



Isaura Cantero Garcia

Nombres: Isaura

Apellidos: Cantero Garcia

Ing. Forestal - Nacionalidad Paraguaya

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

Nacido el 24-12-1992 en J. Augusto Saldivar

Sin datos adicionales

isauracangar@gmail.com

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

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

MAESTRÍA: Maestría en Producción Vegetal (2021-En Marcha)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: CURSO DE CAPACITACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (2018-2018)

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Capacitación en Didáctica Universitaria.

GRADO: Ingeniera Forestal (2012-2017)

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

TALLERES: Maquinas y Equipamientos de Uso Forestal y Agropecuario (2017)

Fabrica Paraguaya de Sierras S.A, Paraguay

TALLERES: Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivos (2017)

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Mejoramiento genético

TALLERES: Comunicación no violenta (2013)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

TALLERES: Autoestima y Liderazgo Personal (2012)

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Sociología / Psicología

SIMPOSIOS: XIV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal (2022)

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS , Cuba

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

SEMINARIOS: III Jornadas Paraguayas de Botánica (2018)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ciencias Botánicas

SEMINARIOS: Articulando esfuerzos ante el cambio climático (2017)

Pacto Global Red Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Cambio climático

OTROS: III Jornadas Paraguayas de Botánica (2018)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Botánica

OTROS: Conferencias: De nuestro sistema solar a los exoplanetas y contexto actual de la biotecnología agrícola y su perspectiva para jóvenes investigadores (2017)

Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Agrícola

OTROS: II Foro Parques Nacionales y Áreas Protegidas del Paraguay (2017)

Defensores del Chaco, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Áreas Protegidas

OTROS: Programa de Mentoría (2014)

United States Agency International Development, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Mentora

ENCUENTROS: Encuentro de Jóvenes Lideresas y Líderes de la FCA/UNA (2017)

United States Agency International Development, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales / Ciencias Sociales

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

ELEVATE ENGLISH, Paraguay

Título: Everyday English

Horas totales: 384

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

International Atomic Energy Agency, Austria

Título: IAEA

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Elementos radiactivos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Título: Inventarios Forestales en Plantaciones Forestales

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Inventario Forestal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Ingles Modulo III

Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Inglés Modulo II

Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Ingles Modulo I

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística / Ingles

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Silvicultura

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Silvicultura

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)

Instituto Forestal Nacional , Paraguay

Título: Introducción y manejo básico del GPS Teórico-Práctico

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / SIG

CONGRESOS: II CONGRESO DE DERECHO FORESTAL (2022)

Instituto de Derecho y Economía Ambiental, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Derecho / Forestal

CONGRESOS: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA (2022)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología

CONGRESOS: IV CONGRESO PARAGUAYO DE SEMILLAS (2021)

Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Semillas Agrícolas

CONGRESOS: XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (2019)

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

CONGRESOS: "12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agrícola" (2019)

Centro de Bioplasmas , Cuba

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Histología vegetal

CONGRESOS: BIENAL CIENTÍFICA INTERNACIONAL (2019)

Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

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 (2019)

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

CONGRESOS: " 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura" (2019)

Centro de Bioplasmas , Cuba

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Propagación Clonal de Stevia

CONGRESOS: BIENAL CIENTÍFICA INTERNACIONAL (2019)

Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Cultivo in vitro

CONGRESOS: "XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" (2019)

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

CONGRESOS: " 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura" (2019)

Centro de Bioplasmas, Cuba

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Propagación clonal de Aloysia

CONGRESOS: "XII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Asunción" (2018)

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

CONGRESOS: "XXVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES AUGM" (2018)

Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Agrícola

CONGRESOS: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2017)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ciencias agrarias

CONGRESOS: XIX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales Paraguay 2015 (2015)

Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ciencias Forestales, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ciencias Forestales

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia - IAG

Experiencia Profesional

Pasante (2017 - 2019)

CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Carga Horaria: 30

Régimen: Dedicación total30

Actividades

Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Asunción, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (2/2021 - a la fecha)

FITORREMEDIACIÓN

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Ensayos con especies que presentan propiedades de fitorremediación, para el tratamiento de efluentes.

Integrantes: Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Cantero Garcia, I;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fitorremediación

Líneas de Investigación, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (5/2019 - a la fecha)

PROPAGACIÓN VEGETATIVA Y CULTIVO IN VITRO DE ESPECIES FORESTALES, MEDICINALES Y ORNAMENTALES

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Establecimiento de ensayos para el desarrollo de protocolos de multiplicación in vitro de especies forestales, medicinales y ornamentales, hasta su aclimatación.

Integrantes: J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, I;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Cultivo in vitro

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (9/2021 - 12/2021)

SERT20-38 Fortalecimiento de Laboratorio de Biotecnología para el aseguramiento de la calidad genética de semillas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Cantero Garcia, I;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (2/2021 - 12/2021)

Efectos citogenéticos del extracto de Guazuma ulmifolia en células de sangre periférica humana

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: A. Segovia; K. Paredes; Cantero Garcia, I;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (2/2021 - 12/2021)

GERMINACIÓN IN VITRO DE UNA ESPECIE NATIVA PROTEGIDA (*Gymnocalycium eurypleurum*) CACTACEAE

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo del trabajo es obtener un protocolo de propagación para la conservación de germoplasmas nativos amenazados.

