

# Guadalupe Luján Cantero González

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Cantero, G

Sexo: Femenino

Nacido el 31-05-1993 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales

### Formación Académica/Titulación

#### 2017-En Marcha

Maestría - Maestría en Ciencias Químico-Biológicas. Mención Biotecnología  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL Y DEL MECANISMO DE ACCIÓN DE EXTRACTOS DE VEGETALES PROCEDENTES DEL PARAGUAY CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1 (aprobado para defensa)

Tutor: Dr. Pablo Hernán Sotelo Torres

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

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

#### 2011-2017

Grado - Bioquímica

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Desarrollo del método de PCR en tiempo real capaz de cuantificar virus del Herpes Simple tipo 1 de sobrenadante de células infectadas utilizando SYBRGreen, Año de Obtención: 2017

Tutor: Pablo Hernán Sotelo Torres

### Formación Complementaria

2012 Congresos Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

2019-2019 Cursos de corta duración  
Plataforma Regional de Métodos Alternativos de Mercosur, Brasil  
Título: SISTEMAS MICROFISIOLÓGICOS HUMANOS- FUNDAMENTO Y PERSPECTIVAS  
Horas totales: 32

2019-2019 Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: PCR en tiempo real y NGS  
Horas totales: 8

2018-2018 Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones  
Horas totales: 24

2018-2018 Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones  
Horas totales: 24

2018-2018 Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Armando genomas  
Horas totales: 6

2017 Otros Propuesta efectiva WK para el investigador clínico y la toma de decisiones en salud  
Wolters Kluwers, Paraguay

2017 Otros ExpoFYBI2015  
Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial , Argentina

2017 Otros Conferencia "Contexto actual de la Biotecnología Agrícola y su perspectiva para Jóvenes Investigadores"  
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Otros Conferencia "De nuestro Sistema Solar a los Exoplanetas: En busca de nuestros orígenes"  
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2017 Seminarios Seminario Internacional de Toxicología  
SUMI Scientific Instruments, Paraguay

2017 Seminarios Articulando esfuerzos ante el cambio climático  
Pacto Global Red Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Actuación Profesional

### Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

#### Vínculos con la Institución

2018 - Actual	<b>Tesista de Posgrado</b>	C. Horaria: <b>40</b>
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
9/2018 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas <b>Búsqueda de antivirales</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Cantero, G; Sotelo PH o Sotelo P; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;	
2018 - Actual	<b>Investigador en formación</b>	C. Horaria: <b>30</b>
	<i>Actividades</i>	
9/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas <b>Tamizaje in vitro de productos naturales nacionales con actividad antiviral, capaces de inhibir la entrada de SARS-CoV2 a la célula (PINV 06-20)</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Cantero, G; Sotelo PH o Sotelo P; Alvarenga, N; Flores-Giubi M.E. o FLORES-GIUBI M.E.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: . Alumnos:	
8/2019 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas <b>Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis). (PINV 14-046)</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Cantero, G;Sotelo, PH; Caballero, S; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:	
8/2016 - 6/2020	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas <b>Búsqueda de productos naturales con actividad frente al virus del dengue y el virus del herpes simple (VHS-1) (PINV 14-149)</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Cantero, G;Alvarenga, N; Sotelo, PH; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos:	
2016 - 2016	<b>Ayudante de Cátedra - Cátedra de Biotecnología</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	<i>Actividades</i>	
8/2016 - 12/2016	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistencia de las actividades laboratoriales	
2016 - 2016	<b>Ayudante de Cátedra- Cátedra de Inmunología Clínica</b>	C. Horaria: <b>4</b>
	<i>Actividades</i>	
3/2016 - 7/2016	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistencia de las clases laboratoriales	
2016 - 2017	<b>Tesista de grado</b>	C. Horaria: <b>40</b>
	<i>Actividades</i>	
3/2016 - 3/2017	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas <b>Búsqueda de Antivirales</b> Participación: Integrante del Equipo	

Integrantes: Cantero, G; Maiz, G; Gabaglio, SM; Alvarenga, N; Sotelo, PH;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales;

