Juan Venancio Benítez Núñez

Ing. For.

Nombre en citaciones bibliográficas: Benítez-Núñez, J.V o Benítez-Núñez, J | Sexo: Masculino

Nacido el 18-05-1980 en CAPIATÁ, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 90/2023**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Direccion: **Casilla de Correo 911**
Mail: **juanvenabe@gmail.com**
Telefono: **0984277026**
Pagina Web: **www.una.py**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología forestal
2. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Botánica
3. Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Fitorremediación
4. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal

Formación Académica/Titulación

2014-En Marcha Maestría
Becario de: Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;

2013-2014 Especialización/Perfeccionamiento, Año de Obtención: 2014
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Capacitación en didáctica universitaria;

2005-2011 Grado
Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay
Título: Estudio de calidad de plantines de Myrocarpus frondosus Allemao, Año de Obtención: Ing.
Tutor: Prof. Ing. Ftal. Manuel Marino Enciso
Sitio web de la tesis/disertación: www.agr.una.py
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biotecnologia forestal;

Formación Complementaria

2024 Congresos VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2022 Congresos Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, propagación in vitro vegetal;

2021 Congresos IV Congreso Paraguayo de Semillas, IV Expo Semillas y IV Expo Ciencia y Tecnología de Semillas
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay

2021 Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, Paraguay

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Asociación Latinoamericana de Microbiología , 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 Stevia;

2019 Congresos Bienal Científica Internacional
Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Cultivo in vitro vegetal;

2018 Congresos XXI Congreso Científico Internacional
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , mejoramiento y conservación de recursos fitogenéticos;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

2015 Congresos II Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica;

2012 Congresos II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Seminario Nacional de Energía Renovables
FCA-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Energía Renovable;

2011 Congresos I Congreso Internacional Forestal y Viverista "El Sur también Respira"
Paraguay a Todo Pulmon Respira, Paraguay

2010 Congresos Primer congreso Nacional de Ciencias Agrarias y Cuarto Congreso Nacional de la Carne Bovina
FCA-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, producción animal;

2008 Congresos "XII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales"
CIF/FCA/UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ciencias forestales;

2024-2024 Cursos de corta duración
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil
Título: Training Course on Banana Breeding for Resisntace to Fusarium Wilt (Foc TR4) Using Tissue Culture and Nuclear Techniques
Horas totales: 50

2021-2021 Cursos de corta duración
ORQUIPLANET Empresa dedicada al manejo de orquídeas, venta de insumos y capacitación, Ecuador
Título: Curso teórico CULTIVO IN VITRO DE CANNABIS
Horas totales: 8

2021-2021 Cursos de corta duración
Organismo Internacional de Energía Atómica, Paraguay
Título: CURSO REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE MANEJO DE NITRÓGENO Y AGUA ENN SISTEMAS DE CULTIVO
Horas totales: 32
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Gestión integrada de Recursos hídricos: Un proceso clave para el desarrollo sostenible
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Recursos hídricos y leyes ambientales;

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Título: II Curso - Taller Introducción a la plataforma Moodle
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Plataforma virtual;

2018-2018 Cursos de corta duración
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Biotécnicas Aplicadas al Mejoramiento, Conservación y Sanidad en Plantas
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético;

2018-2018 Cursos de corta duración
Dirección de Extensión Agraria - DEA/MAG, Paraguay
Título: Curso virtual sobre producción sustentable de plantas medicinales
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , cultivo de plantas medicinales;

2017-2017 Cursos de corta duración
Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, México
Título: Habilidades de escritura científica
Horas totales: 30

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Método de enseñanza interactiva;

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado
Horas totales: 32
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Genética toxicológica;

2016-2016 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias- Universidad de la República, Uruguay
Título: Biotecnología Vegetal
Horas totales: 90
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;

2016-2016 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias- Universidad de la República, Uruguay
Título: Biología Molecular Vegetal
Horas totales: 49
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología Molecular Vegetal;

2016-2016 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, Argentina
Título: III Curso internacional "Mejoramiento Genético de Plantas Ornamentales a partir de Rcursos Genéticos Nativos"
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de plantas ornamentales a partir de recursos genéticos nativos;

2014-2014 Cursos de corta duración
Dirección General de Postgrado y Relaciones Internacionales-UNA, Paraguay
Título: Gestión de Recursos Fitogenéticos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Recursos Fitogenéticos;

2012-2012 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Taxonomía y Sistemática
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Taxonomía y Sistemática;

2010-2010 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay
Título: Biotecnología Forestal: "Herramientas para la genotipificación y fenotipificación de cultivos forestales con énfasis en propiedades físico- químicas de madera"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biotecnologia forestal;

2010-2010 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay
Título: Introducción a la Biotecnología Forestal
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biotecnologia forestal;

2022 Encuentros VII Encuentro de Investigadores
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

2017 Encuentros "II Encuentro de la REDBIO PARAGUAY, 2012" y del "Primer seminario Nacional de Biotecnología"
REDBIO PARAGUAY, Paraguay

2023 Otros Capacitación en Biotecnología "Biotecnología, es hora de comprender más y temer menos"
Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología, Argentina

2023 Otros Jornadas Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Biotecnología agrícola;

2021 Otros Minicurso: Reconocimiento en campo de cactáceas nativas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica;

2021 Otros IV Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2021 Otros Perfil de compuestos bioactivos beneficiosos para la salud en frutas autóctonas de Paraguay
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2021 Otros Semana de la Ciencia CEMIT 2021
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2018 Otros III JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Silvicultura, propagación vegetativa;

2017 Otros Conferencias: De nuestro Sistema Solar a los Exoplanetas y Contexto actual de la Biotecnología Agrícola y su perspectivas para jóvenes investigadores
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2015 Otros II Jornadas paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica;

2023 Seminarios III Ciclos de Seminarios Internacionales
Asociación Etnobotánica Paraguaya, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Conservación y micropropagación vegetal;

2021 Seminarios Seminario Latinoamericano Mejora de Cultivos por Mutaciones
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2017 Seminarios SEMINARIO "RIESGOS Y BENEFICIOS DEL PARAQUAT COMO HERRAMIENTA EN EL CONTROL DE MALEZAS"
Cámara de Fitosanitarios y Fertilizantes, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control de malezas;

2017 Seminarios Articulando esfuerzos ante el cambio climático
Red del Pacto Global Paraguay, Paraguay

2017 Seminarios Actualidades de la Tecnología de Radiación y sus Aplicaciones
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2014 Seminarios Seminario Internacional de Postgrado "II Curso Avances en Genómica Funcional"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, biotecnología;

