



Pablo Hernán Sotelo Torres

PhD

Nombre en citaciones bibliográficas: Sotelo PH o Sotelo P

Sexo: Masculino

Nacido el 05-05-1976 en Buenos Aires, Argentina. De nacionalidad Paraguay.

Datos del SISNI

Área SISNI: Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo

Categoría/Grupo Actual: Nivel 2 - Res.: 492/2021

Ingreso al Sistema: Nivel 2 - Res.: 305/14

Información de Contacto

Mail: phsotelo@qui.una.py

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Ingeniería de Anticuerpos
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Trafico Celular
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología molecular
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virus como herramientas biotecnológicas
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales

Formación Académica/Titulación

2003-2007	Doctorado - Doctor en Ciencias mención Microbiología Univ de Chile, Chile Título: "Análisis de las modificaciones post-traduccionales de la proteína NSP5 de Rotavirus y efecto de su expresión en trans sobre el ciclo viral", Año de Obtención: 2007 Tutor: Jonás Chnaiderman Figueroa Becario de: Deutscher Akademischer Austausch Dienst, Alemania Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Pregrado - Dr en Bioquímica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
1994-2000	

Formación Complementaria

2025	Congresos XXVI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana Federación Farmacéutica Sudamericana, América
2024	Congresos II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, Paraguay
2023	Congresos VII Congreso Internacional de Tecnología e innovación Universidade Paranaense, Brasil
2023	Congresos 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología. Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
2023	Congresos XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociacion del Grupo de Universidades de Montevideo, América
2022	Congresos XIII Jornadas de Innovación Docente UNA Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2021	Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Asociación Latinoamericana de Microbiología , América
2018	Congresos XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología., Asociacion Latinoamericana de Microbiología, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
2017	Congresos 9no Congreso de Ciencias Químicas Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2015	Congresos 8vo Congreso de Química Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
2014	Congresos 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Science Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
2008	Congresos Congreso de la Sociedad Chilena de Biología Celular Sociedad Chilena de Biología Celular , Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
2005	Congresos Congreso de la Sociedad Chilena de Biología Sociedad Chilena de Biología, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;
2004	Congresos Congreso de la Sociedad Chilena de Biología Sociedad Chilena de Biología, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;
1998	Congresos Congreso Latinoamericano deMicrobiología Asociacion Latinoamericana de Microbiología, Paraguay
2013-2013	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2012-2012	Cursos de corta duración Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Células Madres, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2012-2012	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Curso teórico-práctico de Ecoepidemiología de Arbovirus Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Arbovirus;
2002-2002	Cursos de corta duración Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina Título: Curso de postgrado en Bioinformática Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2001-2001	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Taller de transferencia tecnológica fase II Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
2001-2001	Cursos de corta duración Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil Título: Avancos recentes em genómica e proteómica
2001-2001	Cursos de corta duración Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil Título: Expressao de Proteínas Recombinantes em Escherichia Coli Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2001-2001	Cursos de corta duración Asoc Ch de Seguridad, Chile Título: Protección Radiológica
2000-2000	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso teórico-práctico sobre VIH/SIDA
2000-2000	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Virología
1999-1999	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Cromatografía Líquida
2013	Otros Pasantía de Investigación en el Programa de Virología del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Chile I Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Chile, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales; Postdoctorado Univ de Chile, Chile Título: Centro de Inmunobiología, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina

2007-2010	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Ingeniería de Anticuerpos; Postdoctorado Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile Título: Departamento Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas
2025	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Trafico Celular; Seminarios LA EPIDEMIOLOGÍA BASADA EN AGUAS RESIDUALES EN LATINOAMÉRICA
2014	Red Panamericana de Epidemiología Ambiental , Todo el mundo Seminarios "II Curso de Avances de Genómica Funcional"
2013	Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genómica; Seminarios Seminario Internacional Universidad Sociedad y Estado Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

Alemán	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe:
Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

American Society for Microbiology - ASM

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Miembro del grupo de Ex-Embajadores de la American Society for Microbiology (ASM)	C. Horaria: 1
---------------	--	---------------

Otras Informaciones: Formo parte del grupo de Ex-Embajadores de la ASM, colaborando en el desarrollo de la microbiología en la región

2017 - 2023	Embajador de la American Society for Microbiology (ASM) en Paraguay	C. Horaria: 2
-------------	--	---------------

Otras Informaciones: Red global que tiene por fin promover el avance de la microbiología en su comunidad y la región.

Luego de finalizar mi periodo de 5 años, finalicé mis role como embajador y ahora paso a ser de la red de ex-embajadores

Asociacion del Grupo de Universidades de Montevideo - AUGM

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Miembro de la red "Núcleo Disciplinario de Virología Molecular"	C. Horaria: 1
---------------	--	---------------

Otras Informaciones: Este núcleo se ha trazado como objetivo principal desarrollar un área temática de particular relevancia estratégica para la región. Para ello ha encarado una vasta cooperación entre docentes e investigadores de las diferentes universidades de la AUGM, organizando cursos modulares de carácter itinerante entre universidades de los cuatro países, sobre temas tales como los "virus emergentes" o los vectores virales para la expresión de genes clonados" con la participación de destacados docentes externos al Grupo. Especial énfasis se ha puesto en el intercambio de estudiantes o jóvenes investigadores para la realización de cursos o pasantías con el fin de llevar adelante tareas de investigación, trabajos de tesis de posgrado o identificación de temas de interés común.

Integrantes: https://grupomontevideo.org/ndca/ndvirologiamolecular/?page_id=16

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2014 - 2015	Docente de Postgrado	C. Horaria: 4
-------------	-----------------------------	---------------

Actividades

3/2014 - 12/2015	Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Responsable curso Biotecnología General
------------------	---

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

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	Profesor invitado	C. Horaria: 1
---------------	--------------------------	---------------

Actividades

8/2024 - Actual	Docencia/Enseñanza, Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas:
-----------------	--

-Asignatura Bioseguridad, Ética y Legislación
11/2017 - 11/2019 Docencia/Enseñanza, Biotecnología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente invitado

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA*Vínculos con la Institución*2024 - Actual **Docente de Postgrado Doctorado en Ciencias Biomoleculares**

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Se incluyen diferentes asignaturas del programa por lo que la dedicación horaria es variable

Actividades

4/2024 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Bases Moleculares de procesos biológicos
-Bioinformática
-Bioinformática
-Diseño de investigación y gestión de proyecto
-Bioinformática
-Diseño de investigación y gestión de proyecto
-Bioinformática
-Diseño de investigación y gestión de proyecto
-Inmunología

2022 - Actual **Coordinador del Doctorado en Ciencias Biomoleculares**

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Coordinador de Postgrado, Doctorado - FCQ, UNA

Como primer coordinador del Programa, fui responsable de la conceptualización, diseño y aprobación por CONES del proyecto de posgrado, liderando todas las etapas desde su formulación hasta su implementación

Actividades

10/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Posgrado, FCQ-UNA
POSG02-465 Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto financiado por CONACYT para la PROYECTOS DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE MAESTRÍAS Y DOCTORADOS DE EXCELENCIA. Financiamiento de la Segunda Cohorte.
Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (7); Doctorado (7).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
9/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Posgrado, FCQ-UNA
POSG01-6 Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Como Coordinador del Programa, fui responsable de la conceptualización, diseño y aprobación por CONES del proyecto de posgrado, liderando todas las etapas desde su formulación hasta su validación institucional. Además, tuve a mi cargo la gestión y obtención de financiamiento para su implementación con el proyecto CONACYT POSG01-6 convocatoria de PROYECTOS DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE MAESTRÍAS Y DOCTORADOS DE EXCELENCIA
Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (12); Doctorado (12).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2017 - Actual **Docente de Posgrado Maestría en Ciencias Químico biológico**

