



Jorge Daniel Jara Villamayor

Nombres: Jorge Daniel

Apellidos: Jara Villamayor

MSc. Lic. Biotec. - Nacionalidad Paraguayo

Nombre en citaciones bibliográficas: Jara Villamayor, J. o Jara, J.

Nacido el 12-01-1993 en Itauguá

Sin datos adicionales

jorgedaniel26@gmail.com

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 173/2025**

Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **jorgedaniel26@gmail.com**

Telefono: **+595981754883**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular,
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica,
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,
- 4 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General,

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Ciencias Biomoleculares (2024-En Marcha)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Tutor: Andrea Alejandra Arrúa

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado en Bioinformática (2023-2023)

Universidad Comunera, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

MAESTRÍA: Maestría en Gestión de Proyectos (2022-En Marcha)

Universidad Americana, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Gestión de Proyectos

MAESTRÍA: Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos (2020-2023)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Capacitación en Didáctica Universitaria (2019-2020)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Didáctica Universitaria

GRADO: Licenciatura en Biotecnología. (2011-2016)

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

Año de Obtención: 2017

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Formación Complementaria

TALLERES: Simulación computacional de biomoléculas (2026)

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Simulación de biomoléculas

TALLERES: Talleres Especializados sobre Ciencia Abierta (2025)

Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Periodismo / Divulgación científica

TALLERES: Illumina Day - Taller de Bioinformática (2025)

Infotec S.A, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

TALLERES: Introducción a los Hongos Fitopatógenos (2025)

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Hongos fitopatógenos

TALLERES: Conociendo y manejando el estrés en estudiantes de Maestrías y Doctorados (2024)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Salud Mental y Manejo del estrés

TALLERES: Entrenamiento Exclusivo para uso de SCOPUS, Science Direct, Mendeley y Knovel (2017)

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / SCOPUS, SCIENCE DIRECT, MENDELEY, KNOVEL

TALLERES: Actualización en cepas patrones (2017)

Infotec S.A, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología en Control de Calidad

SIMPOSIOS: Simposio Internacional de Investigación Interdisciplinaria y Modelos Educativos de REDALAC (2023)

Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Investigación Interdisciplinaria

SIMPOSIOS: Simposio Internacional Investigación interdisciplinaria y Modelos Educativos (2023)

Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

SEMINARIOS: Inocuidad de los alimentos: La ciencia en acción (2025)

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Inocuidad alimentaria

SEMINARIOS: PLANT HEALTH FEST III - Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT (2025)

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

SEMINARIOS: Regimen global de las drogas y producción de subjetividades: mas allá del prohibicionismo (2025)

Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias / Drogas

SEMINARIOS: SEMINARIO LALICS 2023 (2023)

Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias , México

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

SEMINARIOS: Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en animales (2021)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Edición Genética

SEMINARIOS: Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aspectos éticos y legales (2021)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Edición Genética

SEMINARIOS: Un enfoque genómico para determinar la evolución y la inmunidad a los norovirus humanos. (2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Virología / Norovirus

SEMINARIOS: Políticas de Ciencia y Tecnología desde un enfoque CTS: indicadores (2017)

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

SEMINARIOS: Seminario Taller Flujo Mental en Marketing (2016)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Marketing

SEMINARIOS: Seminario: Investigadores Nacionales - Semana del Biotecnólogo (2015)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Investigación

SEMINARIOS: Seminario sobre Mus Musculus (2014)

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

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Experimentos en Mus Musculus

OTROS: ANALISIS DE LOS PSEUDO-JOURNALS EN LA PRODUCCION DE CONOCIMIENTO CIENTIFICO (2025)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética /

OTROS: Plant Health Fest III: Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT (2025)

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Sanidad vegetal

OTROS: FarmaCann 2025 (2025)

ByTech Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Integral y Complementaria / Cannabis medicinal

OTROS: Capacitación en MANEJO EFICIENTE DE AUTOCLAVES (2025)

Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Uso de autoclaves

OTROS: Jornadas Académicas de Inteligencia Artificial (2024)

Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Inteligencia Artificial

OTROS: Economía Circular (2024)

UNION INDUSTRIAL DEL PARAGUAY, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Economía Circular

ENCUENTROS: X Encuentro de Investigadores**XIII Encuentro de Tesistas (2024)**

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación científica

ENCUENTROS: Tigo Campus Party (2019)

Tigo, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

ENCUENTROS: Foro Conmemorativo por el día Mundial del Agua (2017)

Entidad Binacional Itaipú, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Agua

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

ByTech Paraguay, Paraguay

Título: Capacitación sobre Terapia Cannabinoide

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Integral y Complementaria / Cannabis medicinal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Infotec S.A, Paraguay

Título: Illumina Day - Curso Taller de Bioinformática

Horas totales: 7

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay

Título: Comunicación científica y sistemas agroalimentarios

Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / comunicación científica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

IFD Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay

Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN

Horas totales: 300

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / TICS, Inteligencia artificial

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay

Título: Comercio electrónico - 21a edición

Horas totales: 50

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Comercio electrónico

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay

Título: Tutor virtual en Moodle - 17ma. edición

Horas totales: 50

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Moodle

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

Título: Ciclo de seminarios en línea sobre Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aspectos éticos y legales

Horas totales: 3

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / CRISPR

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Título: Jornadas Virtuales de Redacción Científica

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Redacción científica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

Título: Ciclo de seminarios en línea sobre Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en animales

Horas totales: 3

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / CRISPR

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Claudia Acosta Asesorías, Colombia

