



Jorge Daniel Jara Villamayor

Licenciatura en Biotecnología

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

Sexo: Masculino

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

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
 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/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

- 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 Tecnología, 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, ;
- 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: Comercio electrónico - 21a edición
 Horas totales: 50
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Comercio electrónico;
- 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;
- 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 / 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 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 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Investigación científica;
- 2019** Encuentros Tigo Campus Party
 Tigo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2017** Encuentros Foro Conmemorativo por el día Mundial del Agua
 Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Agua;
- 2024** Otros Economía Circular
 UNION INDUSTRIAL DEL PARAGUAY, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, Economía Circular;
- 2024** Otros Jornadas Académicas de Inteligencia Artificial
 Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inteligencia Artificial;

- 2023** 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: Aplicaciones en animales
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
- 2021** 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
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Edición Genética;
Seminarios Políticas de Ciencia y Tecnología desde un enfoque CTS: indicadores
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Seminarios Un enfoque genómico para determinar la evolución y la inmunidad a los norovirus humanos.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Norovirus;
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 Biotecnólogo
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
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
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 Entrenamiento Exclusivo para uso de SCOPUS, Science Direct, Mendeley y Knovel
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** 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
Infotec S.A, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología en Control de Calidad;

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

Centro Educativo Ñandejara - CEÑ

Vínculos con la Institución

2017 - 2017

Profesor Suplente

C. Horaria: **33**

Régimen: Dedicación total

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

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

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**

C. Horaria: **5**

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 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
La Biotecnología va al Cole: Ciencia y Tecnología para el interior del país
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Jara Villamayor, J.;Cardozo, E.; Fernandez, D; Arrúa, A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.
 Alumnos:

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: **4**

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.

Radio Globo - RG

Vínculos con la Institución

2015 - 2022 **Locutor** C. Horaria: 4
 Otras Informaciones: Locutor/Productor en el programa Asaje Rock

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. 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.
- 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.
- 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.
- 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.
 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.
 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.
 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.
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.

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 publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 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;
- 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;
- 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;
- 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

- 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

- 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

- 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

- 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;
- 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

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 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 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.

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **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

- 2 **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 microbiana a través del arte"

- 3 **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

4 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 - 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;

2 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;

3 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

4 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

5 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;

6 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;

7 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;

8 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;

9 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;

10 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;

Información adicional:

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

Indicadores

Producción Técnica	11
Organización de eventos	7
Otro	7
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	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	11
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	1
Trabajos en eventos	3
Resumen	2
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Tutorías	4
Concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4
Otras Referencias	14
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	10