Jorge Daniel Jara Villamayor

Nombres: Jorge Daniel
Apellidos: Jara Villamayor
MSc. Lic. Biotec. - Nacionalidad Paraguayo
Nombre en citaciones bibliográficas: Jara Villamayor, J. o Jara, J.

Nacido el 12-01-1993 en Itauguá

Sin datos adicionales

jorgedaniel26@gmail.com

Datos del PRONII

Área:	**Ciencias 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

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

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Tutor: Andrea Alejandra Arrúa
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Universidad Comunera, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Bioinformática

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

Universidad Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Gestión de Proyectos

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

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Didactica Universitaria

GRADO: Licenciatura en Biotecnología. (2011-2016)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Año de Obtención: 2017
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Formación Complementaria

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

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Salud Mental y Manejo del estrés

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

Consejo Nacional 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

TALLERES: Actualización en cepas patrones (2017)

Infotec S.A, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología en Control de Calidad

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

Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

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

Asociación Latinoamericana para el Avance de las Ciencias, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Investigación Interdisciplinaria

SEMINARIOS: SEMINARIO LALICS 2023 (2023)

Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias , México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

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

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Edición Genética

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

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Edición Genética

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

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

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

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Virología / Norovirus

SEMINARIOS: Seminario Taller Flujo Mental en Marketing (2016)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Marketing

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

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Investigación

SEMINARIOS: Seminario sobre Mus Musculus (2014)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Experimentos en Mus Musculus

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

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética /

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

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Sanidad vegetal

OTROS: Capacitación en MANEJO EFICIENTE DE AUTOCLAVES (2025)

Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Uso de autoclaves

OTROS: Jornadas Académicas de Inteligencia Artificial (2024)

Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Inteligencia Artificial

OTROS: Economía Circular (2024)

UNION INDUSTRIAL DEL PARAGUAY, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Economía Circular

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

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación científica

ENCUENTROS: Tigo Campus Party (2019)

Tigo, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

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

Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Agua

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Organización de las Naciones Unidad para la Alimentación y la Agricultura, Paraguay
Título: Comunicación científica y sistemas agroalimentarios
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / comunicación científica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

IFD Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay
Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN
Horas totales: 300
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / TICS, Inteligencia artificial

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay
Título: Tutor virtual en Moodle - 17ma. edición
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Moodle

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay
Título: Comercio electrónico - 21a edición
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Comercio electronico

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Ciclo de seminarios en línea sobre Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aspectos éticos y legales
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / CRISPR

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Jornadas Virtuales de Redacción Científica
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Literaturas Específicas / Redacción científica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Ciclo de seminarios en línea sobre Tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en animales
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / CRISPR

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Claudia Acosta Asesorías, Colombia
Título: Micropropagación de Cannabis
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Micropropagación de Cannabis

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a la Técnica CRISPR-cas9
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / CRISPR cas9

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Genética y Cancer - Bioinformática
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Técnicas Moleculares de detección de Microorganismos por PCR en tiempo final y tiempo real
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / PCR

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Biología de Algas
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ficologia

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Rectorado UNA, Paraguay
Título: Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivos
Horas totales: 32
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Inducción de mutaciones para el Mejoramiento genético vegetal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Título: Los hongos entomopatógenos endófitos y sus compuestos bioactivos en el control de plagas
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
Título: Biotecnología Forestal
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biotecnología Forestal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Uso de herramientas de apoyo para el área de Matemática
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / MatLab

CONGRESOS: III Congreso Uruguayo de Cannabis Medicinal (2024)

Revista Opción Médica, Uruguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Cannabis sativa

CONGRESOS: Taiwan - Paraguay First Technology Forum (2024)

Universidad Politécnica Taiwan - Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ciberseguridad, investigación educacional, bioinformática, inteligencia artificial

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

Universidad Autónoma de Coahuila, México
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / cannabis medicinal

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

Mercoagrícola, Colombia
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Cannabis medicinal

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

Departamento de Biotecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

CONGRESOS: XI Congreso Paraguayo de Infectología (2017)

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

CONGRESOS: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2017)

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Experiencia Profesional

Presidente (2021 - 2024)

ABTPY - Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Carga Horaria: 8

Vocal (2020 - 2021)

ABTPY - Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Carga Horaria: 5

Tesorero (2017 - 2020)

ABTPY - Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Carga Horaria: 5
Régimen: Dedicación total5

Profesor Suplente (2017 - 2017)

CEÑ - Centro Educativo Ñandejara
Carga Horaria: 33
Régimen: Dedicación total33
Otras Informaciones:
Profesor suplente de las materias: Ciencias, Química, Geología, Educación Ambiental y Física-Química.

