

# Claudia De Los Ángeles Salinas Dávalos

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Salinas, C.

Sexo: Femenino

Nacido el 29-09-1993 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

## Información de Contacto

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular

## Formación Académica/Titulación

- 2019-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Evaluación del efecto de monoterpenos y sesquiterpenos sobre la producción de biofilm y la expresión de genes asociados en Staphylococcus aureus resistente a meticilina, Año de Obtención: 2021  
 Tutor: Dra. Rosa Guillén Fretes  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2019-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias de Laboratorio Clínico. Mención Bacteriología  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2019
- 2011-2016** Grado - Bioquímica  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Variabilidad genética de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el 2012, Año de Obtención: 2016  
 Tutor: Dra. Rosa Guillén  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

## Formación Complementaria

- 2023** Congresos ASM Microbe  
 American Society for Microbiology, Estados Unidos
- 2023** Congresos XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, América
- 2021** Congresos 31º Congreso Brasileño de Microbiología  
 Sociedad Brasileña de Microbiología, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, América  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Congresos XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica  
 Asociación Bioquímica Uruguaya, Uruguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2019** Congresos XIX Congreso Panamericano de Infectología  
 Asociación Panamericana de Infectología, América  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2018** Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Asociación Latinoamericana de Microbiología, América
- 2017** Congresos XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica  
 Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, América
- 2017** Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2015** Congresos V Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

- 2014** Congresos II Congreso del NEA  
Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, España  
Título: Estancia de capacitación en tecnologías de secuenciación masiva para el estudio de genomas bacterianos  
Horas totales: 80
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Centro de Informática Médica y Telemedicina - Facultad de Medicina. Universidad de Chile, Chile  
Título: Microscopia para el Estudio de Biofilms Bacterianos  
Horas totales: 121
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: PCR en tiempo real y NGS  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Wellcome Genome Campus, Inglaterra  
Título: Genomics and Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogens  
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Título: Estancia de capacitación en el uso de la técnica de Electroforesis en Gel de Campo Pulsado  
Horas totales: 60
- 2016** Otros Jornada de Actualización en Bioquímica, "Líquidos de Punción" y "Eje Hipotálamo-Hipófisis-Tiroides"  
Unión de Bioquímicos de Paraguay, Paraguay
- 2016** Otros Jornada de Actualización de Gastroenterología Laboratorial  
Unión de Bioquímicos de Paraguay, Paraguay
- 2016** Otros Jornada de Bioquímica Aplicada a la Medicina  
Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay
- 2016** Simposios Simposio de Actualización en Microbiología  
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2016** Talleres Curso-Taller Marcadores Cardíacos  
Unión de Bioquímicos de Paraguay, Paraguay
- 2013** Talleres Curso Teórico-Práctico de Extracción Sanguínea  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

### Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza II**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Cátedra de Bioquímica

#### Actividades

10/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Medicina  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Auxiliar de la Enseñanza II- Bioquímica

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

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Docente de Postgrado**

C. Horaria: **6**

#### Actividades

3/2024 - 4/2024 Docencia/Enseñanza, Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico  
Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas:  
 -Bioquímica y Biología Molecular

2018 - 2018 **Profesor Adscripto** C. Horaria: **2**

*Actividades*

3/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Química Orgánica I  
 -Química Orgánica II  
 -Bioquímica  
 -Biología Celular

2017 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **20**

*Actividades*

8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Química  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Química Orgánica  
 -Bioquímica  
 -Bioquímica

2013 - 2015 **Ayudante de Laboratorio** C. Horaria: **4**

*Actividades*

3/2013 - 7/2013 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Asistente en actividades laboratoriales

**Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA**

*Vínculos con la Institución*

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **32**

*Actividades*

8/2016 - 10/2016 Pasantía, Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion  
 Pasantía realizada: Análisis Químico-Microbiológicos

**Hospital General de Luque - HGL**

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2024 **Bioquímica** C. Horaria: **21**

Otras Informaciones: Departamento de Biología Molecular

**Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS**

*Vínculos con la Institución*

2024 - Actual **Docente Investigador III** C. Horaria: **30**

*Actividades*

4/2024 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud  
**Biología molecular de la resistencia a antimicrobianos, factores de virulencia y variabilidad genética de bacterias**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Salinas, C.(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2016 - 2023 **Miembro del Equipo de Investigación** C. Horaria: **25**