Título: Micropropagación de Cannabis

Horas totales: 3

Áreas de Conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

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

Título: Introducción a la Técnica CRISPR-cas9

Horas totales: 9

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / CRISPR cas9

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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

Título: Genética y Cancer - Bioinformática

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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

Título: Técnicas Moleculares de detección de Microorganismos por PCR en tiempo final y tiempo real

Horas totales: 12

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / PCR

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Biología de Algas

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ficología

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Rectorado UNA, Paraguay

Título: Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivos

Horas totales: 32

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Inducción de mutaciones para el Mejoramiento genético vegetal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: Los hongos entomopatógenos endófitos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas

Horas totales: 9

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Título: Biotecnología Forestal

Horas totales: 4

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biotecnología Forestal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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

Título: Uso de herramientas de apoyo para el área de Matemática

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / MatLab

CONGRESOS: III Congreso de Ciencias Agropecuarias - III Jornadas de Jóvenes Investigadores - IV Jornada Técnica de Capacitación (Universidad Católica Hohenau) (2025)

Universidad Católica Sede Regional Alto Paraná, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

CONGRESOS: III Congreso Uruguayo de Cannabis Medicinal (2024)

Revista Opción Médica, Uruguay

Áreas de Conocimiento:

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

CONGRESOS: Taiwan - Paraguay First Technology Forum (2024)

Universidad Politécnica Taiwan - Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ciberseguridad, investigación educacional, bioinformática, inteligencia artificial

CONGRESOS: I Congreso Internacional de Cannabis: Usos Medicinales y Terapéuticos (2023)

Universidad Autónoma de Coahuila, México

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / cannabis medicinal

CONGRESOS: Cannaworld Congress 2019: Congreso Mundial de Cannabis Medicinal (2019)

Mercoagícola, Colombia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Cannabis medicinal

CONGRESOS: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones (2018)

Departamento de Biotecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

CONGRESOS: XI Congreso Paraguayo de Infectología (2017)

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

CONGRESOS: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2017)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien

Inglés

Lee: bien

Habla: regular

Escribe: regular

Comprende: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Experiencia Profesional

Presidente (2021 - 2024)

ABTPY - Asociación de Biotecnólogos del Paraguay
Carga Horaria: 8

Vocal (2020 - 2021)

ABTPY - Asociación de Biotecnólogos del Paraguay
Carga Horaria: 5

Tesorero (2017 - 2020)

ABTPY - Asociación de Biotecnólogos del Paraguay
Carga Horaria: 5
Régimen: Dedicación total

Profesor Suplente (2017 - 2017)

CEÑ - Centro Educativo Ñandejara
Carga Horaria: 33
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones:
Profesor suplente de las materias: Ciencias, Química, Geología, Educación Ambiental y Física-Química.

Investigador en Formación (2025 - a la fecha)

CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
PINV01-37: Ensayos de laboratorio para identificación de hongos y micotoxinas

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (3/2024 - a la fecha)
PINV01-37: Detección e identificación de especies de Fusarium y micotoxinas asociadas a pasturas destinadas a la alimentación bovina.

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto busca identificar y caracterizar especies de Fusarium potencialmente productores de micotoxinas y las micotoxinas presentes en pasturas naturales e implantadas en la zona de humedales del Departamento de Presidente Hayes Chaco Paraguayo y destinadas a la alimentación bovina

Integrantes: Arrúa, A.; Jara Villamayor, J.; Cardozo, E.; Moura, J.; Sanabria, A.; Fernandez, D.; Benítez, G.; Lugo, F.; Romero Díaz, G.; Casal, C.; Barúa, J.; Iehisa, J.; Enciso, G.; Kohli, M.; Gayoso, E.; Herrera, E.; Quintana, A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

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

Profesor (2019 - 2024)

CL - Colegio Liberty - San Lorenzo
Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Profesor del Programa deportivo desde el 2019 con las Materias: Química, Física, Ciencias.

Profesor catedrático de Informática desde el 2021.

Profesor catedrático de Química desde el 2022.
Profesor catedrático de Física desde el 2023.

Actividades

Docencia/Enseñanza, Ciencias Naturales (3/2019 - 9/2024)

Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:

-Química, Física, Ciencias

Docencia/Enseñanza, Física (2/2023 - 12/2023)

Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:

-Física

Docencia/Enseñanza, Química (2/2022 - 12/2023)

Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:

-Química

Docencia/Enseñanza, Informática (2/2021 - 12/2023)

Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:

-Informática

Profesor (2019 - 2021)

CMA - Colegio María Auxiliadora - Luque

Carga Horaria: 10

Régimen: Dedicación total10

Otras Informaciones:

Profesor de Química

Docente interino (2023 - 2023)

PPP - Colegio Nacional Dr. Pedro P. Peña

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Docente de la cátedra de Física

Profesor Suplente (2018 - 2018)

CSC - Colegio Santa Cecilia - Luque

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Profesor de Ciencias Naturales, Química, Física y Matemáticas

Profesor (2018 - 2018)

CEST - Comunidad Educativa Santo Tomás

Carga Horaria: 24

Régimen: Dedicación total24

Otras Informaciones:

Profesor de Física, Educación Ambiental, Ciencias Naturales y Salud

Profesor (2017 - 2023)

MJG - Cursillo Privado MJG

Carga Horaria: 8

Otras Informaciones:

Profesor de Biología y Química Orgánica

Actividades

Docencia/Enseñanza, Ingreso a universidades (12/2017 - 1/2023)

Nivel: Pregrado

Disciplinas dictadas:

-Biología y Química Orgánica

Personal Técnico (2024 - a la fecha)

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

Carga Horaria: 8

Otras Informaciones:

Proyecto PINV01-608 "La biotecnología va al cole: Ciencia y tecnología para el interior del país".

