



Alejandro Rene Gini Alvarez

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Gini-Alvarez, Alejandro Rene o Gini, Alejandro

Sexo: Masculino

Nacido el 12-02-1997 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Parasitología Agrícola
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Aeromicrobiología

Formación Académica/Titulación

- 2022-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Aplicadas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
Título: Desarrollo de estrategias innovadoras para el manejo de enfermedades de la soja en el Paraguay
Tutor: Andrea Arrua Alvarenga, María Lorena Castrillo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Epidemiología de enfermedades en soja;
- 2017-2021** Grado - Carrera de Ingeniería Agronomica
Universidad San Carlos, Paraguay
Título: FACTOR REPRODUCTIVO DE NEMATODOS FITOPARASITOS DEL GÉNERO HELICOTYLENCHUS, SCUTELLONEMA Y TYLENCHORHYNCHUS EN PARCELAS COMERCIALES DE SOJA (Glycine max (L.) Merr.),
Año de Obtención: 2021
Tutor: ING. AGR. HORACIO D. LOPEZ-NICORA, Ph.D.
Becario de: Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;

Formación Complementaria

- 2023** Congresos 1° Congreso Nacional de Alimentos, Salud y Ambiente 2023
Colegio de Licenciados y Técnicos en Química e Industrias de la Alimentación de la Provincia de Córdoba, Argentina
- 2021** Congresos Congreso Internacional de Fitopatología del Paraguay
Universidad San Carlos, Paraguay
- 2020** Congresos II Congreso de Agronegocios
Universidad San Carlos, Paraguay
- 2023-2023** Cursos de corta duración
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Título: La mirada CTS en la enseñanza de la ciencia y la tecnología: La ciencia, el futuro y las aulas
Horas totales: 40
- 2023-2023** Cursos de corta duración
Universidad Comunera, Paraguay
Título: Diplomado en Bioinformática
Horas totales: 300
- 2023-2023** Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Taller teórico-práctico Obtención de embriones de trigo para uso biotecnológico
Horas totales: 3
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Curso Teórico-Práctico: La ciencia y el arte de la comunicación científica
Horas totales: 6
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Curso Teórico-Práctico: Injerto de especies de interés agrícola y forestal
Horas totales: 4

- 2023 Encuentros Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos
Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag, Paraguay
- 2023 Encuentros Conferencia Transformación genética del trigo
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2021 Encuentros Ciclo de webinars de la "1era Conferencia Internacional de fitopatología
Universidad San Carlos, Paraguay
- 2021 Encuentros I Jornadas Misioneras de Micología
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina
- 2023 Otros Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2023 Otros El Ciclo de Vida de los Productos para la protección de Cultivos
CropLife Latin America, Colombia
- 2023 Otros Foro Ciencia y Tecnología - La investigación científica a través de la colaboración en grupos y redes
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2022 Otros Investigación en la Universidad: Avances y desafíos en Paraguay
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022 Otros Workshop FELACC 2022 - De cara a la Gestión de Colecciones de Cultivos Microbianos
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2021 Otros Conferencia organismos de miedo
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2021 Otros "PROYECTO 18-513 EVALUACIÓN DE BIOAEROSOLIOS FÚNGICOS EN AMBIENTES HOSPITALARIOS"
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2021 Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científica
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2023 Seminarios Conferencia Transformación genética del trigo
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2023 Seminarios Seminario Internacional en conmemoración del Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2024 Simposios 3er Simposio Internacional del Maíz
Universidad Autónoma de Querétaro, México
- 2022 Talleres Introducción a la redacción de documentos técnicos
KANAZAWA E.A.S. UNIPERSONAL, Paraguay
- 2021 Talleres Taller de Creación de Mapas con QGIS
Universidad San Carlos, Paraguay
- 2021 Talleres Taller Challenges and opportunities for new bioactive molecules from Colombian biodiversity
Universidad de Antioquia, Colombia
- 2021 Talleres Taller de posicionamiento de marca
Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Investigador en iniciación en el Proyecto INIC01-3 Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Otra información	C. Horaria: 20
2021 - Actual	Pasante Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 25
2021 - 2023	Participante en el Proyecto 18-513	

Otras Informaciones: Proyecto 18-513 "Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma"

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador en iniciación** C. Horaria: **30**
 Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Proyecto INIC01-3 "Desarrollo de estrategias para la detección de las principales enfermedades que afectan a la soja en el Paraguay mediante herramientas moleculares" - Resolución N° 649/2023

2023 - 2024 **Becario "Becas estancia de Investigación"** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Otra información

Fac.de Cs Exactas, Qcas y Nat de la Universidad Nacional de Misiones - FCEQyN. UNaM

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Investigador** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Tecnologías Omicas y Microbiológicas para el desarrollo de la capacidad Biocontroladora y bioestimulante de cepas fungicas multifuncionales del orden Hypocreales en cultivos de Yerba Mate (Ilex paraguariensis St.Hill.)

