSA, Paraguay
- 2010** Seminarios Un recurso zoogenético mirando al futuro: Bovino criollo patagónico argentino
 Universidad Nacional de Asunción
- 2019** Simposios Segundo Simposio de Flor de Jamaica
 Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cultivos negligenciados;
- 2009** Simposios VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina / II Congreso Internacional REDBIO Argentina
 REDBIO Argentina, Argentina
- 2019** Talleres Regional Course Farmer participation in variety selection approach in plant mutation breeding
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Austria
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
- 2019** Talleres Regional Training Course use of AquaCrop Model to improve water use efficiency and crop productivity
 Organismo Internacional de Energía Atómica, Austria
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Uso eficiente del suelo;
- 2017** Talleres Sensibilización y encuestas sobre el MECIP
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Organización y Métodos;
- 2015** Talleres Patentes Biotecnológicas en el Agro
 Dirección Nacional de Contrataciones Públicas , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Propiedad Intelectual;
- 2014** Talleres Curso-Taller "Redacción de TExtos Científicos y Técnicos en Agricultura"
 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Paraguay
- 2014** Talleres Curso-Taller de Redacción de Textos Científicos y Técnicos en Agricultura
 IICA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT

Vínculos con la Institución

- 2018 - Actual** **Contraparte Nacional en Proyecto Regional del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)** C. Horaria: **5**

 Otras Informaciones: Contraparte Nacional en el proyecto RLA/5/078 del OIEA. Coordinado por México.
- 2016 - Actual** **Responsable del Departamento de Gestión de la Investigación** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
- 2016 - Actual** **Coordinador Regional de Proyecto ARCAL** C. Horaria: **5**

 Otras Informaciones: Proyecto Regional del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), ARCAL RLA/5/068, Coordinador Regional: Aumento del rendimiento y del potencial comercial de los cultivos de importancia económica
- 2015 - Actual** **Responsable Técnico de Proyecto** C. Horaria: **10**

 Otras Informaciones: Proyecto CONACYT 14-INV-452: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE Stevia rebaudiana Bert. (KA'A HE'?) A TRAVÉS DEL FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO CON PEQUEÑOS PRODUCTORES

2015 - Actual	Investigador Asociado a proyecto	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Proyecto CONACYT 14-INV-450: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS EN FINCAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES	
2015 - Actual	Investigador Asociado a proyecto	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Proyecto CONACYT 14-INV-472: DIAGNÓSTICO DE FLUOROSIS EN ESCOLARES DE LA LOCALIDAD DE LORETO	
2015 - Actual	Investigador Asociado a proyecto	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Proyecto CONACYT 14-INV-316: COMPORTAMIENTO DE SOJA (<i>Glycine max</i>) Y SÉSAMO (<i>Sesamum indicum</i>) INDUCIDAS A MUTACIÓN POR RADIACIÓN GAMMA FRENTE AL HONGO <i>Macrophomina phaseolina</i>	
2015 - Actual	Investigador Asociado a proyecto	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Proyecto CONACYT 14-INV-233: EVALUACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO DE LA APROBACIÓN DE LA SOJA TRANSGÉNICA EN EL PARAGUAY	
2015 - Actual	Investigador Asociado	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Proyecto CONACYT-14-INV-409: UTILIZACIÓN DE HUMEDALES ARTIFICIALES COMO SISTEMA DE BIODEPURACIÓN DE EFLUENTES DOMICILIARIOS EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL LAGO YPACARAY. Entidad proponente: Tecnoambiental SRL	
2015 - 2016	Asistente de Coordinación de la Maestría en Biotecnología	C. Horaria: 5
<i>Actividades</i>		
1/2006 - 3/2011	Líneas de Investigación, Laboratorio Biotecnología, CEMIT DGICT UNA Biotecnología Agrícola Participación: Coordinador o Responsable Descripción: a. Inducción de Mutaciones de cultivos de interés económico, medicinal y conservacional. b. Caracterización molecular de especies vegetales. c. Estudios de Genotoxicidad de plantas medicinales y fitoterápicos. d. Actividad biológica de plantas medicinales y fitoterápicos sobre microorganismos . Integrantes: MASTER EN BIOTECNOLOGÍA, PASANTE; EST. BIOQUÍMICA, PASANTE; DURÉ RD; INSAURRALDE A; ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola y de Productos Naturales;	
1/2012 - 12/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA Integrantes: EST. BIOQUÍMICA, PASANTE; DURÉ RD; I PERALTA; ROSA OVIEDO; ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA / IAEA (Apoyo financiero)Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;	
3/2013 - 10/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA Caracterización biológica del Arroyo San Lorenzo en el tramo Campus Universitario-UNA Participación: Integrante del Equipo Descripción: Caracterización de los organismos aislados del arroyo San Lorenzo en el tramo del Campus Universitario de la UNA en San Lorenzo. Nuestro equipo trabajó en la identificación de los parásitos de las muestras de aguas superficiales y sedimento. Integrantes: G BENÍTEZ(Responsable);G FRANCO; D KAMADA; L RAMÍREZ; Nakayama H; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (2). Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-DGICT-UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Parasitología;	
3/2013 - 10/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA EVALUACIÓN DE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE <i>Typha domingensis</i> Pers. EN CONDICIONES CONTROLADAS Participación: Coordinador o Responsable	

