



## Jazmin Vaceque Acosta

Bioquímica

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**

Telefono: **+595971788412**

### 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

**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 Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Metabolismo de hongos, Interacción microbiana;

**2010-2016**

Grado - Bioquímica  
 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

**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 XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

**2021**

Congresos V Congreso Paraguayo 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 Biología Molecular  
 Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología 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

<b>2021-2021</b>	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
<b>2020-2020</b>	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
<b>2019-2019</b>	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, ;
<b>2018-2018</b>	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
<b>2018-2018</b>	Cursos de corta duración Centro de Información Científica del Conacyt , Paraguay Título: Workshop Elsevier Horas totales: 3
<b>2017-2017</b>	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, ;
<b>2016-2016</b>	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 Clínica;
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay Título: II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica Horas totales: 6
<b>2021</b>	Otros Webinar Día del Micólogo Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
<b>2015</b>	Otros Exposición de Farmacia y Bioquímica Industrial (EXPOFYBI) Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial , Argentina
<b>2014</b>	Otros Semana del Bioquímico Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
<b>2020</b>	Seminarios Microorganismos y Agricultura Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
<b>2021</b>	Simposios Ensinando Bioquímica em tempos de COVID-19 - Casos bem sucedidos de aulas práticas virtuais Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil
<b>2017</b>	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

2019 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza I**

C. Horaria: **20**

#### Actividades

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

- 8/2019 - Actual  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Química Analítica I  
 Docencia/Enseñanza, Farmacia  
 Nivel: Grado
- 8/2019 - Actual  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Química Inorgánica  
 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado
- 3/2019 - Actual  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Química Inorgánica  
 Docencia/Enseñanza, Ciencia y Tecnología de Alimentos  
 Nivel: Grado
- 3/2019 - Actual  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Química Analítica III  
 Docencia/Enseñanza, Química Industrial  
 Nivel: Grado
- 3/2019 - Actual  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Química Analítica III  
 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado
- 3/2019 - Actual  
 Disciplinas dictadas:  
 -Laboratorio de Química Analítica III

2016 - Actual **Investigador en formación** C. Horaria: **20**

**Actividades**

- 12/2016 - Actual  
 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 - Actual  
 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:
- 7/2017 - 9/2020  
 Financiadore: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 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:
- 8/2016 - 2/2019  
 Financiadore: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 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 Clínicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasantía de grado de un total de 400 hs, Pasantía realizada: Departamento de Hematología; Inmunología;Química Clínica, Parasitologi; Urianalysis

#### Actividades

8/2016 - 11/2016 Pasantía, Laboratorio Central del Hospital de Clínicas  
Pasantía realizada: Departamento de Hematología; Inmunología; Química Clínica; Parasitología; Urianalysis

### 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 8 **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 **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.

- 2 **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.

- 3 **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.

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Maria Lourdes Bareiro Ochipinti , - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto de metabolitos de *Macrophomina* sobre plántulas de *Sesamum indicum* L., 2021**

Tesis/Monografía 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 **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 **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

- 2 **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

- 3 **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 Biochemistry and Molecular Biology . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

- 4 **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, ;

- 5 **Congreso - Evaluación de la secreción de moléculas fitotóxicas 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 Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

- 6 **Congreso - Caracterización química de moléculas secretadas por el hongo necrotrófico *Macrophomina phaseolina* aislado en Paraguay, 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

## Indicadores

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>11</b>
Trabajos en eventos	11
Resumen	8
Resumen expandido	3
<b>Tutorías</b>	<b>1</b>
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>7</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	6