



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 Naturales - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 90/2023**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 363/11**

Información de Contacto

Dirección: **Parapití 1340 Asunción**

Mail: **hector.david.py@gmail.com**

Mail: **hnakayama@rec.una.py**

Telefono: **0981-985387**

Página Web: **www.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes
- 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.) Merrill] 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

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

- 2013** Congresos Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal
Bioplantas - Universidad de Ciego de Ávila, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2011** Congresos 8vo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal
Bioplantas - Universidad de Ciego de Ávila, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Vegetal;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Organismo Internacional de Energía Atómica, Austria
Título: Virtual Regional Training Course Data Processing and Interpretation of N15 Isotopes.
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología Nuclear;
- 2018-2018** 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de cultivos;
- 2017-2017** 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Mejora por Mutaciones en Plantas
Horas totales: 180
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Curso de Actualización sobre Soya
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento de la Soya;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Estadística aplicada a la mejora de plantas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Bioestadística;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Fisiología de las plantas ante estrés abióticos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fisiología del estrés abiótico;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Título: Mejoramiento Genético para estrés bióticos y abióticos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay
Título: Curso-Taller sobre Bioseguridad del Organismo Genéticamente Modificado
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
- 2011-2011** 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
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Buenas Prácticas de Laboratorio, HPLC y Determinación de Agua por Titulación Karl Fischer
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Proteomic Approaches in Molecular Biology : Theory and Practice
- 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 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;
- 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;

- 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 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;
- 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;
- 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 a¿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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Responsable Técnico** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Proyecto SERT23-15. FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE SUELOS Y DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTES PARA ZONA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (SERT23-15). Co-financiado por el CONACYT a través del programa PROINNOVA.

2023 - Actual **Coordinador alterno** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: INT23-K4 PROCESSING OF FRUIT AND HORTICULTURE CROPS TO STRENGTHEN FAMILY FARMING IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN. Financiado por el Programa Pérez Guerrero a través del PNUD.

2022 - Actual	Visita como Experto	C. Horaria: 24
	Otras Informaciones: Visita como experto al IDAP de Panamá	
2022 - Actual	Coordinador de Proyecto Nacional	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: Coordinador general de Proyecto Nacional PAR5012, financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).	
2022 - Actual	Coordinador de Proyecto	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: Proyecto: INT/21/K11: Prospecting for biofertilizers in rural and peri-urban Latin America areas to strengthen family farming. Co-financiado por el PNUD a través del programa Pérez Guerrero. Países integrantes: Paraguay, Cuba, Nicaragua y México. 2022-2023.	
2021 - Actual	Miembro del Equipo de Gestión del Centro de Innovación de la Agricultura Familiar (CIAF)-UNA	C. Horaria: 3
2021 - Actual	Coordinador nacional de Proyecto ZODIAC-OIEA	C. Horaria: 4
	Otras Informaciones: Coordinador Nacional de Proyecto Zoonotic Disease Integrated Action Initiative (ZODIAC) del Organismo Interjacional de Energía Atómica (OIEA).	
2021 - Actual	Integrante de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología	C. Horaria: 5
2021 - 2021	Encargado de Despacho del CEMIT-UNA Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
	Otras Informaciones: Encargado de Despacho del CEMIT del 16 al 20 de agosto de 2021.	
2020 - Actual	Integrante de la Mesa de Trabajo de CONALAYPA	C. Horaria: 3
	Otras Informaciones: Representante en la Mesa de la Comisión Nacional de Gestión y Manejo del Lago Ypacaraí y Su Cuenca (CONALAYPA).	
2020 - Actual	Coordinador de Red Latinoamericana de Aplicación de Tecnología Nuclear en la Agricultura	C. Horaria: 5
2020 - Actual	Coordinador regional de la RED	C. Horaria: 1
	Otras Informaciones: Coordinador regional de la Red Latinoamericana de Aplicación de Tecnología Nuclear en la Agricultura (ATENA)	
2020 - 2022	Coordinador de Proyecto regional	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: Coordinador del proyecto: INT/21/K11 "Prospecting for biofertilizers in rural and peri-urban Latin America areas to strengthen family farming". Financiado por el Programa Pérez Guerrero a través del PNUD.	
2020 - 2023	Contraparte Nacional	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: Contraparte Nacional del Proyecto Regional RLA RLA 5078, financiado por el Organismo Internacional de energía Atómica (OIEA).	
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	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	
2016 - Actual	Responsable del Departamento de Gestión de la Investigación Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
2016 - 2020	Coordinador regional de proyecto	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Coordinador Regional del Proyecto ARCAL RLA5068, financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), con la participación de 18 países.	