Rol: Personal técnico para estrategias de comunicación y divulgación científica a través de plataformas digitales

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2024 - 8/2025)

PINV01-608 La Biotecnología va al Cole: Ciencia y Tecnología para el interior del país

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto propone expandir y fortalecer las actividades de formación en Biotecnología para comunidades educativas, principalmente aquellas alejadas de los centros urbanos en el interior del país, mediante la generación de herramientas e insumos pedagógicos y didácticos innovadores para la educación escolar básica y nivel medio, a partir de las capacidades instaladas propias de la Universidad Nacional de Asunción, incorporando los resultados de procesos de I+D en prácticas de innovación docente. Entre los productos generados se incluirán herramientas y equipos de laboratorio obtenidos por impresión 3D, materiales de lectura y materiales audiovisuales didácticos, recursos multimedia en plataforma web, y guías para docentes, que serán distribuidos a no más de diez instituciones educativas para su implementación y evaluación. Asimismo, pretende identificar y evaluar los factores preexistentes que podrían influenciar positivamente a estas actividades (idioma guaraní, conectividad, formación docente) con el fin de optimizar la utilización de los recursos disponibles para los procesos de enseñanza-aprendizaje en tres comunidades educativas, a partir de los enfoques inter, multi y transdisciplinarios característicos de la Biotecnología y buscando, además, la participación activa de los diferentes actores de la comunidad. Integrantes: Mendez, F.; Benítez, G.; Álvarez, S.; Cardozo, E.; González, M.; Parra, Y.; Fernandez, D; Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Fernández, I.; Gómez, A.; Santa Cruz, A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

Profesor (2020 - 2020)

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

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Materia: Bioseguridad, Ética y Legislación.

Tema: Aplicaciones de comunicación social vinculadas con biotecnología.

Profesor Invitado (2019 - 2019)

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

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Cátedra de Bioseguridad, Ética y Legislación.

Tema: Aplicaciones de Comunicación Social vinculadas con biotecnología y principales desafíos contemporáneos, presentación y análisis de casos o ejemplos: Análisis situacional del medio interno y externo. Diseño de estrategias basadas en el análisis situacional.

Tutor STEM (2021 - 2022)

FCJ - Fundación Ciencia Joven

Carga Horaria: 10

Pasante (2017 - 2017)

IPTA - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Carga Horaria: 22

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones:

Pasante en el Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Biotecnología.

Actividades

Pasantía, Departamento de Biotecnología, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (6/2017 - 9/2017)

Pasantía realizada: Biología Molecular

Investigador en Formación (2021 - a la fecha)

MIST - Mycology Investigation and Safety Team

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

El objetivo principal de MIST es llevar a cabo investigaciones de alta calidad en los campos de Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos; Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género *Fusarium* y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico; y Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas. Además, el grupo MIST pone un fuerte énfasis en la bioseguridad en la investigación de la biotecnología agrícola, asegurándose de que se lleve a cabo de manera responsable y ética para minimizar los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. El objetivo final es contribuir al avance del conocimiento en estas áreas y proponer soluciones innovadoras socialmente responsables y formar talento humano altamente calificado.

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción (11/2024 - a la fecha)

ESTR01-4: Creación de un Sistema Nacional Integrado para la Detección y Monitoreo de Micotoxinas en Alimentos y Forrajes

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Las micotoxinas representan un riesgo crítico para la inocuidad alimentaria, la salud humana y animal, y la competitividad de la cadena productiva. En Paraguay, donde el sector agropecuario aporta alrededor de 5.200 millones de USD al PIB, la ausencia de un sistema de vigilancia nacional constituye una vulnerabilidad para la soberanía productiva y la proyección internacional. Con este proyecto se busca llenar ese vacío mediante ciencia, innovación tecnológica y articulación interinstitucional. El Sistema Nacional de Monitoreo de Micotoxinas avanzará en tres frentes. Primero, se realizarán estudios poblacionales a través de encuestas y datos antropométricos para identificar grupos vulnerables a la exposición, complementados con análisis de microbiota ruminal en animales. En segundo lugar, se llevará a cabo un monitoreo sistemático de alimentos, balanceados y forrajes de zonas productivas clave, evaluando la presencia y concentración de micotoxinas y construyendo mapas de riesgo por región y producto. Finalmente, se desarrollarán soluciones tecnológicas innovadoras aplicables tanto en el campo como en la industria alimentaria, con el objetivo de reducir la contaminación, mejorar la inocuidad alimentaria y proteger la salud pública y animal.

Integrantes: Arrúa, A.; Jara Villamayor, J.; Fernandez, D; Lugo, F.; Romero Díaz, G.; Quintana, A.; Gayoso, E.; Herrera, E.; Kanazawa, S.; Kohli, M.; Benítez, E.; Enciso, G.; Benítez, G.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

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

Locutor (2015 - 2022)

RG - Radio Globo

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Locutor/Productor en el programa Asaje Rock

Docente (2023 - 2023)

UNISAL - Universidad San Lorenzo

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Cátedra: Biología Celular.

Carrera: Bioquímica.

Youtuber (2017 - 2023)

Youtube - Youtube

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Creación de videos de Biología Celular Molecular.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Jara Villamayor, J. Conversatorio: La Mujer Paraguaya en la Biotecnología, 2023. (Otro)

Palabras Clave: biotecnología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.

