



Jorge Daniel Jara Villamayor

MSc. Lic. Biotec.

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

Sexo: Masculino

Nacido el 12-01-1993 en Itaiguá, Paraguay. De nacionalidad Paraguayo.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 173/2025**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - 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/Titulación

- 2024-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomoleculares
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Tutor: Andrea Alejandra Arrúa
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Bioinformática
 Universidad Comunera, Paraguay, Año de Obtención: 2023
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
- 2022-En Marcha** Maestría - Maestría en Gestión de Proyectos
 Universidad Americana, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de Proyectos;
- 2020-2023** Maestría - Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Análisis de extractos utilizando Cromatografía Líquida de Alta Eficacia (HPLC) y diseño de marcadores moleculares de Quimiotipos para Cannabis sativa cultivada en Paraguay., Año de Obtención: 2023
 Tutor: Mariana Guadalupe Vallejo; Andrea Alejandra Arrúa
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2019-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2020
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didactica Universitaria;
- 2011-2016** Grado - Licenciatura en Biotecnología.
 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

- 2025** Congresos III Congreso de Ciencias Agropecuarias - III Jornadas de Jóvenes Investigadores - IV Jornada Técnica de Capacitación (Universidad Católica Hohenau)
 Universidad Católica Sede Regional Alto Paraná, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Ciencias Agropecuarias;

- 2024** Congresos III Congreso Uruguayo de Cannabis Medicinal
 Revista Opción Médica, Uruguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Cannabis sativa;
- 2024** Congresos Taiwan - Paraguay First Technology Forum
 Universidad Politécnica Taiwan - Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ciberseguridad, investigación educacional, bioinformática, inteligencia artificial;
- 2023** Congresos I Congreso Internacional de Cannabis: Usos Medicinales y Terapéuticos
 Universidad Autónoma de Coahuila, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, cannabis medicinal;
- 2019** Congresos Cannaworld Congress 2019: Congreso Mundial de Cannabis Medicinal
 Mercoagrícola, Colombia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, Cannabis medicinal;
- 2018** Congresos I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones
 Departamento de Biotecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología;
- 2017** Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2017** Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
 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;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
 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;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 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;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 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;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 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;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 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;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 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;

- 2021-2021** Cursos de corta duración
 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;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 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;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 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;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 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, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 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;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 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;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 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;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 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, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 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;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 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;
- 2024** Encuentros X Encuentro de Investigadores
 XIII Encuentro de Tesistas
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Investigación científica; Encuentros Tigo Campus Party Tigo, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Encuentros Foro Conmemorativo por el día Mundial del Agua Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
- 2026** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Agua; Otros Entre hifas y esporas: el papel de la Micología en la salud, biodiversidad e innovación Red Iberoamericana de Investigadores en Micología, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Otros ANALISIS DE LOS PSEUDO-JOURNALS EN LA PRODUCCION DE CONOCIMIENTO CIENTIFICO Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2025** 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 Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Sanidad vegetal; Otros FarmaCann 2025 ByTech Paraguay, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina Integral y Complementaria , Cannabis medicinal; Otros Capacitación en MANEJO EFICIENTE DE AUTOCLAVES Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Uso de autoclaves; Otros Economía Circular UNION INDUSTRIAL DEL PARAGUAY, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, Economía Circular; Otros Jornadas Académicas de Inteligencia Artificial Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inteligencia Artificial; Seminarios PLANT HEALTH FEST III - Promoviendo la salud de las plantas de la mano del CONACYT Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay
- 2025** 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 Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Abuso de Sustancias, Drogas; Seminarios Inocuidad de los alimentos: La ciencia en acción Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Inocuidad alimentaria; Seminarios SEMINARIO LALICS 2023 Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias , México
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ; Seminarios Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aspectos éticos y legales Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Edición Genética; Seminarios Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en animales Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Edición Genética; Seminarios Un enfoque genómico para determinar la evolución y la inmunidad a los norovirus humanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Norovirus; Seminarios Políticas de Ciencia y Tecnología desde un enfoque CTS: indicadores Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Seminarios Seminario Taller Flujo Mental en Marketing Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Marketing;
 Seminarios Seminario: Investigadores Nacionales - Semana del Biotecnologo
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Investigación;
 Seminarios Seminario sobre Mus Musculus
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Experimentos en Mus Musculus;
 Simposios Simposio Internacional de Investigación Interdisciplinaria y Modelos Educativos de REDALAC
 Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Investigación Interdisciplinaria;
 Simposios Simposio Internacional Investigación interdisciplinaria y Modelos Educativos
 Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México
- 2026** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
 Talleres Simulación computacional de biomoléculas
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Simulación de biomoléculas;
 Talleres Introducción a los Hongos Fitopatógenos
 Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos fitopatógenos;
 Talleres Talleres Especializados sobre Ciencia Abierta
 Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay
- 2025** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Periodismo, Divulgación científica;
 Talleres Illumina Day - Taller de Bioinformática
 Infotec S.A, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
 Talleres Conociendo y manejando el estrés en estudiantes de Maestrías y Doctorados
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , Salud Mental y Manejo del estrés;
 Talleres Actualización en cepas patrones
 Infotec S.A, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología en Control de Calidad;
 Talleres Entrenamiento Exclusivo para uso de SCOPUS, Science Direct, Mendeley y Knovel
 Consejo Nacional del 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;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Actuación Profesional

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay - ABTPY

Vínculos con la Institución

2021 - 2024	Presidente	C. Horaria: 8
2020 - 2021	Vocal	C. Horaria: 5
2017 - 2020	Tesorero Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 5

Centro Educativo Ñandejara - CEÑ

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	Profesor Suplente
-------------	--------------------------

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Profesor suplente de las materias: Ciencias, Química, Geología, Educación Ambiental y Física-Química.