- Descripción: Identificación de ejemplares de Typha y ensayos de germinación de semillas en diferentes condiciones. Evaluación de la multiplicación.
 Integrantes: EST. BIOQUÍMICA, PASANTE; I PERALTA; ANTONIO SAMUDIO; R DURé; Nakayama H;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (2).
 Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-DGICT-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitorremediación;
- 3/2013 - 10/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Caracterización Molecular de poblaciones naturales del Chaco paraguayo de Prosopis alba y Prosopis hassleri
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Colecta de muestras del chaco (central y bajo) de algarrobos, identificación morfológica y molecular.
 Integrantes: EST. BIOQUÍMICA, PASANTE(Responsable);ANTONIO SAMUDIO; R DURé; Nakayama H;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-DGICT-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Caracterización molecular;
- 9/2010 - 8/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Obtención de variedades de soja tolerantes a la sequía inducidos por radiación Gamma
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Irradiación de semillas de soja para inducción de mutaciones que confieran tolerancia a la sequía. Proyecto asociativo UNA-Chortitzer Ltda.
 Integrantes: EST. BIOQUÍMICA, PASANTE; DURÉ RD; ANTONIO SAMUDIO; L DICK; A GIESTBRECHT; C GONZÁLEZ; Nakayama H;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (2); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (2).
 Financiadores: Instituto Nacional de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
- 1/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Caracterización genotípica de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni de viveros de Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Colecta de ejemplares de Stevia rebaudiana de viveros de varios puntos del país para su caracterización molecular
 Integrantes: A INSAURRALDE(Responsable);Nakayama H;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Instituto Nacional de Biotecnología - INBIO (Apoyo financiero)CEMIT-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología molecular;
- 1/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
RLA 5056 Inducción de mutaciones para tolerancia a la sequía en Latinoamérica
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Irradiación de semillas de soja para inducir tolerancia a la sequía. Ensayos en campo experimental en el Chaco Central, en condiciones naturales de sequía.
 Integrantes: M C GONZALEZ(Responsable);MASTER EN BIOTECNOLOGÍA, PASANTE; EST. BIOQUÍMICA, PASANTE; ANTONIO SAMUDIO; R DURé; L DICK; A GIESTBRECHT; Nakayama H;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (2); Maestría Académica (4); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (2).
 Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Apoyo financiero)Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
- 1/2010 - 12/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Planta industrial de biorreactores para la producción de inoculante nativo para soja en Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Formulación de inoculantes de aislado local y escalado piloto para su comercialización
 Integrantes: ALEXANDER ZAMBRANO; Nakayama H;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero) - (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
- 1/2010 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Desarrollo de una plataforma integrada de genotipificación para la bioprospección de genes candidatos de interés en germoplasma de Eucalyptus del MERCOSUR
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Aislamiento, purificación y secuenciación de genes de Eucalipto para su relacionamiento con calidad de la madera.
 Integrantes: S MARCUCCI(Responsable);MANUEL ENCISO; MARÍA LIZ GARCÍA; I PERALTA; C CARDOZO; Nakayama H;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (2).
 Financiadores: BIOTECSUR - UNION EUROPEA - Biotecsur - UE (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Forestal;
- 6/2008 - 12/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Biotecnología, CEMIT DGICT UNA
SELECCIÓN DE CEPAS LOCALES EFICIENTES DE BRADYRHIZOBIUM PARA LA NODULACION DE SOJA EN EL PARAGUAY
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Este trabajo tuvo como objetivo aislar cepas de rizobios asociadas al cultivo de soja en Paraguay. Fueron colectados nódulos seleccionados del sistema radicular de Glycine max L.Mer, en los departamentos de San Pedro, Canindeyu, Amambay, Alto Paraná e Itapúa. A partir de los nódulos selectos fueron aisladas 34, 13, 68, 49 y 47 cepas respectivamente con crecimiento característico de bradyrhizobios.
 Integrantes: JULIO IEHISA; JAVIER BARUA; RICK BRAUN; CHRISTIAN DUJAK; ALEXANDER ZAMBRANO; Nakayama H;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 1/2008 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA
Eficacia de diferentes fracciones de la Stevia ante microorganismos prevalentes en la placa bacteriana intraoral
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Preparación de extractos de Stevia rebaudiana y posterior ensayo de actividad bactericida sobre cepas de referencia y aisladas de pacientes.
 Integrantes: M OSORIO(Responsable);R PACIELLO; M ROLON; R ARENAS; Nakayama H;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (3); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales;
- 3/2007 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Co-Orientador de tesis de la Maestría del Ing. Agr. Antonio Samudio
- 3/2007 - 12/2012 Docencia/Enseñanza
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Inmunología
 -Parasitología
- 10/2013 - 10/2013 Extensión, CEMIT-DGICT-UNA, DGICT-UNA
 Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité Evaluador de la VI Feria de Ciencias y Tecnologías CIENCAP 2013
- 10/2013 - 10/2013 Extensión, CEMIT-DGICT-UNA, DGICT-UNA
 Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité Evaluador del Premio Científico Pierre et Marie Curie
- 3/2007 - 10/2013 Extensión, CEMIT-DGICT-UNA, DGICT-UNA
 Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité Evaluador de las Jornadas de Jóvenes Investigadores
- 3/2007 - 10/2013 Extensión, CEMIT-DGICT-UNA, DGICT-UNA
 Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité Organizador de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA
- 3/2007 - 12/2012 Extensión, CEMIT, CEMIT-DGICT-UNA
 Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité organizador de Reuniones, Cursos, Seminarios, Talleres, Ferias Científicas
- 10/2012 - 10/2012 Extensión, CEMIT-DGICT-UNA, DGICT-UNA
 Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité Evaluador del Premio Científico Pierre et Marie Curie

8/2012 - 8/2012	Extensión, CEMIT-DGICT-UNA, DGICT-UNA Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité Evaluador de la VI Feria de Ciencias y Tecnologías ESI-AMLAT 2012
6/2012 - 6/2012	Extensión, DGICT-UNA, DGICT-UNA Actividad de extensión realizada: Miembro del Comité científico en las VI Jornadas de Jóvenes Investigadores UNA
4/2012 - 4/2012	Extensión, Colegio de Posgraduados, Colegio de Posgraduados, Campus de Montecillo, México Actividad de extensión realizada: Primera Reunión del Proyecto de Cooperación Técnica RLA/5063
2/2012 - 12/2013	Gestión Académica, CEMIT, CEMIT-DGICT-UNA Cargo o función: Asistente de Coordinación de la Maestría en Ciencias en Biotecnología
5/2013 - 5/2013	Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Genética, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas Capacitación/Entrenamientos dictados: -Taller Usos, manejo agronómico y sistema de protección de la Stevia rebaudiana
5/2013 - 5/2013	Capacitación/Entrenamiento dictado, Finca El Retiro, Centro de Reflexión y Diálogo, Cuba Capacitación/Entrenamientos dictados: -Taller Manejo agronómico de la Stevia rebaudiana
4/2013 - 4/2013	Capacitación/Entrenamiento dictado, Faculta de Ciencias Químicas - UNA, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Capacitación/Entrenamientos dictados: -Mesa redonda sobre Biotecnología
1/2011 - 10/2013	Otra actividad técnico-científico relevante, CEMIT-DGICT-UNA, DGICT-UNA Actividad realizada: Representante de la UNA en la Mesa de la Stevia de REDIEX

2007 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador con Dedicación Completa** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total

Chemtec SAE - Chemtec

Vínculos con la Institución

2005 - 2007 **Funcionario/Empleado - Responsable del Laboratorio de Biotecnología** C. Horaria: **25**

Díaz Gill Medicina Laboratorial - DG

Vínculos con la Institución

1995 - 2003 **Funcionario/Empleado - Responsable de los Departamentos de Histocompatibilidad y Procedimientos Especiales** C. Horaria: **30**

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

1995 - 2014 **Profesor visitante - Profesor Adscripto** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Cátedra de:

Parasitología

Inmunología

1995 - 2010 **Jefe de Trabajos Prácticos** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Cátedra de Parasitología

Actividades

2/2014 - 12/2014 Docencia/Enseñanza, Bioquímica Plan 2008
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:
 -parasitología

1990 - 1994 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Parasitología

Botánica

Matemática I

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA - IICS.UNA

Vínculos con la Institución

1995 - 2006 **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: **30**

- Actual **Actividades**

Actividades

6/1995 - 2/2006	<p>Líneas de Investigación, Departamento Medicina Tropical, IICS-DGICT-UNA</p> <p>Quimioterapia antiparasitaria</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Redacción, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación para la búsqueda de productos naturales con actividad Tripanocida y Leishmanicida.</p> <p>Palabras Clave: Parásitos; Productos Naturales; Tripanocida; Leishmanicida; modelo murino;</p> <p>Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A; ME FERREIRA; M MALDONADO; VERA DE BILBAO N; S TORRES; L SANABRIA; Nakayama H;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Quimioterapia antiparasitaria;</p>
5/1995 - 2/2007	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Productos Naturales, Medicina Tropical</p> <p>Búsqueda de productos naturales con actividad Tripanocida y Leishmanicida</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Financiado por el Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Francia</p> <p>Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A(Responsable);A FOURNET(Responsable);ME FERREIRA; A SCHININI; N VERA; A INCHAUSTTI; G YALUFF; M MALDONADO; S TORRES; Nakayama H;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.</p> <p>Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).</p> <p>Financiadores: Institut de Recherche pour le Développement - IRD (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Quimioterapia antiparasitaria;</p>

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

La Biotecnología propone un gran desafío a los investigadores paraguayos, desarrollar trabajos de investigación en un área con múltiples enfoques para resolver problemas de producción agrícola, de salud, medioambiental e industrial, entre otras. El CEMIT-DGICT-UNA abrió una línea de investigación novel en el país: el Mejoramiento Genético Vegetal empleando la Energía Nuclear como herramienta, a través de la inducción de mutaciones, se pueden obtener variedades tolerantes a la sequía, resistentes a plagas, etc.