Sitio Web: <https://abtpy.com.py/>

2 Jara Villamayor, J.; Ayala, C.; Ramírez, A.M.; Análisis de datos en Ciencias de la Vida, 2023. (Otro)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / análisis exploratorios, inferencia estadística, modelados computacionales

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.

Sitio Web: <https://abtpy.com.py/>

3 Jara Villamayor, J. Agua Limpia, Mundo Sano, 2023. (Otro)

Palabras Clave: biorremediación; agua; tratamiento de aguas;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Gestión y Tecnologías de Aguas y Fitorremediación y Biorremediación in situ

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.

Sitio Web: <https://abtpy.com.py/>

4 Jara Villamayor, J.; Ramírez, A.M.; Núñez, C.; Mayeregger, A.; Webinar: Emprendimiento y Propiedad Intelectual., 2023. (Otro)

Palabras Clave: propiedad intelectual; emprendimientos; patentes; impuestos;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.

Sitio Web: <https://abtpy.com.py/>

Observaciones: Temas tratados: Innovación y patentes e impuestos a tener en cuenta para empezar un emprendimiento

5 Jara Villamayor, J.; Martínez, L.; Herramientas geómicas aplicadas a industria, 2023. (Otro)

Palabras Clave: genómica; biotecnología; alimentos;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de alimentos

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.

Sitio Web: <https://abtpy.com.py/>

Observaciones: Disertante: PhD. Katherine Chacón Vargas

6 Jara Villamayor, J.; Ramírez, A.M.; Ciclo de Charlas "Semana de la Alimentación 2022", 2022. (Otro)

Palabras Clave: alimentación; manipulación; riesgos; control; métodos;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Tecnología en alimentos

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Duración: 1 semana.

Sitio Web: <https://www.instagram.com/p/CjzED5tuAR6/>

Observaciones: Puntos tratados: manipulación higiénica de alimentos, métodos para el control de alimentos y los peligros y enfermedades transmitidas por alimentos.

7 Jara Villamayor, J.; Ramírez, A.M.; Ciclo de Charlas "Biotecnología en Paraguay", 2022. (Otro)

Palabras Clave: biotecnología; comercial; embriología; reproducción asistida; agrobiotecnología; alimentos; ambiente; biotecnología animal; sanidad animal;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / / Biotecnología

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Duración: 2 semanas.

Sitio Web: <https://www.instagram.com/p/CIGYMIROurL/>

Observaciones: Temas tratados: Biotecnología en el área comercial, biotecnología ambiental, biotecnología de alimentos, biotecnología animal y sanidad, Biotecnología en embriología y reproducción asistida, Agrobiotecnología.

Otra producción técnica

1 Jara Villamayor, J. Cannabis en Paraguay, 2023.

Palabras Clave: cannabis; paraguay;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Independiente

Finalidad: Podcast semanal referente al cannabis y sus aplicaciones.

Sitio Web: <https://cannabispy.com/>

Productos tecnológicos

1 Arrúa, A.; Jara Villamayor, J.; Salinas, A.; Ferri, P.; Rida, H; Cazal, C.; Moura, J.; Acuña, A.; Nuñez, A.; Sarmiento, M.; Cardozo, E.; Perfil transcripcional de los genes de la cannabinoide sintasa en los quimiotipos Cáñamo Industrial, Cannabis sativa L. no psicoactivo, 2022.

Palabras Clave: cannabis; paraguay; identificación; inocuidad;

Áreas de Conocimiento:

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas.

Procesos o técnicas

1 Jara Villamayor, J. Producción de Cerveza Artesanal, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología Tradicional - Elaboración de Cerveza

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Formulación, elaboración y producción de cerveza artesanal.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Independiente.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Jara Villamayor, J. Material audiovisual para , 2017.

Palabras Clave: video; biología; celular; molecular;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular y Molecular

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Elaboración de videos educativos para la asignatura "Biología Celular Molecular"..

Observaciones: Lisosomas

<https://youtu.be/wRsyeUETjdc>

Trasporte vesicular

Parte 1 <https://youtu.be/oCGBEO5SRo4>

Parte 2 <https://youtu.be/srNN2wGFnZI>

Uniones celulares

Parte 1 <https://youtu.be/YmOhEUxEwig>

Parte 2 <https://youtu.be/rZ1MQ71Z99Y>

Señalización celular

Parte 1 <https://youtu.be/G4SCB66NPqg>

Parte 2 <https://youtu.be/USwBNgKrIRI>

Parte 3 <https://youtu.be/rTUzflJk9s0>

Parte 4 <https://youtu.be/L0Eh3FceCmM>

Citoesqueleto

Parte 1 <https://youtu.be/PfwaSywxbOE>

Parte 2 <https://youtu.be/eZsVgBeZFR4>

Parte 3 <https://youtu.be/92s3vf8jOwg>

División Celular y Mitosis

<https://youtu.be/Y4HJlaldQjw>

Meiosis

https://youtu.be/Wfi_tunOob8

Muerte Celular

<https://youtu.be/ryFexVIZOKc>

Programas en radio o TV

1 Jara Villamayor, J. Asaje Rock, 2015. (Otro)

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Arte / Estudios sobre Cine, Radio y Televisión / Rock

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: 87.9FM Radio Globo. Tema: Rock y conocimientos generales. Duración: 120 minutos. Ciudad: Itauguá.