Integrantes: J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, I;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (2/2019 - 12/2021)

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 Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (7/2021 - 11/2021)

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)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (8/2018 - 3/2019)

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA (9/2017 - 12/2018)

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)

Ayudante de Catedra (Cultivo de Tejido) (2018 - 2018)

FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Carrera Ingeniería Agronómica

Pasante (2015 - 2016)

FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Carrera Ingeniería Forestal

Técnico de Laboratorio (2020 - 2021)

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

Carga Horaria: 10

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-Laboratorio de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (7/2021 - 10/2021)

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; Cantero Garcia, I; S.Ryumbeke;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Pasante (2019 - 2019)

IIAG - Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Pasantía técnica científica, fue realizado gracias al programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT

Profesor Auxiliar (2018 - 2018)

UTCD - Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo

Carga 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

- 1 Vogt C; J. Benítez; C. Pereira Sühsner; L. Oakley; Piris da Motta, F; Vargas, R; Cantero 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.

- 2 R., Armoa; Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Cantero 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.

- 3 A. Segovia; K. Paredes; Cantero 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.

- 4 J. Benítez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero 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

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Cantero Garcia, I; Samudio A.; Nakayama, H; J. Benítez; Evaluación de la germinación de Frailea alexandri (Cactaceae), en condiciones in vitro. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Santa Rosa -Misiones 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología vegetal

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://drive.google.com/file/d/14isLH2oG5LI3LUF45WIHDd-Y8T7Ztvar/view>

Palabras Clave: cactus; cultivo in vitro; carbón activado;

- 2 Caballero, PC; Nakayama, H; Samudio A.; Cantero Garcia, I; María Caridad González Cepero; J. Benítez; Efectos de bioestimulantes en la germinación y desarrollo de plantas mutantes de Hibiscus sabdariffa L.. In: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Santa Rosa-Misiones 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://drive.google.com/file/d/14isLH2oG5LI3LUF45WIHDd-Y8T7Ztvar/view>

- 3 Cantero Garcia, I; Caballero, PC; Samudio A.; J. Benítez; K. Paredes; Nakayama, H; Efecto de Trichoderma spp. en la propagación vegetativa de Stevia rebaudiana. In: XIV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2022 Santa Clara, Villa Clara, Cuba 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://simposio.ibp.co.cu/images/Libro_de_Resumenes/Libro_de_Resumenes.pdf

Palabras Clave: esquejes; fitorreguladores; propagación vegetativa;

- 4 Lucia Ríos Valiente; Caballero, PC; Cantero Garcia, I; Rosario Riveros Zorraquín; Efecto de Trichoderma harzianum en la propagación de menta (Mentha piperita L.). In: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGIA, 2022 San Lorenzo, Paraguay 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2022/06/RepCientFaCEN_2022_13_Sup_A_Finalisimo-1.pdf

- 5 Adan Martínez Ecurra; Nakayama, H; J. Benítez; Cantero Garcia, I; Reducción de la concentración de coliformes fecales y Escherichia coli mediante la aplicación de dos sistemas de humedales construidos para el tratamiento de efluentes domésticos. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo, Paraguay 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Medio: Internet.

Sitio Web: https://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2022/06/RepCientFaCEN_2022_13_Sup_A_Finalisimo-1.pdf

- 6 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.

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/libro-de-resumenes-iv-jornadas-paraguayas-de-botanicas/>

Palabras Clave: kamba aka; bosque ribera; dormancia; semillas; tratamientos pregerminativos;

- 7 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.

Sitio Web: Bioveg.bioplantas.cu

Palabras Clave: aloysia citriodora; enraizamiento;

- 8 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.

Sitio Web: Bioveg.bioplantas.cu

Palabras Clave: propagación vegetativa; stevia rebaudiana; extracto vegetal;

- 9 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.

Sitio Web: Bioveg.bioplantas.cu

Palabras Clave: prosopis hassleri; callos; cultivo in vitro;

- 10 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;

- 11 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;

- 12 Cantero Garcia, I; Benítez, JV; Nakayama, H; Aclimatación de plantas producidas in vitro de Aloysia citriodora Palau (Cedrón Paraguay) . 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.

Sitio Web: <http://grupomontevideo.org/sitio/wp-content/uploads/2019/03/jji-libro-de-resumenes1.pdf>

Palabras Clave: aloysia citriodora; propagación vegetativa; aclimatación;

- 13 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.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 A. M. Vazquez; Samudio A.; Nakayama, H; Cantero Garcia, 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. 1-10, 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2383-3572

Sitio Web: <https://www.gjesm.net/>

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

- 2 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

Sitio Web: <https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia/issue/view/235>

Palabras Clave: enraizamiento; sustrato; callosidad; aib;

- 3 Samudio A.; Nakayama, H; C. Ávalos; Cantero Garcia, I; J. Benítez; J. Ayala; I. Peralta; R. Elkhilili; (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

Sitio Web: <http://sociedadcientifica.org.py/ojs/index.php/rscopy/article/view/208>

Palabras Clave: typha domingensis; contaminación de recursos hídricos; metales pesados; biorremediación;

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

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 Agronomica, 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 5

| | |
|---------------------------|---|
| Informes de investigación | 5 |
|---------------------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Informes de investigación | 5 |
|---------------------------|---|

Producción Bibliográfica 18

| | |
|---------------------|----|
| Trabajos en eventos | 13 |
|---------------------|----|

| | |
|---------|----|
| Resumen | 13 |
|---------|----|

| | |
|--|---|
| Artículos publicados en revistas científicas | 3 |
|--|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Completo en revistas arbitradas | 3 |
|---------------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|---|
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
|------------------------------------|---|

| | |
|---|---|
| Libros y capítulos de libros publicados | 2 |
|---|---|

| | |
|-----------------|---|
| Libro publicado | 2 |
|-----------------|---|

Tutorías 1

| | |
|------------|---|
| Concluidas | 1 |
|------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Tesis/Monografía de grado | 1 |
|---------------------------|---|