Mycology Investigation and Safety Team - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador Permanente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: 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.

Universidad Nacional de Río Cuarto - UNRC

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **Becario en en Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Participante en el proyecto PIRT19-2** C. Horaria: **20**
 Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Participación en el proyecto PIRT19-2 "Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socioeconómica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay"

2020 - 2021 **Asistente de Laboratorio de la Clínica Vegetal** C. Horaria: **20**
 Régimen: Dedicación total

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Silverio A. Quintana; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Iehisa Julio; Sarmiento Magdalena; Acuña Ana; Núñez Adriana; Ortiz Cecilia; Arrua Andrea; Fernández Danilo; Benítez Gilberto;** (RELEVANTE) Exploring Microbial Diversity in the Isla Po'i Lagoon: Nanopore Metagenomic Sequencing Data Analysis, Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries (EJABF), v. 28 f: 5, p. 2183-2195, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2536-9814

Palabras Clave: Environmental; Metagenome; Microbe communities; Ecology; Paraguay;

2 **Jorge Daniel Jara; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fernando Lugo; Fernández Danilo; Enciso Guillermo; Arrua Andrea;** (RELEVANTE) Marco jurídico de la Cannabis sativa en los países de América, Revista Jurídica del Centro de Entrenamiento del Ministerio Público, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

C. Horaria: **10**

Trabajos en eventos**Trabajos completos en anales de eventos**

- 1 **Fernando Lugo; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Jara, Jorge; Romero Gabriela; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Evaluación de la Sanidad Vegetal en Cannabis sativa: Análisis de Flores y Semillas en Paraguay. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo 2024.**