Observaciones: Asaje Rock es un programa de radio que actualmente se emite los sábados y domingos de 14 a 16hs en la 87.9FM Radio Globo de Itauguá y en señal online www.asajerock.com.py en la que se pasan músicas Rock, Pop y Reggae Nacional e Internacional y se tratan temas generales sobre la música, el cine, la ciencia, etc.

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 Jara Villamayor, J.; Lugo, F.; Romero Díaz, G.; Vera Colmán, M.; Colmán, C.; Balbuena Gómez, N.; Sánchez Ávalos, V.; Herrera, E.; Marsal, F.; Fernandez, D; Sotelo, P.; Arrúa, A.; Dataset of Infrared Absorption Responses of leaves from five Cannabis sativa L. varieties treated with a Trichoderma spp.-based biomass suspension., 2026.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Cannabis sativa

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2352-3409

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340926000910?via=ihub>

Palabras Clave: hemp; paraguay; atr-ftir; trichoderma; cannabis sativa;

Observaciones: Este estudio se realizó en el marco de la tesis doctoral "Efecto de Trichoderma asperelloides en la producción de cannabinoides de Cannabis sativa L.: caracterización mediante métodos cromatográficos, espectroscópicos y moleculares" en la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ-UNA).

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Jara Villamayor, J. Técnicas biotecnológicas aplicables en el agroecosistema del Cannabis. In: Seminario LALICS 2023, 2023 Asunción, Paraguay 2023.

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: cannabis sativa; biotecnología; agroecosistema;

Observaciones: Participación como Ponente del trabajo de investigación: Técnicas biotecnológicas aplicables en el agroecosistema del Cannabis

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Balbuena Gómez, N.; Jara Villamayor, J.; Lugo, F.; Arrúa, A.; Rivas, G.; Efecto de la temperatura de almacenamiento y del método de aislamiento en la recuperación de endófitos de hojas de Cannabis sativa L. In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2025 Hohenau Memorias del III Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2026.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cannabis sativa

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://uphohenau-extension.edu.py/2026/02/05/memorias-del-iii-congreso-de-ciencias-agropecuarias/>

Palabras Clave: microbiología; endofitos; cannabis;

- 2 **Sánchez Ávalos, V.; Almeida Génez, L.; Jara Villamayor, J.; Lugo, F.; Arrúa, A.; Efecto inhibitorio de extractos foliares de cáñamo como estrategia sostenible para el control de Fusarium spp.. In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias 2025, 2025 Hohenau, Itapúa, Paraguay Memorias del III Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2026.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://uphohenau-extension.edu.py/2026/02/05/memorias-del-iii-congreso-de-ciencias-agropecuarias/>

Palabras Clave: cannabis; extractos; cáñamo; biocontrol;

- 3 **Lugo, F.; Jara Villamayor, J.; Romero Díaz, G.; Vera Colmán, M.; Colmán, C.; Palacios, J.; Adorno, C.; Almeida Génez, L.; Castrillo, L.; Arrúa, A.; Efecto de tratamientos con Trichoderma sobre el crecimiento de tres variedades de Cáñamo industrial (cannabis no psicoactivo).. In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias 2025, 2025 Hohenau, Itapúa, Paraguay Memorias del III Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2026.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioproductos para la mejora productiva

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://uphohenau-extension.edu.py/2026/02/05/memorias-del-iii-congreso-de-ciencias-agropecuarias/>

Palabras Clave: cannabis; trichoderma; bioproducto;

- 4 **Jara Villamayor, J.; Romero Díaz, G.; Vera Colmán, M.; Colmán, C.; Arrúa, A.; Espectros FTIR para caracterización de derivados de cáñamo industrial. In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias 2025, 2025 Hohenau, Itapúa, Paraguay Memorias del III Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2026.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier (FTIR)

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://uphohenau-extension.edu.py/2026/02/05/memorias-del-iii-congreso-de-ciencias-agropecuarias/>

Palabras Clave: espectroscopía; ftir; cannabis; trazabilidad; forense;

- 5 **Adorno, C.; Jara Villamayor, J.; Balbuena Gómez, N.; Romero Díaz, G.; Vera Colmán, M.; Colmán, C.; Ruiz Díaz, F.; Arrúa, A.; Extracción de ADN de cáñamo (Cannabis sativa L.) mediante el método CTAB con lisis asistida por esferas de acero de diferentes diámetros. In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias 2025, 2025 Hohenau, Itapúa, Paraguay Memorias del III Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2026.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Extracción de ácidos nucleicos

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://uphohenau-extension.edu.py/2026/02/05/memorias-del-iii-congreso-de-ciencias-agropecuarias/>

Palabras Clave: cannabis; métodos de extracción de adn; ctab;

- 6 **Palacios, J.; Romero Díaz, G.; Lugo, F.; Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Escobar, M.; Caracterización Morfológica de Cepas de Fusarium Aisladas de Diferentes Órganos de Glycine max (soja). In: Encuentro de Redes de Biotecnología: Biotecnología Para un Futuro Sostenible y Saludable., 2025 Posadas, Argentina 2025.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: fusarium; microbiología; soja;

- 7 **Jara Villamayor, J.; Lugo, F.; Romero Díaz, G.; Alejandro Gini-Álvarez; Arrúa, A.; Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción, Paraguay Memorias del II Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Cannabis sativa Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Alelopatía

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/publicaciones-cientificas/>

Palabras Clave: cannabis sativa; extractos foliares; soja; trigo;

- 8 **Caballero, M.; Adorno, N.; Aquino, I.; Careaga, M.; Casco, Y.; Chávez, S.; Samudio, L.; Jara Villamayor, J.; Quintana, A.; Arrúa, A.; Primer registro de hongos potencialmente fitopatógenos en acerola (Malpighia sp.) en traspatios urbanos de Itá y Limpio Paraguay. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio: Otros.

