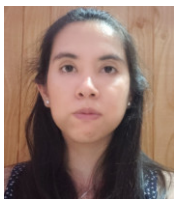

Jazmin Vaceque Acosta

Bioquimica

Nombre en citaciones bibliográficas: Vaceque J. o Vaceque-Acosta J.

Sexo: Femenino

Nacido el 17-05-1991 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **vaceque17@gmail.com**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales
2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Metabolismo de hongos

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
Becario de: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2022-2022 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Superior Universitaria
Universidad del Norte , Paraguay, Año de Obtención: 2023

2017-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológica- Mención Química de Productos Naturales
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
Título: Caracterización química biológica de los metabolitos fitotóxicos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina, Año de Obtención: 2021
Tutor: Dra. María Eugenia Flores Giubi , Dr. Javier Barúa Chamorro
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Metabolismo de hongos, Interacción microbiana;

2010-2016 Grado - Bioquimica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
Título: Evaluación del crecimiento y de la fitotoxicidad de un aislado de Macrophomina phaseolina en medios en medios enriquecidos con infusión de hojas soja, Año de Obtención: 2016
Tutor: María Eugenia Flores Giubi, Phd - Javier Enrique Barúa Chamorro, Phd
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

Formación Complementaria

2025 Congresos XV Congreso Paraguayo de Infectología
VII Congreso Paraguayo de Microbiología
Sociedad Paraguaya de infectología , Paraguay

2021 Congresos V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias,
Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Metabolismo de hongos;

2021 Congresos V Congreso Paraguayo de Microbiología
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2019 Congresos 48a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Protección Vegetal y Biotecnología ;

2014 Congresos II Congreso Bioquímico del NEA
Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina

2013 Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas.
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

2011 Congresos I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Química- III Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

2024-2024 Cursos de corta duración
REDBIO , Argentina
Título: Introducción al cultivo de tejidos vegetales In vitro
Horas totales: 60

2023-2023 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: 1ra. Jornada taller anual de Redes de vigilancia Laboratorial en Bacteriologia y Micologia. 4ta. Reunion de la Red de vigilancia Laboratorial de Resistencia a los antimicrobianos (RAM) Paraguay
Horas totales: 4

2022-2022 Cursos de corta duración
Asociación Panamericana de Infectología , Colombia
Título: Curso Panamericano de Manejo y Control de Infecciones: Un abordaje integral
Horas totales: 16

2021-2021 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Introducción al análisis de perfiles de metabolitos y proteínas en plantas
Horas totales: 10

2020-2020 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción. Rectorado. Centro Nacional de Computación, Paraguay
Título: Uso y Gestión de Moodle 3.6
Horas totales: 40

2019-2019 Cursos de corta duración
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil
Título: USANDO ANÁLISES DE FAMÍLIAS DE PROTEÍNAS PARA PLANEJAR EXPERIMENTOS IN VITRO, IN VIVO E IN SILICO
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Centro de Información Científica del Conacyt , Paraguay
Título: El Manejo del portal para el acceso a Información Científica y el Gestor Bibliográfico Mendeley
Horas totales: 2

2018-2018 Cursos de corta duración
Centro de Información Científica del Conacyt , Paraguay
Título: Workshop Elsevier
Horas totales: 3

2017-2017 Cursos de corta duración
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Título: Jornada de Capacitación en Líquidos Extravasculares
Horas totales: 7
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Sindicato Nacional de la Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Taller de Marcadores Cardíacos
Horas totales: 7
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica Clinica;

2014-2014 Cursos de corta duración
Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
Título: II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquimica
Horas totales: 6

2024 Otros UPDATE Resistencia Antimicrobiana
Sociedad Paraguaya de infectología , Paraguay

2021 Otros Webinar Dia del Micólogo
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2015 Otros Exposición de Farmacia y Bioquímica Industrial (EXPOFYBI)
Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial , Argentina