2015 - Actual	Investigador Asociado a proyecto	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Proyecto CONACYT 14-INV-316: COMPORTAMIENTO DE SOJA (Glycine max) Y SÉSAMO (Sesamum indicum) INDUCIDAS A MUTACIÓN POR RADIACIÓN GAMMA FRENTE AL HONGO Macrophomina phaseolina	
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 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-450: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS EN FINCAS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES	
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 - 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 - 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 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;	
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: Investigación.
 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 Typha domingensis 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: Investigación.
 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;
- 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: Investigación.
 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 Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Coordinador alterno de proyecto** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto INT/23/K04: PROCESAMIENTO DE CULTIVOS FRUTIHORTÍCOLAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. Co-financiado por el CEMIT-UNA y PNUD a través del programa Pérez Guerrero. Países participantes del Proyecto: Paraguay, Cuba, Ecuador y El Salvador. 2023-2024.

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

Líneas de Investigación, Departamento Medicina Tropical, IICS-DGICT-UNA

Quimioterapia antiparasitaria

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Redacción, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación para la búsqueda de productos naturales con actividad Tripanocida y Leishmanicida.

Palabras Clave: Parásitos; Productos Naturales; Tripanocida; Leishmanicida; modelo murino;

Integrantes: ROJAS DE ARIAS, A; ME FERREIRA; M MALDONADO; VERA DE BILBAO N; S TORRES; L SANABRIA; Nakayama H;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Quimioterapia antiparasitaria;

5/1995 - 2/2007

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Productos Naturales, Medicina Tropical

Búsqueda de productos naturales con actividad Tripanocida y Leishmanicida

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Financiado por el Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Francia

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;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Institut de Recherche pour le Développement - IRD (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Quimioterapia antiparasitaria;

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas - INCA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual

Contraparte paraguayo de proyecto regional

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Proyecto INT/21: Diseminación de nuevos genotipos de cultivos de interés alimentario, tolerantes a estrés abióticos, que contribuyan a incrementar la producción de alimentos mediante el empleo de métodos de selección participativa. Co-financiado por CEMIT-UNA y PNUD. Países integrantes del proyecto: Cuba, Paraguay, Panamá. 2021-2023.

Organizacion de Estados Iberoamericanos - OEI

Vínculos con la Institución

2024 - Actual

Consultor

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Descripciones Sectoriales de la Familia profesional Agropecuaria del Paraguay.

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-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, calidad nutricional, etc.

El desarrollo de biofertilizantes a partir de microorganismos de suelo se consolida como un apoyo a la producción agrícola a gran escala así como a la agricultura familiar. Se han aislado, identificado y formulado biofertilizantes con los microorganismos obtenidos de campos de producción agrícola del país.

Con el empleo de técnicas de biorremediación, se logra la recuperación de efluentes domiciliarios, industriales y hospitalarios de manera eficiente y práctica, utilizando plantas producidas y desarrolladas en sistemas controlados en el CEMIT.

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

Trabajos técnicos

1 Nakayama H Improving Fertilization Practices in Crops through the Use of Efficient Genotypes in the Use of Macronutrients and Plant Growth Promoting Bacteria, 2022.

Palabras Clave: biofertilizantes; n15;

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

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Evaluación de biofertilizantes frente a líneas y variedades mutantes; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Viena;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de energía Atómica

Observaciones: Coordinador nacional de Proyecto Regional RLA/5078. Con la participación de 15 países.

2 Nakayama H PAR1005 ESTABLISHING NATIONAL CAPABILITIES IN IRRADIATION TECHNOLOGIES FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH BURNS AND THE INTRODUCTION OF MUTATION BREEDING FOR ENHANCED QUALITY AND PRODUCTIVITY OF CROPS, 2022.

Palabras Clave: tecnología nuclear; irradiación; mutaciones inducidas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Generación de variabilidad en cultivos de interés socioeconómico.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de energía Atómica

Observaciones: Coordinador alterno de proyecto nacional PAE1005.

3 Nakayama H Evaluation of varieties and advanced mutant lines against biotic and abiotic stress conditions to mitigate the effects of climate change in crops , 2022.

Palabras Clave: mutaciones inducidas; tecnología nuclear; mejoramiento cultivos;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Evaluación de la calidad nutricional de líneas y variedades mutantes; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de energía Atómica

Observaciones: Coordinador nacional del proyecto PAR5012 OIEA

4 Nakayama H Prospecting for biofertilizers in rural and peri-urban Latin America areas to strengthen family farming, 2022.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Prospección de microorganismos de suelo para desarrollo de biofertilizantes; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Observaciones: Coordinador Regional de proyecto INT/21/K11 PNUD con la participación de Paraguay, Cuba y Nicaragua.

5 Nakayama H Enhancing Livelihood through Improving Water Use Efficiency Associated with Adaptation Strategies and Climate Change Mitigation in Agriculture, 2021.