2014 Seminarios Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivo
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;

2014 Seminarios Seminario Internacional " Gestión de Recursos Fitogenéticos"
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2013 Seminarios IV Seminario Internacional Universidad - Sociedad - Estado
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2011 Seminarios Seminario Internacional "Adaptación de especies forestales al cambio climático"
FCA-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cambio climático;

2010 Seminarios "II Seminario Nacional de Energías Renovables" Organizado por el Observatorio de Energías Renovables del Paraguay
CIF/FCA/UNA, Paraguay

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

2008 Seminarios del Primer seminario Internacional de Monitoreo, manejo y control de incendios forestales en Paraguay
CIF/FCA/UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ciencias forestales;

2024 Simposios XV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal
Instituto de Biotecnología de las Plantas, Cuba

2024 Simposios XV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal
Instituto de Biotecnología de las Plantas, Cuba

2016 Simposios xx Congreso Científico
VIII Simposio Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;

2016 Simposios XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal
Instituto de Biotecnología de las Plantas, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;

2021 Talleres PROPUESTAS EMPRENDEDORAS CON PLANTAS MEDICINALES
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2019 Talleres Taller de Redacción Científica
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2013 Talleres "Archivo de Documentos" en el marco del " III Taller de Capacitación en Autoevaluación y Acreditación de Carreras, de la Universidad Nacional de Asunción"
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: muy 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: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Actuación Profesional

Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Editor Invitado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Editor Invitado de la Revista Investigación Agraria con la publicación del trabajo: "Valoración económica de la reserva de Carbono del recurso arbóreo del Parque Dr. Claudio Pavetti, Asunción, Paraguay" Vol. 24 Núm. 1 (2022): Enero-Junio

2020 - 2022 **Editor Invitado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Editor Invitado de la Revista Investigación Agraria con la publicación del Artículo Científico: "Efecto de los bosques cultivados de Prosopis alba Grisebach y Eucalyptus tereticornis Smith sobre la diversidad de artrópodos epígeos en la ecorregión Chaco Seco, Argentina" Vol. 24 Núm. 1 (2022): Enero-Junio

Centro de Investigación Científica de Yucatán - CICY

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Becario** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Becado del Instituto de Cooperación para la Agricultura (IICA9) Paraguay. Participación en el "entrenamiento de plantas agronómicas de interés comercial"

Actividades

1/2018 - 3/2018 Pasantía, Centro de Investigación Científica de Yucatán
Pasantía realizada: Selección y desinfección del material vegetal de Agaves. Inducción del material vegetal, establecimiento en cultivo semi sólido de Agaves. Multiplicación vía organogénesis de agaves. Enraizamiento in vitro de Agaves en biorreactores de inmersión temporal.

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Título del Proyecto: Desreplicación y Bioprospección biológica de los estractos de Chamaescrista desvauxii (fabaceae), una búsqueda por moléculas bioactivas.

2022 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Investigador asociado en proyectos de investigación co-financiados por CONACYT-UNA Y OIEA-UNA

Docencia: Tutor de iniciación científica, tutor de tesis de grado, jefe de trabajos prácticos de la Materia Genética General.

Actividades

6/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología CEMIT,UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Establecimiento in vitro de 5 variedades criollas de mandioca, como estrategia de conservación ex situ

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Se está estudiando distintos protocolos de desinfección para la introducción in vitro de segmentos nodales de las variedades de mandioca seleccionadas y medios nutritivos para el establecimiento y desarrollo in vitro de las variedades de mandiocas selccionadas.

Integrantes: Benítez-Núñez, J.V;Resquín-Romero, G; Samudio A; Nakayama, H; Cantero Garcia, I; Valdez-Borda, M.E; Riveros Pineda, ME; Morínigo-Céspedes, F.M; Vega-Villalba, M;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología CEMIT,UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

Desreplicación y Bioprospección Biológica de los Extractos de Chamaecrista desvauxii (Fabaceae), Una Búsqueda por Moléculas Bioactivas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Mendez-Arrua, J.M; Segovia-Corrales, E.A; Martínez, C. C.; Benítez-Núñez, J.V;Barúa, J.E; Meza-Ocampos, G.A; Rojas-Abraham, C.M; Villalba, D; Garcia-Villamayor, S.A; Pasqualotto-Severino, V.G; Ribeiro-Filho, J; Sarmento Guerra, F.Q;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

2/2022 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología CEMIT,UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

PRODUCTO A BASE DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES DE LA COOPERATIVA SAN PEDRO

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto consistió en desarrollar metodologías para la fabricación de productos a base de restos de la producción y exportación de plantas medicinales.

Integrantes: Armoa, R; Benítez-Núñez, J.V;Samudio A; Nakayama, H; Cantero Garcia, I; Ayala, J;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

2/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología CEMIT,UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

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

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Se realizó el rescate de semillas y estudios de propagación y conservación in vitro de especies en peligro de extinción de cactus nativos.

Integrantes: Benítez-Núñez, J.V;Cantero Garcia, I; Samudio A; Nakayama, H; Armoa, R; Ayala, J;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, cultivo in vitro vegetal;

2/2019 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología CEMIT,UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

OTRI 03 "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: Benítez-Núñez, J.V;Samudio A; Cantero Garcia, I; Nakayama, H; Mussi, C;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (2);

7/2017 - 5/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, Dirección General del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Mejoramiento de la producción de plantas medicinales y aromáticasen finca de pequeños productores
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Evaluación de sistemas de producción adaptados a pequeños productores, bajo sombras de Cajanus cajan.
Integrantes: Helm D; Nakayama H; Giménez A; Amarilla A; Samudio A; Benítez-Núñez, J.V;Piris G; Mussi, C; Rodriguez A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (2); Maestría profesionalizante (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramientos de producción de plantas medicinales ;

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

Evaluación de la germinación de esporas de helechos arborescentes (Chachí)
Participación: Coordinador o Responsable
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-Núñez, J.V;Cantero Garcia, I;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
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;

4/2013 - 11/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Biotecnología, Dirección General del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

EVALUACIÓN DE LA GERMINACIÓN Y ADAPTACIÓN DE Typha dominguensis EN CONDICIONES CONTROLADAS
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: La Totora (Typha dominguensis) posee tolerancia y eficacia en la retención de contaminantes y nutrientes, es utilizada como una alternativa al tratamiento de depuración de recursos hídricos contaminados. La germinación de semillas in vitro permite obtener material vegetal a gran escala en todo el año y libres de enfermedades. Se estudió la calidad fisiológica de las semillas de totora cultivados in vitro, evaluación de la germinación en laboratorio y posterior adaptación en invernadero.
Integrantes: Benítez-Núñez, J.V(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (3);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Recursos hídricos, contaminación;

Colegio Japones Paraguayo - CJP
Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Docente, asesor de club de ciencias** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asesor del club de ciencias, apoyo en clases practicas en laboratorio a los niveles primaria y secundaria.

Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal - FCA, CIF
Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Auxiliar de enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Jefe de trabajo prácticos. Materia Genética general, segundo semestre Ingeniería Forestal

2013 - 2013 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesor de Práctica, Materia: Plantaciones Forestales, 7mo semestre, Ingeniería Forestal

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN
Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Titulo del Proyecto "Fundamentos ecológicos para la restauración de bosques ribereños en zonas afectadas por obras públicas en la cuenca baja del Rio Paraguay"

2023 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Título del Proyecto "Edición génica de mandioca (Manihot esculenta Crantz) para resistencia a bacteriosis causada por xanthomonas phaseoli pv. manohotis"

2020 - 2021 **Investigador** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Estudio de germinación y propagación in vitro de especies características del bosque ribereño. Establecimiento y propagación in vitro de muestras de esquejes colectadas de bosques ribereños del Chaco húmedo de especies leñosas con potencial silvicultural

Actividades

7/2020 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de análisis de recursos vegetales, Departamento de Biología, 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
Descripción: El estudio de los bosques ribereños del Chaco húmedo con la identificación y caracterización completa de especies leñosas con potencial silvicultural apunta a la generación de datos que sirvan para la toma de decisiones que ayuden al desarrollo sustentable de las actividades económicas en esta región del país. Los resultados pueden ayudar a identificar especies claves para la gestión de los recursos naturales y el crecimiento económico, contribuyendo de forma dinámica a la ciencia y el desarrollo económico social al responder de manera directa al sector agropecuario
Integrantes: Vogt C; Benítez-Núñez, J.V;Pereira Suhsner, C; Oakley, L; Piris da Motta, F; Cantero Garcia, I; Van Ryumbeke, S;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitosociología y Ecología de Vegetación;

Facultad de Ciencias- Universidad de la República - UDELAR
Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Becario** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Becario de Programa de Movilidad de la Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe

Actividades

8/2016 - 11/2016 Pasantía, Facultad de Ciencias- UDELAR, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Pasantía realizada: Técnicas básicas de manejo de Arabidopsis thaliana. Empleo de proteinas fluorescentes para determinar la localización de proteínas de interés. Cruzamientos de Arabidopsis. Herramientas bioinformáticas para el análisis de genes y genomas vegetales.

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas - INCA
Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Esta pasantía técnica científica, fue realizado gracias a la adjudicación del programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACY.

Actividades

11/2018 - 11/2018 Pasantía, Laboratorio de Genética y Mejoramiento vegetal, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas
Pasantía realizada: Mejoramiento genético por medio convencional y por mutaciones inducidas por irradiación y cultivo in vitro de orquídeas

Rectorado UNA - R-UNA
Vínculos con la Institución
2012 - 2015 **Técnico docente** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Programa de Responsabilidad Social del Rectorado de la UNA

Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD
Vínculos con la Institución
2017 - 2017 **Profesor titular** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Responsable de las cátedras de:1) Producción animal, agrostología y edafología.
2) Metodología y difusión del trabajo científico, Ingles técnico.

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

El incremento de la población mundial, trae consigo mayor demanda de alimentos, de plantas para el disfrute como las ornamentales, esto conlleva a la necesidad de producir cultivares mejorados o de sanidad controladas, que permita un incremento en los rendimientos con el fin de optimizar los espacios destinados para los mismos.
La propagación in vitro, es una tecnología que permite desarrollar varias técnicas de obtención de plantines a gran escala, libres de enfermedades, sin depender de los factores edafoclimáticos, posibilidad de producir especies no domesticadas, conservación de germoplasma en un espacio reducido., etc.
Mi trabajo está enfocado en el estudio de la micropropagación y conservación in vitro de germoplasma de especies en vías de extinción y también de interés comercial ya sean especies forestales, ornamentales y medicinales nativas y exóticas de valor socioeconómico y ambiental.
.

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 **Benítez-Núñez, J.V Injerto en la producción de especies forestales, 2022. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
Participación: Docente. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

2 **Benítez-Núñez, J.V Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genéticos de Cultivos, 2017. (Perfeccionamiento)**
Palabras Clave: inducción de mutación; agente mutagenico;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético vegetal;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Participación: Docente. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Cantero Garcia, I; Enciso Gómez, M; Riveros-Pineda, ME; Benítez-Núñez, J.V; (RELEVANTE) Incidence of Substrate Type and Hormone Application on Oil Carob (Pongamia pinnata L. Pierre) Multiplication by Root Cuttings in Different Seasons, INVESTIGACIÓN AGRARIAS , v. 26 f: 2, p. 54-58, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación vegetativa de plantas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
Palabras Clave: leguminosa; enraizamiento; propagación vegetativa; reguladores de crecimiento;

2 **A, Samudio; Nakayama, H; Resquín-Romero, G; Romero-Vergara, W.D; Vega-Alvarenga, O.J; Benítez-Núñez, J.V; Ortega-Tórres, B; Caballero, PC; Gonzáles, M, C; (RELEVANTE) Determination of the method of induction of mutations by gamma radiation in soybeans (Glycine max L. Merrill) for tolerance to carbonic rot produced by the fungus Macrophomina phaseolina (Tassi Goid.), MethodsX, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-0161
Palabras Clave: soil fungus; plant breeding; mutation induction;

3 **Riveros-Pineda, ME; Benítez-Núñez, J.V; Zelada-Cardozo, NJ; Valdez-Borda, M.E; Morínigo-Céspedes, F.M; (RELEVANTE) Propagación asexual de Jaguarete Ka´a (Baccharis trimera Less. DC) con diferentes concentraciones de ácido indolbutírico (AIB), Revista investigaciones y estudios - UNA, v. 15 f: 2, p. 71-83, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación vegetativa de plantas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0917

Palabras Clave: brotes; esquejes; enraizamiento;

4 **Valdez-Borda, M.E; Morínigo-Céspedes, F.M; Benítez-Núñez, J.V; Samudio Oggero, A; Nakayama, H; Martínez, C. C.; Cantero Garcia, I; (RELEVANTE) Protocolo de desinfección y aclimatación para la propagación in vitro de menta (Mentha arvensis L.), Revista Investigaciones y Estudios - UNA , v. 14(2), p. 26-37, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
Palabras Clave: industria yerbatera; menta; micropropagación;