*Actividades*

5/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud  
**Biología molecular de la resistencia a antimicrobianos, factores de virulencia y variabilidad genética de bacterias**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Salinas, C.;Guillén, RM; Rodríguez, F;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;  
 9/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud

- Identificación Clonal y Estudio de virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de hemocultivos del hospital de Clínicas mediante secuenciación de ADN, periodo Julio a Noviembre 2021**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Guillén, RM; Ortellado, J; Velázquez, G; Salinas, C.;Rodríguez, F; Paniagua, L.; Vera, M.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA  
 7/2020 - Actual **PINV18-1005 "Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina shiga STEC aislados de ganado paraguayo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto colaborativo entre Dpto. de Fitoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA y el Departamento de Microbiología del IICS,UNA y con apoyo administrativo de FUNDAQUIM. Inv. ppal. Dr. Nelson Alvarenga, Directora de proyecto: Dra. Rosa Guillén  
 Integrantes: Alvarenga, N; Guillén, RM; Salinas, C.;Caceres, A; Florentín, M.; Rodríguez, F;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (2);  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA (Cooperacion)Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA  
 6/2020 - Actual **Frecuencia de portación de genes responsables de la resistencia a macrólidos, lincosaminas y estreptograminas en aislados de Staphylococcus aureus responsables de infecciones en población pediátrica**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Guillén, RM; Salinas, C.;Rodríguez, F;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Especialización (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud  
 10/2019 - Actual **Detección de genes codificantes de enterotoxinas M,N,O,U en aislados de S. aureus resistente a meticilina coletados en 2017**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Rodríguez, F; Guillén, RM; Salinas, C.;Acuña, P; Florentín, M.; Franco, S;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud  
 7/2018 - Actual **Evaluación de efecto de compuestos vegetales sobre la expresión de genes asociados a la producción de biofilm en Staphylococcus aureus resistentes a meticilina**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Salinas, C.;Alvarenga, N; Rodríguez, F; Escobar, E; Coronel, O; Bazan, D; Guillén, RM;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud  
 3/2018 - Actual **Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de aislados de S. aureus resistentes a meticilina asociados a infecciones en niños paraguayos**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Salinas, C.;Escobar, E; Rodríguez, F; Guillén, RM;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud  
 9/2016 - 2/2019 **PINV15-101 Automatización de una técnica molecular para tipificación de Staphylococcus aureus de aislados nosocomiales de población pediátrica**  
 Participación: Integrante del Equipo

1/2015 - 6/2018	Integrantes: Rodríguez, F; Salinas, C.; Guillén, RM; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud <b>PINV14-328 - ANALISIS MULTILOCUS DE SECUENCIAS REPETITIVAS EN TANDEM DE NÚMERO VARIABLE (MLVA) Y DETECCIÓN DE GENES QUE CODIFICAN FACTORES DE VIRULENCIA DE Staphylococcus aureus AISLADOS EN NIÑOS PARAGUAYOS</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Salinas, C.(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud <b>Variabilidad genética de Staphylococcus aureus resistentes a metilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el 2012-2013</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Salinas, C.; Guillén, RM; Basualdo, W; Campuzano, A; Castro, H; Rodríguez, M; Grau, L; Velázquez, G; Espinola, M; Ortellado, J; Almada, P; Samudio, G; Gómez, G; Rodríguez, F; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
-----------------	---

2016 - 2021	<b>Becario</b>	C. Horaria: <b>20</b>
<i>Actividades</i>		
7/2020 - 10/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud <b>PINV18-1005 "Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de E. coli productores de toxina shiga STEC aislados de ganado paraguayo</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Alvarenga, N; Guillén, RM; Salinas, C.; Caceres, A; Florentín, M.; Rodríguez, F; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud <b>PINV15-101 Automatización de una técnica molecular para tipificación de Staphylococcus aureus de aislados nosocomiales de población pediátrica</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Rodríguez, F; Salinas, C.; Guillén, RM; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud <b>PINV14-328 - ANALISIS MULTILOCUS DE SECUENCIAS REPETITIVAS EN TANDEM DE NÚMERO VARIABLE (MLVA) Y DETECCIÓN DE GENES QUE CODIFICAN FACTORES DE VIRULENCIA DE Staphylococcus aureus AISLADOS EN NIÑOS PARAGUAYOS</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Salinas, C.; Guillén, RM; Rodríguez, F; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)	
9/2016 - 2/2019		
6/2016 - 11/2016		