2014 Otros Semana del Bioquímico
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
2020 Seminarios Microorganismos y Agricultura
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
2021 Simposios Ensinando Bioquímica em tempos de COVID-19 - Casos bem sucedidos de aulas práticas virtuais
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil
2017 Talleres Taller de Redacción de Artículos Científicos
Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ-UNA
Vínculos con la Institución

2025 - 2025 **Docente** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Seminario Bibliográfico- Maestría en Ciencias Químico Biológicas

2024 - Actual **Investigador en formación** C. Horaria: **10**

Actividades

1/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Caracterización transcriptómica y proteómica de la biosíntesis de esteviol glucósidos en variedades de Stevia rebaudiana en respuesta a la infección por Macrophomina spp Código: PINV01-687
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Vaceque J.;Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Cubilla-Rios, A.A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos:

2019 - 2023 **Auxiliar de la Enseñanza I** C. Horaria: **18**

Actividades

3/2019 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Química Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Laboratorio de Química Analítica III

3/2019 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Laboratorio de Química Analítica III

4/2021 - 8/2023 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Laboratorio de Química Analítica I

8/2019 - 8/2023 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Laboratorio de Química Inorgánica

3/2019 - 8/2023 Docencia/Enseñanza, Ciencia y Tecnología de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Laboratorio de Química Analítica III

8/2021 - 12/2022 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Laboratorio de Química Analítica II

8/2019 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Farmacia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Laboratorio de Química Inorgánica

2016 - 2023 **Investigador en formacion** C. Horaria: **20**

Actividades

12/2016 - 12/2023 Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Control epigenético de expresión de moléculas bioactivas de hongos
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Javier E. Barua; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Vaceque J.;Pineda A ; Ruiz-Diaz D.D; Cubilla-Rios, A.A;

4/2016 - 12/2023 Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Estudio de metabolismo secundario de hongos fitopatógenos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Vaceque J.;Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua;

4/2021 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina PINV18-134
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Vaceque J.;Javier E. Barua; Romero-Rodriguez C.; Flores-Guibi ME; Pineda A ; Ruiz-Diaz D.D; Cubilla-Rios, A.A; Micaela Acosta ;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

7/2017 - 9/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Producción diferencial de factores de patogenicidad del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado de cultivos de importancia socio económica del Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Vaceque J.;Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Cubilla-Rios, A.A;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

8/2016 - 2/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Fitoquímica , Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Detection,Isolation and identification of bioactive metabolites produced by Macrophomina phaseolina isolated from soybean crops of Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Flores-Guibi ME; Javier E. Barua; Romero-Rodriguez C.; Vaceque J.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: International Fundation for Science - IFS (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Microbiología y Actividad biológica de productos Naturales ;

Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA
Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasantia de grado de un total de 400 hs, Pasantia realizada: Departamento de Hematologia; Inmunologia;Quimica Clinica, Parasitilogi; Urianalisis

Actividades

8/2016 - 11/2016 Pasantía, Laboratorio Central del Hospital de Clínicas
Pasantía realizada: Departamento de Hematologia; Inmunologia; Química Clínica; Parasitologia; Urianalisis

Hospital de Policía Rigoberto Caballero - HPRC
Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Oficial de Sanidad -Bioquímica** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Servicio de Bacteriología Clínica

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Javier E. Barua; Almada L; Ruiz-Diaz D.D; Vaceque J.; Romero-Rodriguez C.; Flores-Guibi ME; Iehisa J; Estudios estructurales y biosintéticos de la melleína y la hidroximelleína, metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina.. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Química, 2025 Panamá 2025., 2025 Panama 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Medio: Otros.

2 **Vaceque J.; Pineda A ; Romero-Rodriguez C.; Cubilla A; Javier E. Barua; Flores-Guibi ME; Iehisa J; Proteomics Analysis Of The Secretome Of Macrophomina Phaseolina Strains With Different Virulence. In: IX Congress of the Spanish Proteomics Society, 2024 Cordoba, España Book of Abstract. 2024.**
Medio: Internet.