5 **Quevedo Fernández, M. L; Pérez de Molas, L; Gamarra Ruiz Díaz, L. M; Villalba Marín, J. L; Moreno Castro, P. E; Amarilla Rodríguez, S. M; Domínguez Alonso, S. J; Sosa Bareiro, M. J; Colmán Rodríguez, S. N; González, A. L; Caballero Mascheroni, J. D; Ríos Valiente, M. F; Benítez-Núñez, J.V; Garcete, A. R; Gómez Sosa, S; Silva Palacios, X. M. A; Salas de la Cruz, D; (RELEVANTE) Restauración del paisaje forestal de Yaguarón: sistemas forestales implementables basados en la cobertura forestal actual y percepción de mujeres rurales, Investigaciones y Estudios - UNA, v. 13(1), 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Restauración del paisaje forestal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

6 **Samudio Oggero, A; Villalba N; Lucas, V; Nakayama, H; Benítez-Núñez, J.V; Cantero Garcia, I; Ayala, J; (RELEVANTE) Evaluation of a wetland species: Cyperus giganteus vahl (Poales - Cyperaceae), propagation and efficiency in effluents bioremediation, Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Bioremediación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1110-6131
Palabras Clave: cyperus giganteus; propagation; biorremediation; effluents;

7 **Cantero Garcia, I; Benítez-Núñez, J.V; Enciso Gómez, M; Samudio A; (RELEVANTE) Propagación vegetativa de Pongamia pinnata (L.) Pierre (Algarrobo aceitero) mediante mini esquejes de raíz, Steviana, v. 13(1), 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , propagación vegetativa de plantas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: enraizamiento; sustrato; callosidad; aib;
Observaciones: Autor para correspondencia del artículo: Juan Venancio Benítez Núñez

8 **Samudio A; Nakayama, H; Avalos, C.R; Cantero Garcia, I; Benítez-Núñez, J.V; Ayala, J; Elkhalili, R; Peralta, I; (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(2), p. 100-113, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, fitoremediación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2617-4731
Palabras Clave: typha domingensis; contaminación de recursos hídricos; metales pesados; biorremediación;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Benítez-Núñez, J.V; Enciso Gómez, M; Vera, M; ESTUDIO DE CALIDAD DE PLANTINES DE Myrocarpus frondosus Allemão. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y III Seminario Nacional de Energía Renovables, 2012 San Lorenzo Libro de Trabajos Presentados. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Producción de plantines en vivero;
Medio: Papel.
Palabras Clave: calidad de plantines; mirocarpus frondosus;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Cantero Garcia, I; Caballero, PC; Samudio A; Benítez-Núñez, J.V; Paredes Branda, K; Nakayama, H; Efecto de Trichoderma spp. en la propagación vegetativa de Stevia rebaudiana. In: XIV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2022 Santa Clara, Cuba Libro de resúmenes / Abstract book. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación vegetativa de plantas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: esquejes; fitorreguladores; propagación vegetativa;

2 **Nakayama, H; Galeano, J. M; Ocampos, D; Samudio A; Mussi, C; Benítez-Núñez, J.V; Comportamiento de población M1 de Cenchrus purpureus sometida a diferentes concentraciones de azida sódica. In: XIV Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2022 Santa Clara, Villa Clara, Cuba XIV Simposio Internacional de Biotecnología vegetal, Libro de resúmenes / Abstract book. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético por mutación inducida;
Medio: Internet.

Palabras Clave: cenchrus purpureus; pastura; inducción de variabilidad;

3 **Resquín-Romero, G; Samudio Oggero, A; Benítez-Núñez, J.V; COMBINED USE OF BIOLOGICAL CONTROLLING AGENTS AND INSECTICIDE FOR THE CONTROL OF YSAU (Atta sexdens rubropilosa) (HYMENOPTERA: FORMICIDAE). In: Integrated Pest Management - Swansea University - Gales , 2022 Gales, 2022 Gale, Reino Unido SIMPOSIO INTERNACIONAL Y EVENTO DE REDES. 2022.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: ysau; atta sexdensrubropilosa; biological controller; entomopathogens; antagonists; imidacloprid;

4 **Martínez-Escurra, A.S; Valdez-Borda, M.E; Morínigo-Céspedes, F.M; Benítez-Núñez, J.V; Samudio Oggero, A; Establecimiento de protocolo de encapsulado de plántulas de Totora (Typha domingensis) y estudio de viabilidad en condiciones de refrigeración. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 San Lorenzo Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: semilla sintética; totora; alginato de sodio; viabilidad;

5 **Cantero Garcia, I; Samudio Oggero, A; Nakayama, H; Benítez-Núñez, J.V; Evaluación de la germinación de Frailea alexandri (Cactaceae), en condiciones in vitro. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 San Lorenzo Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: cactus; cultivo in vitro; carbón activado;

6 **Valdez-Borda, M.E; Morínigo-Céspedes, F.M; Martínez-Escurra, A.S; Benítez-Núñez, J.V; Evaluación de la desinfección de Mentha arvensis para el cultivo in vitro. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 San Lorenzo Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: cultivo in vitro; desinfección; mentha arvensis; segmentos nodales;

7 **Morínigo-Céspedes, F.M; Valdez-Borda, M.E; Martínez-Escurra, A.S; Samudio Oggero, A; Nakayama, H; Benítez-Núñez, J.V; Evaluación de extractos acuosos de Salix sp. y Lens culinaris para el enraizamiento de esquejes de Artemisia absinthium. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 San Lorenzo Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Propagación vegetativa;
Medio: Internet.
Palabras Clave: artemisia absinthium; salix sp; lens culinaris; enraizantes; auxinas;

8 **Benítez-Núñez, J.V; Cantero Garcia, I; Samudio Oggero, A; Nakayama, H; Efecto del agua de coco en la propagación in vitro de orquídea Cattleya sp. In: Bienal Científica Internacional UNICAN 2022, 2022 Salto del Guairá Eventos Científicos UNICAN, Bienal Científica Internacional UNICAN 2022. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: agua de coco; cultivo in vitro; orquídea;

9 **Morínigo-Céspedes, F.M; Valdez-Borda, M.E; Martínez-Escurra, A.S; Nakayama, H; Samudio Oggero, A; Benítez-Núñez, J.V; ESTABLECIMIENTO IN VITRO DE SEGMENTOS NODALES DE Artemisia absinthium . In: Eventos Científicos UNICAN, Bienal Científica Internacional UNICAN 2022, 2022 Salto del Guairá Eventos Científicos UNICAN 2022. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: artemisia absinthium; segmentos nodales; cultivo in vitro;

10 **Valdez-Borda, M.E; Morínigo-Céspedes, F.M; Martínez-Escurra, A.S; Samudio Oggero, A; Nakayama, H; Benítez-Núñez, J.V; ACLIMATACIÓN DE PLÁNTULAS DE MENTA (Mentha arvensis) PROPAGADAS IN VITRO. In: Eventos Científicos UNICAN, Bienal Científica Internacional UNICAN 2022, 2022 Salto del Guairá Eventos Científicos UNICAN 2022. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, propagación in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: aclimatación; menta; cultivo in vitro; sustrato;

11 **Valdez-Borda, M.E; Morínigo-Céspedes, F.M; Samudio Oggero, A; Martínez-Escurra, A.S; Nakayama, H; Benítez-Núñez, J.V; Establecimiento in vitro de Glandularia peruviana, una especie nativa con potencial ornamental. In: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA Y II JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, micropropagación y conservación vegetal;
Medio: Internet.