**Sanatorio San Roque S.R.L. - SSR**

*Vínculos con la Institución*

2020 - 2023	<b>Bioquímico. Área Biología Molecular</b>	C. Horaria: <b>14</b>
-------------	--	-----------------------

Otras Informaciones: Detección mediante técnicas de biología molecular de patógenos causantes de enfermedades respiratorias, cuadros de diarrea, infecciones de transmisión sexual, entre otros.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Guillén, RM; Salinas, C.; González, R.; Lorenzo, J.; Mendoza, A. ; Díaz, A.; Flores, C.; Rodríguez, F;      (RELEVANTE) Genomic epidemiology of the primary methicillin-resistant Staphylococcus aureus clones causing invasive infections in Paraguayan children, *Microbiology spectrum*, 2024.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2165-0497
- Salinas, C.; Florentín, M.; Rodríguez, F; Alvarenga, N; Guillén, RM;      (RELEVANTE) Terpenes Combinations Inhibit Biofilm Formation in Staphylococcus aureus by Interfering with Initial Adhesion, *Microorganisms*, v. 10 f: 8, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-2607
- Samudio, M.; Abente, S.; Fariña, N.; López, Y.; Duré, C.; Laspina, F.; Guillén, RM; Salinas, C.; Castillo, V.; Palacios, P.; Santacruz, I.; Nentwich, M.;      (RELEVANTE) Analysis of antibiotic resistance and genetic profile of conjunctival bacteria flora before and after cataract surgery, *International Ophthalmology*, v. 10, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oftalmología, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1573-2630
- Burgos-Edwards, A; Franco, S; Salinas, C.; Florentín, M.; García, L.; Guillén, RM; Alvarenga, N;      (RELEVANTE) In vitro antibacterial activity, biofilm formation inhibition and chromatographic profile of methanolic extracts of two Pterocaulon species against MRSA, *Natural Product Research*, p. 1-5, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1478-6419
- Salinas, C.; Rodríguez, F; Fernandez, S; Haim, S; Mollerach, M; Basualdo, W; Castro, H; Quiñonez, B; Arguello, R; Rodríguez, M; Grau, L; Espínola, M; Velázquez, G; Samudio, G; Gómez, G; Campuzano, A; Ortellado, J; Almada, P; Guillén, RM;      (RELEVANTE) Community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) clones from Paraguayan children., *The Journal of Infection in Developing Countries*, v. 14 f: 3, p. 290-297, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1972-2680  
Observaciones: Las autoras Claudia Salinas y Fátima Rodríguez han contribuido de forma equitativa en la realización del trabajo como se especifica en la publicación.
- Florentín, M.; Salinas, C.; Rodríguez, F; Guillén, RM;      Estandarizaicón de análisis MLVA para la tipificación de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina causantes de infecciones invasivas en población pediátrica paraguaya, *Revista de Salud Pública del Paraguay*,, *Revista de Salud Pública del Paraguay*, v. 10 f: 2, p. 30-36, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0224-6139
- Salinas, C.; Rodríguez, F; Escobar, E; Campuzano, A; Almada, P; Ortellado, J; Basualdo, W; Zárate, N; Samudio, G; Gómez, G; Castro, H; Rodríguez, M; Grau, L; Espínola, M; Velázquez, G; Guillén, RM;      Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de cepas de S. aureus resistentes a meticilina que infectaron a niños paraguayos, *Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría*, v. 44 f: 3, 2017.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Florentín, M.; Salinas, C.; Rodríguez, F; Coronel, O; Caceres, A; Bazan, D; Alvarenga, N; Guillén, RM;      EFECTOS DE EXTRACTOS DE PLANTAS EN LA FORMACIÓN DE BIOFILM DE Escherichia coli PRODUCTORES DE TOXINA SHIGA (STEC) . In: *XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asuncion 2021*.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: Internet.
- Justice, H.; Zárate, N; Rodríguez, F; Salinas, C.; Guillén, RM;      PYROGENIC EXOTOXIN PROFILE AND BIOFILM FORMATION IN STREPTOCOCCUS PYOGENES ISOLATES FROM PARAGUAYAN CHILDREN. In: *39th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious Diseases, 2021 Ginebra, Suiza 2021*.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- Salinas, C.; Florentín, M.; Rodríguez, F; Coronel, O; Alvarenga, N; Guillén, RM;      TERPENE COMBINATIONS INHIBIT BIOFILM FORMATION IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS BY INTERFERING WITH INITIAL ADHESION. In: *31º Congreso Brasileño de Microbiología, 2021 Sao Paulo, Brasil 2021*.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: Internet.
- Rodríguez, F; Salinas, C.; Camou, T.; García, G.; Lopez, M.; Guillén, RM;      Caracterización Clínica, Fenotípica y Molecular de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos. In: *XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, 2020 Montevideo, Uruguay 2020*.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Medio: Internet.