Sitio Web: <https://www.encuentrodeinvestigadores.org.py/>

Palabras Clave: contaminación; frutales; jardines urbanos; sudamérica;

- 9 **Jara Villamayor, J. Inocuidad y productos a base de cannabis - ¿dónde estamos?. In: PLANT HEALTH FEST VOLUMEN 2, 2024 2024.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / inocuidad

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.youtube.com/watch?v=DkVybrh13E>

Palabras Clave: cannabis; inocuidad; paraguay;

- 10 Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Vallejo, M.; Normativas relativas al Cannabis sativa L. (Cannabaceae) en Paraguay: avances y comparaciones a nivel mundial. In: III Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas, 2021 Córdoba, Argentina Dr. Héctor Ramón Juliani. 2021.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://joramed-2021.congresos.unc.edu.ar/>

Palabras Clave: cannabis sativa; legislación; paraguay; plantas medicinales;

Observaciones: Poster presentado en la VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas y III Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Romero Díaz, G.; Lugo, F.; Jara Villamayor, J.; Almeida Génez, L.; Palacios, J; Arrúa, A.; Consumo y carga fúngica de menta y manzanilla en el corredor Ruta 2, Paraguay: primera línea base para la regulación de hierbas medicinales. In: Jornada de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA, 2025 San Lorenzo, Central, Paraguay 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Hierbas medicinales Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Microorganismos Endófitos

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://jovenesinvestigadores.una.py/>

Palabras Clave: hierbas medicinales; microbiología; fitopatógenos;

Observaciones: https://drive.google.com/file/d/16pKxWTnQAHP_29UfdKvyhYuZY59MZBzw/view?usp=drive_link

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Vallejo, M.; Acosta, A.; Ferreira, F; Salinas, A.; (RELEVANTE) Caracterización de perfiles químicos en Cannabis sativa: evaluación de un método de extracción popular para identificar quimiotipos, Revista Steviana, v. 15 f: 2, p. 17-27, 2024.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Caracterización de perfiles químicos

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Sitio Web: <https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia/article/view/3802>

Palabras Clave: cannabis sativa; tetrahidrocannabinol (thc); cannabidiol (cbd); cromatografía líquida de alta resolución (hplc); quimiotipos;

- 2 Jara Villamayor, J.; Alejandro Gini-Álvarez; Fernandez, D; Arrúa, A.; Lugo, F.; Enciso, G.; (RELEVANTE) Marco jurídico de la Cannabis sativa en los países de América, Revista jurídica Investigación en ciencias jurídicas y sociales del Centro de Entrenamiento del Ministerio Público, v. 1 f: 14, p. 130-156, 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5071

Sitio Web: <https://ojs.ministeriopublico.gov.py/index.php/rjmp/article/view/281>

Palabras Clave: cannabis; regulación; américa;

- 3 Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Fernandez, D; Alejandro Gini-Álvarez; Enciso, G.; Lugo, F.; (RELEVANTE) Regulación del uso de Cannabis sativa con fines industriales en Paraguay, La Revista Jurídica. Investigación en ciencias jurídicas y sociales, v. 2 f: 13, p. 16-36, 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Cannabis sativa

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5071

Sitio Web: <https://ojs.ministeriopublico.gov.py/index.php/rjmp/article/view/280>

Palabras Clave: cannabis sativa; cáñamo industrial; sustancia no psicoactiva; legislación;

- 4 Jara Villamayor, J.; Fernandez, D; Moura, J.; Colmán, A.; Vallejo, M.; Arrúa, A.; (RELEVANTE) Cannabis en Paraguay, presente y perspectivas, Revista Investigaciones y Estudios - UNA, v. 13 f: 2, p. 76-84, 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / / cannabis

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

Sitio Web: <https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/article/view/2012/2647>

Palabras Clave: cannabis; legislación; ley; paraguay;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 Jara Villamayor, J. (RELEVANTE) Técnicas biotecnológicas aplicables al agroecosistema del cannabis, Debates sobre innovación, v. 8 f: 1, p. 26-42, 2024.**

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2594-0937

Sitio Web: <https://revistadebates.xoc.uam.mx/index.php/debinnovacion/article/view/27>

Palabras Clave: ingeniería genética; cannabis; cultivo in vitro; biotecnología; marcadores moleculares;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Jara Villamayor, J.; Alejandro Gini-Álvarez; Arrúa, A.; (RELEVANTE) HONGOS FITOPATÓGENOS EMERGENTES EN PLANTAS DE CÁÑAMO (Cannabis sativa) INDUSTRIAL EN PARAGUAY., Revista Mexicana de Fitopatología , v. 40 f: Suplemento, p. S84-S85, 2022.