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Investigador en Formación**

C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: PINV01-37: Ensayos de laboratorio para identificación de hongos y micotoxinas

Actividades

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
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: Investigacion.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Colegio Liberty - San Lorenzo - CL

Vínculos con la Institución

2019 - 2024 **Profesor**

C. 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

3/2019 - 9/2024 Docencia/Enseñanza, Ciencias Naturales
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Química, Física, Ciencias

2/2023 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Física
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Física

2/2022 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Química
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Química

2/2021 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Informática
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Informática

Colegio María Auxiliadora - Luque - CMA

Vínculos con la Institución

2019 - 2021 **Profesor**

C. Horaria: **10**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Profesor de Química

Colegio Nacional Dr. Pedro P. Peña - PPP

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **Docente interino**

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Docente de la cátedra de Física

C. Horaria: **33**

Colegio Santa Cecilia - Luque - CSC

Vínculos con la Institución

2018 - 2018

Profesor Suplente

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesor de Ciencias Naturales, Química, Física y Matemáticas

Comunidad Educativa Santo Tomás - CEST

Vínculos con la Institución

2018 - 2018

Profesor

C. Horaria: **24**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Profesor de Física, Educación Ambiental, Ciencias Naturales y Salud

Cursillo Privado MJG - MJG

Vínculos con la Institución

2017 - 2023

Profesor

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Profesor de Biología y Química Orgánica

Actividades

12/2017 - 1/2023 Docencia/Enseñanza, Ingreso a universidades
 Nivel: Pregrado
 Disciplinas dictadas:
 -Biología y Química Orgánica

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual

Personal Técnico

C. 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

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

2020 - 2020

Profesor

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Materia: Bioseguridad, Ética y Legislación.

Tema: Aplicaciones de comunicación social vinculadas con biotecnología.

2019 - 2019

Profesor Invitado

C. 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.

Fundación Ciencia Joven - FCJ

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Tutor STEM**

C. Horaria: **10**

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Pasante**

C. Horaria: **22**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasante en el Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Biotecnología.

Actividades

6/2017 - 9/2017 Pasantía, Departamento de Biotecnología, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Pasantía realizada: Biología Molecular

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador en Formación**

C. 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

11/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
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, ;

Radio Globo - RG

Vínculos con la Institución

2015 - 2022 **Locutor**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Locutor/Productor en el programa Asaje Rock

Sociedad Latinoamericana Interdisciplinaria de Cannabinología - SLIC

Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Socio**

C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Miembro activo de la Sociedad

Universidad San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2023 - 2023

Docente

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Cátedra: Biología Celular.

Carrera: Bioquímica.

Youtube - Youtube

Vínculos con la Institución

2017 - 2023

Youtuber

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Creación de videos de Biología Celular Molecular.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Jara Villamayor, J.; Romero Díaz, G.; Cannabis en Paraguay SUMMIT 420 - Edición 2026, 2026. (Otro)

Palabras Clave: cannabis; paraguay; summit 420; ciencia; regulación; medicina; cáñamo; industria;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Cannabis sativa;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Cannabis en Paraguay

Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana.

Observaciones: Resolución CONACYT 104/2026 "Por la cual se declara de interés institucional el evento Cannabis en Paraguay SUMMIT 420" Edición 2026 a llevarse a cabo los días 20 al 23 de abril del 2026 en modalidad Online"

2 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.

3 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.

4 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.

5 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.

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

6 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.

Observaciones: Disertante: PhD. Katherine Chacón Vargas

7 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.

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

8 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.

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.

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: restricta.

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/rTUzfiJk9s0>

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 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

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

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

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

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

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

Palabras Clave: cannabis; cáñamo; fitopatógenos;

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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.

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.

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.

Palabras Clave: hierbas medicinales; microbiología; fitopatógenos;

Observaciones: https://drive.google.com/file/d/16pKxWTnQAHp_29UfdKvyhYuZY59MZBzw/view?usp=drive_link

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.

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.

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

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutoras/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 oleifera 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.

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

Otras Referencias

Premiaciones

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

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

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

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

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

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

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

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

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 - Cannabis Medicinal: normativas, percepciones y calidad, 2026, Uruguay

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

Nombre de la institución promotora: Revista Opción Médica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina Integral y Complementaria , Cannabis medicinal;

2 Congreso - Diversidad e incidencia de hongos endófitos en Cannabis sativa L. cultivado con fines medicinales e industriales bajo diferentes condiciones agronómicas en Paraguay, 2026, Argentina

Nombre: Congreso Internacional de Cáñamo Industrial y Cannabis Medicinal. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Arturo Jauretche

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Cannabis sativa;

3 Seminario - La IA y su uso como herramienta para la búsqueda bibliográfica, 2026, Paraguay

Nombre: VI Seminario Científico - SOCEM UCA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Cannabis sativa;

4 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;
- 5 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;
- 6 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;
- 7 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;
- 8 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;
- 9 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;
- 10 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;
- 11 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
- 12 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;
- 13 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;
- 14 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
- 15 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
- 16 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;
- 17 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;
- 18 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;
- 19 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Cannabis sativa;
- 20 Encuentro - Trichoderma potencial biocontrolador de Fusarium spp. patógeno de cáñamo 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Cannabis sativa; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Alelopatía;
- 21 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Cannabis sativa; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Alelopatía;
- 22 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;
- 23 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

13

Organización de eventos

8

Otro

8

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 publicados en revistas científicas	7
Completo	1
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	1
Trabajos en eventos	12
Resumen	10
Resumen expandido	1
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

Tutorías 5

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

Otras Referencias 30

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	23
Jurado/Integrante	1