Medio: Internet.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Fernando Lugo; Gini-Alvarez Alejandro; Romero Gabriela; Escobar Melissa; Castrillo, M L; Benítez Gilberto; Enciso Guillermo; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Optimización del Control de Fusarium spp. en Cannabis sativa mediante Trichoderma spp.. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción 2024.**
Medio: Internet.
- 2 **Jorge Daniel Jara; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fernando Lugo; Romero Gabriela; Arrua Andrea; Evaluación del efecto de extractos acuosos de hojas de Cannabis Sativa L. en características germinativas de cultivos de interés comercial. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción 2024.**
Medio: Internet.
- 3 **Fernando Lugo; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Romero Gabriela; Benítez Gilberto; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Análisis de la Diversidad Fúngica en Parcelas productoras de mudas de Frutilla: Perspectivas para el Control Biológico con Trichoderma spp. In: V Jornadas Paraguayas de Botánicas, 2024 San Lorenzo 2024.**
Medio: Internet.
- 4 **Romero Gabriela; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fernando Lugo; Jara, Jorge; Fernández Danilo; Arrua Andrea; M. Kholi; Incidencia de hongos del Complejo Fusarium graminearum en líneas de trigo durante el año agrícola 2023. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo 2024.**
Medio: Internet.
- 5 **Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Enciso Guillermo; Fernando Lugo; Arrua Andrea; Jara, Jorge; IN SEARCH OF AN INVISIBLE ENEMY IN THE HEMP PLANT (CANNABIS SATIVA): EXPLORING THE POTENTIAL OF FUSARIUM TO PRODUCE DEOXINIVALENO. In: XI Congreso Latinoamericano de Micología (CLAM), 2023 Panama 2023.**
Medio: Otros.
- 6 **Fernando Lugo; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Marchuk Cecilia; Jara, Jorge; Fernández Danilo; Benítez Gilberto; Mereles Alex; Vera Monica; Enciso Guillermo; Arrua Andrea; Trichoderma asperelloides: un candidato prometedor para el manejo de enfermedades por Fusarium en el Cannabis. In: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hoenau II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.**
Medio: Internet.
- 7 **Fernando Lugo; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Gonzalez Maria Paz; Mereles Dominguez, Alex Matias; Vera Monica; Vera Fernando Elias; Britos Camila; Marsal Axel; Gaona Gabriel; Fretes Paola; Enciso Guillermo; Arrua Andrea; Evaluación preliminar de la contaminación microbiológica en muestras de yerba mate empaquetada y a granel en Paraguay. In: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hoenau II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.**
Medio: Internet.
- 8 **Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fernando Lugo; Enciso Guillermo; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Díaz Gabriela; Hongos endógenos en soja en invernadero: Análisis exploratorio. In: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hoenau II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.**
Medio: Internet.
- 9 **Vera Fernando Elias; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Vera Monica; Mereles Dominguez, Alex Matias; Britos Camila; Fernando Lugo; Benítez Gilberto; Vogt Christian; Fernández Danilo; Enciso Guillermo; Arrua Andrea; Primer reporte de biodiversidad fúngica en Solanum mauritianum en el campus UNA, San Lorenzo. In: II Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hoenau II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.**
Medio: Internet.
- 10 **Vera Fernando Elias; Mereles Dominguez, Alex Matias; Britos Camila; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fernando Lugo; Acuña Ana; Núñez Adriana; Sarmiento Magdalena; Ortiz Cecilia; Benítez Gilberto; Parra Yadira; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Estandarización del proceso de reacción de la polimerasa en tiempo real para la detección de Penicillium chrysogenum en muestras colectadas en ambientes hospitalarios. In: INFOCUS Triple Frontera, 2023 Asunción 2023.**
Medio: Internet.
- 11 **Mereles Dominguez, Alex Matias; Vera Fernando Elias; Britos Camila; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Acuña Ana; Sarmiento Magdalena; Núñez Adriana; Ortiz Cecilia; Benítez Gilberto; Fernando Lugo; Parra Yadira; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Eficiencia de medios de cultivo para la captura de Penicillium brevicompactum. In: INFOCUS Triple Frontera, 2023 Asunción 2023.**
Medio: Internet.
- 12 **Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Jorge Daniel Jara; Alan Salinas; Hassan Rida; Priscilla Ferri; Enciso Guillermo; Arrua Andrea; HONGOS FITOPATÓGENOS EMERGENTES EN PLANTAS DE CÁÑAMO (Cannabis sativa L.) INDUSTRIAL EN PARAGUAY.. In: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FITOPATOLOGIA A.C. , 2022 Tepatitlan de Morelos, Jalisco Revista Mexicana de Fitopatología. 2022.**
Medio: Internet.

- 13 Sachio Kanazawa; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Núñez Adriana; Micaela Martinez; Andrea Viveros; Arrua Andrea; Identificación de lipopéptidos antifúngicos producidos por Bacillus spp. con potencial biocontrolador. In: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA, 2022 San Lorenzo 2022.
Medio: Internet.
 - 14 Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fernando Lugo; Arrua Andrea; Deoxinivalenol En Granos de Trigo: Un Peligro Latente Para La Seguridad Alimentaria. In: I Congreso de Biotecnología, 2022 San Lorenzo 2022.
Medio: Internet.
 - 15 Horacio D. Lopez-Nicora; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fernando Lugo; Gabriela Caballero-Mairesse; Enciso Guillermo; REPRODUCTION OF Helicotylenchus, Scutellonema, AND Tylenchorhynchus IN COMMERCIAL SOYBEAN FIELDS IN PARAGUAY. In: The 61st Annual Meeting of the Society of Nematologists, 2022 Anchorage, Alaska 2022.
Medio: Otros.
 - 16 Santander Laura; Arrua Andrea; Silverio A. Quintana; Núñez Adriana; Ortiz Cecilia; Acuña Ana; Sarmiento Magdalena; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; J. C. Iehisa; R. Morel; Benítez Gilberto; Caracterización preliminar de especies de Betaproteobacterias presentes en muestras de efluentes tratado de una curtiembre de la Región Oriental de Paraguay mediante la secuenciación del metagenoma ambiental. In: I Congreso de Biotecnología, 2022 San Lorenzo 2022.
Medio: Internet.
 - 17 Ingrid M. Barua Stock; Arrua Andrea; Silverio A. Quintana; Núñez Adriana; Ortiz Cecilia; Acuña Ana; Sarmiento Magdalena; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; J. C. Iehisa; Benítez Gilberto; Identificación de Gammaproteobacteria en muestras de agua de la Laguna Isla Po'i del Departamento de Boquerón, Paraguay. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo 2022.
Medio: Internet.
 - 18 Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Sarmiento Magdalena; Ortiz Cecilia; Núñez Adriana; Fernando Lugo; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Comparación de la calidad de ADN de geles de agarosa. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo 2022.
Medio: Internet.
 - 19 Marchuk Cecilia; Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Sarmiento Magdalena; Ortiz Cecilia; Benítez Gilberto; Fernández Danilo; Arrua Andrea; Estudio in vitro de Cepas Nativas de Trichoderma spp. del Paraguay aislados de la Frutilla, como Agente de Control Biológico de Fusarium sp.. In: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA, 2022 San Lorenzo 2022.
 - 20 Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Fischer Yessica; Benítez Gilberto; Parra Yadira; Arrua Andrea; Evaluación comparativa de producción de inóculo de Fusarium oxysporum a base de tres productos de maíz. In: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA, 2022 San Lorenzo 2022.
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Acuña Ana; Sarmiento Magdalena; Núñez Adriana; Ortiz Cecilia; González Colman Enrique; Cazal Cinthia; Arrua Andrea; PRESENCIA DE Fusarium sp. EN PASTURAS NATURALES Y CULTIVADAS DESTINADAS AL GANADO EN PARAGUAY. In: I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS, 2022 Cuautitlán Izcalli 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología ;
Medio: Internet.
 - 2 Gini-Alvarez, Alejandro Rene; Encina Liliana; Sarmiento Magdalena; Arias Osmar; Colman Adans; Gaona Edgar; Arrua Andrea; EFICACIA DEL DIAGNOSTICO DE MOLLICUTES MENDIANTE USO DE HOJAS SINTOMATICAS E INSECTOS VECTORES. In: I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS, 2022 Cuautitlán Izcalli 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;
Medio: Internet.

