

Isaura Cantero Garcia

Ing. Forestal

Nombre en citaciones bibliográficas: Cantero Garcia, I o Cantero Garcia, I

Sexo: Femenino

Nacido el 24-12-1992 en J. Augusto Saldivar, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: isauracangar@gmail.com

Telefono: **0985571019**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Propagación vegetativa de especies leñosas
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo invitro de plantas, biotecnología vegetal
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Fitorremediación

Formación Académica/Titulación

2021-En Marcha Maestría - Maestría en Producción Vegetal

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Caracterización morfológica, multiplicación in vitro y sexual de Pongamia pinnata

Tutor: Antonio Samudio Oggero

2018-2018 Especialización/Perfeccionamiento - CURSO DE CAPACITACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay, Año de Obtención: 2019

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Capacitación en Didáctica Universitaria. ;

2012-2017 Grado - Ingeniera Forestal

Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Forestal, Paraguay

Título: Propagación vegetativa de Pongamia pinnata (L.) PIERRE (Algarrobo Aceitero) por esquejes de raíz, Año de Obtención: 2017

Tutor: Manuel Marino Enciso Gómez

Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.agr.una.py>

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

Formación Complementaria

2022 Congresos II CONGRESO DE DERECHO FORESTAL

Instituto de Derecho y Economía Ambiental, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Forestal;

2021 Congresos IV CONGRESO PARAGUAYO DE SEMILLAS

Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay

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

2019 Congresos " 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura"

Centro de Bioplantas , Cuba

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

2019 Congresos "12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agrícola"

Centro de Bioplantas , Cuba

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

2019 Congresos "XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN"

Universidad Nacional de Asunción- Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas , Paraguay

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

2019 Congresos BIENAL CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

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

2019 Congresos XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Universidad Nacional de Asunción- Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas , Paraguay

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

2019 Congresos BIENAL CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

- 2019**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Evaluación sanitaria de granos de Chía ;
 Congresos XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 Universidad Nacional de Asunción- Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología agrícola ;
- 2019**
 Congresos " 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura"
 Centro de Bioplantas, Cuba
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Propagación clonal de Aloysia ;
- 2018**
 Congresos "XII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Asunción"
 Universidad Nacional de Asunción- Dirección General de Investigaciones Científicas y Tecnológicas , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;
- 2018**
 Congresos "XXVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES AUGM"
 Universidad Nacional de Cuyo, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola ;
- 2017**
 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Ciencias agrarias;
- 2015**
 Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales Paraguay 2015
 Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ciencias Forestales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Ciencias Forestales;
- 2018-2018**
 Cursos de corta duración
 Dirección General de Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de la República Argentina, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón y el Instituto de Floricultura del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Paraguay
 Título: Curso Internacional "USO DE RECURSOS GENÉTICOS NATIVOS Y DESARROLLO DE VARIEDADES ORNAMENTALES"
 Horas totales: 80
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Floricultura;
- 2018-2018**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas de alto impacto
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Escritura Científica ;
- 2018-2018**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Introducción al Lenguaje R.
 Horas totales: 25
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;
- 2018-2018**
 Cursos de corta duración
 ELEVATE ENGLISH, Paraguay
 Título: Everyday English
 Horas totales: 384
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agrícola, Paraguay
 Título: Curso virtual de Producción sustentable de Flores:Rosas, Crisantemos y Orquídeas
 Horas totales: 100
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Floricultura;
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 International Atomic Energy Agency, Austria
 Título: IAEA
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Elementos radiactivos;
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
 Título: Inventarios Forestales en Plantaciones Forestales
 Horas totales: 8

- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Inventario Forestal;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Ingles Modulo III
Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Inglés Modulo II
Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Ingles Modulo I
Horas totales: 40
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lingüística, Ingles;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay
Título: II SEMANA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA EN PRÁCTICAS DE SILVICULTURA Y MANEJO FORESTAL
Horas totales: 60
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Silvicultura;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay
Título: Semana de Capacitación en Actividades Prácticas de Silvicultura y Manejo de Plantaciones Forestales
Horas totales: 60
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Silvicultura;
Cursos de corta duración
Instituto Forestal Nacional , Paraguay
Título: Introducción y manejo básico del GPS Teórico-Práctico
Horas totales: 2
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, SIG;
Encuentros Encuentro de Jóvenes Lideresas y Líderes de la FCA/UNA
United States Agency International Development, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Ciencias Sociales;
Otros III Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica;
Otros II Foro Parques Nacionales y Áreas Protegidas del Paraguay
Defensores del Chaco, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Áreas Protegidas;
Otros Conferencias: De nuestro sistema solar a los exoplanetas y contexto actual de la biotecnología agrícola y su perspectiva para jóvenes investigadores
Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;
Otros Programa de Mentoría
United States Agency International Development, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Mentora;
Seminarios III Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ciencias Botánicas ;
Seminarios Articulando esfuerzos ante el cambio climático
Pacto Global Red Paraguay, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio climático;
Talleres Maquinas y Equipamientos de Uso Forestal y Agropecuario
Fabrica Paraguaya de Sierras S.A, Paraguay
- 2017** Talleres Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivos
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético;
Talleres Comunicación no violenta
Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

2012 Talleres Autoestima y Liderazgo Personal
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Psicología;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - IIAG

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2019	Pasante	C. Horaria: 30
Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>		
2/2021 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Asunción, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas</p> <p>FITORREMIACIÓN</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Ensayos con especies que presentan propiedades de fitorremediación, para el tratamiento de efluentes.</p> <p>Integrantes: Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Cantero Garcia, I;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitorremediación;</p>	
5/2019 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas</p> <p>PROPAGACIÓN VEGETATIVA Y CULTIVO IN VITRO DE ESPECIES FORESTALES, MEDICINALES Y ORNAMENTALES</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Establecimiento de ensayos para el desarrollo de protocolos de multiplicación in vitro de especies forestales, medicinales y ornamentales, hasta su aclimatación.</p> <p>Integrantes: J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, I;</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;</p>	
9/2021 - 12/2021	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA</p> <p>SERT20-38 Fortalecimiento de Laboratorio de Biotecnología para el aseguramiento de la calidad genética de semillas</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Cantero Garcia, I;</p> <p>Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos:</p> <p>Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)</p>	
2/2021 - 12/2021	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA</p> <p>GERMINACIÓN IN VITRO DE UNA ESPECIE NATIVA PROTEGIDA (<i>Gymnocalycium eurypleurum</i>) CACTACEAE</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: El objetivo del trabajo es obtener un protocolo de propagación para la conservación de germoplasmas nativos amenazados.</p> <p>Integrantes: J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, I;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos:</p> <p>Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)</p>	
2/2021 - 12/2021	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA</p> <p>Efectos citogenéticos del extracto de <i>Guazuma ulmifolia</i> en células de sangre periférica humana</p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p>	

- Integrantes: A. Segovia; K. Paredes; Cantero Garcia, I;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
- 2/2019 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
Proyecto de Transferencia Tecnológica 1: Cultivo in vitro de especies forestales, medicinales y ornamentales
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Establecer la OTRI-UNA, para actuar como vínculo entre la Universidad y los diferentes stakeholders nacionales e internacionales, para incentivar y facilitar la transferencia tecnológica de resultados de investigación e innovación, de protocolos de conservación y propagación in vitro de especies medicinales
Integrantes: J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, I; C. Mussi;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
- 7/2021 - 11/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
Producto a Base de Residuos de la Producción de Plantas Medicinales en Cooperativa de San Pedro
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: R., Armoa; Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Cantero Garcia, I;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:
Financiadores: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA (Apoyo financiero)
- 8/2018 - 3/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
Evaluación de la germinación de esporas de helechos arborescentes (Chachí)
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Se realizó ensayos de germinación de esporas de Chachí, tanto in vitro y ex vitro, para evaluar su germinación en diferentes medios de cultivos.
Integrantes: Benítez, JV; Cantero Garcia, I;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
- 9/2017 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
Cuantificación de absorción de metales pesados en efluentes por Typha sp.
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Samudio A.; J. Benítez; Nakayama, H; Cantero Garcia, I;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

- | | | |
|-------------|--|----------------------|
| 2018 - 2018 | Ayudante de Catedra (Cultivo de Tejido) | C. Horaria: 3 |
| | Otras Informaciones: Carrera Ingeniería Agronómica | |
| 2015 - 2016 | Pasante | C. Horaria: 6 |
| | Otras Informaciones: Carrera Ingeniería Forestal | |

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

- | | | |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 2020 - 2021 | Técnico de Laboratorio | C. Horaria: 10 |
| <i>Actividades</i> | | |