Palabras Clave: isótopos; cambio climático; estrategias de adaptación;

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

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Uso eficiente del agua en la agricultura; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Viena;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de energía Atómica

Observaciones: Coordinador alterno nacional. RLA/5077. Proyecto Regional con la participación de 12 países

6 Nakayama H Implementación de métodos participativos que garanticen la rápida introducción de genotipos tolerantes a estrés abióticos y adecuadas tecnologías de fertilización en áreas productivas, 2021.

Palabras Clave: mejoramiento participativo;

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

Referencias adicionales: Cuba/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Desarrollar métodos participativos en el mejoramiento de cultivos; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: La Habana;

Institución promotora/financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Cuba

Observaciones: Coordinador paraguayo para Proyecto regional PNUD coordinado por Cuba y la participación de Paraguay y Panamá.

7 Nakayama H PERCEPCIÓN PÚBLICA ACERCA DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR. DEPARTAMENTO CENTRAL-PARAGUAY, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología Nuclear;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Conocer la percepción pública sobre el uso de la tecnología nuclear; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Observaciones: Responsable Técnico del proyecto

8 Nakayama H DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA DE CONSUMO DE LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO GUAIRÁ, 2021.

Palabras Clave: fluoruros; guaira; fluorosis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Calidad de aguas;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Determinar el nivel de fluoruros en el agua de consumo en el Departamento Guairá; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.; Ciudad: Villarrica;

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Observaciones: Coinvestigador de proyecto.

9 Nakayama H Producto a Base de Residuos de la Producción de Plantas Medicinales en Cooperativa de San Pedro, 2021.

Palabras Clave: plantas medicinales; residuos; desarrollo de productos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, desarrollo de productos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Desarrollo de productos a base de residuos; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.; Ciudad: San Pedro;

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Observaciones: Coinvestigador de Proyecto

10 Nakayama H Aumento del rendimiento y del potencial comercial de los cultivos de importancia económica, 2020.

Palabras Clave: mutaciones inducidas; tecnología nuclear; mejoramiento de cultivos;

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

Referencias adicionales: Austria/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Obtención de cultivos tolerantes a estrés abiótico y resistentes a estrés biótico; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 48 meses.; Ciudad: Viena;

Institución promotora/financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Observaciones: Coordinador regional. RLA/5068. Proyecto regional con la participación de 18 países.

11 Nakayama H PINV20-322 Evaluación de dispositivos de desinfección por aspersión empleados para evitar la propagación del Covid-19, 2020.

Palabras Clave: covid19; virus;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología nuclear;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Evaluar dispositivos de desinfección por aspersión empleados para disminuir el virus del COVID19; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Observaciones: Responsable técnico del proyecto.

12 Nakayama H Red de Valoración de Servicios Ecosistémicos de la región del Gran Chaco, 2019.

Palabras Clave: valoracion de servicios ecosistemicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Valoración de servicios ecosistémicos;

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Generación de información sobre Valoración de servicios ecosistémicos; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Formosa;

Institución promotora/financiadora: PNUD - Universidad de Buenos Aires

Observaciones: Proyecto Regional Coordinado por Argentina con la participación de Paraguay y Costa Rica.

Organización de eventos

1 Nakayama H Simposio de Flor de Jamaica, 2022. (Otro)

Palabras Clave: flor de jamaica; ibiscus;

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

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Paradiso Princesa del Mar. Ciudad: Varadero.

Observaciones: Miembro del Comité Organizador

2 M C GONZALEZ; Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Curso Mejoramiento de cultivos por mutaciones Inducidas, 2022. (Otro)

Palabras Clave: mejoramiento genetico;

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

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: INCA y Hotel Paradisus Princesa del Mar. Ciudad: San José de las

Observaciones: Miembro del Comité Organizador

3 Nakayama H XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021. (Congreso)

Palabras Clave: latinoamericano;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Coordinador de sala.

4 Nakayama H; Amarilla S.; ANTONIO SAMUDIO; Benitez JV; II Seminario Internacional sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos, 2020. (Otro)

Palabras Clave: valoracion de servicios ecosistemicos;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: CEMIT DGICT UNA

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Lugar: CEMIT-UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Coordinador General.

5 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.

6 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.

7 Caride V; Nakayama H; Amarilla S.; I Seminario Internacional sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos, 2019. (Otro)

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

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Formosa

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Nacional de Formosa, Argentina. Ciudad: Formosa.

8 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.

9 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

10 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.

Informes de investigación

1 Nakayama H; Brozón, G; G FRANCO; ANTONIO SAMUDIO; Báez, E; Bogado M; Duarte, E; Cibils, D; Elkhilili R; Ayala JF; Rodríguez Alcalá, A; EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS DE DESINFECCIÓN POR ASPERSIÓN EMPLEADOS PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Hidrología isotópica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: CEMIT DGICT UNA

Nombre del proyecto: PINV20-322-EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS DE DESINFECCIÓN POR ASPERSIÓN EMPLEADOS PARA EVITAR I

Observaciones: Informe técnico final de proyecto financiado por el CONACYT

2 Helm Dale; Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Giménez, Ana; Benitez JV; Mussi C; Piris G; Rodriguez 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 PRO

3 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.