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Se incluyen diferentes asignaturas del programa, además de ser correspondientes a diferentes cohortes, por lo que la dedicación horaria es variable

Actividades

11/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológico mención Biotecnología
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

- Bases moleculares de procesos biológicos
- Diseño de investigación y gestión de proyecto
- Virología
- Biotecnología

2017 - Actual	Funcionario/Empleado - Investigador con Dedicación Completa (DIDCOM), Jefe del Departamento de Biotecnología Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: - Jefe del Departamento de Biotecnología - Dirección de Investigaciones, FCQ, UNA - Líder del Grupo de Virología Docente Investigador desde 2012. DIDCOM desde noviembre del 2017.	C. Horaria: 40
---------------	---	----------------

Actividades

3/2014 - Actual	Líneas de Investigación Virología Molecular y Antivirales Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Los virus de ADN y en particular los miembros de la familia Herpesviridae son capaces de infectar de manera latente a gran parte de la población mundial. Mediante diferentes estrategias se busca comprender los mecanismos de infección de estos virus. Además, en colaboración con grupos de diferentes países se realiza la evaluación de la actividad antiviral y el mecanismo de acción de productos de productos naturales. Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Vacunas y antivirales; Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología , Facultad de Ciencias Químicas Virus como herramientas biotecnológicas Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas PINV01-192 Evaluación de actividad antihelmíntica de terpenos y derivados semisintéticos sobre Eisenia foetida y Caenorhabditis elegans Participación: Integrante del Equipo Descripción: Proyecto financiado CONACYT PINV01-192 Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;Alvarenga N; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:	
2/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología INIC01-206 Evaluación de la eficacia de formulaciones tópicas a base de productos naturales contra el Virus del Herpes simple tipo1 en un modelo in vivo de infección cutánea Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Proyecto financiado INIC01-206 Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;Cáceres-Villalba, MP; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (1). Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;	
2/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología , Departamento de Biotecnología PINV01-59 Desarrollo de un sistema pseudoviral para el virus chikungunya con aplicación en la búsqueda de antivirales y la evaluación de anticuerpos neutralizantes. Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Proyecto financiado CONACYT PINV01-59 Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (1). Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;	
6/2023 - 6/2025	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología SERT23-9 Creación del servicio de análisis de medicamentos biológicos y biotecnológicos para el fortalecimiento de la industria y el sistema regulatorio Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Proyecto financiado CONACYT SERT23-9 (PROINNOVA) Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;Langjahr, P; Ibarrola, D; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.	

9/2020 - 1/2022

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, ;

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología , Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

PINV20-304 Epidemiología de aguas residuales para cuantificar y predecir los niveles de SARS-CoV-2 en la población

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto financiado CONACYT PINV20-304

Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Fundación Facultad de Ciencias Químicas - FUNDAQUIM (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Epidemiología aguas residuales ;

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología , Facultad de Ciencias Químicas

PINV20-006 Tamizaje in vitro de productos naturales nacionales con actividad antiviral, capaces de inhibir la entrada de SARS-CoV2 a la célula.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto financiado CONACYT PINV20-006

Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Otra)Fundación Facultad de Ciencias Químicas - FUNDAQUIM (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales;

9/2020 - 12/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología , Facultad de Ciencias Químicas

Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate elaborada (*Ilex paraguariensis*).

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;Caballero, S;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

10/2017 - 10/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología

Búsqueda de genes marcadores asociados a la tolerancia de la soja frente a Macrophomina y genes de patogenicidad del hongo

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;Iehisa, JCM;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Financiadores: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO (Cooperacion)

7/2017 - 10/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología

Construir un bacteriófago recombinante transportador de un péptido un inmunogénico del virus de la fiebre aftosa

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto financiado CONACYT PINV15-224

Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);

Financiadores: Fundación Facultad de Ciencias Químicas - FUNDAQUIM (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

5/2015 - 6/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología , Facultad de Ciencias Químicas

Identificación y caracterización química-biológica de aislado de trichoderma SPP de Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El Dpto de Biotecnología se encuentra encargado del análisis molecular de las secuencias de ADN de las cepas aisladas

Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;Barúa Chamorro J,;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

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

5/2015 - 6/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología , Facultad de Ciencias Químicas

Busqueda de productos naturales con actividad frente al virus del dengue y el virus del herpes simple (VHS-1)

Participación: Integrante del Equipo

	Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;Alvarenga N; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1); 3/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo Construcción de bacteriófago capaz de anclarse a matrices de sílica Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1);	
3/2013 - 12/2015	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas Desarrollo de un anticuerpo recombinante contra el hongo patogénico Macrophomina phaseolina Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P;E.A. FERRO; ORREGO, A.L; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (4); Maestría Académica (1); Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bacteriófagos recombinantes;	
3/2014 - 12/2014	Proyecto de Investigación y Desarrollo Construcción de Bacteriófago capaz de captar Cadmio. Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Financiadores: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)	
3/2013 - 12/2013	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología , Facultad de Ciencias Químicas Construcción de fagómidos para la generación de genotecas de exposición en Bacteriófagos Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Financiadores: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)	

2017 - 2022	Coordinador de Postgrado - Maestría en Ciencias Químico Biológicas	C. Horaria: 10
--------------------	---	-----------------------

Otras Informaciones: Coordinador de Postgrado, Maestría - FCQ, UNA

Como primer coordinador del Programa, fui responsable de la conceptualización, diseño y aprobación por CONES del proyecto de posgrado, liderando todas las etapas desde su formulación hasta su implementación

Actividades

11/2017 - 6/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Posgrado, FCQ-UNA POSG16-160 Maestría en Ciencias Químico Biológico Participación: Coordinador o Responsable Descripción: CONACYT POSG16-160 PROYECTOS DE CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE MAESTRÍAS Y DOCTORADOS DE EXCELENCIA Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Pregrado (15); Maestría Académica (15); Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)	
-------------------------	--	--

2015 - 2017	Director de Investigaciones Interino	C. Horaria: 10
--------------------	---	-----------------------

Otras Informaciones: Director de la Dirección de Investigaciones, FCQ, UNA

Actividades

11/2015 - 4/2017	Dirección y Administración, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas , Facultad de Ciencias Químicas Cargo o función: Encargado de coordinar y supervisar la investigación en la Facultad de Ciencias Químicas	
-------------------------	--	--

2014 - 2014	Docente de Postgrado - Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico	C. Horaria: 2
--------------------	---	----------------------

Otras Informaciones: Docente

2013 - 2013	Docente de Postgrado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	C. Horaria: 2
-------------	---	----------------------

Otras Informaciones: Docente de Seminarios

2012 - Actual	Profesor Adjunto - Cátedra Biotecnología	C. Horaria: 4
---------------	---	----------------------

Otras Informaciones: Profesor Adjunto de la Cátedra de Biotecnología para la carrera de Bioquímica

Actividades

7/2015 - Actual	Docencia/Enseñanza, Farmacia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Encargado Cátedra Biotecnología Farmacéutica
7/2014 - Actual	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Profesor Asistente de Biotecnología
7/2012 - 7/2014	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Encargado de Cátedra Biotecnología

Pontificia Universidad Católica de Chile - UC

Vínculos con la Institución

2007 - 2010	Becario - Posdoctorado	C. Horaria: 45
-------------	-------------------------------	-----------------------

Actividades

6/2007 - 3/2010	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Pontificia Universidad Católica de Chile Rol de la proteína adaptadora SNX17 en el tráfico y función del receptor 2 de ApoE Participación: Integrante del Equipo Descripción: Durante el posdoctorado trabajé particularmente en el estudio del tráfico celular del receptor 2 de ApoE, pudiendo identificar el rol de la proteína adaptadora SNX17 en el tráfico endocítico del receptor. Durante éste desarrollé técnicas de biología celular así como de transgénesis de células eucariotas con vectores lentivirales. Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos:
-----------------	--