3 **Ruiz-Diaz D.D; Almada L; Vaceque J.; Javier E. Barua; Romero-Rodriguez C.; Flores-Guibi ME; Efecto de la raíz de soja en la secreción de 3,4-dihidroisocumarinas de Macrophomina phaseolina. In: IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2024 ASUNCION 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Medio: Otros.

4 **Ruiz-Diaz D.D; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Vaceque J.; Pineda A ; Evaluación de la actividad antifungica de los metabolitos secretados por Macophomina phaseolina contra Candida parapsilosis . In: 74° Congreso Argentino de Bioquimica- ABA, 2023 Buenos Aires 2023.**
Medio: Internet.

5 **Ricardo Isawa; Matias Aguero ; Romero-Rodriguez C.; Ruiz-Diaz D.D; Vaceque J.; Javier E. Barua; Efecto del Enriquecimiento del medio de cultivo con Prolina sobre el metabolismo secundario de Macrophomina phaseolina . In: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023 San Lorenzo Compendio de resumenes Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Medio: Internet.

6 **Linda Veronica Esther Denis Ibars; Ruiz-Diaz D.D; Vaceque J.; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Pineda A ; Flores-Guibi ME; Evaluación de la actividad antifúngica de metabolitos secretados por Macrophomina phaseolina contra Candida parapsilosis. In: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023 San Lorenzo Compendio de resumenes Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Medio: Internet.

7 **Lafuente Belen ; Javier E. Barua; Cubilla A; Flores-Guibi ME; Vaceque J.; Romero-Rodriguez C.; Iehisa J; Análisis del secretoma proteico de tres aislados de Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo. In: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023 San Lorenzo Compendio de resumenes Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

8 **Benítez C; Javier E. Barua; Vaceque J.; Cantero-González G; Benítez Brítez C; Sotelo P; Flores-Guibi ME; Evaluacion de la actividad antiviral de metabolitos aislados de Macrophomina phaseolina contra virus del Herpes Simple tipo. In: Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA , 2022 San Lorenzo Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**
Medio: Internet.

9 **Micaela Acosta ; Ruiz-Diaz D.D; Vaceque J.; Cubilla-Rios, A.A; Pineda A ; Romero-Rodriguez C.; Flores-Guibi ME; Javier E. Barua; Histone deacetylase inhibitors induce changes in the growth and production of secondary metabolites of the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Asunción 2021.**
Medio: Internet.

10 **Vaceque J.; Bareiro M; Rodriguez B; Romero-Rodriguez C.; Iehisa J; Javier E. Barua; Alvarenga N; Flores-Guibi ME; Evaluation of the effect of Macrophomina phaseolina and its metabolites on the sesame (Sesamum indicum) hormonal response. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, ALAM , 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet.

11 **Ferreira R ; Romero-Rodriguez C.; Vaceque J.; Cubilla-Rios, A.A; Characterization of Seed Protein Profile of White Sesame Varieties (Sesamum indicum L.) of SocioEconomic Interest in Paraguay . In: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) , 2019 Águas de Lindóia, SP, Brazil 2019.**
Medio: Otros.

12 **Vaceque J.; Flores-Guibi ME; Javier E. Barua; Romero-Rodriguez C.; Pineda A ; Cubilla-Rios, A.A; Ferreira R ; Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay. In: IV Encuentro de investigadores. Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2019 Asunción IV Encuentro de investigadores. Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Medio: Internet.

13 **Pineda A ; Flores-Guibi ME; Vaceque J.; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Análisis proteómico del secretoma de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina . In: IV Encuentro de Investigadores. Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2019 Asunción IV Encuentro de Investigadores 2019.Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. 2019.**
Medio: Internet.