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.

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 mes. 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 meses. 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 meses. 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 mes. 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 mes. 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 mes. 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 mes. 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 meses. 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 meses. 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 mes. 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 mes. 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.

Procesos o técnicas

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

Palabras Clave: productos biotecnológicos;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Desarrollo de biofertilizantes. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: BioX.

Observaciones: Proyecto de desarrollo en ejecución

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Nakayama H (RELEVANTE) Development of a protocol with *Typha domingensis* Pers. for the treatment of wastewater from paper recycling, *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, v. 9, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-0164

2 Nakayama H (RELEVANTE) Draft genome sequence of *Agrobacterium pusense* strain CMT1: A promising growth-promoting bacterium isolated from nodules of soybean (*Glycine max* L. Merrill) crops for the One Health approach in Paraguay, *Current Research in Microbial Sciences*, v. 7, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-5174

3 Nakayama H (RELEVANTE) Dataset on the qualitative characteristics of roselle varieties (*Hibiscus sabdariffa* L.), *Data in Brief*, v. 54, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2352-3409

4 Piris G; Nakayama H; DURÉ RD; ANTONIO SAMUDIO; (RELEVANTE) Responses of stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) to salinity conditions, *Acta Agrobotanica*, v. 76, p. 1-13, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0065-0951

Palabras Clave: stevia; plant production; water deficiency; saline stress; sodium chloride;

5 Nakayama H; Brozón, G; (RELEVANTE) FORTALECIENDO LA INVESTIGACIÓN EN PARAGUAY CON APOYO PRIVADO, *Revista Integración y Conocimiento*, v. 1 f: 12, 2023.

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Innovación en la Educación superior;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2347-0658

Palabras Clave: academia; innovacion; propiedad intelectual;

6 ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Cantero I.; (RELEVANTE) Sub-surface flow constructed wetland for the treatment of sewage generated in a municipal park, *Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)*, v. 9 f: 3, p. 1-14, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2383-3572

Palabras Clave: biorremediacion; black water; constructed wetlands; typha domingensis;

7 Vazquez, A.M.; ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Cantero I.; (RELEVANTE) Sub-surface flow constructed wetland for the treatment of sewage generated in a municipal park, *Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)*, v. 9 f: 3, p. 1-14, 2023.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2383-3572

Palabras Clave: biorremediación; black water; constructed wetlands;

- 8 I PERALTA; C CARDOZO; Nakayama H; Ávalos C; G BENÍTEZ; Elkhalili R; Ayala JF; R ARENAS; ANTONIO SAMUDIO; (RELEVANTE) Evaluation of a Wetland Constructed with *Typha domingensis* Pers., for the Recovery of Contaminated Water from Hospital Effluents, Journal of Ecological Engineering, v. 23 f: 9, p. 136-145, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2299-8993

Palabras Clave: biorremediación; typha domingensis; effluents; pollutants; environment;

- 9 Nakayama H (RELEVANTE) Evaluation of a wetland species: *Cyperus giganteus* vahl (Poales - Cyperaceae), propagation and efficiency in effluents bioremediation, Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries, v. 26 f: 3, p. 787-799, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Biorremediación; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biorremediación;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1110-6131

Palabras Clave: wetlands; cyperus giganteous;

- 10 Nakayama H; Ferreira LM; R ARENAS; Caballero, P; ANTONIO SAMUDIO; Mussi C; (RELEVANTE) Aislamiento y caracterización morfológica de bacterias del género *Bradyrhizobium* provenientes de parcelas agrícolas de la localidad de Loma Plata, Boquerón-Paraguay, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 27 f: 1, p. 5-17, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: glycine max; fijacion biologica nitrogeno;

- 11 Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Talavera T; Armoa R; (RELEVANTE) Plantas medicinales y aromáticas. El desafío de aprovechar sus subproductos en el departamento San Pedro. Año 2021, REVISTA POBLACIÓN Y DESARROLLO, v. 28 f: 54, p. 16-25, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Desarrollo de Productos; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Procesamiento de residuos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-0531

Palabras Clave: plantas medicinales; subproductos;

- 12 ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Ávalos C; Cantero I; Benitez JV; Ayala JF; Elkhalili R; I PERALTA; (RELEVANTE) Eficiencia de la absorción de cobre (Cu) y cromo (Cr), una propuesta de fitorremediación de efluentes mediada por *Typha domingensis*, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 26 f: 2, p. 100-113, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: typha domingensis; recursos hidricos; metales pesados; biorremediacion;

- 13 Paredes K; Nakayama H; M C GONZALEZ; Edith Segovia; (RELEVANTE) In vivo evaluation of the genotoxic and cytotoxic effect of the aqueous extracts of two mutant varieties of *Hibiscus sabdariffa* L., ACI Avances en Ciencias e Ingeniería, v. 12 f: 3, p. 72-79, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2528-7788

Palabras Clave: citotoxicidad; eritrocitos normocromaticos; irradiacion gamma; micronucleos;

Observaciones: Publicación realizada en el marco del Proyecto Regional RLA5068.