- 5 **Salinas, C.; Florentín, M.; Rodríguez, F; Coronel, O; Alvarenga, N; Guillén, RM; Efecto de Monoterpenos y Sesquiterpenos sobre la producción de Biofilm en Staphylococcus epidermidis. In: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, 2020 Montevideo, Uruguay 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: Internet.
  - 6 **Salinas, C.; Rodríguez, F; Basualdo, W; Quiñonez, B; Mendoza, A. ; Díaz, A.; Lorenzo, J.; González, R.; Flores, C.; Guillén, RM; Primer reporte en Paraguay de una cepa hipervirulenta de Staphylococcus aureus relacionada al clon USA300. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción, Paraguay 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
  - 7 **Abente, S.; Samudio, M.; Guillén, RM; Salinas, C.; López, Y.; Duré, C.; Laspina, F.; Fariña, N.; Estudio de clonalidad de Staphylococcus epidermidis resistente al campo quirúrgico con iodopovidona 5% en la microbiota ocular de pacientes sometidos a cirugía de cataratas. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción, Paraguay 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
  - 8 **Salinas, C.; Rodríguez, F; Mendoza, A. ; Díaz, A.; Lorenzo, J.; González, R.; Flores, C.; Guillén, RM; Viruloma de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos de la comunidad causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2019 Panama 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
  - 9 **Salinas, C.; Florentín, M.; Escobar, E; Acuña, P; Rodríguez, F; Guillén, RM; Automatización del análisis MLVA para la tipificación de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina que causan infecciones invasivas en población pediátrica paraguaya. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago, Chile 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
  - 10 **Escobar, E; Salinas, C.; Rodríguez, F; Guillén, RM; Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina asociados a infecciones en niños paraguayos. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago, Chile 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
  - 11 **Acuña, P; Florentín, M.; Escobar, E; Salinas, C.; Rodríguez, F; Sanz, M.; Echeverría, A.; Padola, N.; Guillén, RM; Frecuencia de los ocho grandes serogrupos de aislados de Escherichia coli productores de toxina Shiga obtenidos de materia fecal de ganado bovino de Paraguay. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago, Chile. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
  - 12 **Florentín, M.; Salinas, C.; Acuña, P; Escobar, E; Rodríguez, F; Guillén, RM; Formación de biofilm de biofilm en aislados STEC provenientes de materia fecal de ganado bovino del Paraguay. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago, Chile. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
  - 13 **Rodríguez, F; Salinas, C.; Guillén, RM; Basualdo, W; Zárate, N; Espínola, M; Velázquez, G; Castro, H; Rodríguez, M; Grau, L; Campuzano, A; Almada, P; Ortellado, J; Samudio, G; Gómez, G; Evolución de aislados de Staphylococcus aureus comunitarios provenientes de pacientes pediátricos paraguayos: 2010, 2012 y 2017. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción, Paraguay 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
  - 14 **Salinas, C.; Tilería, G.; Grau, L; Velázquez, G; Espínola, M; Castro, H; Rodríguez, M; Rodríguez, F; Guillén, RM; Factores de Virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de pacientes pediátricos hospitalizados en el Hospital Central de IPS en el año 2013. In: IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2017 Asunción, Paraguay 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
  - 15 **Ortellado, J; Salinas, C.; Rodríguez, F; Guillén, RM; Caracterización de la resistencia a antibióticos y perfil de virulencia de Staphylococcus spp. aislados de perros de compañía. In: IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2017 Asunción, Paraguay 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Vera, M.; Salinas, C.; Ortellado, J; Velázquez, G; Paniagua, L.; Rodríguez, F; Guillén, RM; Primer Reporte de Circulación del clon ST398-t1451 en Paraguay. In: XII Muestra Nacional de Epidemiología, 2021 Asunción, Paraguay 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Observaciones: Reconocimiento como el Mejor Trabajo en la Modalidad Oral
  - 2 **Florentín, M.; Salinas, C.; Acuña, P; Rodríguez, F; Guillén, RM; Variabilidad genética de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina que causaron infecciones invasivas en niños en el 2017. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Asunción, Paraguay 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
  - 3 **Salinas, C.; Rodríguez, F; Castro, H; Basualdo, W; Grau, L; Velázquez, G; Gómez, G; Almada, P; Zárate, N; Ortellado, J; Campuzano, A; Guillén, RM; Variabilidad Genética de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el 2012. In: XV Congreso Paraguayo de Pediatría, 2016 Asunción, Paraguay 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- 2023 **Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay)**  
Observaciones: Evaluador en la área "Las Biotecnologías y sus aplicaciones"