14 **Vaceque J.; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Cubilla-Rios, A.A; Ferreira R ; Pineda A ; Mongelós, Y; EVALUATION OF PROTEIN AND METABOLITES SECRETED BY PARAGUAYAN ISOLATES OF Macrophomina phaseolina BY SEARCHING FOR FUNGAL EFFECTORS CANDIDATES. In: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochememistry and Molecular Biology, 2019 Sao Paulo, Águas de Lindóia 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

15 **Vaceque J.; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Cubilla-Rios, A.A; Ferreira R ; Pineda A ; Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de Macrophomina phaseolina aisladas de diferentes cultivos e n Paraguay. In: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química , 2019 San Sebastián 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

16 **Vaceque J.; Flores-Guibi ME; Javier E. Barua; Romero-Rodriguez C.; Caracterización química de moléculas secretadas por el hongo necrotrófico Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay. In: IX Congreso de Ciencias Químicas , 2017 Asuncion 2017.**
Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Linda Veronica Esther Denis Ibars; Ruiz-Diaz D.D; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Vaceque J.; Evaluacion de la actividad antifungica de metabolitos secretados por Macophomina phaseolina contra Candida parapsilosis. In: XVII Jornada de Jovenes Investigadores de la UNA , 2023 San Lorenzo 2023.**
Medio: Internet.

2 **Vaceque J.; Ruiz-Diaz D.D; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Javier E. Barua; Alberto Anastacio Cubilla Rios ; Efecto del enriqueciemiento del medio de cultivo con prolina sobre el metabolismo secundario de Macrophomina phaseolina . In: XVII Jornada de Jovenes Investigadores de la UNA, 2023 San Lorenzo 2023.**
Medio: Internet.

3 **Pineda A ; Vaceque J.; Flores-Guibi ME; Javier E. Barua; Romero-Rodriguez C.; Evaluación de factores de patogenicidad secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet.

4 **Vaceque J.; Javier E. Barua; Romero-Rodriguez C.; Pineda A ; Cubilla A; Flores-Guibi ME; Evaluación fitotóxica de los metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.

5 **Vaceque J.; Javier E. Barua; Flores-Guibi ME; Evaluación de la secreción de moléculas fitotóxicas por un aislado nativo de Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo . In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias , 2017 San Lorenzo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Vaceque J.; Javier E. Barua; Ruiz-Diaz D.D; Romero-Rodriguez C.; Antonio Macías-Sánchez; Flores-Guibi ME; (RELEVANTE) Soybean leaf infusion culture media and phytotoxic metabolite production in Macrophomina phaseolina, Agronomía Mesoamericana, v. 36 f: x1y07135, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3608
Palabras Clave: fungal phytopathogen;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Ruiz-Diaz D.D; Almada L; Vaceque J.; Javier E. Barua; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Iehisa J; (RELEVANTE) Efecto de la raiz de soja en la secrecion de melleina e hidroximelleina en Macrophomina phaseolina y genes candidatos en su biosintesis., Revista Mexicana de Investigación en Productos Naturales, v. 1, p. 435, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

2 **Vaceque J.; Flores-Guibi ME; Romero-Rodriguez C.; Cubilla A; Javier E. Barua; Iehisa J; (RELEVANTE) Aislamiento e identificacion de una bacteria endofita de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, Revista Mexicana de Investigación en Productos Naturales, v. 1, p. 101-101, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0001

3 **Javier E. Barua; Vaceque J.; Micaela Acosta ; Nadia Otazu; Ruiz-Diaz D.D; Cubilla A; Pineda A ; Romero-Rodriguez C.; Flores-Guibi ME; (RELEVANTE) Chemical epigenetic modifiers alter the secretion of secondary metabolites in the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina, Proceedings of the 9th Brazilian Conference on Natural Product, v. 9 f: 167586, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2594-7346

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2025 **XV Congreso Paraguayo de Infectologia /VII Congreso Paraguayo de Microbiología (Paraguay)**
Observaciones: EVALUADOR TRABAJO CIENTÍFICO (E-PÓSTER

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Liz Cristina Almada Vera , - Cotutor o Asesor - Efecto de la raíz de soja en la secreción de 3,4-Dihidroisocumarinas de Macrophomina phaseolina, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