El laboratorio de Biotecnología se encuentra en una etapa de actualización para poder realizar ensayos de Genotipado de especies vegetales, contando con un programa de formación de capacidades en ejecución.

El establecimiento de un laboratorio de cultivo de tejido vegetal fue necesario para realizar investigación con cultivos de propagación vegetativa, que servirá además para realizar mejoramiento genético.

Producción Técnica

Organización de eventos

- M C GONZALEZ; Nakayama H; Primer Simposio Latinoamericano Mejora por mutaciones en plantas, 2019. (Congreso)**

Palabras Clave: mejoramiento;

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

Referencias adicionales: Cuba/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Solymar Barceló. Ciudad: Varadero.
- M C GONZALEZ; Nakayama H; Segundo Simposio Flor de Jamaica, 2019. (Congreso)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cultivos negligenciados;

Referencias adicionales: Cuba/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Solymar Barceló. Ciudad: Varadero.
- Nakayama H XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2019. (Otro)**

Palabras Clave: jovenes investigadores; una;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Jornadas de Jóvenes Investigadores;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- Nakayama H; M C GONZALEZ; Britos R; Manejo y Mejoramiento de la Stevia rebaudiana, 2016. (Congreso)**

Palabras Clave: stevia rebaudiana; manejo agronomico;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 0 semanas. Lugar: Departamentos de San Pedro e Itapúa. Ciudad: San Pedro del Yk

Observaciones: En el marco del proyecto 14-INV-452 del CONACYT

5 Nakayama H II Curso Avances en Genómica Funcional, 2014. (Otro)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: CEMIT-DGICT-UNA

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 0 semanas. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Edición o revisión

1 Nakayama H Revista Científica de la Juventud, 2019.

Palabras Clave: revista científica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, Investigación Multidisciplinaria;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Secretaría Nacional de la Juventud

Nro. de páginas: 236. Editorial: Secretaría Nacional de la Juventud - Paraguay. Ciudad: Asunción.

Cursos de corta duración dictados

1 Nakayama H Inducción de mutaciones como herramienta en el mejoramiento genético de cultivos, 2018. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: mejoramiento genético;

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

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON). Ciudad: Obregón, estado de Sonora.

2 Nakayama H Reunión intermedia de Coordinación del Proyecto RLA/5/068, 2018. (Otro)

Palabras Clave: mejoramiento; mutaciones inducidas;

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

Referencias adicionales: Panamá/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panama

Participación: Organizador. Duración: 0 semanas. Lugar: IDIAP. Ciudad: Panamá.

Observaciones: Coordinador Lider Regional

3 Nakayama H Taller de Actualización Docente en Investigación, 2018. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: investigación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Investigación;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente. Duración: 3 semanas. Lugar: FCE-UNA, Casa Matriz. Ciudad: San Lorenzo.

4 Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Mussi C; Benitez JV; Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos, 2017. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: mejoramiento genético;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: CEMIT DGICT UNA

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

5 Nakayama H; Edith Segovia; Curso de Postgrado: Genética toxicológica: una alternativa de postgrado en la UNA, 2017. (Extensión extracurricular)

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Postgrados;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: CEMIT DGICT UNA

Participación: Organizador. Duración: 1 semana. Lugar: Sala de Conferencias del CAI. Ciudad: San Lorenzo.

6 Nakayama H La Biotecnología en la Microbiología Agrícola, 2017. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: biotecnología; microbiología;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Federación de Químicos del Paraguay

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: Federación de Químicos del Paraguay. Ciudad: Asunción.

7 Nakayama H Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos, 2017. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: mejoramiento genético;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: CEMIT DGICT UNA

Participación: Organizador. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT. Ciudad: San Lorenzo.

8 Nakayama H Manejo y mejoramiento de la Soja, 2015. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: soja; manejo agronómico;

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

Referencias adicionales: Cuba/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas

Participación: Docente. Duración: 0 semanas. Lugar: Cuba. Ciudad: San José de las Lajas, Mayabeque.

Observaciones: Curso impartido en el marco del programa de Doctorado

9 Nakayama H INDUCCIÓN DE MUTACIONES PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CULTIVOS, 2014. (Perfeccionamiento)

Palabras Clave: mejoramiento genético; energía nuclear; inducción de mutaciones;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Participación: Organizador. Duración: 40 semanas. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

10 Nakayama H Biotecnología para Comunicadores, 2010. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: Biotecnología comunicadores;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Biotecsur

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: CEMIT-DGICT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

11 Nakayama H Mejoramiento genético de cultivos empleando Energía Nuclear, 2010. (Especialización)

Palabras Clave: Mejoramiento vegetal;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica / INBIO

Participación: Organizador. Duración: 1 semana. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: san Lorenzo.

Otra producción técnica

1 Nakayama H Improving Fertilization Practices in Crops through the Use of Efficient Genotypes, Macronutrients and Plant Growth Promoting Bacteria (ARCAL CLVII), 2018.

Palabras Clave: biofertilizantes;

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

Referencias adicionales: México/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Finalidad: Reunión de coordinadores. Lugar: Hotel Holiday inn. Ciudad: Guadalajara, estado de Jalisco.

2 Nakayama H Tecnologías e innovaciones aplicadas a la fitosanidad, 2017.

Palabras Clave: biotecnología;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Finalidad: Disertante en Seminario. Lugar: Carrera de Ingeniería Forestal. Ciudad: San Lorenzo.

3 Nakayama H Programa Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2017.

Palabras Clave: jóvenes investigadores;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Iniciación científica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Andres Barbero - UNA

Finalidad: Socialización de la investigación universitaria. Lugar: Hotel Excelsior. Ciudad: Asunción.

4 Nakayama H Semana del Bioquímico, 2014.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas
 Finalidad: Disertante. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

5 Nakayama H Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas, 2013.

Palabras Clave: biotecnolog;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Finalidad: Disertante. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Informes de investigación

1 Helm Dale; Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Giménez, Ana; Benítez JV; Mussi C; Piris G; Rodríguez Marsa E; MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES EN FINCAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES, 2018.

Palabras Clave: plantas medicinales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Plantas medicinales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Promoción para el Desarrollo

Nombre del proyecto: 14-INV-450 MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES EN FINCAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES

2 Núñez, H.; Nakayama H; Keim, L; Rodríguez Alcalá, A; FLUOROSIS DENTAL EN ESCOLARES DE LA LOCALIDAD DE LORETO. UNA ALERTA DE SALUD PÚBLICA EN EL PARAGUAY, 2018.

Palabras Clave: fluorosis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salud pública;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: CEMIT-DGICT-UNA

Nombre del proyecto: 14-INV-472 Fluorosis en la Localidad de Loreto. Nro. de páginas: 20. Disponibilidad: irrestricta.

Procesos o técnicas

1 Nakayama H Desarrollo de productos biotecnológicos para la agricultura, 2017.

Palabras Clave: productos biotecnologicos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biofertilizantes;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Desarrollo de biofertilizantes. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: BioX.