7/2021 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-Laboratorio de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE ESPECIES LEÑOSAS CON POTENCIAL SILVICULTURAL DE BOSQUES RIBEREÑOS EN ESTABLECIMIENTOS GANADEROS DEL CHACO HÚMEDO
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Vogt C; J. Benítez; C. Pereira Sühsner; L. Oakley; Piris da Motta, F; Vargas, R; Cañero Garcia, I; S.Ryumbeke;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - IIAG

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Pasante** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Pasantía técnica científica, fue realizado gracias al programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT

Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Profesor Auxiliar** C. Horaria: **9**

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

Actualmente varias especies nativas se encuentran en peligro de extinción por, la extracción indiscriminada, pérdida de hábitat, el cambio de uso del suelo, etc. por ello es necesario buscar métodos de propagación para la conservación de estas especies.

La PROPAGACIÓN VEGETATIVA in vitro de especies vegetales (forestales, ornamentales y medicinales) permite la reproducción de las mismas a gran escala, en espacios reducidos, libres de enfermedades y ayuda a las conservación de los germoplasmas durante periodos prolongados.

Los trabajos que he realizado están orientados a la propagación y conservación de especies forestales, ornamentales y medicinales que se encuentren en peligro de extinción o que sea de interés comercial.

Producción Técnica

Informes de investigación

- Vogt C; J. Benítez; C. Pereira Sühsner; L. Oakley; Piris da Motta, F; Vargas, R; Cañero Garcia, I; Van Ruymbeke, S; CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE ESPECIES LEÑOSAS CON POTENCIAL SILVICULTURAL DE BOSQUES RIBEREÑOS EN ESTABLECIMIENTOS GANADEROS DEL CHACO HÚMEDO, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
 Nombre del proyecto: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PINV18-841. Nro. de páginas: 106. Disponibilidad: irrestricta.
- R., Armoa; Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Cañero Garcia, I; Producto a Base de Residuos de la Producción de Plantas Medicinales en Cooperativa de San Pedro, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
 Nombre del proyecto: Producto a Base de Residuos de la Producción de Plantas Medicinales en Cooperativa de San Pedro.
- A. Segovia; K. Paredes; Cañero Garcia, I; Efectos citogenéticos del extracto de Guazuma ulmifolia en células de sangre periférica humana, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
 Nombre del proyecto: Efectos citogenéticos del extracto de Guazuma ulmifolia en células de sangre periférica humana.
- J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cañero Garcia, I; GERMINACIÓN IN VITRO DE UNA ESPECIE NATIVA PROTEGIDA (Gymnocalycium eurypleurum) CACTACEAE, 2021.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
 Nombre del proyecto: GERMINACIÓN IN VITRO DE UNA ESPECIE NATIVA PROTEGIDA (Gymnocalycium eurypleurum) CACTACEAE.

5 J. Benítez; Cantero Garcia, I; Evaluación de la germinación de esporas de helechos arborescentes (Chachí), 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Nombre del proyecto: Evaluación de la germinación de esporas de helechos arborescentes (Chachí).

Producción Bibliográfica

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, I; C. Mussi;** **Manual de aclimatación de Cola de Caballo Equisetum giganteum, 2021, ISSN/ISBN: 978-99953-59-10-2**
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9995
- 2 **J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, I; C. Mussi;** **Manual de aclimatación de Cedrón Paraguay Aloysia citriodora Palau , 2021, ISSN/ISBN: 978-99953-59-11-9**
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9995