Palabras Clave: desinfección; hipoclorito de sodio; micropropagación; segmentos nodales;

12 **Martínez-Escurra, A.S; Nakayama, H; Benítez-Núñez, J.V; Cantero Garcia, I; Morínigo-Céspedes, F.M; Valdez-Borda, M.E; Samudio Oggero, A; Evaluación de la inhibición del crecimiento de coliformes fecales y Escherichia coli en dos sistemas de humedales construidos . In: I Congreso paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso paraguayo de Biotecnología. 2022.**
Medio: Internet.

13 **Benítez-Núñez, J.V; Cantero Garcia, I; Piris da Motta, F; Vargas, R; Van Ryumbeke, S; Vogt C; Germinación in vitro de Guazuma ulmifolia Lam. (Malvaceae), una especie heliófila de los bosques ribereños del Chaco húmedo / In vitro germination of Guazuma ulmifolia Lam. (Malvaceae), a heliophilic species of riparian forests of the humid Chaco. In: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021 San Lorenzo Libro de Resúmenes. IV Jornadas Paraguayas de Botánicas. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Botánica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: kamba aka; bosque ribera; dormancia; tratamientos pregerminativos;

14 **Villar Avalos, A. R; Benítez-Núñez, J.V; Nakayama, H; Vogt C; 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). In: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021 San Lorenzo Libro de Resúmenes. IV Jornadas Paraguayas de Botánicas. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Botáica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: botánica; vegetación; ecosistema; flora; sistema biológico;

15 **Mongelos, Y; Benítez-Núñez, J.V; Mussi, C; Nakayama, H; A, Samudio; Mejoramiento genético por técnicas nucleares de Sesamum indicum L. en el Paraguay. In: Primer Simposio Latinoamericano Mejora por Mutaciones en Plantas, 2019 San José de las Lajas, Cuba 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético vegetal por técnicas nucleares;
Medio: Internet.
Palabras Clave: sesamum indicum; mejoramiento genetico; tecnicas nucleares plantas;

16 **Benítez-Núñez, J.V; 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: Otros.
Palabras Clave: aloysia citriodora; esquejes; enraizamiento;

17 **Benítez-Núñez, J.V; Villalba N; Vogt C; Nakayama, H; Establecimiento in vitro de segmentos nodales de Prosopis hassleri. In: Bienal Científica Internacional UNICAN 2019, 2019 Salto del Guirá - Canindeyú 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: establecimiento in vitro; desinfeccion; prosopis hassleri;

18 **Benítez-Núñez, J.V; Caballero, PC; Cantero Garcia, I; Nakayama, H; Evaluación de extractos de Cyperus rotundus en la propagación clonal de Stevia rebaudiana Berton. 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: Otros.
Palabras Clave: stevia rebaudiana; enraizamiento; extracto vegetal;

19 **Cantero Garcia, I; A, Samudio; Benítez-Núñez, J.V; Nakayama, H; EVALUACIÓN SANITARIA DE GRANOS DE CHÍA (Salvia hispánica) PARA EL CONSUMO EN FRESCO. In: Bienal Científica Internacional UNICAN 2019, 2019 Salto del Guirá 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: evaluacion sanitaria; chia; consumo en fresco;

20 **Cantero Garcia, I; Benítez-Núñez, J.V; A, Samudio; Efecto de diferentes concentraciones de sacarosa en la propagación de cola de caballo (Equisetum giganteum L.) en condicions in vitro. In: Bienal Científica Internacional UNICAN 2019, 2019 Salto del Guairá 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: equisetum giganteun; sacarosa; cultivo in vitro;

21 **Benítez-Núñez, J.V; Pereira Suhsner, C; Vogt C; Villalba N; Cantero Garcia, I; A, Samudio; 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, biotecnología vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: prosopis hassleri; callos; cultivo in vitro;

22 **Benítez-Núñez, J.V; Villalba N; Vogt C; Nakayama, H; Identificación y conservación de algarrobo paraguayo (Prosopis hassleri) del Chaco húmedo. In: I Seminario Internacional Sobre Valoración de Servicios Eco-sistémicos, 2019 Formosa, Argentina 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, propagación y conservación vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: prosopis hassleri; brotes epicormicos; germonacion; propagacion asexual; cultivo in vitro;

23 **Benítez-Núñez, J.V; Villalba N; Vogt C; A, Samudio; Nakayama, H; Mussi, C; Propagación Vegetativa de Prosopis hassleri Harms mediante la técnica del injerto. In: XXI Congreso Científico Internacional, 2018 Varadero IX Simposio de mejoramiento y conservación de recursos fitogenéticos. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Propagación vegetativa;
Medio: Otros.

24 **Nakayama, H; Mussi, C; A, Samudio; Benítez-Núñez, J.V; Variabilidad en Pennisetum purpureum Schum mediante mutageno químico. In: XXI Congreso Científico Internacional, 2018 Varadero I Taller técnicas Nucleares Aplicadas a la Producción Sostenible de Alimentos. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, mejoramiento genético por inducción de mutación;
Medio: Otros.

25 **Cantero Garcia, I; Benítez-Núñez, J.V; Nakayama, H; Aclimatación de plantas producidas in vitro de Aloysia citriodora Palau (Cedrón Paraguay). In: XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza JJI Libro de resúmenes. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;
Medio: Internet.