Red de Invesigadores en Arbovirus - RedInvArbovirus

Vínculos con la Institución

2021 - Actual	Miembro de la Red	C. Horaria: 1
---------------	--------------------------	----------------------

Red de Vigilancia Genómica del Paraguay - RVGP

Vínculos con la Institución

2021 - Actual	Miembro de la red	C. Horaria: 1
---------------	--------------------------	----------------------

Otras Informaciones: La Red de Vigilancia Genómica en Paraguay está constituida por Resolución Ministerial N° 875

Red Panamericana de Epidemiología Ambiental - PANACEA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual	Miembro fundador	C. Horaria: 1
---------------	-------------------------	----------------------

REFBAR - REFBAR

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	Team Líder de la red REFBAR por Paraguay	C. Horaria: 1
---------------	---	----------------------

Actividades

5/2025 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología REFBAR - Proyecto HORIZON - UNIÓN EUROPEA (UE) Participación: Integrante del Equipo Descripción: Reinforcing network for enriched freshwater phytoplankton barcode library Proyecto (N°101236590) para la conformación de redes financiado por la Unión Europea en el marco de la convocatoria HORIZON-MSCA-2024-SE-01-0 Integrantes: Sotelo PH o Sotelo P(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
-----------------	--

Alumnos:
Financiadores: Unión Europea - EU (Apoyo financiero)

Revista PLOS Global Public Health - PLOS Global Public Health

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Miembro del Editorial Board**

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Miembro estable del Comité Editorial de la revista PLOS Global Public Health (Indexada en Pubmed, SJR, SCOPUS y WoS)
<https://journals.plos.org/globalpublichealth/static/editorial-board>

Sociedad Paraguaya de Microbiología - SPM

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Secretario Científico**

C. Horaria: 1

UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Miembro del Comité de Ética de la Universidad Nacional de Asunción**

C. Horaria: 1

Universidad de Chile - UC

Vínculos con la Institución

2010 - 2012 **Investigador Asociado**

C. Horaria: 45

Otras Informaciones: Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM), Universidad de Chile

2003 - 2007 **Becario - Doctorado en Ciencias**

C. Horaria: 45

Otras Informaciones: Doctorado en Ciencias, mención Microbiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
Becario de DAAD, Alemania

Universidade Paranaense - UNIPAR

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Profesor Visitante**

C. Horaria: 1

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mi trabajo de investigación integra dos líneas de investigación sinérgicas en virología: (1) Virología Molecular y Antivirales, donde estudiamos los mecanismos de infección viral y descubrimos compuestos bioactivos, con énfasis en productos naturales. Para abordar la complejidad estructural de productos naturales, combinamos ensayos *in vitro* con herramientas computacionales (docking molecular y network pharmacology) a fin de elucidar mecanismos de acción e identificar estrategias multitarget. (2) Virus como Herramientas Biotecnológicas, empleando ingeniería genética para modificar virus o sus componentes para el desarrollo de vacunas virales y plataformas de screening de antivirales.

Un logro clave ha sido establecer un pipeline interdisciplinario que va desde el screening de compuestos hasta modelos animales. Recientemente avanzamos con antivirales provenientes de productos naturales hacia etapas de formulación y validación *in vivo*. Nuestro trabajo aprovecha la biodiversidad paraguaya mediante descubrimiento racional de nuevos antivirales.

Mantenemos colaboraciones con químico y bioinformáticos. Las prioridades actuales incluyen: (i) Desarrollo de nuevos métodos de screening para ampliar nuestro trabajo a nuevos virus y (ii) estudios mecanísticos de antivirales de amplio espectro que actúen sobre interacciones virus-huésped.

.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Sotelo PH o Sotelo P 6º Congreso Paraguayo de Microbiología, 2023. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Observaciones: Miembro del Comité Científico - Organizador

2 Sotelo PH o Sotelo P XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM , 2021. (Congreso)

Referencias adicionales: América/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Observaciones: Miembro de Comité Científico - Organizador

Programas en radio o TV

1 Sotelo PH o Sotelo P UNA estudia productos naturales como antiviral contra coronavirus, 2020. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Última hora. Tema: COVID19. Duración: 30 minutos. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Última hora - Periódico

Procesos o técnicas

1 Sotelo PH o Sotelo P Evaluación de la actividad antiviral contra el HSV-1 por qPCR, 2016.

Palabras Clave: antiviral; herpes simplex virus;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluar la actividad antiviral contra virus HSV-1. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Univ Nac Asunción- Facultad de Ciencias Químicas.

Observaciones: Se ha reportado el aislamiento de cepas de virus del herpes simple tipo1 (VHS1) resistentes; ante este hecho surge la necesidad de generar nuevas fuentes de tratamiento, con nuevos blancos de acción. El Paraguay es un país rico en plantas nativas a las que se refieren propiedades medicinales de conocimiento popular, por lo tanto es necesaria la generación de estudios que validen dichas propiedades. Como primer paso para la obtención de un nuevo antiviral es necesario demostrar que dicho compuesto posee la capacidad de inhibir la generación de progenie viral en estudios in vitro, esto se realiza mediante el ensayo de reducción en placa de lisis, que resulta una técnica laboriosa y necesita períodos de tiempos largos para la obtención de resultados.

El avance de técnicas de biología molecular ha brindado sistemas de cuantificación como lo es la técnica de PCR en tiempo real por lo tanto se propuso el establecimiento de un método de PCR en tiempo real capaz para la cuantificación virus del HSV1 del sobrenadante de cultivo celular. Para ello primeramente se establecieron las condiciones metodológicas para la técnica de PCR en tiempo real de bajo costo utilizando SYBR Green. Posteriormente

se realizó una curva de calibración a partir de un stock viral con el obteniendo un rango dinámico de cuantificación de 300-1,5300-1,5 PFU.

Finalmente se evaluó la actividad antiviral de extractos de plantas utilizando este método.

2 Sotelo PH o Sotelo P MÉTODO DE qPCR PARA LA CUANTIFICACIÓN DE BACTERIÓFAGOS FILAMENTOSOS., 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Cuantificación de fagos filamentosos. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Univ Nac Asunción- Facultad de Ciencias Químicas.

Observaciones: Los bacteriófagos filamentosos son virus de morfología tubular o filamentosa que infectan principalmente bacterias Gram negativas. Escherichia virus M13 (comúnmente fago M13) es uno de los fagos más utilizados, pertenece al género Inovirus, junto con los fagos (fd, f1 y ZJ/2) forman parte de un subgrupo denominado bacteriófagos filamentosos f-pilus, ya que infectan bacterias Escherichia coli que expresan F-pili. La tecnología "Phage Display" constituye la principal aplicación biotecnológica para el cual son utilizados estos virus, consiste principalmente en expresar péptidos foráneos acoplados a las proteínas de la cápside, de esta manera se les atribuyen varias utilidades especiales a los fagos en los ámbitos de la biomedicina y bioingeniería. En la utilización de los bacteriófagos para las aplicaciones mencionadas, es necesario realizar una buena cuantificación de los mismos, el principal método utilizado es la titulación de los fagos filamentosos por el tradicional ensayo de formación de placas de lisis o Unidades Formadoras de Colonias resistentes, esta técnica presenta varias desventajas, tales como ser laboriosa, poco precisa, demanda mucho tiempo para la obtención de los resultados, entre otras. Una alternativa para la cuantificación viral es la utilización de la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qPCR), esta técnica se destaca por su gran sensibilidad y precisión, además de la obtención de resultados en poco tiempo. En este trabajo se diseñó un método de cuantificación de fago M13 (fd y f1) por qPCR dirigido contra el origen de replicación viral, de manera a poder cuantificar tanto bacteriófagos como fagomídos.