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Cantero Garcia, I; J. Benítez; M. Enciso ; Samudio A.; (RELEVANTE) Propagación vegetativa de Pongamia pinnata (L.) Pierre (Algarrobo aceitero) por mini esquejes de raíz, Steviana, v. 13 f: 1, p. 5-12, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Propagación Forestal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: enraizamiento; sustrato; callosidad; aib;
- 2 **Samudio A.; Nakayama, H; C. Ávalos; Cantero Garcia, I; J. Benítez; J. Ayala; I. Peralta; R. Elkhaili; (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 Naturales, , Ciencias Ambientales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2617-4731
Palabras Clave: typha domingensis; contaminación de recursos hídricos; metales pesados; biorremediación;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **J. Benítez; Cantero Garcia, I; Piris da Motta, F; Vargas, R; Van Ruymbeke, S; Vogt, C;** **Germinación in vitro de Guazuma ulmifolia Lam. (Malvaceae), una especie heliófila de los bosques ribereños del Chaco húmedo. In: IV JORNADÁS PARGUAYAS DE BOTÁNICA , 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: kamba aka; bosque ribera; dormancia; semillas; tratamientos pregerminativos;
- 2 **Benítez, JV; Cantero Garcia, I; Caballero, PC; Nakayama, H;** **Evaluación del enraizamiento de mini esquejes de Aloysia citriodora Palau (Cedrón Paraguay). In: 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2019 Ciego de Avila, Cuba Libro de resúmenes Bioveg 2019. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación vegetativa ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: aloysia citriodora; enraizamiento;
- 3 **Benítez, JV; Caballero, PC; Cantero Garcia, I; Nakayama, H;** **Evaluación de extractos de Cyperus rotundus en la propagación clonal de Stevia rebaudiana Bertoni. In: 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2019 Ciego de Avila, Cuba Libro resumen Bioveg 2019. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación vegetativa ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: propagación vegetativa; stevia rebaudiana; extracto vegetal;
- 4 **Benítez, JV; Pereira Suhsner, C; Vogt C; Villalba N; Cantero Garcia, I; Samudio A.; Nakayama, H;** **Estudio de la formación de callos en segmentos nodales en Prosopis hassleri en condiciones in vitro. In: 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2019 Ciego de Avila, Cuba Libro de resúmenes Bioveg 2019. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: prosopis hassleri; callos; cultivo in vitro;
- 5 **Cantero Garcia, I; Samudio A.; Benítez, JV; Nakayama, H;** **EVALUACIÓN SANITARIA DE GRANOS DE CHÍA (Salvia hispánica) PARA EL CONSUMO EN FRESCO. In: Biental Científica Internacional UNICAN 2019, 2019 Salto del Guirá 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: evaluación sanitaria; chía;

- 6 Cantero Garcia, I; Benítez, JV; Samudio A.; Efecto de diferentes concentraciones de sacarosa en la propagación de cola de caballo (Equisetum giganteum L.) en condiciones in vitro. In: Biental Científica Internacional UNICAN 2019, 2019 Salto del Guairá 2019.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: propagación vegetativa; equisetum giganteum; cultivo in vitro;

- 7 Cantero Garcia, I; Benítez, JV; Nakayama, H; Aclimatación de plantas producidas in vitro de Aloysia citriodora Palau (Cedron Paraguayo) . In: XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza, ARGENTINA JJI Libro de resúmenes. 2018.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: aloysia citriodora; propagación vegetativa; aclimatación;

- 8 Cantero Garcia, I; J. Benítez; M. Enciso ; Propagación de Pongamia pinnata (L.) Pierre (algarrobo aceitero) mediante mini esquejes de raíz. In: III JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2018 San Lorenzo Steviana III JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA 2018. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Propagación vegetativa ex situ;

Medio: Papel.

Palabras Clave: pongamia pinnata; sustrato; mini esquejes;

Observaciones: La Pongamia pinnata, es una especie forestal cuya semillas son utilizada para la producción de biodiesel, a través de la propagación vegetativa se puede acelerar el proceso de producción de plantas y el mejoramiento genético de las mimas, combina clones a través del injerto, logra la homogeneidad en plantaciones clonales.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 Juan José Martínez Meza, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE DIFERENTES MEDIOS DE CULTIVO PARA ESTABLECIMIENTO Y DESARROLLO in vitro DE ORQUÍDEA Cattleya sp. , 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cultivo in vitro; cattleya sp.; desinfección;

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

Otras Referencias

Información adicional:

Actualmente estoy como Investigadora Junior en el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad Nacional de Asunción (CEMIT-UNA) en el laboratorio de biotecnología, allí estoy llevando a cabo varias actividades entre ellas apoyo en los trabajos de investigación en los temas de mi competencia profesional como: establecimiento in vitro de plantas forestales, medicinales y aromáticas, estudio de desinfección, preparación y evaluación de distintos medios para cultivos in vitro, propagación vegetativa por esquejes de raíz y ramas de especies forestales y medicinales y monitoreo y cuidados culturales de las especies estudiadas en el invernadero..

Indicadores

Producción Técnica

Informes de investigación	5
Informes de investigación	5

Producción Bibliográfica	12
Libros y capítulos de libros publicados	2
Libro publicado	2
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	8
Resumen	8
Tutorías	1
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1