



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;

- 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, ;
- 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
- 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, 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;
- 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;
- 2023**
Seminarios SEMINARIO LALICS 2023
Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias , México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2021**
Seminarios Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aspectos éticos y legales
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Edición Genética;
- 2021**
Seminarios Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en animales
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Edición Genética;
- 2017**
Seminarios Un enfoque genómico para determinar la evolución y la inmunidad a los norovirus humanos.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Norovirus;
- 2017**
Seminarios Políticas de Ciencia y Tecnología desde un enfoque CTS: indicadores
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2016**
Seminarios Seminario Taller Flujo Mental en Marketing
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Marketing;
- 2015**
Seminarios Seminario: Investigadores Nacionales - Semana del Biotecnólogo
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Investigación;
- 2014**
Seminarios Seminario sobre Mus Musculus
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Experimentos en Mus Musculus;
- 2023**
Simposios Simposio Internacional de Investigación Interdisciplinaria y Modelos Educativos de REDALAC
Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Investigación Interdisciplinaria;
- 2023**
Simposios Simposio Internacional Investigación interdisciplinaria y Modelos Educativos
Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2017**
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: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Colegio Liberty - San Lorenzo - CL

Actuación Profesional

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay - ABTPY

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Presidente** C. Horaria: **8**

2020 - 2021 **Vocal** C. Horaria: **5**

2017 - 2020 **Tesorero** C. Horaria: **5**

Régimen: Dedicación total

Centro Educativo Ñandejara - CEN

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 - Actual **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 - Actual 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 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

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.; 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 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.; 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

- 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;
- 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 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

2 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 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;

3 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;

4 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;

5 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;

6 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;

7 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	8
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1

Trabajos en eventos	2
Completo	1
Resumen	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Tutorías	4
Concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4
Otras Referencias	9
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	7