3 Sotelo PH o Sotelo P; COLLAZO, N.; ZUÑIGA R; AGUILÓN JC; MOLINA MC; Ensamblaje de regiones variables de Inmunoglobulinas por medio ISA-PCR, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Biotecnología;

Referencias adicionales: Chile/; Medio: Internet.

Finalidad: Este es un método que facilita el ensamblaje de las regiones variables de anticuerpos en formato scFv, esto facilita a construcción de genotecas de regiones variables de anticuerpos o la contrucción de proteínas químicas.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: FONDEF-Chile D06I1005 y D09I1190.

Producción Bibliográfica

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 Sotelo PH o Sotelo P; Vargas-Correa, A; Strategies for Studying Antiviral Activity of Natural Products: From Screening to Mechanism Elucidation. In: (Org.). Pharmaceutical Science: New Insights and Developments Vol. 4, Reino Unido/India, 2025, v. 4, p. 1-17, ISSN/ISBN: 978-93-49473-33-1

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--93-4

- 2 Nidia Benítez-Candia; MG Ulke-Mayans; Sotelo PH o Sotelo P; Eva Nara-Pereira; AA Arrúa-Alvarenga; Danilo Fernández-Ríos; Paraguay's approach to biotechnology governance: a comprehensive guide. In: (Org.). *Advancing Science in Support of Sustainable Bio-Innovation: 16th ISBR Symposium, 2025, ISSN/ISBN: 978-2-8325-6171-3*
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--2-83
- 3 Idriss H.; Siddig B.; González-Maldonado, P ; Elkhair H. M. ; Alakhras, A. I. ; Abdallah, Emad M.; Sotelo PH o Sotelo P; Elzupir, Amin O. ; Phytochemical Discrimination, Biological Activity and Molecular Docking of Water-Soluble Inhibitors from *Saussurea costus* Herb against Main Protease of SARS-CoV-2. In: (Org.). *A Feasible Approach for Natural Products to Treatment of Diseases*, Basilea, MDPI, 2023, p. 155-168, ISSN/ISBN: 978-3-0365-7872-9
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--3-03

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Salinas, A; Burgos Ch; Rodriguez-Ramos, JAA; Burgos-Edwards A; Alvarenga N; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; Anti-inflammatory activity of *Acanthospermum australe*: Insights from network pharmacology, chemical analysis, and in vitro assays, *PLoS ONE*, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
- 2 Cáceres-Villalba, MP; Maidana, GM; Sotelo PH o Sotelo P; Método para evaluar la eficacia in vitro de formulaciones contra el Herpes simple tipo I, *Revista Científica en Ciencias de la Salud*, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2664-2891
- 3 Alvarenga N; Dionisio A Olmedo; González-Maldonado, P ; Soto-Rifo, R; Valiente-Echeverría, F; Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; Unraveling the antiviral activity of *Stachytarpheta cayennensis* against SARS-CoV-2 variants using in vitro and molecular docking analysis, *South African Journal of Botany* , v. 169, p. 567-575, 2024.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0254-6299
- 4 Burgos Ch; Alvarenga N; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; Suppression of inflammation by *Baccharis punctulata* and *Baccharis trimera* through modulation of innate and adaptive immune responses, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, v. 14 f: 8, p. 78-84, 2024.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354
- 5 Nidia Benítez-Candia; MG Ulke-Mayans; Sotelo PH o Sotelo P; Eva Nara-Pereira; AA Arrúa-Alvarenga; Danilo Fernández-Ríos; Paraguay's approach to biotechnology governance: a comprehensive guide, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2024.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185
- 6 Sena JS; Alves Rodrigues S; Sakumoto S; Sadao Inumaro R; González-Maldonado, P ; Méndez Scolari J.E; Piau R; Dib Gonçalve D; Mandim F; Vaz J; Gonçalves JE; Sotelo PH o Sotelo P; Silveira do Valle J; Cristiani Gazim Z; Antioxidant Activity, Antiproliferative Activity, Antiviral Activity, NO Production Inhibition, and Chemical Composition of Essential Oils and Crude Extracts of Leaves, Flower Buds, and Stems of *Tetradenia riparia*, *Pharmaceuticals*,, 2024.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1424-8247
- 7 Cantero González, G; Alvarenga N; M. M. Florentín-Pavía; González-Maldonado, P ; Sotelo PH o Sotelo P; (RELEVANTE) Antiviral activity of two *Acanthospermum* species against herpes simplex virus 1, *Journal of Ethnopharmacology*, v. 303, 2023.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741
Palabras Clave: acanthospermum hispidum; acanthospermum australe; antiviral; herpes simplex 1; traditional medicine meso- and southern america;
- 8 Idriss H.; Siddig B.; González-Maldonado, P ; Elkhair H. M. ; Alakhras, A. I. ; Abdallah, Emad M.; Elzupir, Amin O. ; Sotelo PH o Sotelo P; Inhibitory Activity of *Saussurea costus* Extract against Bacteria, *Candida*, Herpes, and SARS-CoV-2, *Plants*, v. 12 f: 3, p. 460, 2023.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2223-7747
- 9 Burgos Ch; Alvarenga N; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; Anti-inflammatory activity of *Baccharis notosergila* against lipopolysaccharide (LPS)-induced inflammation and identification of active fractions and their chemical constituents, *European Journal of integrative medicine*, 2023.
ISSN/ISBN: 1876-3820
- 10 Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; Vacunas contra el virus chikungunya: avances y perspectivas, *Revista paraguaya de Reumatología*, v. 9, p. 71-75, 2023.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2413-4341