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2023 APS Foundation Books for the World Award (internacional), The American Phytopathological Society**
The Books for the World program helps scientists, educators, extension personnel and other agriculturalists in developing countries acquire educational materials from APS PRESS, and promotes the international distribution of books, CDs, and other APS resources.
- 2 **2023 Becas de Investigación y Desarrollo (I+D) (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
La finalidad de este instrumento es el de financiar estancias cortas para la realización de investigaciones en centros de excelencia del exterior y fortalecer la formación de investigadores de centros locales; volviendo al instrumento en una importante herramienta para la actualización y fortalecimiento de investigadores
- 3 **2021 Beca Joe Fernandez (nacional), Embajada de los Estados Unidos**
Beca para solventar los gastos de un curso de ingles en el Centro Cultura Paraguayo Americano por el periodo de tres años
- 4 **2018 Beca por excelencia académica (nacional), Universidad San Carlos**

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - IN SEARCH OF AN INVISIBLE ENEMY IN THE HEMP PLANT (CANNABIS SATIVA): EXPLORING THE POTENTIAL OF FUSARIUM TO PRODUCE DEOXINIVALENOL (POSTER), 2023, Panamá**
Nombre: XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGIA. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Micología
- 2 Congreso - Participación como ponente "EFICACIA DEL DIAGNOSTICO DE MOLLICUTES MENDIANTE USO DE HOJAS SINTOMATICAS E INSECTOS VECTORES", 2022, México**
 Nombre: 1° Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México
- 3 Congreso - Participación como ponente "PRESENCIA DE Fusarium sp. EN PASTURAS NATURALES Y CULTIVADAS DESTINADAS AL GANADO EN PARAGUAY", 2022, México**
 Nombre: 1° Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México
- 4 Otra - Participación en la Semana de la Ciencia Cemit 35 años, 2022, Paraguay**
 Nombre: Semana de la Ciencia Cemit 35 Años. Tipo de Participación: Otros
 Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
- 5 Otra - Miembro del Comité Organizador de la Semana de la Ciencia CEMIT, 2022, Paraguay**
 Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT 35 años. Tipo de Participación: Otros
 Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
- 6 Encuentro - Caraterización preliminar de especies Gammaproteobacteria presentes en efluentes tratado de una curtiembre en Paraguay mediante secuenciación a través de nanoporos, 2022, Paraguay**
 Nombre: VII Encuentro de Investigadores - Poster - Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Indicadores

Producción Bibliográfica	29
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	4
Trabajos en eventos	23
Resumen	20
Completo	1
Resumen expandido	2

Otras Referencias	10
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	6