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2021 Mejor Trabajo en la Modalidad Oral: XII Muestra Nacional de Epidemiología (nacional), Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria**  
Trabajo: Primer Reporte de Circulación del clon ST398-t1451 en Paraguay
- 2 **2020 Segundo Premio: XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica (internacional), Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica**  
Trabajo: Viruloma de Staphylococcus aureus resistentes a metilina en la comunidad causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos
- 3 **2017 Primer Puesto a los Mejores Trabajos de Grado de la Carrera de Bioquímica (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**  
Premio a los mejores trabajos de Grado de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción
- 4 **2017 Mención de Honor: Tesis de grado. Premio "Dr. Andrés Barbero" (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
- 5 **2017 Reconocimiento como Graduada Distinguida (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 6 **2017 Mención de Honor: XI Congreso Paraguayo de Infectología (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**  
Trabajo: Evolución de aislados de Staphylococcus aureus comunitarios provenientes de pacientes pediátricos paraguayos: 2010, 2012, 2017
- 7 **2016 Segundo Premio: XV Congreso Paraguayo de Pediatría - Meyer Lab (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatría**  
Premio en la categoría de Temas Libres con el Trabajo "Variabilidad Genética de Staphylococcus aureus resistentes a metilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el 2012"

### Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - ASM Microbe, 2023, Estados Unidos**  
Nombre: ASM Microbe. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Título: First report of Escherichia coli pandemic clone ST131 in Paraguay  
Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology
- 2 **Congreso - XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2023, Ecuador**  
Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Variabilidad genética de cepas STEC aisladas de ganado bovino paraguayos  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
- 3 **Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021, Paraguay**  
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: EFECTOS DE EXTRACTOS DE PLANTAS EN LA FORMACIÓN DE BIOFILM DE Escherichia coli PRODUCTORES DE TOXINA SHIGA (STEC)  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 4 **Encuentro - 39th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious Diseases, 2021, Suiza**  
Nombre: 39th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious Diseases. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: PYROGENIC EXOTOXIN PROFILE AND BIOFILM FORMATION IN STREPTOCOCCUS PYOGENES ISOLATES FROM PARAGUAYAN CHILDREN  
Nombre de la institución promotora: European Society for Paediatric Infectious Diseases  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 5 **Congreso - 31º Congreso Brasileño de Microbiología, 2021, Brasil**  
Nombre: 31º Congreso Brasileño de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: TERPENE COMBINATIONS INHIBIT BIOFILM FORMATION IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS BY INTERFERING WITH INITIAL ADHESION  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 6 **Encuentro - XII Muestra Nacional de Epidemiología, 2021, Paraguay**  
Nombre: XII Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Primer Reporte de Circulación del clon ST398-t1451 en Paraguay  
Nombre de la institución promotora: Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 7 **Seminario - XVI Curso Regional Zona A, 2021, Paraguay**  
Nombre: XVI Curso Regional Zona A - FELSOCM. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Charla: Aporte de las herramientas moleculares en la epidemiología del SARS-COV-2