Observaciones: Proyecto de desarrollo en ejecución

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Gini, F; González, M. del C.; Keim, L; Nakayama H; Núñez, H.; Control de la biopelícula dental en niños mediante una estrategia de motivación basada en el uso domiciliario de sustancia reveladora , REVISTA CIENTÍFICA CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO, v. 1 f: 1, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Educación bucodental;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

Observaciones: REVISTA CIENTÍFICA. CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

2 ME FERREIRA; ROJAS DE ARIAS, A; G YALUFF; VERA DE BILBAO N; Nakayama H; S TORRES; A SCHININI; Serna, E; Torrecilhas, A. C.; A FOURNET; Cebrian-Torrejon, G; (RELEVANTE) Helietta apiculata: a tropical weapon against Chagas disease, Natural Products Research, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Quimioterapia antiparasitaria;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1478-6419

Palabras Clave: helietta apiculata; rutaceae; chagas disease; trypanosoma cruzi;

3 Nakayama H; Rodríguez Alcalá, A; ANTONIO SAMUDIO; Mussi C; (RELEVANTE) Percepción pública acerca de la tecnología nuclear. Asunción, Paraguay, Revista Población y Desarrollo, v. 23 f: 44, p. 16-26, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología Nuclear; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Percepción pública;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-0531

4 Nakayama H; Edith Segovia; Arrua R; Barrozo N; DURÉ RD; I PERALTA; Evaluación de los efectos mutagénicos/antimutagénicos de Luehea divaricata en ratones, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 3, p. 102-106, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Genética Toxicológica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 5 **Nakayama H; Mussi C; ROSA OVIEDO; (RELEVANTE) VARIABILIDAD FENOTÍPICA EN POBLACIONES M1 DE SÉSAMO *Sesamum indicum* L. IRRADIADO CON RAYOS GAMMA, *Cultivos Tropicales*, v. 37, p. 74-80, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1819-4087
 Palabras Clave: fenotipo; mutacion; radiacion gamma;
- 6 **Nakayama H; M C GONZALEZ; (RELEVANTE) Radioestimulación en *Stevia rebaudiana*, variedad Eireté, mediante el empleo de rayos gamma de ⁶⁰Co, *Cultivos Tropicales*, v. 36 f: 4, p. 118-120, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1819-4087
 Palabras Clave: stevia rebaudiana; germinacion; rayos gamma;
- 7 **Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; I PERALTA; C CARDOZO; Calidad fisiológica de semillas de *Typha domingensis* Pers. (totorá) y su propagación en condiciones controladas, *Revista Rojasiana*, v. 13 (2), p. 53-62, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación de Germoplasma;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
 Palabras Clave: typha domingensis; propagacion;
 Observaciones: Publicación comunicada en el año 2016
- 8 **ME FERREIRA; ROJAS DE ARIAS, A; G YALUFF; VERA DE BILBAO N; Nakayama H; S TORRES; A SCHININI; GUY ISABELLE; HEINZEN H; A FOURNET; Antileishmanial activity of furoquinolines and coumarins from *Helietta apiculata*, *Phytomedicine, Phytomedicine*, v. 17, p. 375-378, 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Quimioterapia antiparasitaria;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0944-7113
 Palabras Clave: coumarins; antileishmanial; furoquinolines;
- 9 **Nakayama H Activity of a hydroxybibenzyl bryophyte constituent against *Leishmania* spp. and *Trypanosoma cruzi*: in silico, in vitro and in vivo activity studies, *European Journal of Medical Chemistry, European Journal of Medical Chemistry*, v. 9, p. 1797-1807, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0223-5234
- 10 **Nakayama H In vitro and in vivo antitrypanosomatid activity of 5-nitroindazoles, *European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico)*, v. 44(3), p. 1034-1040, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1768-3254
- 11 **Nakayama H (RELEVANTE) Effects of Canthine-6-one alkaloids from *Zanthoxylum chiloperone* on *Trypanosoma cruzi* -infected mice, *Journal of Ethnopharmacology, Journal of Ethnopharmacology*, v. 109, p. 259-263, 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741
- 12 **Nakayama H (RELEVANTE) In vitro and in vivo antileishmanial efficacy of a new nitrilquinoline against *Leishmania donovani*, *Biomedicine & Pharmacotherapy = Biomedecine & Pharmacotherapie, Biomedicine & Pharmacotherapy = Biomedecine & Pharmacotherapie*, v. 61, p. 186-188, 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0753-3322
- 13 **Nakayama H (RELEVANTE) Efficacy of orally administrated 2-substituted Quinoleines in experimental murine cutaneous and visceral leishmaniases, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, v. 49 f: 12, p. 4950-4956, 2005.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0066-4804
- 14 **Nakayama H Leishmanicidal activity of two canthine-6-one alkaloids, two major constituents of *Zanthoxylum chiloperone* var. *Angustifolium*, *Journal of Ethnopharmacology, Journal of Ethnopharmacology*, v. 80 (2-), p. 199-202, 2002.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741
- 15 **Nakayama H (RELEVANTE) Experimental treatment of chronic *Trypanosoma cruzi* infection in mice with 2-n-propylquinoline, *Phytotherapy Research, Phytotherapy Research*, v. 15, p. 630-632, 2001.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0951-418X
- 16 **Nakayama H Studies in quinones. Part 34: The reaction of styrene with activated 1,4-Benzoquinones: Acces to potential antiprotozoal pyranobenzoquinones, *Tetrahedron, Tetrahedron*, v. 57, p. 8653-8658, 2001.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0040-4020
- 17 **Nakayama H Efficacy of the bisbencilisoquinone alkaloids on *Trypanosoma cruzi* infections in murine model, *International Journal of Antimicrobial Agents, International Journal of Antimicrobial Agents*, v. 13, p. 189-195, 2000.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos Naturales;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0924-8579

- 18 Nakayama H Experimental treatment of cutaneous leishmaniasis with Argentilactone isolated from Annona haematantha, Planta Medica, Planta Medica, v. 14, 1997.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos antirrapasitarios;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0032-0943
 - 19 Nakayama H The effect of bisbenzylisoquiniline alkaloids on Trypanosoma cruzi infections in mice, International Journal of Antimicrobial Agents, International Journal of Antimicrobial Agents, v. 8, p. 163-170, 1996.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos antirrapasitarios;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0924-8579
 - 20 Nakayama H In vivo efficacy of 2-sustitued quinolines in experimental treatment of New World cutaneous leishmaniasis caused by Leishmania amazonensis, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v. 40, p. 2447-2451, 1996.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos antirrapasitarios;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0066-4804
 - 21 Nakayama H In vitro and in vivo leishmanicidal studies of Peperonia galioides (Piperaceae), Phytomedicine, Phytomedicine, v. 3, p. 271-275, 1996.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos antirrapasitarios;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0944-7113
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 Caballero, P; Ferreira, R; Nakayama H; (RELEVANTE) CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE AISLADOS NATIVOS DE Bradyrhizobium sp. Y TOLERANCIA A CONDICIONES DE ESTRÉS, Revista Científica de la Juventud, v. 1 f: 1, p. 111-120, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000
 Palabras Clave: condiciones de estres; biofertilizantes; bradyrhizobium;
 - 2 Nakayama H Leishmanicidal activity of extracts and secondary metabolites from basidiomycetes, Phytotherapy Research, Phytotherapy Research, v. 11, p. 193-197, 1997.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Productos antirrapasitarios;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0951-418X