Profesor (2019 - 2024)

CL - Colegio Liberty - San Lorenzo
Carga Horaria: 6
Otras Informaciones:
Profesor del Programa deportivo desde el 2019 con las Materias: Química, Física, Ciencias.
Profesor catedrático de Informática desde el 2021.
Profesor catedrático de Química desde el 2022.
Profesor catedrático de Física desde el 2023.

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

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

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

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

Profesor (2019 - 2021)

CMA - Colegio María Auxiliadora - Luque
Carga Horaria: 10
Régimen: Dedicación total10
Otras Informaciones:
Profesor de Química

Docente interino (2023 - 2023)

PPP - Colegio Nacional Dr. Pedro P. Peña
Carga Horaria: 5
Otras Informaciones:
Docente de la cátedra de Física

Profesor Suplente (2018 - 2018)

CSC - Colegio Santa Cecilia - Luque
Carga Horaria: 10
Otras Informaciones:
Profesor de Ciencias Naturales, Química, Física y Matemáticas

Profesor (2018 - 2018)

CEST - Comunidad Educativa Santo Tomás
Carga Horaria: 24
Régimen: Dedicación total24
Otras Informaciones:
Profesor de Física, Eduación Ambiental, Ciencias Naturales y Salud

Profesor (2017 - 2023)

MJG - Cursillo Privado MJG
Carga Horaria: 8
Otras Informaciones:
Profesor de Biología y Química Orgánica

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

Personal Técnico (2024 - a la fecha)

FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 8
Otras Informaciones:
Proyecto PINV01-608 "La biotecnología va al cole: Ciencia y tecnología para el interior del país".
Rol: Personal técnico para estrategias de comunicación y divulgación científica a través de plataformas digitales

Actividades
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2/2024 - a la fecha)
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:

Profesor (2020 - 2020)

FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 5
Otras Informaciones:
Materia: Bioseguridad, Ética y Legislación.
Tema: Aplicaciones de comunicación social vinculadas con biotecnología.

Profesor Invitado (2019 - 2019)

FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Cátedra de Bioseguridad, Ética y Legislación.
Tema: Aplicaciones de Comunicación Social vinculadas con biotecnología y principales desafíos contemporáneos, presentación y análisis de casos o ejemplos: Análisis situacional del medio interno y externo. Diseño de estrategias basadas en el análisis situacional.

Tutor STEM (2021 - 2022)

FCJ - Fundación Ciencia Joven
Carga Horaria: 10

Pasante (2017 - 2017)

IPTA - Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria
Carga Horaria: 22
Régimen: Dedicación total22
Otras Informaciones:
Pasante en el Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Biotecnología.

Actividades
Pasantía, Departamento de Biotecnología, Instituto Paraguayo de Tecnologia Agraria (6/2017 - 9/2017)
Pasantía realizada: Biología Molecular

Investigador en Formación (2021 - a la fecha)

MIST - Mycology Investigation and Safety Team
Carga 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.

Locutor (2015 - 2022)

RG - Radio Globo
Carga Horaria: 4
Otras Informaciones:
Locutor/Productor en el programa Asaje Rock

Docente (2023 - 2023)

UNISAL - Universidad San Lorenzo
Carga Horaria: 3
Otras Informaciones:
Cátedra: Biología Celular.
Carrera: Bioquímica.

Youtuber (2017 - 2023)

