



Vicente Gabriel Gaona Duarte

Lic.

Nombre en citaciones bibliográficas: Gaona, G.

Sexo: Masculino

Nacido el 02-01-2001 en Ita, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: gabrielggaona@gmail.com

Página Web: <https://orcid.org/0009-0006-0147-1674>

Página Web: [www.linkedin.com/in/ gabriel-gaona-470139288](http://www.linkedin.com/in/gabriel-gaona-470139288)

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología,
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,

Formación Académica/Titulación

- 2019-2024** Grado - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2024
- 2016-2018** Pregrado - CIENCIAS BÁSICAS Y SUS TECNOLOGÍAS
 Colegio Parroquial San Blas, Paraguay

Formación Complementaria

- 2024** Congresos II Congreso Paraguayo de Biotecnología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biotecnología ;
- 2024** Congresos X Congreso Brasileiro de Micología
 Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2023** Congresos II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de Jóvenes Investigadores
 UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay
- 2022** Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología, II Jornada Paraguaya de Biotecnología y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
 Título: Advanced diagnosis of invasive fungal infections
 Horas totales: 5
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Diagnóstico;
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 CropLife Latin America , Paraguay
 Título: Introducción a la Biotecnología
 Horas totales: 4
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Crop Life Latin America , Paraguay
 Título: Gestión y Mitigación de Riesgo de Plaguicidas
 Horas totales: 4
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ;

- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Planilla Electrónica Sistema E-Learning
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2024** Otros Works Shop Internacional Biodiversidad y One Health: Estrategias Colaborativas para la Salud Global
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2023** Otros Semana de la Ciencia CEMIT 2023
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2023** Seminarios Transformación genética del trigo
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2023** Seminarios Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos
 Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2024** Talleres Taller de Uso de Equipos
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2024** Talleres Taller Teórico-Práctico de Diseño de Primers
 Asociación de Biotecnólogos del Paraguay , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2023** Talleres Obtención de embriones de trigo para uso biotecnológico
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2022** Talleres Introducción a los Contenidos de la Editorial Nature y Springer
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: 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 Formación	C. Horaria: 20
Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>		
3/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-UNA Evaluación de la estructura genómica y diversidad en patotipos del patógeno Pyricularia sp. causante de la enfermedad Bruzone en cereales (PINV01-776) Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Casal-Martinez, C.; Quintana, L.; Moura Mendes, J. ; Arrua Alvarenga, A. ; Chávez, A.; Mohan, K. ; Reyes, M. ; Lopez-Nicora, H.; Mereles, K.; Marsal, A. ; Gaona, G.;Fretes, P. ; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (5); Doctorado (4). Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;	
3/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-UNA Análisis transcriptómico del efecto de la translocación 2NS/2AS sobre la respuesta del trigo hexaploide infectados con Pyricularia pennisetigena (PINV01-110) Participación: Integrante del Equipo	

Integrantes: Cazal-Martinez, C.; Moura Mendes, J. ; Arrua Alvarenga, A. ; lehisa, J.; Mohan, K. ; Reyes, M. ; Marsal, A. ; Gaona, G.;Fretes, P.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (2); Doctorado (4).

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2023 - 2024	Iniciación Científica	C. Horaria: 20
<i>Actividades</i>		
8/2023 - 7/2024	Líneas de Investigación, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA Obtención e identificación de aislados de Pyricularia oryzae en cereales Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Cazal-Martinez, C.; Gaona, G. ; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;	
2/2024 - 7/2024	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA Diagnostico molecular de Pyricularia oryzae en Trigo y Arroz Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Cazal-Martinez, C.; Gaona, G. ; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría profesionalizante (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;	

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

Vínculos con la Institución

2023 - 2024	Iniciación Científica	C. Horaria: 15
<i>Actividades</i>		
8/2023 - 7/2024	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Obtención e identificación de aislados de Pyricularia oryzae en cereales Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Gaona, G.;Cazal-Martinez, C.;	

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- Gaona, G.; Coronel, R. ; Solalinde, N. ; Santander, J.; Galeano, A. ; Benitez, G. ; Crecimiento y Tolerancia de Trichoderma asperelloides TF5 en medio papa dextrosa agar (PDA) a distintas concentraciones de Cipermetrina, 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micorremediación;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- Gaona, G.; Fretes, P.; Marsal, A. ; Arrua, A. ; Moura Mendes, J. ; Lehisa, J; Cazal-Martinez, C.; Protocolo de obtención de crecimiento micelial de Pyricularia oryzae para diagnóstico molecular. In: X Congreso Brasileiro de Micología , 2024 Belo Horizonte 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
 Medio: Papel.
- Fretes, P.; Gaona, G.; Marsal, A. ; Moura Mendes, J. ; Arrua, A. ; Cazal-Martinez, C.; Eficiencia del método CTAB 2% con silica + cilito (2:1) en la extracción de ADN genómico del hongo fitopatogéno Pyricularia sp. . In: X Congreso Brasileiro de Micología , 2024 Belo Horizonte 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Medio: Papel.
- Marsal, A. ; Gaona, G.; Fretes, P.; Arrua, A. ; Moura Mendes, J. ; Cazal-Martinez, C.; Separación eficiente de conidios de Alternaria sp. mediante centrifugación . In: X Congreso Brasileiro de Micología , 2024 Belo Horizonte 2024.**
 Medio: Papel.
- Gaona, G.; Fretes, P.; Reyes, M. ; Moura Mendes, J. ; Chávez, A.; Mohan, K. ; Lehisa, J; Cazal-Martinez, C.; Reactivacion de virulencia de Pyricularia pennisetigena conservados de la Coleccion de Cultivos de Microorganismos de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asuncion 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
 Medio: Internet.