- 11 Samudio, A; Sotelo PH o Sotelo P; González-Maldonado, P ; Alfonso, L; Valiente-Echeverría, F; Soto-Rifo, R; Langjahr, P; Neutralizing antibodies from naturally infected individuals against SARSCoV-2 Gamma and Delta variants in the Paraguayan population, *Journal of Infection of Developing Countries*, v. 7 f: 10, p. 1407-11412, 2023.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Microbiología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2036-6590
- 12 Andrés Dejesús Sanabria-Velázquez; M. M. Florentín-Pavía; Lorena Insaurralde Ayala; Flores-Guibí, E; Romero-Rodríguez, Ma C.; Sotelo PH o Sotelo P; Barúa Chamorro J,; Characterization of Trichoderma species from agricultural soils of Paraguay, *Agronomía Colombiana*, 2023.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2323-0118
- 13 Idriss H.; Siddig B.; González-Maldonado, P ; Elkhair H. M. ; Alakhras, A. I. ; Abdallah, Emad M.; Sotelo PH o Sotelo P; Elzupir, Amin O. ; Phytochemical Discrimination, Biological Activity and Molecular Docking of Water-Soluble Inhibitors from *Saussurea costus* Herb against Main Protease of SARS-CoV-2, *Molecules*, v. 27, p. 4908, 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antimicrobianos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049
- 14 González-Maldonado, P ; Alvarenga N; Burgos-Edwards A; Flores-Guibí, E; Barúa Chamorro J,; Romero-Rodríguez, Ma C.; Soto-Rifo, R; Valiente-Echeverría, F; Langjahr, P; Cantero González, G; Sotelo PH o Sotelo P; Screening of Natural Products Inhibitors of SARS-CoV-2 Entry, *Molecules*, 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049
- 15 José Franco-Espínola; Marvin J. Núñez; Y. Mabel Sanabria-Ramírez; Carlos Fabio Villar-Duarte; Ulises G. Castillo; Cantero González, G; M. M. Florentín-Pavía; Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; (RELEVANTE) Screening of medicinal plants from El Salvador for anti-viral activity against Herpes simplex 1, *Natural Products Research*, 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1478-6419
- 16 Gabaglio, S; Alvarenga N; Cantero González, G; Degen de Arrua R; E.A. FERRO; Langjahr, P; CHNAIDERMAN, J; Sotelo PH o Sotelo P; (RELEVANTE) A quantitative PCR assay for antiviral activity screening of medicinal plants against Herpes simplex 1, *Natural Product Research*, 2021.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1478-6427
- 17 Burgos Ch; Alvarenga N; Heiderich, H; M. M. Florentín-Pavía; Sotelo PH o Sotelo P; Carpinelli MM; Giménez V; Langjahr, P; Immunomodulatory Effects of Three Species of Baccharis on Human Peripheral Blood Mononuclear Cells, *Tropical Journal of Natural Product Research*, v. 5 f: 6, p. 1055-1059, 2021.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2616-0684
- 18 Román.Azcona, S; Trigüis S; Caballero, S; MICHAJLUCK, J; Sotelo PH o Sotelo P; Generation of a cadmium-binding filamentous phage through cysteine-rich peptide display on PVIII, *Indian Journal of Biotechnology*, v. 18 f: 2, p. 132-134, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Bionanotecnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0972-5849
- 19 ZUÑIGA R; GUTIÉRREZ-GONZÁLEZ M; COLLAZO N; Sotelo PH o Sotelo P; RIBEIRO CH; Altamirano, C; Lorenzo, C.; AGUILÓN JC; MOLINA MC; Development of a new promoter to avoid the silencing of genes in the production of recombinant antibodies in chinese hamster ovary cells, *Journal of Biological Engineering*, v. 13, p. 59, 2019.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bioingeniería ;
ISSN/ISBN: 1754-1611
- 20 Méndez Scolari J.E; M. M. Florentín-Pavía; MP Mujica; Rojas N.; Sotelo PH o Sotelo P; (RELEVANTE) A qPCR Targeted Against the Viral Replication Origin Designed to Quantify Total Amount of Filamentous Phages and Phagemids, *Indian Journal of Microbiology*, 2019.
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0046-8991
- 21 Alvarenga N; Burgos Ch; Villalba I; Giménez V; Carpinelli MM; Sotelo PH o Sotelo P; Cáceres A; Langjahr, P; Extractos vegetales de tres especies del género Baccharis inducen la proliferación de células mononucleares humanas , *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 22 Infanzón, B; Sotelo PH o Sotelo P; Martinez J; Diaz P.; Rational evolution of the unusual Y-type oxyanion hole of Rhodococcus sp CR53 lipase LipR, *Enzyme and Microbial Technology*, v. 108, p. 26-33, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0141-0229
- 23 Sotelo PH o Sotelo P; Trigüis S; Recalde, A; Franco, L; Zárate, Silvia; Construcción de un fagómido que posea una secuencia de unión a estreptavidina acoplado a la proteína PIII del bacteriófago M13., *Investigaciones y Estudios de la UNA*, v. 9 f: 1, p. 127-137, 2016.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
- 24 RIBEIRO CH; KRAMM K; Gálvez-JIRÓN, V; Pola, V; BUSTAMANTE M; Contreras, H; Sabag, Andrea; GARRIDO-TAPIA M; HERNÁNDEZ C; ZUÑIGA R; COLLAZO, N.; Sotelo PH o Sotelo P; Morales, C; Mercado, L; CATALÁN D; AGUILÓN JC; MOLINA MC; Clinical significance of tumor expression of major histocompatibility complex class I-related chains A and B (MICA/B) in gastric cancer patients, *Oncology Reports*, v. 35, p. 1309-1317, 2016.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1021-335X

- 25 Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; **Presente y futuro de los anticuerpos recombinantes terapéuticos, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 2, p. 110-121, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, , Anticuerpos recombinantes;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 26 Sotelo PH o Sotelo P; FARFÁN P.; BENITEZ ML; BU G; MARZOLO MP; **(RELEVANTE) Sorting nexin 17 regulates ApoER2 recycling and reelin signaling, PLoS ONE, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Tráfico celular ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Tráfico celular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
- 27 FARFÁN P.; LEE J; LARIOS J; Sotelo PH o Sotelo P; BU G; MARÍA-PAZ MARZOLO; **A sorting nexin 17-binding domain within the LRP1 cytoplasmic tail mediates receptor recycling through the basolateral sorting endosome., Traffic, Traffic, v. 14 f: 7, p. 823, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Trafico Celular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1398-9219
Palabras Clave: SNX17; Tráfico endocítico células polirizadas;
- 28 PESCE B; SOTO L.; WURMANN P.; CUCHACOVICH M; M. N. LÓPEZ; Sotelo PH o Sotelo P; MOLINA MC; AGUILÓN JC; CATALÁN D; **Effect of interleukin-6 receptor blockade on the balance between regulatory T cells and T helper type 17 cells in rheumatoid arthritis patients., Clinical and Experimental Immunology, Clinical and Experimental Immunology, v. 171 f: 3, p. 237, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0009-9104
Palabras Clave: Th17 cells; interleukin-6; tocilizumab; regulatory T cells; rheumatoid arthritis;;
- 29 Sotelo PH o Sotelo P; COLLAZO N; ZUÑIGA R; GUTIÉRREZ-GONZÁLEZ M; CATALÁN D; RIBEIRO CH; AGUILÓN JC; MOLINA MC; **(RELEVANTE) An efficient method for variable region assembly in the construction of scFv phage display libraries using independent strand amplification., mAbs, v. 4 f: 4, p. 542-550, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Construcción de anticuerpos recombinantes;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1942-0862
Palabras Clave: Phage display library;
- 30 Sotelo PH o Sotelo P; SCHÜMANN, M; KRAUSE, E; CHNAIDERMAN, J; **(RELEVANTE) Analysis of rotavirus non-structural protein NSP5 by mass spectrometry reveals a complex phosphorylation pattern for isoform formation, Virus Research, Virus Research, v. 149 f: 1, p. 104-108, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Modificaciones post-traduccionales;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0168-1702
Palabras Clave: Rotavirus; Espectrometria de Masa;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Villalba-Aucejo, AB; Correa-Quevedo, ML; Romero Saldívar, GA; Rivaldi, JD; Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; **Actividad antiviral del aceite de almendra de Acrocomia aculeata (Mbokaja) contra HSV-1 e inhibición de IL-6. In: XV Congreso Paraguayo de Infectología y VII Congreso Paraguayo de Microbiología Asunción 2025.**
- 2 Vargas-Correa, A; González-Maldonado, P ; Vazquez, C; Soto-Rifo, R; Valiente-Echeverría, F; Sotelo PH o Sotelo P; **Desarrollo de un vector pseudoviral del virus Chikungunya con proteínas de envoltura del linaje epidémico circulante en Paraguay durante 2022/23. In: XV Congreso Paraguayo de Infectología y VII Congreso Paraguayo de Microbiología Asunción 2025.**
Medio: Papel.
- 3 Morínigo-Paredes, LA; Campi, M; Cortesi, L; Martínez, K; Sotelo PH o Sotelo P; Vargas-Correa, A; **ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE HONGOS DEL PARAGUAY CONTRA EL VIRUS HERPES TIPO 1. In: X Encuentro de Investigadores 2025.**
- 4 Burgos Ch; Acosta, MI; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; **IDENTIFICACIÓN DE miRNAs CIRCULANTES ASOCIADOS A LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO MEDIANTE ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO. In: X Encuentro de investigadores 2025.**
- 5 Sotelo PH o Sotelo P; Silvera-González, Aramí; **ANÁLISIS DE REDES FARMACOLÓGICAS DE LA INTERACCIÓN DE LOS COMPUESTOS DEL ACEITE ESENCIAL DE PIPER REGNELLII CON BLANCOS VIRALES Y CELULARES RELACIONADOS A LA INFECCIÓN CON VHS-1. In: X Encuentro de investigadores 2025.**
- 6 Cáceres-Villalba, MP; M. M. Florentín-Pavía; Maidana, GM; Sotelo PH o Sotelo P; **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO/IN VIVO DEL ACEITE ESENCIAL PETITGRAIN CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO I. In: XXVI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana, 2025 ASUNCIÓN 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
Medio: Papel.
- 7 Burgos Ch; Mereles, MG; Alvarenga N; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; **EFFECTO DE PLANTAS NATIVAS DEL PARAGUAY SOBRE PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO EN ESPLENOCITOS MURINOS. In: XXIV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana , 2025 Asunción 2025.**
Medio: Papel.