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Nakayama H Biotecnología aplicada a la recuperación de Aguas. In: I Congreso Regional de Ingeniería Ambiental y Agricultura Sostenible, 2019 Coronel Oviedo I Congreso Regional de Ingeniería Ambiental y Agricultura Sostenible. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Fitorremediación;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: biotecnología ambiental;
- 2 Nakayama H; Rodríguez Alcalá, A; ANTONIO SAMUDIO; Mussi C; Percepción pública acerca de la Tecnología Nuclear. Asunción-Paraguay. In: Primer Simposio Latinoamericano Mejora por Mutaciones en Plantas, 2019 Varadero, Cuba Primer Simposio Latinoamericano Mejora por Mutaciones en Plantas. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología Nuclear;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: percepcion publica;
- 3 Nakayama H; Mussi C; Galeano, J.; Inducción de variabilidad en Pennisetum purpureum Schum. In: Primer Simposio Latinoamericano Mejora por Mutaciones en Plantas, 2019 Varadero, Cuba Primer Simposio Latinoamericano Mejora por Mutaciones en Plantas. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: induccion de variabilidad;
- 4 Nakayama H; M C GONZALEZ; ANTONIO SAMUDIO; Britos R; Rodríguez Alcalá, A; Mussi C; Cantero, Federico; Benítez JV; Caballero, J; Mejoramiento participativo de Stevia rebaudiana en Paraguay. In: Curso Regional sobre Participación de productores en la selección, 2019 Heredia, Costa Rica Curso Regional sobre Participación de productores en la selección. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: mejoramiento participativo;
- 5 Nakayama H Investigación Científica y Tecnológica. In: II Feria Internacional de Ciencias Mburucuyá, 2019 Ñemby, Paraguay II Feria Internacional de Ciencias Mburucuyá. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitorremediación;
 Medio: Otros.

- 6 Nakayama H Alimentos transgénicos. In: 2do Seminario La alimentación del siglo XXI, 2019 Capiatá, Paraguay 2do Seminario La alimentación del siglo XXI. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Seguridad alimentaria;
Medio: Otros.
Palabras Clave: alimentos;
- 7 Benítez, A.; Mussi C; Nakayama H; INDUCCIÓN DE VARIABILIDAD GENÉTICA EN Stevia rebaudiana (Bert.) MEDIANTE TRATAMIENTO CON AZIDA SÓDICA. In: XXV JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO MONTEVIDEO, 2017 Encarnación Libro de resúmenes de las XXV JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: mutagenesis; fitomejoramiento;
Observaciones: Participación: Orientador
- 8 Nakayama H; Mussi C; Sabaté E; EVALUACIÓN FENOTÍPICA EN POBLACIONES M1 DE KUMANDA PYTA'I (Vigna unguiculata L.) IRRADIADO CON RAYOS GAMMA. In: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2016 San Lorenzo Libro de resúmenes. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: evaluacion fenotipica; kumanda pytai; rayos gamma;
- 9 Nakayama H; Rodriguez Marsa E; Mussi C; Bogado M; Piris G; JAVIER BARUA; CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLÓGICO DE Baccharis sp. COMERCIALIZADO EN EL MERCADO DE SAN LORENZO. In: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2016 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Control de calidad de medicamentos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: control microbiologico; baccharis; san lorenzo;
- 10 Nakayama H; Mussi C; Sabaté E; ANTONIO SAMUDIO; CAPACIDAD DE BROTEACIÓN DE YEMAS AXILARES DE Pennisetum purpureum S. In: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2016 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
Medio: Papel.
- 11 Nakayama H; Piris G; Benitez JV; DESINFECCIÓN DE SEGMENTOS NODALES DE Prosopis sp. PARA CULTIVO IN VITRO. In: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2016 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Conservación de Germoplasma;
Medio: Papel.
Palabras Clave: segmentos nodales; prosopis sp.;
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 Nakayama H ESTABLECIMIENTO IN VITRO DE Equisetum giganteum L. In: XX Congreso Científico del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, 2016 San José de las Lajas, Cuba Libro de Resúmenes. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Conservación de Recursos Genéticos Nativos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cola de caballo; establecimiento; in vitro;
- 2 Nakayama H; Benitez JV; Villalba N; Vogt C; ANTONIO SAMUDIO; Obtención de brotes epicórmicos de Prosopis hassleri Harms. para utilización en cultivo in vitro. In: XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2016 Santa Clara, Cuba Libro de resúmenes. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación de germoplasma;
Medio: Papel.
- 3 Nakayama H; Bogado L; Evaluación de parámetros de crecimiento en Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni (Ka'a he'?) bajo condiciones de estrés hídrico. In: XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2016 Santa Clara Libro de resúmenes. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: parametros de crecimiento; stevia rebaudiana; estres hidrico;

- 4 **Nakayama H; Mongelos Y; Areco L; Evaluación in vitro de 4 aislados de Trichoderma sp. para el control de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid.. In: IV Convención Internacional Agrodesarrollo, 2016 La Habana, Varadero - Cuba Libro de resúmenes. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Sanidad vegetal;
 Medio: Papel.
 - 5 **Nakayama H ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE PARÁSITOS EN CURSOS DE AGUA. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2013 Corrientes, Argentina Memorias de las XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Parásitos; cursos de agua;
 - 6 **Nakayama H; EDITH ALBA LUZ SEGOVIA; DURÉ RD; 2. ESTUDIOS IN VIVO DEL POTENCIAL GENOTÓXICO DE Luehea divaricata, UTILIZADA EN LA MEDICINA POPULAR. In: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2012 Curitiba, Brasil Memorias de las XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: evaluación genotoxicidad;
 - 7 **Nakayama H; EDITH ALBA LUZ SEGOVIA; MASTER EN BIOTECNOLOGÍA, PASANTE; 3. Análisis de los Efectos Genotóxicos de la yerba Mate contaminada con aflatoxina, por el Test de Micronúcleo, en Modelo Murino. In: XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2011 Ciudad del Este, Paraguay Memorias de XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genética Toxicológica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: aflatoxina; efectos genotóxicos; yerba mate;
 - 8 **Nakayama H Frecuencia del Locus Génico HLA-A y HLA-B en una población en el Paraguay. In: III Congreso Paraguayo de Química - I Congreso Nacional de Bioquímica, 1996 Asunción Libro de resúmenes. 1996.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, HLA;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: HLA;
 - 9 **Nakayama H Leishmanicidal and trypanocidal activity of extracts and secondary metabolites from Basidiomycetes. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoología y XXIII Reuniao Anual sobre a Doença de Chagas, 1996 Caxambu, Brasil Memorias Oswaldo Cruz. 1996.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Quimioterapia antiparasitaria;
 Medio: Papel.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Nakayama H; Mussi C; DURÉ RD; GENERATION OF VARIABILITY IN IN VITRO CULTURE OF Stevia rebaudiana (Bertoni). In: XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2018 Villa Clara, Cuba Memorias del XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: variabilidad; stevia rebaudiana;
 - 2 **Nakayama H; Mussi C; R DURÉ; GENERATION OF VARIABILITY IN IN VITRO CULTURE OF Stevia rebaudiana (Bertoni). In: XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2018 Villa Clara Memorias del XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: variabilidad; stevia rebaudiana;
 - 3 **Mussi C; Nakayama H; INDUCTION OF VARIABILITY IN Pennisetum purpureum Schum. THROUGH SODIUM AZIDE. In: XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2018 Villa Clara, Cuba Memorias del XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
 Medio: Papel.
 - 4 **Nakayama H; Knoop, T.; Benitez JV; Benítez, E.; TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS PARA LA GERMINACIÓN IN VITRO DE Prosopis hassleri HARMS. In: 11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura - BIOVEG 2017, 2017 Ciego de Ávila, Cuba Memorias del 11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura - BIOVEG 2017. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
 Medio: Papel.