Áreas de Conocimiento:

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2007-8080

Sitio Web: <https://corporativaglobal.com/global-no-97/>

Palabras Clave: cannabis; cáñamo; fitopatógenos;

Textos en publicaciones no científicas

- 1 Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Enciso, G.; Cannabis sativa: normativas en Paraguay, un análisis actual, Revista Corporativa Global, v. 97, p. 32-35, 2022.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Cannabis, Paraguay

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://corporativaglobal.com/cannabis-sativa-normativas-en-paraguay-un-analisis-actual/>

Palabras Clave: cannabis; normativas; legislación;

- 2 Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Enciso, G.; Cannabis: industrias, empresas y productos en Paraguay, Revista Corporativa Global, v. 98, p. 18-22, 2022.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://corporativaglobal.com/cannabis-en-paraguay-industrias-empresas-y-productos-en-paraguay/>

Palabras Clave: cannabis; industrias; normativas; paraguay; productos;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Christian Adorno, - Tutor Único o Principal - Comparación de métodos para la Extracción de ADN de Alta Calidad a Partir de Hojas y Flores de Cáñamo (Cannabis sativa L.) en Paraguay, 2025

Tesis/Monografía de grado (Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción". Unidad pedagógica Caacupé) , UC - Universidad

Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cannabis; extracción de adn;

Áreas de Conocimiento:

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

Observaciones: Carrera Ingeniería Agronómica

Concluidas

Otras tutorías/orientaciones

- 1 Camila Ortíz, - Tutor Único o Principal - Biofábricas, 2021

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

- 2 Dulce Notto, - Tutor Único o Principal - Utilización de semillas de Moringa oleífera como potabilizador de aguas, 2020

Otras tutorías/orientaciones (Bachiller Científico) , CMA - Colegio María Auxiliadora - Luque, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / biotecnología

- 3 Lucero Martínez, - Cotutor o Asesor - Aplicación de las bacterias en la Biotecnología Industrial, 2018

Otras tutorías/orientaciones (Colegio Privado de la ciudad de Itauguá) , JCC - Colegio Privado Juan Crisostomo Centurión, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bacterias; biotecnología;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacterias, Biotecnología, Industrial

Observaciones: Proyecto de final de curso.

Tema de Investigación: Bacterias Biotecnológicas

Título:" Aplicación de las bacterias en la Biotecnología Industrial".

4 Sergio Rubén Benítez Cáceres. María Luz Fernández Cano. Guillermo González Torales. Beatriz Maqueda González. Leila Belinda Martínez Cáceres. Liz Soledad Morales González. Moises Rojas Aguilar. Félix Alberto Sanabria Agüero, - Tutor Único o Principal - Importancia del cultivo de la cianobacteria Spirulina para suplemento alimenticio , 2016

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ficología

Observaciones: INSTITUCIÓN: Colegio Nacional de Capiatá.

DIRECCIÓN: Sargento Ferreira N° 59 y Gral. Bernardino Caballero. Barrio San Roque. Ciudad de Capiatá.

NÚMERO: (0228) 634860

DIRECTORA: Lic. Gricelda María Jara de Gómez.

Otras Referencias

Premiaciones

1 Distinción modalidad póster (nacional), jóvenes investigadores e innovadores de la Universidad Nacional de Asunción (nacional), UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (2025)

Por haber obtenido la distinción en la modalidad Póster en las "XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores" organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 5, 6 y 7 de agosto del 2025, en el área.

Autores del trabajo: Romero, Gabriela; Lugo, Fernando; Jara, Jorge; Almeida, Luz; Palacios, José; Arrúa, Andrea.

2 Concurso Nacional de Fotografía Científica 2025 - Mención Especial (nacional), Centro de Información Científica del CONACYT (2025)

Mención especial en el Concurso Nacional de Fotografía Científica 2025, modalidad aficionado (Resolución N°566/2025).

Trabajo presentado: "Redes secretas de la naturaleza" (FOCI05-40).

<https://www.conacyt.gov.py/conacyt-anuncia-ganadores-v-concurso-nacional-fotografia-cientifica>

3 Mejor Presentación Oral, Área Biotecnología Agraria (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2024)

Reconocimiento otorgado al trabajo "Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial" presentado en la sesión de Pósters del II Congreso Paraguayo de Biotecnología.

Autores: Jorge Daniel Jara Villamayor, Fernando Lugo Pedrozo, Gabriela Romero, Alejandro Gini, Andrea Arrúa

4 Libro de cuentos "Bacterito y los Plásmidos" (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (2024)

Primer Puesto de la categoría Literatura en el Microbe ART Competition-PY - Expresando la vida microbológica a través del arte"

5 Kit de identificación molecular de Cannabis Sativa (nacional), Dirección General de Propiedad Intelectual (2022)

Segundo Puesto del Concurso Nacional de Innovación Desafío Juventud - Jeporoheka Teko Pyahu

6 Hackatón de Periodismo y Divulgación Científica (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2019)

Primer Premio del Hackatón de Periodismo y Divulgación Científica 2019 organizado por el Conacyt y el BID.

El proyecto presentado fue #SciPy La Fiesta de la Ciencia.

El Hackatón pretendía la mejor comprensión de temas como el rol de la ciencia, tecnología e innovación (CTI) en el desarrollo del país; el proceso y los resultados de la investigación científica; la innovación empresarial y el emprendimiento tecnológico; la cultura científica y la CTI en las decisiones de los ciudadanos; entre otros.

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Espectros FTIR para caracterización de derivados de cáñamo industrial, 2025, Paraguay

Nombre: III Congreso de Ciencias Agropecuarias 2025. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado en formato de resumen/póster seleccionado para ponencia oral.