- 8 Rodriguez-Ramos, JAA; Sotelo PH o Sotelo P; Uso de Farmacología de Sistemas para el estudio del mecanismo de acción antiviral sobre blancos celulares de tres plantas del género Solanum. In: IX Encuentro de Investigadores del Paraguay Asunción 2024.
- 9 Langjahr, P; Salinas, A; Burgos Ch; Burgos-Edwards A; Sotelo PH o Sotelo P; Identification of anti-inflammatory activities of Acanthospermum australe through network pharmacology in silico analysis and experimental validation. In: 14th Latin American and Caribbean Congress of Immunology, 2024 Buenos Aires 2024.
- 10 Salinas, A; Alvarenga N; Burgos Ch; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; ESTUDIO BIOINFORMÁTICO DE FARMACOLOGÍA DE SISTEMAS Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA DE Acanthospermum australe (Tapekue). In: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2023 San Lorenzo 2023.
- 11 Barúa Chamorro J.; Vaceque-Acosta, J; Cantero González, G; Benítez-Britez, CR; Sotelo PH o Sotelo P; Flores-Guibí, E; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE METABOLITOS AISLADOS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA CONTRA VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 San Lorenzo 2022.
- 12 Soto-Rifo, R; Valiente-Echeverría, F; Alvarenga N; Samudio, A; Ortiz, C; Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; SISTEMA DE PSEUDOVIRUS PARA EL ESTUDIO DE ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES Y COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL FRENTE A VARIANTES DEL SARS-COV2. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2022 Asunción 2022.
- 13 Cáceres-Villalba, MP; Sotelo PH o Sotelo P; González-Maldonado, P ; Cantero González, G; Maidana, G; DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO DE FORMULACIONES TÓPICAS CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1. In: VII Encuentro de Investigadores 2022.
- 14 Salinas, A; Burgos Ch; Alvarenga N; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; Estudio de la actividad anti-inflamatoria de Acanthospermum australe (Tapekue) mediante ensayos in vitro y de network pharmacology. In: VII Encuentro de Investigadores 2022.
- 15 González-Maldonado, P ; Samudio, A; Alfonso, L; Soto-Rifo, R; Valiente-Echeverría, F; Sotelo PH o Sotelo P; Langjahr, P; Evaluación de los niveles de anticuerpos neutralizantes de individuos paraguayos frente a variantes de preocupación (VOCs) del SARS-CoV2 mediante un sistema de pseudovirus. . In: VII encuentro de investigadores 2022.
- 16 Méndez Scolari J.E; Langjahr, P; Montabetti, Y; Sotelo PH o Sotelo P; Obtención de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus recombinantes;
Medio: Papel.
- 17 Cantero González, G; Alvarenga N; M. M. Florentín-Pavía; Sotelo PH o Sotelo P; Dos especies del genero Achantospermum presentan actividad antiviral contra el Herpes Simplex Virus 1.. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología 2021.
- Medio: Papel.
- 18 Méndez Scolari J.E; Montabetti, Y; Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; RESPUESTA INMUNE GENERADA POR UN FAGO FILAMENTOSO RECOMBINANTE TRANSPORTADOR DEL PÉPTIDO INMUNOGÉNICO GHL DEL VFA EN RATONES INMUNIZADOS. In: V ENCUENTRO DE INVESTIGADORES, 2020 Asunción Libro de RESÚMENES 2020. 2020.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Medio: Otros.
- 19 Cantero González, G; Alvarenga N; M. M. Florentín-Pavía; Sotelo PH o Sotelo P; LOS EXTRACTOS METANÓLICOS Y FRACCIONES DEL GÉNERO ACANTHOSPERMUM PROCEDENTES DEL PARAGUAY CONSTITUYEN ANTIVIRALES PROMETEDORES CONTRA EL VHS1. In: V ENCUENTRO DE INVESTIGADORES, 2020 Asunción Libro de RESÚMENES 2020. 2020.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Medio: Internet.
- 20 Méndez Scolari J.E; M. M. Florentín-Pavía; Langjahr, P; Montabetti, Y; Sotelo PH o Sotelo P; Exposición de un epítopo neutralizante del Virus de la Fiebre Aftosa en el fago filamentoso M13. In: IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción 2019.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Vacunas recombinantes;
- 21 Cantero González, 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 Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción 2019.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
- 22 Gabaglio, S; Cantero González, G; Maiz Galeano, G.; CHNAIDERMAN, J; Sotelo PH o Sotelo P; Evaluación de la actividad antiviral contra el virus Herpes Simplex 1 de extractos vegetales por qPCR.. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología., 2018 Santiago de Chile 2018.
- Medio: Papel.
- 23 Méndez Scolari J.E; Rojas N.; Langjahr, P; Sotelo PH o Sotelo P; Cuantificación del fago filamentoso M13 por qPCR revela diferencias entre fagos totales e infectivos independiente de la modificación de sus proteínas estructurales. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2018 Santiago de Chile 2018.
- 24 Rojas Caballero, A; Román.Azcona, S; Sotelo PH o Sotelo P; DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BACTERIÓFAGO BIESPECÍFICO CAPAZ DE UNIR CADMIO Y SÍLICA. In: 9no Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2017 2017.
- Medio: Papel.