Palabras Clave: prosopis hassleri;

- 5 **Nakayama H; Carrillo, V.; GENERACIÓN DE VARIABILIDAD GENÉTICA EN SEMILLAS DE Sesamum indicum CON INDUCTOR QUÍMICO.** In: **XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de de la AUGM, 2017 Encarnación, Paraguay Memorias de las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de de la AUGM. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: variabilidad genetica;
- 6 **Nakayama H; Areco L; DOSIMETRÍA EN SEMILLAS DE Zea mays SOMETIDAS A MUTÁGENO QUÍMICO.** In: **XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de de la AUGM, 2017 Encarnación, Paraguay Memorias de las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de de la AUGM. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: variabilidad genetica;
- 7 **Nakayama H; Mussi C; Benitez JV; ESTABLECIMIENTO Y DESEMPEÑO DE EXPLANTES DE Aloysia citriodora PALAU IN VITRO.** In: **11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Ávila, Cuba Memorias del 11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro;
Medio: Papel.
- 8 **Nakayama H; Bogado L; RESPUESTA IN VITRO DE Stevia rebaudiana (BERTONI) BERTONI CV. 'KH-IAN/VC-142' AL ESTRÉS HÍDRICO INDUCIDO CON AGAR.** In: **11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Ávila Memorias del 11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejormaiento genético de cultivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: stevia rebaudiana;
- 9 **Nakayama H; Knoop, T.; ANTONIO SAMUDIO; Benítez, E.; Benitez JV; DESARROLLO INICIAL DE PLANTULAS DE PROSOPIS HASSLERI GERMINADAS IN VITRO.** In: **11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Ávila, Cuba Memorias del 11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
Medio: Papel.
Palabras Clave: prosopis hassleri;
- 10 **Nakayama H; Salazar E; Mejoramiento del rendimiento y/o potencial comercial de cultivos de importancia económica para Latinoamérica y la región del Caribe.** In: **Primera Jornada Nacional sobre Investigación y Tecnología de las Radiaciones Ionizantes, 2015 Caracas, Venezuela Memorias de la Primera Jornada Nacional sobre Investigación y Tecnología de las Radiaciones Ionizantes. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
Medio: Otros.
- 11 **Nakayama H; DURÉ RD; Villalba N; Piris G; Bogado L; Evaluation of two exposure strategies of Stevia rebaudiana Bertoni explants to Sodium Azide.** In: **XV Workshop on Nuclear Physics. IX Internaional Symposium on Nuclear and Related Technics. , 2015 La Habana, Cuba Memorias de WONP-NURT 2015. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Usos de la Energía Nuclear;
- 12 **Nakayama H; Domínguez C; ROSA OVIEDO; VARIABILIDAD FENOTÍPICA PARA ALTURA DE PLANTA Y CICLO EN LA GENERACIÓN M1 DE SÉSAMO (Sesamum indicum L.) IRRADIADO CON RAYOS GAMMA.** In: **10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, 2015 Ciego de Ávila VARIABILIDAD FENOTÍPICA PARA ALTURA DE PLANTA Y CICLO EN LA GENERACIÓN M1 DE SÉSAMO (Sesamum indicum L.) IRRADIADO CON RAYOS GAMMA. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
Medio: Otros.
- 13 **Nakayama H; Mussi C; ROSA OVIEDO; VARIABILIDAD FENOTÍPICA EN POBLACIONES M1 DE SÉSAMO Sesamum indicum L. IRRADIADO CON RAYOS GAMMA.** In: **10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, 2015 Ciego de Ávila, Cuba Memorias del 10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
Medio: Otros.
- 14 **Nakayama H; Piris G; DURÉ RD; RESPUESTA DE Stevia rebaudiana BERTONI EN CONDICIONES SIMULADAS DE ESTRÉS HÍDRICO Y SALINO.** In: **10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, 2015 Ciego de Ávila, Cuba Memorias del 10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo de Tejido Vegetal;

Medio: Otros.

- 15 Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Ávalos C; CUANTIFICACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE METALES PESADOS COMO CONTAMINANTES EN AGUAS POR Typha dominguensis. In: 10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal, 2015 Ciego de Ávila, Cuba Memorias del 10mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal. 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Fitorremediación;
 Medio: Otros.
- 16 Nakayama H; Mussi C; Piris G; EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE SOJA CONVENCIONAL IRRADIADA (M6) FRENTE AL GLIFOSATO. In: Simposio Argentino de la REDBIO, 2015 Tucumán Memorias del Simposio Argentino de la REDBIO 2015. 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
 Medio: Otros.
- 17 Nakayama H; Piris G; Mussi C; Evaluación de la variabilidad en la generación MV3 de Stevia rebaudiana Bertoni irradiada con rayos X. In: Simposio Argentino de la REDBIO 2015, 2015 Tucumán, Argentina Memorias del Simposio Argentino de la REDBIO 2015. 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inducción de Mutaciones;
 Medio: Otros.
- 18 Nakayama H; Bogado L; DURÉ RD; Evaluación del ciclo celular en meristemo radicular de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni (Ka'a He'?). In: Simposio Argentino de la REDBIO 2015, 2015 Tucumán, Argentina Memorias del Simposio Argentino de la REDBIO 2015. 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo de Tejido Vegetal;
 Medio: Otros.
- 19 Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Orrego A; Evaluación del comportamiento de soja inducidas a mutación (M4) frente al hongo Macrophomina phaseolina en condiciones controladas. In: Simposio Argentino de la REDBIO, 2015 Tucumán, Argentina Memorias del Simposio Argentino de la REDBIO 2015. 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 Nakayama H; Helm Dale; ANTONIO SAMUDIO; Giménez, Ana; Mussi C; CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES EN PEQUEÑAS FINCAS, Asunción, Héctor Nakayama, 2018, v. 1, p. 48, ISSN/ISBN: 978-99967-0-654-7**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Plantas medicinales;
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 978--9996
 Palabras Clave: plantas medicinales;
- 2 Nakayama H; M C GONZALEZ; ANTONIO SAMUDIO; Britos R; Mussi C; Cantero, Federico; Benitez JV; FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO DEL KA'A HE'E, Héctor Nakayama, 2018, v. 1, p. 40, ISSN/ISBN: 978-99967-0-678-3**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitomejoramiento;
 Medio: Papel.
 ISSN/ISBN: 978--9996
 Palabras Clave: fitomejoramiento participativo;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Nakayama H Incipiente investigación universitaria comienza a dar primeros resultados, ABC color, p. 36-36, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inducción de Mutaciones;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Investigación UNA;
- 2 Nakayama H La Universidad Nacional desarrolló variedad de soja resistente a sequía, 5 días, p. 1-13, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inducción de Mutaciones;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: soja tolerancia sequía;
- 3 Nakayama H Histórico: Paraguay logra la primera semilla de soja que resiste a la sequía, El Cronista Comercial, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inducción de Mutaciones;
 Medio: Internet.