2015 - 2015	<b>Ayudante de Cátedra- Química Orgánica II</b>	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
8/2015 - 11/2017	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistencia de las clases laboratoriales	
2015 - 2015	<b>Ayudante de Cátedra- Histología Humana</b>	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
11/2017 - 11/2015	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistencia de las clases laboratoriales	
2015 - 2015	<b>Ayudante de Cátedra- Microbiología General</b>	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
3/2015 - 7/2015	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistente de las actividades laboratoriales	
2013 - 2013	<b>Ayudante de Cátedra- Cátedra Orgánica II</b>	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
8/2013 - 12/2013	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistente de las actividades laboratoriales	

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Cantero, G; Alvarenga, N; Gabaglio, S; Degen de Arrua R; E.A. FERRO; Langjahr, P; CHNAIDERMAN, J; Sotelo PH o Sotelo P; Un método de qPCR para el tamizaje de la actividad antiviral contra el virus del Herpes simplex 1 de plantas medicinales. In: IV Encuentro de Investigadores, 2019 Asunción, Paraguay 2019.**  
Medio: Internet.
- 2 **Cantero, G; Gabaglio, S; Maiz, G; CHNAIDERMAN, J; Alvarenga, N; Sotelo PH o Sotelo P; Evaluación de la actividad antiviral contra el virus del Herpes simplex 1 de extractos vegetales por qPCR. In: XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA, 2018 Santiago, Chile 2018.**  
Medio: Internet.
- 3 **Cantero, G; Maiz, G; Gabaglio, SM; Alvarenga, N; Sotelo, PH; MÉTODO DE PCR EN TIEMPO REAL CAPAZ DE CUANTIFICAR VHS1 DEL SOBRENADANTE DE CÉLULAS INFECTADAS UTILIZANDO SYBR GREEN. In: IX Congreso de Ciencias Químicas y Expo Química , 2017 Asunción IX Congreso de Ciencias Químicas "Desafíos de la Química Moderna". 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales;  
Medio: Papel.
- 4 **Cantero, G; Gabaglio, SM; Sotelo, PH; Método de PCR en tiempo real capaz de cuantificar virus del herpes simple tipo I del sobrenadante de células infectadas utilizando sybr green. In: XXV Jornada de Jóvenes Investigadores, 2017 Encarnación Investigación sin Frontera para la Integración. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;  
Medio: Internet.

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Cantero, G; Gabaglio, S; Alvarenga, N; Degen de Arrua R; E.A. FERRO; Langjahr, P; CHNAIDERMAN, J; Sotelo, PH; (RELEVANTE) A quantitative PCR assay for antiviral activity screening of medicinal plants against Herpes simplex 1, Natural Product Research, 2019.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1478-6427

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2017 Joven Investigador de la Universidad Nacional de Asunción (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica**  
 Dentro de la XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, mecanismo utilizado para la selección del trabajo Método de PCR en tiempo real capaz de cuantificar virus del Herpes Simple tipo I del sobrenadante de células infectadas como representante en las XXV Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM
- 2 **2017 Mejor trabajo de exposición oral en Virología Molécula (internacional), Universidad Nacional de Itapúa**

### Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Un método de qPCR para el tamizaje de la actividad antiviral contra el virus del Herpes simplex 1 de plantas medicinales, 2019, Paraguay**  
 Nombre: IV Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 2 **Congreso - Evaluación de la actividad antiviral contra el virus del Herpes simplex 1 de extractos vegetales por qPCR, 2018, Chile**  
 Nombre: XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. Tipo de Participación: Poster
- 3 **Encuentro - Método de PCR en tiempo real capaz de cuantificar virus del herpes simple tipo I del sobrenadante de células infectadas utilizando sybr green, 2017, Paraguay**  
 Nombre: XI Jornada de Jóvenes Investigadores Universidad Nacional de Asunción . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
- 4 **Encuentro - Método de PCR en tiempo real capaz de cuantificar virus del herpes simple tipo I del sobrenadante de células infectadas utilizando sybr green, 2017, Paraguay**  
 Nombre: XXV Jornada de Jóvenes Investigadores- AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa
- 5 **Congreso - Metodo de PCR en tiempo real capaz de cuantificar VHS 1 del sobrenadante de células utilizando sybr green, 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 Biológicas, Virología, Búsqueda de Antivirales;

## Indicadores

### Producción Bibliográfica

	<b>5</b>
Trabajos en eventos	4
Resumen	4
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

### Otras Referencias

	<b>7</b>
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	5