- 25 Méndez Scolari J.E; Rojas N.; Sotelo PH o Sotelo P; DESARROLLO DE UN MÉTODO DE REAL TIME PCR PARA LA CUANTIFICACIÓN DE BACTERIÓFAGOS FILAMENTOSOS. In: 9no Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas, 2017 2017. Medio: Papel.
- 26 Cantero González, G; Maiz Galeano, G.; Gabaglio, S; Alvarenga N; Sotelo PH o Sotelo P; MÉTODO DE PCR EN TIEMPO REAL CAPAZ DE CUANTIFICAR VHS1 DEL SOBRENADANTE DE CÉLULAS INFECTADAS UTILIZANDO SYBR GREEN. In: 9no Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas 2017. Medio: Papel.
- 27 Román.Azcona, S; Infanzón, B; Ibarra, P; Benitez, O; Caballero, S; MICHAJLUCK, J; Sotelo PH o Sotelo P; GENERATION OF CADMIUM-BINDING FILAMENTOUS PHAGE THROUGH PVIII DISPLAY OF CYSTEINE-RICH PEPTIDE. In: 23rd International Congress of the International Union Biochemistry and Molecular Biology, 2015 Foz de Iguazú, Brasil 2015. Medio: Otros.
- 28 Román.Azcona, S; Infanzón, B; Ibarra, P; Benitez, O; Caballero, S; MICHAJLUCK, J; Sotelo PH o Sotelo P; Diseño y construcción de un bacteriófago recombinante capaz de unir cadmio. In: 8vo Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015. Medio: Papel.
- 29 Sotelo PH o Sotelo P Evaluación de la actividad antiviral de escencias y extractos de plantas nativas del Paraguay contra HSV-1 y Rotavirus. In: XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, 2014 Asunción Libro de resúmenes del XV Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. 2015. Medio: Papel.
Observaciones: Presentación oral
- 30 Sotelo PH o Sotelo P; CHNAIDERMAN, J; Martínez MJ; Degen de Arrua R; Burgos-Edwards A; Bazán N; Alvarenga N; E.A. FERRO; In vitro antiviral activity of selected Paraguayan plant extracts and essential oils, Sotelo PH. In: International Congress of Ethnopharmacology, 2014 Puerto Varas, Chile 2014.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Antivirales;
Medio: Otros.
- 31 Sotelo PH o Sotelo P; ZUÑIGA R; COLLAZO N; GUTIÉRREZ-GONZÁLEZ M; CATALÁN D; RIBEIRO CH; AGUILÓN JC; MOLINA MC; An efficient method for variable region assembly in the construction of scFv phage display libraries using independent strand amplification.. In: X Congress of Latin American Association of Immunology., 2012 Lima, Perú 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Ingeniería de Anticuerpos;
Medio: Otros.
- 32 KRAMM K; BUSTAMANTE M; ZUÑIGA R; COLLAZO N; GARRIDO-TAPIA M; HERNÁNDEZ C; Sotelo PH o Sotelo P; CATALÁN D; AGUILÓN JC; RIBEIRO CH; MOLINA MC; The expression of NKG2D ligands provides an immune evasion strategy in gastric cancer. In: X Congress of Latin American Association of Immunology., 2012 Lima, Perú 2012.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Inmunología tumoral;
Medio: Otros.
Palabras Clave: ligandos NKG2D; Cáncer gástrico;
- 33 Sotelo PH o Sotelo P; BENITEZ ML; LEE J; BU G; MARZOLO MP; ApoER2 interaction with Sorting Nexin 17 regulates receptor trafficking, processing and reelin signaling. In: The 2nd Vesicular Traffic and Cancer workshop, 2010 Turku, Finland 2010.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Trafico Celular;
Palabras Clave: Trafico endocítico; SNX17;
- 34 Sotelo PH o Sotelo P; BENITEZ ML; LEE J; BU G; MARZOLO MP; ApoER2 interaction with Sorting Nexin 17 regulates receptor trafficking: Implications for ApoER2 processing and function. In: Membrane Dynamics in Endocytosis - EMBO meeting, 2009 Greece 2009.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Trafico Celular;
Palabras Clave: SNX17; Trafico endocítico;
- 35 Sotelo PH o Sotelo P; MARZOLO MP; La proteína adaptadora SNX17 afecta el tráfico del Receptor ApoER2.. In: Chileno Congress of Society of Cell Biology, 2008 Pucón, Chile. 2008.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Trafico Celular;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Tráfico Celular; SNX17;
- 36 CHNAIDERMAN, J; NUÑEZ L; ZAPATA S; Sotelo PH o Sotelo P; Early expression of a recombinant NSP5 affects viral macromolecular synthesis in rotavirus-infected cells. In: Congress of American Society of Virology, 2007 Corvallis, USA 2007.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Palabras Clave: Replicación Rotavirus;
- 37 CHNAIDERMAN, J; CIFUENTES N; Sotelo PH o Sotelo P; Recombinant NSP5 Expression Directed by a Lentiviral Vector Fails to Rescue Rotavirus Replication in Cells Treated with an NSP5-Specific siRNA.. In: Congress of American Society of Virology, , 2006 Madison, USA 2006.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Palabras Clave: NSP5 Rotavirus;
- 38 Sotelo PH o Sotelo P; CIFUENTES N; CHNAIDERMAN, J; Trans-expression of viral protein NSP5 hinders the replicative cycle of Rotavirus. . In: Chileno Congress of Society of Biology, 2005 Pucon, Chile Biological Research . 2005.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Medio: Internet.

Palabras Clave: NSP5 Rotavirus; Vectores Lentivirusales;

39 **CIFUENTES N; Sotelo PH o Sotelo P; CHNAIDERMAN, J; Mutagénesis química de rotavirus hacia la obtención de cepas defectivas.. In: Congreso de la Sociedad de Biología de Chile , 2004 Pucón, Chile. Biological Research. 2004.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Replicacion viral;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2022 **Financiamiento de Becas de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2017 - 2025 **Programa Nacional de Becas de Posgrado en el exterior (BECAL) (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

2015 - 2022 **Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) (Paraguay)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Miembro de la CTA Ciencias de la Salud, Biología Animal y Química.

2013 - 2015 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnológicos (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Eventos

2023 **Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay)**

Observaciones: Miembro del Comité Científico

2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021 (Paraguay)**

Observaciones: Miembro del Comité Científico

2014 **2do Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (Paraguay)**

2014 **VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

Evaluación de Premios

2025 - 2025 **Premio "Dr. Andrés Barbero" (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2014 - 2014 **12º Premio Pierre y Marie Curie (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Premio Nacional Juvenil de Ciencias

2013 - 2013 **11º Premio Pierre y Marie Curie (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Premio Nacional Juvenil de Ciencias

2012 - 2012 **10ma edición Premio Nacional Juvenil de Ciencias "Pierre y Marie Curie" (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Premio Nacional Juvenil de Ciencias

Evaluación de Proyectos

2020 - 2020 **FONCyT (Argentina)**

Cantidad: Menos de 5.

2019 - 2019 **Fondo Clemente Estable (Uruguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2014 - 2025 **IDEA/FONDEF (Chile)**

Cantidad: De 5 a 20.

2014 - 2014 **Programa de Grupos de Investigación (Uruguay)**

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 **Journal of Fish Diseases**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Wiley

2025 - 2025 **Archiv der Pharmazie**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Wiley

2025 - 2025 **Virology Journal**

Cantidad: Menos de 5.

2025 - 2025 **PLOS Global Public Health**

Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Archiv der Pharmazie**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Wiley

2024 - 2024 **Journal of Fish Diseases**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Wiley

2024 - 2024 **Virology Journal**

Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **BMC Complementary Medicine and Therapies**

Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2022 **Scientific Reports**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Springer Nature

2022 - 2022 **BMC Complementary Medicine and Therapies**

- Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2022 **Pharmacological Research**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Años 2021- 2022
- 2021 - 2021 **Frontiers Cellular and Infection Microbiology**
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Revista de la Sociedad Científica del Paraguay**
Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2019 **Natural Product Research**
Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Food Chemistry**
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2018 **Rojasiana**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Carlos Araujo, - Tutor Único o Principal - DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE DOS FÓRMULAS FARMACÉUTICAS TÓPICAS ANTIVIRALES A BASE DE COMPUESTOS NATURALES, 2025**
Dissertación (Farmacia) , FCQ - Carrera de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2 **Emmanuel Céspedes, - Tutor Único o Principal - DESARROLLO DE UN FAGO FILAMENTOSO TRANSPORTADOR DE UN SISTEMA CRISPR CAS9 CONTRA EL VIRUS HSV-, 2021**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas mención Biotecnología) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 3 **Maria Paz Cáceres, - Tutor Único o Principal - GENERACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO DE FORMULACIONES TÓPICAS CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1, 2021**
Dissertación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 4 **JOSÉ EMILIO MÉNDEZ SCOLARI, - Tutor Único o Principal - PRODUCCIÓN DE UN BACTERÍOFAGO RECOMBINANTE TRANSPORTADOR DE UN PÉPTIDO INMUNOGÉNICO DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA Y EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE EN RATONES INMUNIZADOS, 2021**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas mención Biotecnología) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Vacunas recombinantes;
- 5 **Silvia Triguis , - Tutor Único o Principal - CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA LA EXPRESIÓN DE PÉPTIDOS EN FAGOS FILAMENTOSOS, 2021**
Dissertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 6 **GUADALUPE LUJÁN CANTERO GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - 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, 2021**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológico mención Biotecnología) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
- 7 **Marcos Marcelo Florentín Pavía, - Tutor Único o Principal - Estudio de la actividad antiviral de aceites esenciales producidos en el Paraguay frente al Herpes Simplex tipo 1, 2021**
Dissertación (Maestría en Ciencias Biomédicas) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;