- 5 Fretes, P.; Gaona, G.; Moura Mendes, J. ; Chávez, A.; Mohan, K. ; Cazal-Martinez, C.; **Supervivencia de Aislados de Pyricularia sp. conservados de la Colección de Cultivos de Microorganismos de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay- Periodo 2020-2024.** In: **II Congreso Paraguayo de Biotecnología , 2024 Asunción 2024.**
Medio: Internet.
- 6 Marsal, A. ; Gaona, G.; Fretes, P.; Lugo, F.; Arrua, A. ; Moura Mendes, J. ; Cazal-Martinez, C.; **Conservación de Alternaria sp. obtenida de la punta negra en semillas de trigo. .** In: **II Congreso de Ciencias Agropecuarias , 2023 Honehau 2023.**
- 7 Lugo, F.; Gini, A.; Mereles, A.; Morel, M. ; Vera, F. ; Britos, C. ; Marsal, A. ; Gaona, G.; Gonzales, M. ; Enciso, G. ; Fretes, P.; Arrua, A. ; **Evaluación preliminar de la Contaminación Microbiológica en muestras de Yerba Mate Empaquetada y a granel en Paraguay .** In: **II Congreso de Ciencias Agropecuarias , 2023 Honehau 2023.**
- 8 Gaona, G.; Fretes, P.; Marsal, A. ; Lugo, F.; Arrua, A. ; Moura Mendes, J. ; Cazal-Martinez, C.; **Comparación de eficiencia de dos métodos de extracción de ADN para el diagnóstico molecular de Hongos Fitopatógenos en espigas de trigo .** In: **II Congreso de Ciencias Agropecuarias , 2023 Honehau 2023.**
- 9 Marsal, A. ; Gaona, G.; Fretes, P.; Arrua, A. ; Moura Mendes, J. ; Cazal-Martinez, C.; **Efectividad de Comparación del Agua Destilada- Esterilizada tres veces (ADTE) para la Conservación del Hongo Fitopatógeno Alternaria sp. .** In: **Semana de la Ciencia Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2023 San Lorenzo 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología ;
- 10 Gaona, G.; Gonzalez, G.; Moreno, E. ; Galeano, R.; Jimenez, J.; Ovelar, A. ; Baricalla, A. ; Quintana, S.; **Análisis filogenético de secuencias aminoacídicas de genes defensina en 18 especies vegetales .** In: **I Congreso Paraguayo de Biotecnología , 2022 San Lorenzo 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Marsal, A. ; Gaona, G.; Fretes, P.; Arrua, A. ; Moura Mendes, J. ; Cazal-Martinez, C.; **Efectividad del Agua Destilada-Esterilizada Tres veces (ADTE) como alternativa de conservación del hongos fitopatógenos, Reportes Científicos de la FaCEN, p. 56-67, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2024 Mejor Póster, Área Biotecnología Agraria (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**
Reconocimiento otorgado al trabajo "Reactivación de virulencia de Pyricularia pennisetigena conservados de la Colección de Cultivos de Microorganismos de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay" presentado en el II Congreso Paraguayo de Biotecnología
Autores: Gabriel Gaona, Paola Fretes, Magalíz Reyes, Juliana Moura, Alice Chavez, Man Mohan Kholi, Julio Iehisa, Cinthia Cazal
- 2 **2023 Certificado de Reconocimiento y Gratitud (nacional), Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA**
Destacada colaboración para la realización de la jornada CIENCIA HASTA TU ESCUELA, desarrollada en el marco de la conmemoración del Día Internacional del Microorganismo

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Protocolo de obtención de crecimiento micelial de Pyricularia oryzae para diagnóstico molecular , 2024, Brasil**
Nombre: X Congreso Brasileiro de Micología . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Minas Gerais
- 2 **Congreso - Eficiencia del método CTAB 2% con silica + cillite (2:1) en la extracción de ADN genómico del hongo fitopatógeno Pyricularia sp, 2024, Brasil**
Nombre: X Congreso Brasileiro de Micología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Minas Gerais
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 3 **Congreso - Separación eficiente de conidios de Alternaria sp. mediante centrifugación, 2024, Brasil**
Nombre: X Congreso Brasileiro de Micología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Minas Gerais
- 4 **Simposio - I Simposio de la Red Iberoamericana de Investigación en Micología (RIIMICO), 2024, Brasil**
Nombre: X Congreso Brasileiro de Micología . Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Minas Gerais
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 5 **Congreso - Reactivación de virulencia de Pyricularia pennisetigena conservados de la Colección de Cultivos de Microorganismos de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 6 **Congreso - Comparación de eficiencia de dos métodos de extracción de ADN para el diagnóstico molecular de hongos fitopatógenos en espigas de trigo , 2023, Paraguay**
Nombre: II Congreso de Ciencias Agropecuarias . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

7 Otra - Elaboración de un manual de operación de una planta piloto de humedales construidos , 2023, Paraguay

Nombre: Exposición sobre experiencias prácticas en el diseño y orientación de humedales construidos. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

8 Congreso - Análisis filogenético de secuencias aminoacídicas de genes defensina en 18 especies vegetales, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Indicadores

Producción Bibliográfica 12

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	10
Resumen	10
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

Otras Referencias 10

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	8