- 14 Villar A.; Benitez JV; Nakayama H; Vogt C; (RELEVANTE) Multiplicación in vitro de segmentos nodales de *Gonopterodendron sarmientoi* (Lorentz ex Griseb.) A.C. Godoy-Bürki (Zygophyllaceae) / In vitro multiplication of nodal segments of *Gonopterodendron sarmientoi* (Lorentz ex Griseb.) A.C. Godoy-Bürki (Zygophyllaceae), Revista Steviana, v. 31 f: 1, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Conservación de germoplasma;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: ecosistema; multiplicacion in vitro; palo santo;

- 15 Bogado L; Nakayama H; Britos R; JULIO IEHISA; Flores Giubi, ME; (RELEVANTE) Genotypic characterization and steviol glycoside quantification in a population of *Stevia rebaudiana* Bertoni from Paraguay, Journal of Crop Science and Biotechnology, 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1975-9479

Palabras Clave: stevia rebaudiana; steviol glycosides; molecular markers; ssr;

- 16 González V.; González C.; Nakayama H; Keim, L; Núñez, H.; (RELEVANTE) Actividad antibacteriana in vitro de *Maytenus ilicifolia* Martius sobre *Streptococcus mutans* y *Staphylococcus aureus*, Investigaciones y Estudios de la Universidad Nacional de Asunción, v. 11 f: 1, p. 34-36, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales Bioactivos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

- Palabras Clave: antibacteriano; plantas medicinales; maytenus ilicyfolia;
- 17 **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
- 18 **Gini, F; González, M. del C.; Keim, L; Nakayama H; Núñez, H.; (RELEVANTE) 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
- 19 **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;
- 20 **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
- 21 **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
- 22 **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;
- 23 **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;
- 24 **Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; I PERALTA; C CARDOZO; Calidad fisiológica de semillas de Typha domingensis Pers. (totora) 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
- 25 **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;
- 26 **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