Palabras Clave: Soja sequía;

4 Nakayama H Desarrollarán variedades de soja para el Chaco, ABC color, p. 32-32, 2010.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: Soja sequía;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2019	XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)
2018	XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay) Observaciones: Evaluador
2018	XX Expotécnica CPCC - 2018 (Paraguay) Observaciones: Miembro del Jurado
2018	XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (Argentina) Observaciones: Mención especial como Evaluador Destacado
2017	XIV Feria Internacional de Ciencia y Tecnologías CIENCAP 2017 (Paraguay) Observaciones: Miembro del jurado
2016	XIII Feria Internacional de Ciencias y Tecnología CIENCAP 2016 (Paraguay) Observaciones: Miembro del Jurado
2016	XI Feria de Tecnología y Ciencias FECYTEC 2016. Colegio Salesiano (Paraguay) Observaciones: Miembro del Jurado
2016	Premio Pierre et Marie Curie 2016 (Paraguay) Observaciones: Miembro del Jurado
2016	X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)
2015	Feria Internacional XVII Expotécnica CPCC (Paraguay)
2015	XII Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2015" (Paraguay) Observaciones: Miembro del Jurado
2012	VI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) Observaciones:
2011	V Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) Observaciones:
2010	IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) Observaciones:
2009	III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) Observaciones:
2008	II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) Observaciones:
2007	I Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) Observaciones:

Evaluación de Publicaciones

2019 - 2019	Revista CEDAMAZ, Ecuador Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor externo
2019 - 2019	Revista Científica de la Juventud Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor externo. Revista de la Secretaría Nacional de la Juventud-Paraguay
2016 - 2017	Revista Científica 'Compendio de Ciencias Veterinarias' Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro el Comité Evaluador
2015 - 2017	Población y Desarrollo Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Evaluador
2014 - 2019	Revista Investigaciones y Estudios de la UNA Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité editorial y evaluador
2010 - 2012	Revista Steviana Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 Liz Adolfin Bogado Villalba, - Cotutor o Asesor - Caracterización genotípica y cuantificación de esteviol glicósidos de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana, 2017

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: stevia;

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

2 Antonio Samudio Oggero, - Cotutor o Asesor - Comportamiento de soja (Glycine max) inducida a mutación frente al hongo macrophomina phaseolina, 2015

Disertación Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Maestría en Ciencia en Biotecnología - CEMIT-DGICT-UNA

3 Rubén Darío Duré Meza, - Tutor Único o Principal - Mutagénesis in vitro de Ka'a he'e (Stevia rebaudiana), 2015

Disertación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: stevia; mutaciones inducidas;

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

Observaciones: Maestría en Ciencia en Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA

Tesis/Monografías de grado

1 Fiorella Gini - María del Carmen González, - Cotutor o Asesor - Control de biopelícula dental basada en el uso domiciliario de revelador en niños del Primer grado de la Escuela San Antonio de Fe y Alegría, 2018

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, Salud pública;

Observaciones: Facultad de Odontología UNA

2 Eliana Verenisse Lucas Gaona, - Cotutor o Asesor - Identificación de alternativa de manejo y reproducción del piri guasu (Cyperus giganteus) para su uso en humedales artificiales, 2017

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cyperus giganteus;

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

3 Thomas Nickel Knoop Spindler, - Cotutor o Asesor - Germinación y desarrollo in vitro de plántulas de Prosopis hassleri Harms. cultivadas en diferentes medios de cultivo, 2017

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: prosopis hassleri;

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

4 Eliana Guadalupe Rodríguez Marsá, - Cotutor o Asesor - Evaluación de muestras de Bacharis sp obtenidas del Mercado Municipal de San Lorenzo, 2015

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Control fitoquímico;

5 Gisel Alexandra Piris Salinas, - Tutor Único o Principal - Respuesta de Stevia rebaudiana Bertoni en condiciones simuladas de estrés hídrico y salino, 2014

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

6 FRANCISCO ANIBAL CABALLERO PERALTA, - Cotutor o Asesor - EVALUACION DEL PODER GERMINATIVO DE SEMILLAS DE SOJA IRRADIADAS CON RAYOS GAMMA 60Co EN LA M2, 2014

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja irradiada; poder germinativo;

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

7 FERNANDO GAONA MOLINAS, - Cotutor o Asesor - CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE SOJA Glycine max (L). Merrill IRRADIADAS CON RAYOS GAMMA 60Co EVALUADAS EN LA GENERACIÓN M4 , 2013

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: calidad fisiológica; soja irradiada;

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

8 MARÍA DEL CARMEN LEIVA AYALA, - Cotutor o Asesor - VARIABILIDAD FENOTÍPICA DE LA GENERACIÓN M4; DE SOJA IRRADIADA, 2013

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja irradiada; variabilidad fenotípica;

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

9 Sebastián Funes, - Cotutor o Asesor - Valoración Nutricional de Soja Inducida Químicamente Mediante Azida Sódica, Producida en el Centro Multidisciplinario de Investigación Tecnológica, 2013

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Valoración nutricional;

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

10 Cecilia Pereira, - Cotutor o Asesor - Comportamiento del nivel de fenoles totales en soja (Glycine max) sembradas in vitro e 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: fenoles totales;

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

11 Zarza Nathalia, - Cotutor o Asesor - Cultivo in vitro de la Stevia rebaudiana Bertoni a partir de segmentos nodales, 2013

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Stevia rebaudiana; cultivo in vitro;

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

12 Rubén Darío Duré, - Tutor Único o Principal - Inducción de mutación en semillas de soja mediante radiación gamma: determinación de la dosis a emplear, 2012

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja irradiada; Mutaciones inducidas;

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

13 LIZ NATHALIA IBARRA DUARTE, - Cotutor o Asesor - VARIABILIDAD FENOTÍPICA DE SOJA (Glycine max) EN LA GENERACIÓN M2 DE SOJA IRRADIADA, 2011

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: variabilidad fenotípica; soja irradiada;

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

En Marcha

Tesis de maestra

1 Liz Adolfin Bogado, - Cotutor o Asesor - Análisis molecular y evaluación de metabolitos secundarios de líneas avanzadas de Stevia rebaudiana, 2015

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

2 Juan Venancio Benítez, - Cotutor o Asesor - Propagación in vitro de Prosopis hassleri, 2015

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Rubén Darío Duré Meza, - Cotutor o Asesor - INDUCCIÓN DE VARIABILIDAD EN CULTIVOS DE Stevia rebaudiana BERTONI A TRAVÉS DE AGENTES FÍSICOS Y QUÍMICOS, 2014

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Stevia rebaudiana; generación de variabilidad; Mutaciones inducidas;

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

4 Antonio Samudio Oggero, - Cotutor o Asesor - SEMILLAS DE SOJA (Glycine max) INDUCIDAS A MUTACIÓN RESISTENTES A Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid, 2014

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Mutaciones inducidas; Macrophomina phaseolina;

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

5 Pablo Alejandro Ibarra, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN DE PRODUCCIÓN DE PATULINA POR Macrophomina phaseolina, 2014

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Macrophomina phaseolina; Patulina;

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

Tesis/Monografías de grado

1 Thomas Nickel Knoop Spindler, - Cotutor o Asesor - Desinfección superficial de semillas, germinación y establecimiento in vitro de Prosopis hassleri, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: semillas; prosopis hassleri; algarrobo paraguayo;

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

Observaciones: Carrera de Ingeniería Forestal, FCA-UNA

2 AIDA DELIA CECILIA VILLAGRA ACOSTA, - Cotutor o Asesor - ESTUDIO DEL EFECTO ANTIPARASITARIO DE EXTRACTOS ACUOSOS DE HOJAS DE NEEM (Azadirachta indica) y PARAISO (Melia azedarach) SOBRE GARRAPATAS EN BOVINOS, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: neem; paraíso; garrapatas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Quimioterapia antiparasitaria;

Observaciones: Veterinaria, FCV-UNA

3 CARLOS MARTÍN ALARCÓN BARUJA, - Cotutor o Asesor - EFECTO DE LA EXPOSICIÓN DE RAYOS GAMMA SOBRE LA RESISTENCIA AL GLIFOSATO EN SEMILLAS DE SOJA (Glycine max L. MERRIL), 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: Glycine max; glifosato; Mutaciones inducidas;