Youtube - Youtube
Carga Horaria: 4
Otras Informaciones:
Creación de videos de Biología Celular Molecular.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Jara Villamayor, J. Conversatorio: La Mujer Paraguaya en la Biotecnología, 2023. (Otro)
Palabras Clave: biotecnología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.
Sitio Web: https://abtpy.com.py/
2 Jara Villamayor, J.; Ayala, C.; Ramírez, A.M.; Análisis de datos en Ciencias de la Vida, 2023. (Otro)
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / análisis exploratorios, inferencia estadística, modelados computacionales
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.
Sitio Web: https://abtpy.com.py/
3 Jara Villamayor, J. Agua Limpia, Mundo Sano, 2023. (Otro)
Palabras Clave: biorremedación; 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 Biotecnologos del Paraguay
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.
Sitio Web: https://abtpy.com.py/
4 Jara Villamayor, J.; Ramírez, A.M.; Núñez, C.; Mayeregger, A.; Webinar: Emprendimiento y Propiedad Intelectual., 2023. (Otro)
Palabras Clave: propiedad intelectual; emprendimientos; patentes; impuestos;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.
Sitio Web: https://abtpy.com.py/
Observaciones: Temas tratados: Innovación y patentes e impuestos a tener en cuenta para empezar un emprendimiento
5 Jara Villamayor, J.; Martínez, L.; Herramientas geómicas aplicadas a industria, 2023. (Otro)
Palabras Clave: genómica; biotecnología; alimentos;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de alimentos
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana.
Sitio Web: https://abtpy.com.py/
Observaciones: Disertante: PhD. Katherine Chacón Vargas
6 Jara Villamayor, J.; Ramírez, A.M.; Ciclo de Charlas "Semana de la Alimentación 2022", 2022. (Otro)
Palabras Clave: alimentación; manipulación; riesgos; control; métodos;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Tecnología en alimentos
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Duración: 1 semana.
Sitio Web: https://www.instagram.com/p/CjzED5tuAR6/
Observaciones: Puntos tratados: manipulación higiénica de alimentos, métodos para el control de alimentos y los peligros y enfermedades transmitidas por alimentos.

7 Jara Villamayor, J.; Ramírez, A.M.; Ciclo de Charlas "Biotecnología en Paraguay", 2022. (Otro)
Palabras Clave: biotecnología; comercial; embriología; reproducción asistida; agrobiotecnología; alimentos; ambiente; biotecnología animal; sanidad animal;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / / Biotecnología
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Biotecnologos del Paraguay
Duración: 2 semanas.
Sitio Web: https://www.instagram.com/p/ClGYMIROurL/
Observaciones: Temas tratados: Biotecnología en el área comercial, biotecnología ambiental, biotecnología de alimentos, biotecnología animal y sanidad, Biotecnología en embriología y reproducción asistida, Agrobiotecnología.

Otra producción técnica

1 Jara Villamayor, J. Cannabis en Paraguay, 2023.
Palabras Clave: cannabis; paraguay;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Independiente
Finalidad: Podcast semanal referente al cannabis y sus aplicaciones.
Sitio Web: https://cannabispy.com/

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; biologia; 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/Y4HJIaldQjw
Meiosis
https://youtu.be/Wfi_tunOob8
Muerte Celular
https://youtu.be/ryFexVlZOKc

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
Sitio Web: https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia/article/view/3802
Palabras Clave: cannabis sativa; tetrahidrocannabinol (thc); cannabidiol (cbd); cromatografía líquida de alta resolución (hplc); quimiotipos;

2 Jara Villamayor, J.; Alejandro Gini-Álvarez; Fernandez, D; Arrúa, A.; Lugo, F.; Enciso, G.; (RELEVANTE) Marco jurídico de la Cannabis sativa en los países de América, Revista jurídica Investigación en ciencias jurídicas y sociales del Centro de Entrenamiento del Ministerio Público, v. 1 f: 14, p. 130-156, 2023.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5071
Sitio Web: https://ojs.ministeriopublico.gov.py/index.php/rjmp/article/view/281
Palabras Clave: cannabis; regulación; américa;

3 Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Fernandez, D; Alejandro Gini-Álvarez; Enciso, G.; Lugo, F.; (RELEVANTE) Regulación del uso de Cannabis sativa con fines industriales en Paraguay, La Revista Jurídica. Investigación en ciencias jurídicas y sociales, v. 2 f: 13, p. 16-36, 2023.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Cannabis sativa
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2415-5071
Sitio Web: https://ojs.ministeriopublico.gov.py/index.php/rjmp/article/view/280
Palabras Clave: cannabis sativa; cáñamo industrial; sustancia no sicoactiva; legislación;