- 27 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
- 28 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
- 29 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
- 30 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
- 31 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
- 32 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
- 33 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
- 34 Nakayama H **Efficacy of the bisbenzylisoquinone 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
- 35 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
- 36 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
- 37 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
- 38 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 Magalí Valdez; Fernando Mathías Morínigo; Benitez JV; ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Cinthia Cazal; Cantero I.; (RELEVANTE) **Protocolo de desinfección y aclimatación para la propagación in vitro de menta (Mentha arvensis L.)**, *Revista Investigaciones y Estudios de la UNA*, v. 14 f: 2, p. 26-37, 2023.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Conservación de germoplasma;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
 Palabras Clave: industria yerbatera; menta; micropropagación; plantas medicinales;
- 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; Ferreira LM; R ARENAS; Aislamiento y caracterización morfológica de bacterias del género Bradyrhizobium provenientes de parcelas agrícolas del Chaco central Paraguayo. In: XIII Simposio REDBIO Argentina - Virtual, 2021 Buenos Aires Memoria del XIII Simposio REDBIO Argentina. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
Medio: Otros.
Palabras Clave: aislamiento; bradyrhizobium;
- 2 Mussi C; Nakayama H; Ferreira, R; Aislamiento de Pseudomonas fluorescens de zonaz agrícolas del Paraguay. In: XIII Simposio REDBIO Argentina, 2021 Buenos Aires Memorias del XIII Simposio REDBIO Argentina. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
Medio: Otros.
Palabras Clave: pseudomonas fluorescens; biofertilizantes;
- 3 Elkhaili R; Nakayama H; Ayala JF; I PERALTA; ANTONIO SAMUDIO; Biorremediación de efluentes hospitalarios mediante dos sistemas de humedales construidos. In: XIII Simposio REDBIO Argentina, 2021 Buenos Aires Memorias del XIII Simposio REDBIO Argentina. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biorremediación;
Medio: Otros.
Palabras Clave: biorremediacion; efluentes hospitalarios; typha domingensis; humedales construidos;
- 4 Nakayama H Detección y cuantificación de cannabinoides en aceite. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Memorias del XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Detección y cuantificación de metabolitos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: cannabis sativa; aceite medicinal de cannabis; cannabinoides;
- 5 Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; Biorremediación de efluentes como estrategia para la recuperación de aguas. In: Reunión del Rotary San Bernardino, 2021 San Bernardino 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Biorremediación;
Medio: Otros.
Palabras Clave: biorremediacion; recuperacion de aguas;
- 6 Nakayama H Aplicación de tecnología nuclear para el mejoramiento de cultivos en Paraguay. In: 7 Curso-Taller y 1er Encuentro Latinoamericano: Uso de la MUTAGÉNESIS en Fitomejoramiento, 2021 Ciudad de México 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: mejoramiento genetico; tecnologia nuclear;
- 7 Nakayama H Aplicación de técnicas nucleares en la agricultura. Perspectivas en Paraguay. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Asunción Memorias del V Encuentro de Investigadores.. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de Cultivos;
Medio: Otros.
- 8 Nakayama H Fijación biológica de Nitrógeno. In: Webinar Conociendo a los microorganismos del suelo ¿héroes o villanos?, 2020 San Lorenzo 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
Medio: Internet.
Palabras Clave: microbiologia de suelos; fijacion biologia de nitrogeno;
- 9 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: biotecnologia ambiental;
- 10 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;
- 11 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;
- 12 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;
- 13 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.
- 14 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;
- 15 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
- 16 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;
- 17 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;
- 18 Nakayama H; Mussi C; Sabaté E; ANTONIO SAMUDIO; CAPACIDAD DE BROTAÇÃO 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.
- 19 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 Desarrollo de Biofertilizantes para el fortalecimiento de la Agricultura familiar. In: Jornada de capacitación Seguridad alimentaria y producción sostenible, 2022 Coronel Oviedo - Caaguazú 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
Medio: Otros.
Palabras Clave: biofertilizantes;
- 2 Nakayama H Detección y cuantificación de cannabinoides en aceite medicinal. In: Aspectos bioquímicos y farmacéuticos relacionados a derivados del Cannabis, 2022 San Lorenzo 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Metabolitos secundarios;
Medio: Otros.
Palabras Clave: cuantificación cannabinoides; thc; cbd; aceite medicinal; hplc;
- 3 Nakayama H; Benitez JV; ANTONIO SAMUDIO; Cultivo in vitro de especies forestales, medicinales y ornamentales. In: Coloquios Científicos de la UNA, 2022 Asunción Memoria de Coloquios Científicos de la UNA. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Biotecnología vegetal-Conservación de germoplasma;
Medio: Papel.
Palabras Clave: biotecnología; micropropagación;
- 4 Nakayama H Mejoramiento de cultivos por mutaciones inducidas. In: Webinar: Master Class, 2021 Maracay 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: mejoramiento genético; mutaciones inducidas;
- 5 Nakayama H Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas. In: III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Centros tecnológicos y de investigación;
Medio: Otros.
Palabras Clave: cemit una;
- 6 Nakayama H Evaluación de dispositivos de desinfección por aspersión empleados para evitar la propagación de la COVID-19. In: ciclo de seminarios: COVID-19 en el Paraguay. Un abordaje científico y crítico, 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , Evaluación de riesgo laboral;
Medio: Otros.
Palabras Clave: covid19; dispositivos de desinfección;
- 7 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;
- 8 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.
- 9 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: parámetros de crecimiento; stevia rebaudiana; estrés hídrico;
- 10 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.
- 11 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;

- 12 **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;

- 13 **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;

- 14 **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;

- 15 **Nakayama H Leishmanicidal and trypanocidal activity of extracts and secondary metabolites from Basidiomycetes. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia 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 genética;

- 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, Mejoramiento 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 International 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;

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 I PERALTA; ANTONIO SAMUDIO; C CARDOZO; Nakayama H; Ávalos C; G BENÍTEZ; Elkhalili R; Ayala JF; R ARENAS; Evaluation of a wetland constructed with Typha domingensis Pers., for the recovery of contaminated water from hospital effluents, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Biorremediación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2299-8993
Palabras Clave: environment; effluent; pollutants; typha domingensis; bioremediation;
Observaciones: Artículo aceptado y disponible en:
<http://www.jeeng.net/Evaluation-of-a-Wetland-Constructed-with-Typha-domingensis-Pers-for-the-Recovery,151781,0,2.html>

Documentos de trabajo

- 1 Benitez JV; ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Cantero I; Mussi C; Manual de Aclimatación de Cedrón Paraguay, v. 1, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
Medio: Papel.
Palabras Clave: aclimatacion; cedron;
Observaciones: Manual de Aclimatación elaborado y diseñado en el marco del Proyecto OTRI003.
- 2 Benitez JV; ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Cantero I; Mussi C; Manual de Aclimatación de Cola de Caballo, v. 1, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
Medio: Papel.
Palabras Clave: aclimatacion; cola de caballo;
Observaciones: Manual redactado en el marco del Proyecto OTRI003-CONACYT

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;