- Nombre de la institución promotora: Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 8 Congreso - XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, 2020, Uruguay**  
 Nombre: XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Efecto de Monoterpenos y Sesquiterpenos sobre la producción de Biofilm en Staphylococcus epidermidis  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya
- 9 Congreso - XIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, 2020, Uruguay**  
 Nombre: XIII Congreso Uruguayo de bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Caracterización Clínica, Fenotípica y Molecular de Staphylococcus aureus resistentes a metilina causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Bioquímica Uruguaya
- 10 Congreso - XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Primer reporte en Paraguay de una cepa hipervirulenta de Staphylococcus aureus relacionada al clon USA300  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Panamericana de Infectología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 11 Congreso - XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Variabilidad genética de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a metilina que causaron infecciones invasivas en niños en el 2017  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Panamericana de Infectología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 12 Congreso - XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019, Paraguay**  
 Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Estudio de clonalidad de Staphylococcus epidermidis resistente al campo quirúrgico con iodopovidona 5% en la microbiota ocular de pacientes sometidos a cirugía de cataratas  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Panamericana de Infectología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 13 Congreso - XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2019, Panamá**  
 Nombre: XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Viruloma de Staphylococcus aureus resistentes a metilina adquiridos de la comunidad causantes de infecciones invasivas en niños paraguayos  
 Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 14 Congreso - XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018, Chile**  
 Nombre: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Automatización del análisis MLVA para la tipificación de Staphylococcus aureus resistentes a metilina que causan infecciones invasivas en población pediátrica paraguaya  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
- 15 Congreso - XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018, Chile**  
 Nombre: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Evaluación de la capacidad formadora de biofilm de aislados de Staphylococcus aureus resistentes a metilina asociados a infecciones en niños paraguayos  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
- 16 Congreso - IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Factores de Virulencia de aislados de Staphylococcus aureus provenientes de pacientes pediátricos hospitalizados en el Hospital Central de IPS en el año 2013  
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 17 Congreso - IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2017, Paraguay**  
 Nombre: IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Caracterización de la resistencia a antibióticos y perfil de virulencia de Staphylococcus spp. aislados de perros de compañía  
 Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 18 Congreso - XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, 2017, Uruguay**  
 Nombre: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Confederación Latinoamericana de Bioquímica  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 19 Congreso - XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017, Paraguay**  
 Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;
- 20 Congreso - Exposición oral en Congreso Paraguayo de Pediatría, 2016, Paraguay**  
 Nombre: XV Congreso Paraguayo de Pediatría. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo: Variabilidad Genética de Staphylococcus aureus resistentes a metilina adquiridos en la comunidad que infectaron a niños en el 2012

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatría

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

### Información adicional:

Becaria de la Facultad de Ciencias Químicas: Becas por Excelencia académica. Año 2011

Becaria CONACYT en tres proyectos de investigación. Año 2016 a 2021

Becaria CONACYT durante el desarrollo de la Maestría en Ciencias Biomédicas. Año 2019 a 2021

Becaria del Instituto Sanger. UK. Año 2019

Primer puesto en las evaluaciones de admisión para la Facultad de Ciencias Químicas. Año 2011

Graduada distinguida de la carrera de Bioquímica. Año 2016

### Indicadores

Producción Bibliográfica		25
Artículos publicados en revistas científicas		7
Completo en revistas arbitradas		7
Completo en revistas NO arbitradas		0
Trabajos en eventos		18
Resumen		15
Resumen expandido		3
Evaluaciones		1
Eventos		1
Otras Referencias		27
Otros datos Relevantes		7
Presentaciones en eventos		20