4 Jara Villamayor, J.; Fernandez, D; Moura, J.; Colmán, A.; Vallejo, M.; Arrúa, A.; (RELEVANTE) Cannabis en Paraguay, presente y perspectivas, Revista Investigaciones y Estudios - UNA, v. 13 f: 2, p. 76-84, 2022.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / / cannabis
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
Sitio Web: https://revistascientificas.una.py/index.php/rdgic/article/view/2012/2647
Palabras Clave: cannabis; legislación; ley; paraguay;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Jara Villamayor, J. (RELEVANTE) Técnicas biotecnológicas aplicables al agroecosistema del canabis, Debates sobre innovación, v. 8 f: 1, p. 26-42, 2024.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Cannabis sativa
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2594-0937
Sitio Web: https://revistadebates.xoc.uam.mx/index.php/debinnovacion/article/view/27
Palabras Clave: ingeniería genética; cannabis; cultivo in vitro; biotecnología; marcadores moleculares;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 Jara Villamayor, J.; Alejandro Gini-Álvarez; Arrúa, A.; (RELEVANTE) HONGOS FITOPATÓGENOS EMERGENTES EN PLANTAS DE CÁÑAMO (Cannabis sativa) INDUSTRIAL EN PARAGUAY., Revista Mexicana de Fitopatología , v. 40 f: Suplemento, p. S84-S85, 2022.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatógenos de cannabis
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2007-8080

Sitio Web: https://corporativaglobal.com/global-no-97/
Palabras Clave: cannabis; cáñamo; fitopatógenos;

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 **Jara Villamayor, J. Inocuidad y productos a base de cannabis - ¿dónde estamos?. In: PLANT HEALTH FEST VOLUMEN 2, 2024 2024.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / inocuidad
Medio: Internet.
Sitio Web: https://www.youtube.com/watch?v=DkVybrhI13E
Palabras Clave: cannabis; inocuidad; paraguay;

2 **Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Vallejo, M.; Normativas relativas al Cannabis sativa L. (Cannabaceae) en Paraguay: avances y comparaciones a nivel mundial. In: III Jorndas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas, 2021 Córdoba, Argentina Dr. Héctor Ramón Juliani. 2021.**
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Plantas medicinales
Medio: Internet.
Sitio Web: https://joramed-2021.congresos.unc.edu.ar/
Palabras Clave: cannabis sativa; legislación; paraguay; plantas medicinales;
Observaciones: Poster presentado en la VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas y III Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales

Textos en publicaciones no científicas

1 **Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Enciso, G.; Cannabis sativa: normativas en Paraguay, un análisis actual, Revista Corporativa Global, v. 97, p. 32-35, 2022.**
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Cannabis, Paraguay
Medio: Papel.
Sitio Web: https://corporativaglobal.com/cannabis-sativa-normativas-en-paraguay-un-analisis-actual/
Palabras Clave: cannabis; normativas; legislación;

2 **Jara Villamayor, J.; Arrúa, A.; Enciso, G.; Cannabis: industrias, empresas y productos en Paraguay, Revista Corporativa Global, v. 98, p. 18-22, 2022.**
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio: Papel.
Sitio Web: https://corporativaglobal.com/cannabis-en-paraguay-industrias-empresas-y-productos-en-paraguay/
Palabras Clave: cannabis; industrias; normativas; paraguay; productos;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 **Christian Adorno, - Tutor Único o Principal - Estandarización de un protocolo optimizado para la extracción de ADN de alta calidad a partir de hojas y flores de cáñamo (Cannabis sativa L.) en Paraguay, 2025**

Tesis/Monografa de grado (Ciências Biológicas (Botânica)) , INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Paraguay
País: Brasil / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

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; biotecnologia;
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 Mejor Presentación Oral, Área Biotecnología Agraria (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción (2024)
Reconocimiento otorgado al trabajo "Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial" presentado en la sesión de Pósters del II Congreso Paraguayo de Biotecnología.
Autores: Jorge Daniel Jara Villamayor, Fernando Lugo Pedrozo, Gabriela Romero, Alejandro Gini, Andrea Arrúa

2 Libro de cuentos "Bacterito y los Plásmidos" (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (2024)
Primer Puesto de la categoría Literatura en el Microbe ART Competition-PY - Expresando la vida microbiológica a través del arte"

3 Kit de identificación molecular de Cannabis Sativa (nacional), Dirección General de Propiedad Intelectual (2022)
Segundo Puesto del Concurso Nacional de Innovación Desafío Juventud - Jeporoheka Teko Pyahu

4 Hackatón de Periodismo y Divulgación Científica (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (2019)
Primer Premio del Hackatón de Periodismo y Divulgación Científica 2019 organizado por el Conacyt y el BID.

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

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

Presentaciones en eventos

1 Congreso - 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 5

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

Otras Referencias 14

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	10