Capítulos de libros publicados

- 1 Nakayama H; ANTONIO SAMUDIO; DURÉ RD; Mussi C; Mongelos Y; Capítulo9: Paraguay: mejoramiento genético en cultivos de importancia económica. In: Sergio de los Santos(Org.). Inducción de mutaciones: estado del conocimiento en el mejoramiento de plantas en América Latina y el Caribe, Ciudad de México, FONTAMARA, Ed. 01, 2021, v. 1, p. 160-178, ISSN/ISBN: 978-607-736-684-3**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Cultivos;
Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--607-

Palabras Clave: induccion mutaciones; soja; sequia;

Observaciones: Libro editado en el marco del Proyecto Regional RLA5068, apoyado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

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 Convocatorias Concursables**

- 2021 - 2021 **BECAL (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **BECAL (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

- 2022 **Diplomado en Metodología de la Investigación (Paraguay)**
Observaciones: Invitado/Evaluador Diplomado den Metodología de la Investigación - UNDP.
- 2022 **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico y Evaluador
- 2022 **Congreso Nacional Multidisciplinario de la Universidad Nacional de Concepción (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador del Evento.
- 2022 **IV Foro de Investigación FACSO-UNA (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Jurado.
- 2022 **FETICAB-SECIEN UNINORTE (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador
- 2021 **III Foro de Investigación de la FACSO-UNA (Paraguay)**
Observaciones: Jurado del II Foro de Investigación FACSO-UNA.
- 2021 **XV Jornadas de Jóvenes Investigadores UNA (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico y Evaluador
- 2019 **XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
- 2019 **Bienal Científica Internacional (Paraguay)**
Observaciones: Organizado por la Universidad Nacional de Canindeyú.
- 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 Proyectos

- 2020 - 2021 **DETE21-3 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

- 2021 - 2022 **Petroglifos**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Asesor y Editor.
- 2020 - 2022 **Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de artículo científico para edición especial.
- 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
- 2018 - 2022 **Población y Desarrollo**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Miembro del Comité editorial y Evaluador
- 2017 - 2022 **Población y Desarrollo**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité Editorial y Evaluador
- 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

- CARLOS EMILIO MUSSI CATALDI, - Cotutor o Asesor - AISLAMIENTO DE CEPAS NATIVAS DE Pseudomonas fluorescens Migula OBTENIDAS DE MUESTRAS DE SUELO, 2022**
 Disertación (Maestría en Producción Vegetal) , MPV-FCA-UNA - Maestría en Producción Vegetal. Dirección de Postgrado. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: pseudomonas fluorescens; biofertilizantes;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
- LUIS FELIPE SAMUDIO CARDOZO, - Cotutor o Asesor - EFECTO DE ENMIENDAS CALCAREAS SOBRE LAS PROPIEDADES QUIMICAS Y BIOLÓGICAS EN SUELOS INCUBADOS DE ALTO PARANA, 2020**
 Disertación (Maestría en Ciencia de Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: enmiendas calcareas; suelos incubados;

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

3 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;

4 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;

5 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

6 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

7 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;

8 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;

Tesis/Monografías de grado

1 ELÍAS EDUARDO MOREIRA VILLAMAYOR, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DE CONSUMO DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA, DEPARTAMENTO DE MISIONES, PARAGUAY, 2022

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión del agua;

2 JORGE MANUEL GALEANO RUIZ DIAZ, - Cotutor o Asesor - COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y VARIABILIDAD FENOTÍPICA EN POBLACION M1 DE PASTO ELEFANTE Cenchrus purpureus SOMETIDO A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE AZIDA SÓDICA, 2021

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: mejoramiento genético; mutaciones inducidas;

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

3 JOSÉ FÉLIX AYALA CRISTALDO , - Tutor Único o Principal - DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA CUANTIFICACIÓN DE CANNABIDIOL Y EL TETRAHIDROCANNABINOL MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA EFICACIA , 2021

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hplc; cannabinoides;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Metabolitos secundarios;

4 RODRIGO DANIEL MILTOS UGARTE, - Tutor Único o Principal - MÉTODOS DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE ACEITE DE CANNABIS MEDICINAL EN PARAGUAY, 2020

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: thc; cbd; hplc;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Metabolitos secundarios;

5 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

6 Eliana Verénisse 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;

7 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;

8 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;

9 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;

10 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;

11 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;

12 MARÍA DEL CARMEN LEIVA AYALA, - Cotutor o Asesor - VARIABILIDAD FENOTÍPICA DE LA GENERACIÓN Mɜ 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;

13 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;

14 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;

15 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;

16 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;

17 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 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;

2 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 Elías Eduardo Moreira Villamayor, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DE CONSUMO DE LA CIUDAD DE SANTA ROSA, DEPARTAMENTO DE MISIONES, PARAGUAY, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: calidad de aguas; santa rosa;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Calidad de aguas;
- 2 Sannie Adriana García Villamayor, - Tutor Único o Principal - Aislamiento y caracterización de bacterias, fijadoras de nitrógeno y solubilizadoras de fosforo provenientes de parcelas de Santa Rosa, Misiones, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: biofertilizantes; pgpr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biofertilizantes;
- 3 Mónica Vanessa Vera Alvariza, - Tutor Único o Principal - Identificación de cannabinoides en productos comerciales a base de cáñamo disponibles en el mercado paraguayo mediante cromatografía líquida de alta resolución, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: cannabinoides; thc; cbd;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Metabolitos secundarios;
- 4 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
- 5 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
- 6 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;
- 7 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 Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético Vegetal;
- 8 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 Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

9 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 Asunción, 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;

10 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 Asunción, 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 2022 Premio (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Ganador del Premio en Modalidad Oral. Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías. VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay.