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

4 Ariel Dominguez, - Cotutor o Asesor - VARIABILIDAD FENOTÍPICA PARA CICLO Y ALTURA EN LA GENERACIÓN M1 DE SÉSAMO IRRADIADO, 2014

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, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;

5 Carlos Mussi, - Cotutor o Asesor - VARIABILIDAD FENOTÍPICA EN POBLACIONES M1 DE SÉSAMO (Sesamum indicum) IRRADIADO CON RAYOS GAMMA, 2014

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, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;

6 EDUARDO DANIEL BARBOZA GUERREÑO, - Cotutor o Asesor - VARIABILIDAD FENOTÍPICA DEL POROTO (Vigna unguiculata (L) Walp) EN LA M2 INDUCIDA CON RAYOS GAMMA, 2014

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: Vigna unguiculata; Mutaciones inducidas; variabilidad;

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

7 Evelyn Alice Marín Torres, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA PROGENIE DE SEMILLAS DE SOJA Glycine max (L). Merrill PROVENIENTES DE VAINAS CON CUATRO SEMILLAS, 2014

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: Mutaciones inducidas; Glycine max;

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2018 Evaluador destacado en las XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM (internacional), Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Universidad Nacional de Cuyo.

Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM en la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

2 2003 Mención de Honor (nacional), Asociación Paraguaya de Infectología

IV Congreso Paraguayo de Infectología - III Jornadas de Enfermería en Infectología. 1 al 12 de octubre de 2003. « Novedosa y eficaz asociación del compuesto 14-hidroxiunularina en modelos murinos experimentalmente infectados con Leishmania amazonensis » S . Torres, ME Ferreira, E. Pandolfi, H. Nakayama, V. Roldas, L. Sanabria, A. Rojas de Arias. Premio : « Mención de Honor ».

3 2002 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso Nacional

Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias año 2002. Otorgado por el Congreso Nacional de la República del Paraguay.

Título del Trabajo: "Novedoso hallazgo de actividad leishmanicida, tripanocida y antifúngica de alcaloides extraídos de la planta paraguaya Zanthoxylum chiloperone var. angustifolium".

4 2000 Joven distinguido del Departamento Central (nacional), Cámara Junio Internacional

"Joven distinguido del Departamento Central 2000" en el área: "Actividades a favor de la Ciencia y la Tecnología", organizado por la Cámara Junior de San Lorenzo, con el apoyo de la Gobernación del Departamento Central y la Vicepresidencia de la Juventud.

5 1998 Mención de honor en el IV Congreso Paraguayo de Medicina Interna - VI Simposio Internacional con el American College of Physicians (internacional), Asociación Paraguaya de Medicina Interna

Mención recibida por el trabajo: "Tratamiento experimental de la leishmaniasis cutánea con argemoneína aislada de Annona heamatantha"

6 1998 Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso Nacional

Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias, con el trabajo: "Actividad Antiparasitaria de Productos Naturales en Modelos Biológicos".

7 1996 Mención de honor: Mejor Trabajo presentado por Investigador Joven (nacional), Organización de III Congreso Paraguayo de Química - I Congreso Nacional de Bioquímica

Premio recibido con el trabajo: Frecuencia del Locus Génico HLA-A y HLA-B en una población en el Paraguay.

8 1996 Cuarto Premio en el III Congreso Paraguayo de Química - I Congreso Nacional de Bioquímica (nacional), Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Premio recibido con el trabajo: "Eficacia del tratamiento experimental con Quinoleínas sustituida en 2 sobre la Leishmaniasis cutánea causada por Leishmania amazonensis"

Presentaciones en eventos

1 Taller - Curso Regional de Capacitación en Mejoramiento Genético enfocado a la Tolerancia a diversos tipos de estrés abióticos por cultivos agrícolas obtenidos por inducción de mutaciones, 2018, México

Nombre: Curso Regional de Capacitación en Mejoramiento Genético enfocado a la Tolerancia a diversos tipos de estrés abióticos por cultivos agrícolas obtenidos por inducción de mutaciones. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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

2 Simposio - Inducción de variabilidad en cultivos de Stevia rebaudiana Bertoni a través de agentes físicos y químicos , 2014, Paraguay

Nombre: VII Simposio internacional de la Stevia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Cámara Paraguaya de la Stevia (CAPASTE)

Palabras Clave: Mutaciones inducidas; Stevia rebaudiana;

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

3 Congreso - IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas, 2013, Paraguay

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Ciencias Químicas

Palabras Clave: Jornadas de Investigadores;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Jornadas Científicas;

4 Congreso - IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas, 2013, Paraguay

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Ciencias Químicas

Palabras Clave: biotecnología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Biotecnología;

5 Seminario - Cultivo de Stevia rebaudiana, 2013, Cuba

Nombre: Usos y Manejo de la Stevia rebaudiana. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: INCA

Palabras Clave: Stevia rebaudiana;

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

6 Seminario - Manejo agronómico de la Stevia rebaudiana, 2013, Cuba

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

Nombre de la institución promotora: Finca El Retiro, Cárdenas, Cuba

Palabras Clave: Stevia rebaudiana;

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

7 Seminario - Inducción de mutaciones en soja para tolerancia a la sequía, 2010, Paraguay

Nombre: IX Jornada de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Biología

Palabras Clave: mutaciones sequía;

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

8 Taller - Mejoramiento genético de cultivos empleando Energía Nuclear, 2010, Paraguay

Nombre: Mejoramiento genético de cultivos empleando Energía Nuclear. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: CEMIT-DGICT-UNA

Palabras Clave: Mejoramiento Genético;

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

9 Encuentro - Biotecnología para Comunicadores, 2010, Paraguay

Nombre: Biotecnología para Comunicadores. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Biotecsur

Palabras Clave: Biotecnología comunicadores;

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

10 Congreso - I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Congreso Internacional de la Carne Bovina, 2010, Paraguay

Nombre: I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y IV Congreso Internacional de la Carne Bovina. Tipo de Participación:

Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Palabras Clave: Inducción Mutaciones;

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

Información adicional:

Actualmente me desempeño como Asistente de Coordinación del programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología, organizado por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción, además de desempeñarme como co-orientador de dos estudiantes del mismo programa. Este año coordino un nuevo proyecto regional financiado por el Organismo Internacional de Energía atómica, con el objetivo de inducir variabilidad en cultivos de Vigna y Stevia. Estoy inscripto en el programa de Doctorado del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) del Ministerio de Educación Superior de Cuba (2013). Estoy designado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción como representante en la Mesa de la Stevia de la Oficina de REDIEX (Ministerio de Industria y Comercio)..

Indicadores

Producción Técnica 25

Organización de eventos	5
Congreso	3
Otro	2
Edición o revisión	1
Revista	1
Cursos de corta duración dictados	11
Extensión extracurricular	5
Otro	1
Perfeccionamiento	4
Especialización	1
Otra producción técnica	5
Otra producción técnica	5
Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Procesos o técnicas	1
Proceso Productivo	1

Producción Bibliográfica 69

Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo en revistas arbitradas	21
Completo en revistas NO arbitradas	2
Completo	1
Trabajos en eventos	39
Completo	11
Resumen expandido	19
Resumen	9
Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	4
Periodicos	4

Tutorías 28

Concluidas	16
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	13
En Marcha	12
Tesis de maestría	5

Tesis/Monografía de grado	7
---------------------------	---

Evaluaciones 23

Eventos	17
---------	----

Publicaciones/Periódicos	6
--------------------------	---

Otras Referencias 18

Otros datos Relevantes	8
------------------------	---

Presentaciones en eventos	10
---------------------------	----