Nombre de la institución promotora: UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Extracción de ácidos nucleicos

2 Encuentro - Panorama sociolegal del cannabis en Paraguay: Legislación, usos y perspectivas ciudadanas, 2025, Paraguay

Nombre: Encuentro de Divulgación Científica - XIII Jornada Anual de Investigación. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Extracción de ácidos nucleicos

3 Seminario - Potencialidades del biocontrol en Cannabis sativa, 2025, Paraguay

Nombre: IMD Paraguay: small science, big impact. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Extracción de ácidos nucleicos

4 Encuentro - Encuentro de Jóvenes Científicos, 2025, Paraguay

Nombre: III Festival Internacional de la Ciencia del Paraguay. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Ciencias del Sur

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Extracción de ácidos nucleicos

5 Otra - Moderador/presentador, 2025, Paraguay

Nombre: Biotecnología Express II: Biotecnología para el agro del mañana: conocimiento, innovación y sostenibilidad. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Extracción de ácidos nucleicos

6 Otra - Consumo y carga fúngica de menta y manzanilla en el corredor Ruta 2, Paraguay: primera línea base para la regulación de hierbas medicinales, 2025, Paraguay

Nombre: XIX Jornada de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la UNA. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Extracción de ácidos nucleicos

7 Taller - Capacitador del taller sobre extracción de ADN para estudios metagenómicos de muestras agrícolas, ambientales y asociadas a la salud, 2025, Paraguay

Nombre: Taller sobre extracción de ADN para estudios metagenómicos de muestras agrícolas, ambientales y asociadas a la salud. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Hierbas medicinales Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Microorganismos Endófitos

8 Congreso - Control y calidad de la producción de cannabis medicinal, 2025, Paraguay

Nombre: Tercer Congreso Multidisciplinario UNASUR 2025. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma del SuR

9 Congreso - Investigación en cannabis medicinal en la región. De la básica a la clínica: actualidad y proyecciones a futuro, 2024, Uruguay

Nombre: Congreso Uruguayo de Cannabis Medicinal. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Revista Opción Médica

Áreas de Conocimiento:

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

10 Encuentro - Inocuidad y producto a base de Cannabis ¿Dónde estamos? , 2024, Paraguay

Nombre: PLANT HEALTH FEST VOLUMEN 2 - FITOSANIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mycology Investigation and Safety Team

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / FITOSANIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS

11 Congreso - Evaluación de la Sanidad Vegetal en Cannabis sativa L.: Análisis de Flores y Semillas en Paraguay, 2024, Paraguay

Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

12 Congreso - Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial., 2024, Paraguay

Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

13 Simposio - Cannabis en Paraguay, presente y perspectivas, 2023, México

Nombre: Simposio Internacional de Investigación Interdisciplinaria y Modelos Educativos de REDALAC. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / / cannabis

14 Seminario - Técnicas biotecnológicas aplicables en el agroecosistema del Cannabis., 2023, Paraguay

Nombre: Seminario Internacional LALICS 2023. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Cannabis sativa

15 Congreso - Prueba de un panel de marcadores moleculares para diferenciación de quimiotipos de Cannabis sativa L. y validación por medio del uso de HPLC, 2023, México

Nombre: 1er Congreso Internacional de Cannabis: Usos Medicinales y Terapéuticos.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Coahuila

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Cannabis sativa

16 Otra - Estadísticas laborales de los Biotecnólogos en Paraguay, 2023, Paraguay

Nombre: III JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES: INNOVACIÓN Y BIONEGOCIOS. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Cannabis sativa

17 Encuentro - Trichoderma potencial biocontrolador de Fusarium spp. patógeno de cañamo industrial no psicoactivo (Cannabis sativa), 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autores: Fernando Lugo, Cecilia Marchuk, Jorge Jara, Danilo Fernández, Gilberto Benitez, Adans Colmán, Andrea Arrúa

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Cannabis sativa Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Aleopatía

18 Encuentro - Cultivando el conocimiento, avances en la identificación de hongos potencialmente fitopatógenos en flores de cáñamo industrial no psicoactivo (Cannabis sativa), 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: Alejandro Gini, Jorge Jara, Alan Salinas, Guillermo Enciso, Sanilo Fernández, Andrea Arrua

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Cannabis sativa Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Aleopatía

19 Congreso - Normativas relativas al Cannabis sativa L. (Cannabaceae) en Paraguay: avances y comparaciones a nivel mundial, 2021, Argentina

Nombre: Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales - Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Estas jornadas se iniciaron en 2008 abarcando el tema de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales, posteriormente agregándose el tópico de Plantas Medicinales Nativas, en 2016. JorAMed 2021 está

organizado por un Comité integrado por docentes e investigadores pertenecientes al Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (FCQ-UNC) e Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (IMBIV-CONICET), del área de Farmacognosia.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba

Áreas de Conocimiento:

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

20 Encuentro - Cannabis sativa: aplicaciones medicinales y normativas latinoamericanas, 2021, Paraguay

Nombre: Exposición Tecnológica y Científica - ETyC. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

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

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Jara Villamayor, J. Participación en comités de Varios. Otras Frontiers Planet Prize, 2025, Suiza/Inglés

Otra participación (),

Obs: Evaluador de proyectos en el Frontiers Planet Prize 2025

Información adicional:

Registro Profesional #8 Otorgado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Trabajos citados en medios de divulgación - Título: "El cannabis medicinal tiene el respaldo del 99,3% en Paraguay". Publicado en <https://www.mariguay.com/blog-details.php?noticia=116>.

Indicadores

Producción Técnica 12

Organización de eventos	7
Otro	7
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Productos tecnológicos	1
Otro	1
Procesos o técnicas	1
Proceso Productivo	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Programas en radio o TV	1
Otro	1

Producción Bibliográfica 21

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	12
Resumen	10
Resumen expandido	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

Tutorías 5

En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4

Otras Referencias	27
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	20
Jurado/Integrante	1