2 2022 Reconocimiento ODS 2022 Planeta (nacional), Red del Pacto Global Paraguay

Gestión institucional para la postulación de Reconocimiento por contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la Categoría Academia, Planeta.

3 2022 Premio Presentación Oral (internacional), Universidad Nacional de Canindeyú

Evento: 2da. Bial Científica y Tecnológica Internacional. Categoría Profesional, sector Agropecuario

4 2022 Premio Póster (internacional), Universidad Nacional de Canindeyú

2da. Bial Científica y Tecnológica Internacional. Categoría Estudiante, sector Agropecuario.

5 2021 Mención de Honor - Póster (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Tercera Mención de Honor - Póster. 6to Gran Encuentro de Investigadores-SCP 2021.

6 2021 Reconocimiento ODS2021 (nacional), Red del Pacto Global Paraguay

Gestión para el Reconocimiento por contribuir al ODS.

7 2021 Marca País (nacional), Ministerio de Industria y Comercio

Gestión institucional para obtener el Reconocimiento Marca país otorgado por REDEX-MIC.

8 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

9 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-hidroxilunularina 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 ».

10 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*".

11 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.

12 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 argemone lactona aislada de *Annona heamatantha*"

13 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".

- 14 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.
- 15 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 Simposio - EFECTO DE Trichoderma spp. EN LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE Stevia rebaudiana, 2022, Cuba**
Nombre: XIV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Simposio presencial
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología de las Plantas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
- 2 Simposio - COMPORTAMIENTO DE POBLACIÓN M1 DE Cenchrus purpureus SOMETIDA A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE AZÍDA SÓDICA, 2022, Cuba**
Nombre: XIV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Simposio presencial
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología de las Plantas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
- 3 Simposio - EVALUACIÓN PRELIMINAR DE PARÁMETROS ADAPTATIVOS DE VARIEDADES DE Hibiscus sabdariffa L. (Malvaceae), en el Dto. Guairá, Paraguay, 2022, Cuba**
Nombre: Simposio de Flor de Jamaica 2022. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
- 4 Congreso - NUCLEAR TECHNOLOGY FOR PLANT BREEDING IN PARAGUAY, 2022, Austria**
Nombre: 2nd International Conference on Applications of Radiation Science and Technology (ICARST-2022). Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
- 5 Otra - Conferencia, 2021, Costa Rica**
Nombre: Biotecnología Vegetal y Recursos Genéticos para el Fitomejoramiento (BIOVERFI). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
- 6 Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Comité Organizador
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
- 7 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;
- 8 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;
- 9 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;
- 10 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;

11 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;

12 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;

13 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;

14 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;

15 Encuentro - Biotecnología para Comunicadores, 2010, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Bioteceur

Palabras Clave: Biotecnología comunicadores;

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

16 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;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Benitez JV; ANTONIO SAMUDIO; Nakayama H; Cantero I.; Mussi C; Participación en comités de Sergio Ahumada Flores. Tesis de Maestría Evaluación del rendimiento de líneas mutantes avanzadas de trigo (*Triticum turgidum* ssp. *durum*) tolerantes a incrementos de temperatura (+4 °C) obtenidas mediante rayos gamma, 2020, México/Español

Disertación (Maestría en Ciencias en Recursos Naturales), ITSON - Instituto Tecnológico de Sonora

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

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 43

Trabajos técnicos	12
Elaboración de proyecto	12
Organización de eventos	10
Otro	6
Congreso	4
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3
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
Procesos o técnicas	1
Proceso Productivo	1

Producción Bibliográfica 104

Artículos publicados en revistas científicas	41
Completo en revistas arbitradas	38
Completo en revistas NO arbitradas	2
Completo	1
Trabajos en eventos	53
Resumen	15
Completo	19
Resumen expandido	19
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	2
Textos en publicaciones no científicas	4
Periodicos	4

Tutorías 37

Concluidas	25
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	17
En Marcha	12
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	10

Evaluaciones 38

Convocatorias Concursables	2
Eventos	25
Proyectos	1
Publicaciones/Periódicos	10

Otras Referencias 32

Otros datos Relevantes	15
Presentaciones en eventos	16
Jurado/Integrante	1