26 **Maciel, JI; Benítez-Núñez, J.V; Kubota, VR; Monjes, EF; Pizzurno, CM; Desarrollo de la yerba mate en doseles arbóreos semiabiertos y semicerrados, zona de amortiguamiento de la reserva para Parque Nacional San Rafael. In: XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza, Argentina JJI Libro de resúmenes . 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Silvicultura;
Medio: Internet.
Palabras Clave: zona de amortiguamiento; estrato arboreo; yerba mate;

27 **Cantero Garcia, I; Benítez-Núñez, J.V; Enciso Gómez, M; Propagación de Pongamia pinnata (L.) Pierre (Algarrobo aceitero) mediante mini esquejes de raíz . In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo III JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA. 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Propagación vegetativa, silvicultura;
Medio: Papel.
Palabras Clave: pongamia pinnata; suatrato; mini esqueje; aib;

28 **Benítez-Núñez, J.V; C, Mussi; Benítez Acuña, J. A; Nakayama, H; Establecimiento y desempeño de explantes de Aloysia citriodora Palau in vitro. In: 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Ávila, Cuba Mejoramiento Genético y Conservación de Germoplasma de plantas (MGC). 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: aloysia citriodora; planta medicinal; cultivo in vitro;

29 **Knoop, T; Benítez, E; Benítez-Núñez, J.V; A, Samudio; Nakayama, H; Desarrollo inicial de plantulas de Prosopis hassleri harms germinadas in vitro. In: 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Ávila Libro de Resúmenes BioVeg 2017. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;
Medio: CD-Rom.

30 **Knoop, T; Benítez, E; Benítez-Núñez, J.V; A, Samudio; Nakayama, H; Tratamientos pregerminativos para la germinación in vitro de Prosopis hassleri Harms. In: 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Ávila Libro Resúmenes BioVeg 2017. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;
Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: prosopis hassleri; germinacion in vitro; micropropagacion;

31 **Areco, L; Benítez-Núñez, J.V; Mongelos, Y; Nakayama, H; Samudio A; Establecimiento in vitro de Equisetum giganteum L. In: XX Congreso Científico. VIII Simposio Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos, 2016 San José de las Lajas Libro resumen. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cultivo in vitro; equisetum giganteum; desinfección de explantes;

32 **Benítez-Núñez, J.V; Enciso Gómez, M; Vera, M; ESTUDIO DE CALIDAD DE PLANTINES DE Myrocarpus frondosus Allemão. In: XX Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, 2012 Curitiba Libro de resumen. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ciencias forestales;
Medio: Papel.
Palabras Clave: calidad de plantines; mirocarpus frondosus;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Morínigo-Céspedes, F.M; Samudio A; Nakayama, H; Valdez-Borda, M.E; Martínez-Escurra, A.S; Benítez-Núñez, J.V; Establecimiento in vitro de Handroanthus heptaphyllus de flores blancas, mediante explantes provenientes de brotes epicórmicos. In: VII Encuentro de Investigadores 2022, 2022 Asunción Sociedad Científica VII Encuentro de Investigadores 2022. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;
Medio: Internet.
Palabras Clave: handroanthus heptaphyllus; micropropagación; desinfección; segmentos nodales;

2 **Benítez-Núñez, J.V; Villalba N; Vogt C; Samudio A; Nakayama H; Obtención de brotes epicórmicos de Prosopis hassleri Harms para utilizacion en cultivo in vitro. In: XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2016 Cayo Santa María Libro resumen. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Cultivo in vitro;
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **Benítez-Núñez, J.V MANUAL DE ACLIMATACIÓN DE CEDRÓN PARAGUAY Aloysia citriodora PALAU , San Lorenzo, Ed. 12, 2021, ISSN/ISBN: 978-99953-59-11-9**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: cedrón paraguay; aclimatación; micropropagación;
Observaciones: Esta publicación se realizó en el marco del Proyecto OTRI 20-03 cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con recursos del FEEI.

2 **Benítez-Núñez, J.V; Samudio A; Nakayama, H; Cantero Garcia, I; Mussi, C; MANUAL DE ACLIMATACIÓN DE COLA DE CABALLO Equisetum giganteum, 2021, ISSN/ISBN: 978-99953-59-10-2**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9995
Palabras Clave: micropropagación; cola de caballo; aclimatación;
Observaciones: Esta publicación se realizó en el marco del Proyecto OTRI 20-03 cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con recursos del FEEI

3 **Nakayama, H; Gonzáles, M, C; A, Samudio; Britos, RM; Mussi, C; Cantero, F,A; Benítez-Núñez, J.V; López, I, P; Fitomejoramiento participativo del Ka'a He'e, Asunción, Universidad Nacional de Asunción, Ed. 1, 2018, p. 49, ISSN/ISBN: 978-99967-0-678-3**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitomejoramiento participativo;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9996
Palabras Clave: mejoramiento participativo; ka'a he'e; induccion de mutaciones;

Textos en publicaciones no científicas

1 **Benítez-Núñez, J.V; Mussi, C; Benítez Acuña, J. A; Nakayama, H; XXI International Congress on Plant Biotechnology and Agriculture (Bio Veg 2017), 22-26 May 2017, Ciego de Avila, Cuba, Agricell Report, v. 69, p. 3-3, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0738--145

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024 **XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)**
Observaciones: participación como EVALUADOR en las XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA, los días 23, 24 y 25 de julio de 2024.

2023 **Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA (Paraguay)**
Observaciones: Participación como Evaluador en la Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo en la sala temática Las biotecnologías y sus aplicaciones realizada en la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, del 11 al 13 de octubre de 2023.

2023 **Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UNA (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Subcomité de Evaluación (Comité Académico-Científico) del Comité Organizador de la Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, realizada en la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, del 11 al 13 de octubre de 2023

2022 **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones: participación como EVALUADOR en las XVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA, del 21 y 22 de julio de 2022.

2021 **XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones: participación como EVALUADOR en las XV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA, realizadas en modalidad virtual del 3 al 5 de agosto de 2021.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Derlis Andrés Britez Delvalle, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la tolerancia de Peltophorum dubium (sprengel) Taubert (Yvvyra pyta) al anegamiento , 2022**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , FCA, CIF - Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Juan José Martínez Meza, - Cotutor o Asesor - Germinación in vitro de semillas de orquidea Cattleya nobilior, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Tesis de grado en ejecución, con el objetivo de buscar diferentes fuentes de carbohidratos para el mejor desarrollo de orquídeas in vitro.