2 **Ricardo Riki Isawa Mizumoto, - Cotutor o Asesor - Efecto del enriquecimiento del medio de cultivo con prolina y treonina sobre el metabolismo secundario de Macrophomina phaseolina , 2023**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Evanhy Paola Lopez Florenciano , - Cotutor o Asesor - Evaluacion del efecto de metabolitos fitotoxicos secretados por Macrophomina phaseolina sobre plantulas de sesamo, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Maria Lourdes Bareiro Ochipinti , - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto de metabolitos de Macrophomina sobre plántulas de Sesamum indicum L., 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2023 Mencion especial otrogada por la asociacion bioquimica argentina por su nivel cientifico y presentacion (internacional), ASOCIACIÓN BIOQUIMICA ARGENTINA.**

2 **2023 XVII Jornada de Jovenes Investigadores de la UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica**
Poster Premiado en la XVII Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA

Trabajo: Efecto del enriquecimiento del medio de cultivo con prolina sobre el metabolismo secundario de Macrophomina phaseolina

3 **2022 Primera Mención de Honor Ciencias Agrarias y Ambientales (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

4 **2017 Mención de Honor (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**
Caracterización química de moléculas secretadas por el hongo necrotrófico Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay"

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Efecto de la raiz de soja en la secrecion de melleina e hidroximelleina en Macrophomina phaseolina y genes candidatos en su biosintesis, 2025, México**
Nombre: 20a. Reunion internacional de investigacion en productos naturales . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado por Dani Ruiz Diaz-Mendoza, Liz Almada, Jazmin Vaceque, Maria Eugenia Flores-Giubi; Maria Cristina Romero-Rodriguez, Julio Iehisa, Javier Barua
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación Científica de Yucatán
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2 **Encuentro - Aislamiento e identificacion de una bacteria endofita de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni, 2025, México**
Nombre: 20a. Reunion internacional de investigacion en productos naturales . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado por Jazmin Vaceque, Alberto Cubilla,Julio Iehisa, Maria Cristina Romero-Rodriguez, Javier E. Barua, Maria Eugenia Flores-Giubi

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación Científica de Yucatán
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

3 **Congreso - Chemical epigenetic modifiers alter the secretion of secondary metabolites in the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina,, 2023, Brasil**
Nombre: 9th Brazilian Conference on Natural Product/ XXXV RESEM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado por los siguientes autores: Javier Barúa, Micaela Acosta, Nadia Otazu, Dani
Daniel Ruiz Diaz, Jazmin Vaceque, Alberto Cubilla, Amiliana Pineda, María Cristina Romero-Rodríguez, Maria Eugenia Flores-Giubi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

4 **Encuentro - Evaluación de la fitotoxicidad de metabolitos secretados por tres aislados nativos de M. phaseolina sobre plántulas de Sesamum indicum, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores del trabajo: Maria Bareiro, Evanhy López, Jazmin Vaceque, Belén Rodríguez, María Cristina Romero-Rodríguez, Julio Iehisa, Javier Barúa, Ma. Eugenia Flores-Giubi
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

5 **Encuentro - Caracterización química biológica de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina , 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

6 **Congreso - Evaluación fitotóxica de los metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

7 **Congreso - Evaluation of the effect of Macrophomina phaseolina and its metabolites on the sesame (Sesamum indicum) hormonal response, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología . Tipo de Participación: Poster

8 **Congreso - EVALUATION OF PROTEIN AND METABOLITES SECRETED BY PARAGUAYAN ISOLATES OF Macrophomina phaseolina BY SEARCHING FOR FUNGAL EFFECTORS CANDIDATES, 2019, Brasil**
Nombre: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochememistry and Molecular Biology . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

9 **Encuentro - Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay, 2019, Paraguay**
Nombre: IV Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

10 **Congreso - Evaluación de la secreción de moléculas fitotoxicas por un aislado nativo de Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo , 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

11 **Congreso - Caracterización química de moléculas secretadas por el hongo necrotrófico Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: IX Congreso de Ciencias Quimicas. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

Indicadores

Producción Bibliográfica	25
Trabajos en eventos	21
Resumen	16
Resumen expandido	5

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

Tutorías 4

Concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	4

Evaluaciones 1

Eventos	1

Otras Referencias 15

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	11