3 **Debby Panambi Veiga Aquino, - Cotutor o Asesor - Cultivo in vitro de maní silvestre Arachis glabrata Benth. como estrategia de conservación, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Agronomica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: arachis silvestre; conservación ex situ; rhizomatosae;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , conservación de especies nativas;

4 **Thomas Nickel knoop Spindler, - Cotutor o Asesor - Germinación y desarrollo in vitro de plantulas de Prosopis hassleri Harm. Cultivadas in vitro en diferentes medios de cultivo, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;

Iniciacin a la investigacin

1 **Debby Panambi Veiga Aquino, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro vegetal, 2020**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Araxa Rocío Villar Ávalos, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro vegetal, 2020**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: desinfeccion; cultivo in vitro; palo santo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , cultivo in vitro vegetal;
Observaciones: Desarrollo de protocolo para propagación in vitro de Palo santo

3 **Cynthia Carolina Gamarra Lezcano, - Tutor Único o Principal - Pasantía técnica científica, 2019**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Estudio de desinfección de materiales para introducción in vitro vegetal, preparación de medios nutritivos para cultivo in vitro.

4 **Mayra Fabiana Acosta Cabrera, - Tutor Único o Principal - cultivo in vitro vegetal, 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: cultivo in vitro; desinfeccion; explantes;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;
Observaciones: Los pasantes aprenden a trabajar y manipular materiales e instrumentos del laboratorio, a realizar cultivos in vitros y a evaluar los datos resultantes.

5 **Juana Isabel Maciel Ortiz, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro vegetal, 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Juan José Martinez Meza, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro, 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;

7 **Lorena Beatriz Areco Ayala, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro de tejido vegetal, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: cultivo in vitro; desinfección; explantes; medio ms; medio de cultivo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro de tejido vegetal;

8 **Jacqueline Schneider, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro vegetal, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;

9 **Isaura Cantero Garcia, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro vegetal, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación Científica) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: cultivo in vitro; propagacion clonal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal;
Observaciones: Participación de elaboración de proyectos de investigación, ensayos de cultivo in vitro de plantas ornamentales, preparación de medios nutritivos para cultivo in vitro, repiques y estudio de propagación vegetativa por medio de estacas.

En Marcha

Iniciacin a la investigacin

1 **Astrid Centurión, - Tutor Único o Principal - Cultivo in vitro vegetal, embriogénesis somática, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Preparación de medios nutritivos para el cultivo in vitro vegetal, preparación de las distintas hormonas para los ensayos de embriogénesis somática en platas de iteres.

2 **Adan Martínez, - Tutor Único o Principal - Pasantía técnica científica, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: ensayos de cultivo in vitro de plantas ornamentales, preparación de medios nutritivos para cultivo in vitro, ensayo de semillas sintéticas para la conservación de especies nativas de interés.

3 **Mathias Morinigo, - Tutor Único o Principal - Pasantía técnica científica, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: micropropagación; enraizante natural;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;
Observaciones: Ensayos de cultivo in vitro de plantas ornamentales, preparación de medios nutritivos para cultivo in vitro, repiques, estudio de propagación vegetativa por medio de estacas con enraizantes naturales.

4 **Magali Valdez, - Tutor Único o Principal - Pasantía técnica y científica, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Ensayos de cultivo in vitro de plantas ornamentales y medicinales, preparación de medios nutritivos para cultivo in vitro, cultivo in vitro de Mentha arvensis.

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022 Reconocimiento ODS Paraguay 2022 (nacional), Red del Pacto Global Paraguay**
El premio fue concedido por las acciones del CEMIT-UNA para la conservación de especies vegetales amenazadas, en la Categoría Planeta. línea de investigación que estoy liderando en la Institución.

2 **2022 Mención de Honor (Internacional) Universidad Nacional de Canindeyú (internacional), Universidad Nacional de Canindeyú**
Trabajo de Investigación presentado en la 2da Bienal Científica y Tecnológica Internacional, concedida al trabajo de Investigación Titulado "Aclimatación de plántulas de menta (Mentha arvensis) propagadas in vitro"

3 **2022 Mención de Honor (internacional) Universidad Nacional de Canindeyú (internacional), Universidad Nacional de Canindeyú**
Trabajo de Investigación Presentado en la 2da. BIENAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA INTERNACIONAL, Concedida al trabajo de investigación titulado "Establecimiento in vitro de segmentos nodales de Artemisia absinthium"

4 **2018 Candidato a Investigador en el PRONII (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Efecto de las diferentes concentraciones de ácido indol butírico (AIB) enla propagación vegetativa de Jaguarete Kaa (Baccharis trimera Less. DC), 2024, Paraguay**
Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

2 **Seminario - III Ciclo de Seminarios Internacionales, 2023, Paraguay**
Nombre: III Ciclo de Seminarios Internacionales . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Etnobotánica Paraguaya
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Cultivo in vitro vegetal;

3 **Otra - Jornadas Biotecnología express, 2023, Paraguay**
Nombre: Jornada Biotecnología Express. Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Universidad Nacional de Asunción

4 **Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores Consolidando la ciencia en Paraguay, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores Consolidando la ciencia en Paraguay. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

5 **Otra - Jornada de Capacitación sobre Seguridad Alimentaria y Producción Sostenible, 2022, Paraguay**
Nombre: Seguridad Alimentaria y Producción Sostenible. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertante en la Jornada de Capacitación sobre "Seguridad Alimentaria y Producción Sostenible", organizada por la Facultad Ciencias de la Producción -UNCA, en el marco del Día Mundial de la Inocuidad alimentaria.
Tema: Elaboración de compost a partir de residuos orgánicos

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Caaguazú - FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;

6 **Congreso - 2da Bienal Científica y Tecnológica Internacional, 2022, Paraguay**
Nombre: 2da Bienal Científica y Tecnológica Internacional. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral y en formato Poster del trabajo de Investigación titulado "Efecto del agua de coco en la propagación in vitro de Orquídea Cattleya sp" en la Bienal Científica y Tecnológica Internacional UNICAN 2022, llevada a cabo en la Universidad Nacional de Canindeyú, durante los días 20 y 21 de setiembre del 2022.
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;

7 **Otra - Coloquios Científicos de la UNA, 2022, 2022, Paraguay**
Nombre: Coloquios Científicos de la UNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Participación en el Coloquio Científico de la UNA como expositor con el Póster titulado "Cultivo in vitro de especies forestales, medicinales y ornamentales" en la "UNA SCITECH REVIEW - JORNADA DE VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA-SOCIEDAD", en el marco de los coloquios científicos de la UNA, organizado por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción (DGICT-UNA), con el apoyo del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), llevados a cabo los días lunes 05 y martes 06 de diciembre de 2022. República del Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

8 **Congreso - 2da Bienal Científica y Tecnológica Internacional, UNICAN 2022, 2022, Paraguay**
Nombre: 2da Bienal Científica y Tecnológica Internacional. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo de Investigación titulado "Aclimatación de plántulas de menta (Mentha arvensis) propagadas in vitro.
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú

9 **Seminario - semana de la Ciencia CEMIT, 2022, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT, 2022. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación teórica y práctica de las diferentes técnicas del injerto en especies forestales.
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

10 **Congreso - IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021, Paraguay**
Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;

11 **Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como Disertante en el XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología realizado el 26 de agosto de 2021, en Paraguay, con el Simposio titulado: "Producción in vitro de Cannabis sativa"
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;

12 **Otra - Semana de la Ciencia CEMIT 2021, 2021, Paraguay**
Nombre: conferencia, Semana de la Ciencia CEMIT 2021. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como ponente en la conferencia online Cultivo de tejido aplicado a la biotecnología vegetal, realizada el 18 de agosto de 2021 como parte de la Semana de la Ciencia CEMIT 2021, organizada por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción.
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;

13 **Seminario - Seminario Latinoamericano Mejora de Cultivos por Mutaciones, 2021, Paraguay**
Nombre: Seminario Latinoamericano Mejora de Cultivos por Mutaciones. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como ponente con la conferencia online Mejoramiento genético de plantas ornamentales por inducción de mutaciones, realizada el 15 de octubre de 2021, como parte del Seminario Latinoamericano Mejora de Cultivos por Mutaciones, organizado por el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción, y la Red Latinoamericana de Aplicación de Tecnología Nuclear en la Agricultura (Red ATENA).
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;

14 **Congreso - Bienal Científica Internacional UNICAN 2019, 2019, Paraguay**
Nombre: Bienal Científica Internacional UNICAN 2019. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo de investigación "EVALUACIÓN SANITARIA DE GRANOS DE CHÍA (Salvia hispánica L.) PARA EL CONSUMO EN FRESCO", en Bienal Científico Internacional UNICAN 2019.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

15 **Congreso - Bienal Científica Internacional UNICAN 2019, 2019, Paraguay**
Nombre: Bienal Científica Internacional UNICAN 2019. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Canindeyú
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro vegetal;

16 **Congreso - XXI Congreso Científico Internacional, 2018, Cuba**
Nombre: IX Simposio de mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , propagación vegetativa;

17 **Taller - Taller, 2017, Paraguay**
Nombre: Inducción de Mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Las actividades fueron realizadas en el marco del proyecto ARCAL RLA/5/068 del Organismo Internacional de Energía Atómica
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

18 **Encuentro - II Encuentro de investigadores, presentación de trabajos, 2017, Paraguay**
Nombre: II Encuentro de investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, producción eficiente de plantas medicinales y aromáticas;

19 **Simposio - Simposio Internacional, 2016, Cuba**
Nombre: XII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología de las Plantas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biotecnología vegetal;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Benítez-Núñez, J.V Participación en comités de DULCE BEATRIZ LÓPEZ SANTILLÁN. Tesis de Maestría Efecto del puerto profundo y percepción de los pobladores sobre la avifauna de Jácome y Tumilco, Tuxpan, Veracruz, 2020, México/Español**
Disertación (),
Obs: Miembro de la Comisión Revisora del Trabajo de Intervención titulado "Efecto del puerto profundo y percepción de los pobladores sobre la avifauna de Jácome y Tumilco, Tuxpan, Veracruz", de la alumna DULCE BEATRIZ LÓPEZ SANTILLÁN, de la Maestría en Ciencias del Ambiente, con número 003036 del PNPC del Conacyt, Generación 2019-2021.

Otros tipos

1 **Benítez-Núñez, J.V Participación en comités de Andrea Magali González Argimón. Otras Evaluación del porcentaje de enraizamiento en miniestacas de diferentes clones de Eucaliptus spp, 2020, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Otros tipos

1 **Benítez-Núñez, J.V Participación en comités de JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MEZA. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE DIFERENTES FUENTES DE APORTE DE COMPUESTOS ORGANICOS PARA EL DESARROLLO in vitro DE ORQUÍDEA Cattleya sp, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Obs: El objetivo del trabajo fue, evaluar la eficiencia de diferentes fuentes orgánicas para propagación y desarrollo in vitro de Cattleya sp.

2 **Benítez-Núñez, J.V Participación en comités de DERLIS ANDRÉS BRITEZ DELVALLE. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA DE Peltophorum dubium (Sprengel) Taubert (Yvyra pyta) AL ANEGAMIENTO, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (),

3 **Benítez-Núñez, J.V Participación en comités de SARA BEATRIZ GUILLÉN HERMOSA . Tesis/Monografía de grado EFECTO DEL ANEGAMIENTO SOBRE EL CRECIMIENTO INICIAL DE GUAJAYVI (Cordia americana (L.) Gottschling & J.S. Mill.), 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),
Obs: El objetivo de la investigación fue evaluar el efecto de las inundaciones prolongadas en el crecimiento inicial de plantas de Guajayví, que al ser un componente de los bosques ribereños del Paraguay, se espera que su capacidad de recuperación y subsistencia a este fenómeno natural sea de alta tolerabilidad.

4 **Macchi-Leite, G; Benítez-Núñez, J.V; González, A. L; Ruiz-Samudio, F; Participación en comités de DEBBY PANAMBI VEIGA AQUINO. Tesis/Monografía de grado CALLOGÉNESIS DE EXPLANTES FOLIARES DE MANÍ SILVESTRE Arachis glabrata Benth. COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN, 2021, Paraguay/Español**
Otra participación (),

5 **Benítez, E; Nakayama, H; Benítez-Núñez, J.V; Participación en comités de Thomas Nickel Knoop Spindler. Tesis/Monografía de grado Germinación y desarrollo in vitro de Plantulas de Prosopis hassleri Harms. Cultivadas en diferentes medios de cultivo., 2017, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro vegetal;
Obs: La tesis fue presentada el 28 de noviembre de 2017, cuyos objetivos fueron encontrar el mejor protocolo para el tratamiento pre-germinativos y desarrollo de plántulas in vitro.

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 **Benítez-Núñez, J.V; Benítez, E; Nakayama, H; Participación en comités de Thomas Nickel Knoop Spindler. Trabajo de conclusión de curso de Grado Desinfección superficial de semillas, germinación y establecimiento in vitro de Prosipis hassleri Harms, 2016, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro;

Indicadores

Producción Técnica	**2**
Cursos de corta duración dictados	2
Otro	1
Perfeccionamiento	1
Producción Bibliográfica	**47**
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	35
Resumen	32
Resumen expandido	2
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	3
Libro publicado	3
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
Tutorías	**17**
Concluidas	13
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	9
En Marcha	4
Iniciación a la investigación	4
Evaluaciones	**5**
Eventos	5
Otras Referencias	**31**
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	19

Jurado/Integrante	8