Tesis/Monografías de grado

- 1 ANGELES MARIELL ROMERO GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO COMPARATIVO DE MÉTODOS DE PREPARACIÓN TRADICIONAL DE Acanthospermum australe Y SU EFECTO SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Stefany Escarlet Benítez Fernández, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antiviral de extractos de Pachira aquatica y periodo vegetativo de Eugenia pyriformis frente al virus HSV-1, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 Yuan Hsin Chan Hsiao, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antiviral de los extractos de Brunfelsia uniflora y Myrcianthes pungens, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 Lucía Margarita Cortesi Patiño, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antiviral y del mecanismo de acción del aceite esencial de Annona emarginata frente al virus del Herpes simple tipo 1, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 ARAMÍ SILVERA GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ACEITE ESENCIAL DE Piper regnellii SOBRE DIFERENTES ETAPAS DEL CICLO DEL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 María del Cielo Añazco Duarte, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antiviral del aceite esencial de Piper regnellii y de su compuesto mayoritario trans-anetol contra el virus del Herpes simple tipo , 2023**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 Aracely Ytati González Gomez, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE Acanthospermum australe SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO CONTRA EL VHS-1, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 8 BRENDÁ GISSELLE DA SILVA BRITÉZ, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE ACEITES ESENCIALES Y COMPUESTOS CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 9 LIZ CAMILA ORTIZ QUEVEDO , - Tutor Único o Principal - GENERACIÓN DE UN VECTOR RETROVIRAL PSEUDOTIPADO CON DIFERENTES VARIANTES DE LA GLICOPROTEÍNA SPIKE (S) DEL SARS-CoV-2., 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 10 PAMELA GONZÁLEZ MALDONADO, - Tutor Único o Principal - MÉTODO DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL CONTRA EL SARS-CoV-2 UTILIZANDO UN VECTOR RETROVIRAL PSEUDOTIPADO CON LA GLICOPROTEÍNA SPIKE (S), 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 11 JOSÉ NICOLÁS FRANCO ESPINOLA, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE EXTRACTOS VEGETALES in vitro MEDIANTE EL USO DE PCR EN TIEMPO REAL, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 12 ANALÍA BELÉN GALI SOSA, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE UN VECTOR PLASMÍDICO QUE PERMITA LA EXPRESIÓN EN TRANS DE LAS PROTEÍNAS DE LA CÁPSIDE PIII Y PVIII DEL FAGO FILAMENTOSO M13, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 13 CARLOS FABIO VILLAR DUARTE, - Tutor Único o Principal - BÚSQUEDA DE EXTRACTOS VEGETALES CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 14 YGNACIA MABEL SANABRIA RAMIREZ, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL Y CITOTOXICIDAD DE EXTRACTOS VEGETALES MEDIANTE EL EMPLEO DE PCR EN TIEMPO REAL, 2019**

- Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
- 15 HEIDRUN HEIDERICH, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA DE EXTRACTOS VEGETALES DEL GÉNERO BACCHARIS SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES DE CITOCINAS EN CÉLULAS MONONUCLEARES HUMANAS, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 16 María Cecilia Gavilan Troncoso, - Cotutor o Asesor - Análisis de la expresión y variabilidad génica de las lectinas de la familia de la hevéína en variedades de soja (*Glycina max*) tolerantes y susceptibles a *Macrophomina phaseolina*, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 17 María Paz Mujica Arrúa, - Tutor Único o Principal - Evaluación de una reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qPCR) como método de cuantificación de bacteriófagos filamentosos, 2018**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 18 RICARDO DANIEL ALMIRÓN CUEVAS, - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE UN BACTERIÓFAGO RECOMBINANTE BIESPECÍFICO DISEÑADO PARA LA CAPTACIÓN DE CADMIO Y UNIÓN A MATRIZ DE SÍLICA EN FUNCIÓN AL pH, 2018**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 19 Analía Rojas , - Tutor Único o Principal - Diseño y construcción de un bacteriófago capaz de unir metales pesados y silicato, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- 20 Guadalupe Cantero, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un método de PCR en tiempo real capaz de detectar virus del Herpes Simple tipo I del sobrenadante de células infectadas utilizando SYBR Green, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 21 Gloria Maíz, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la acción antiviral de extractos de *Acanthospermum hispidum* y *Baccharis trimera* contra el virus del Herpes Simplex tipo 1 en células Vero, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 22 Miguel de Jesús López , - Cotutor o Asesor - Selección de genes normalizadores y diseño de cebadores para genes asociados a la floración en variedades de *Sesamum indicum* en distintos fotoperiodos, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 23 Analía Orrego, - Cotutor o Asesor - Análisis de expresión de genes implicados en la respuesta de la soja (*Glycine max*) frente a la infección por el hongo *Macrophomina phaseolina*, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ-UNA - Univ Nac Asunción- Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 24 MARÍA PAZ MUJICA ARRÚA, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE UNA TÉCNICA DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA EN TIEMPO REAL (qPCR) COMO MÉTODO DE CUANTIFICACIÓN DE BACTERIOFAGOS FILAMENTOSOS, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 25 JOSÉ EMILIO MÉNDEZ SCOLARI, - Tutor Único o Principal - DESARROLLO DE UN MÉTODO DE REAL TIME PCR PARA LA CUANTIFICACIÓN DE FAGOS, 2017**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 26 PABLO RAUL ARMOA ORTIZ, - Tutor Único o Principal - PRODUCCIÓN DE UN BACTERIÓFAGO CAPAZ DE ANCLARSE A UNA MATRIZ DE SÍLICA, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 27 **JORGE DAVID GODOY RAMOA, - Tutor Único o Principal - AISLAMIENTO DE UN ANTICUERPO DIRIGIDO CONTRA MACROPHOMINA PHASEOLINA MEDIANTE EL USO DE UNA GENOTECA DE BACTERIÓFAGOS., 2015**

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 28 **Liz María Soledad López Domínguez, - Tutor Único o Principal - Optimización de un protocolo para la amplificación de regiones variables de inmunoglobulinas humanas en formato scFv, 2014**

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Anticuerpos recombinantes;

- 29 **María Silvia Román Azcona, - Tutor Único o Principal - DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BACTERIÓFAGO FILAMENTOSO RECOMBINANTE CAPAZ DE UNIR AL METAL CADMIO, 2014**

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;

- 30 **Natalia Rojas Velázquez , - Tutor Único o Principal - GENERACIÓN DE UNA GENOTECA DE EXPOSICIÓN DE REGIONES VARIABLES DE ANTICUERPOS EN FORMATO SCFV EN BATERIÓFAGOS FILAMENTOSOS., 2014**

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 31 **Pamela Acha González, - Cotutor o Asesor - Implementación de la técnica de la Reacción en Cadena de la Polimerasa para la detección de la mutación FLT3-ITD en pacientes paraguayos con Leucemia Mieloide Aguda, 2013**

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 32 **Lady Franco, - Tutor Único o Principal - Construcción de un bacteriófago M13 recombinante para la expresión de péptidos acopladas a proteína PVIII., 2013**

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Phage display; bacteriófagos filamentosos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Desarrollo de herramientas biotecnológicas;

Iniciación a la investigación

- 1 **Silvia Margarita Zarate Guerrero, - Tutor Único o Principal - Amplificación y ensamblaje de regiones variables de Inmunoglobulinas humanas, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: anticuerpos recombinantes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Biotecnología;

- 2 **Silvia Trigüis, - Tutor Único o Principal - Construcción de un vectores de tipo fagómido para la expresión de proteínas acopladas a proteína PIII del bacteriófago M13., 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: bacteriófagos filamentosos; Phage display;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Desarrollo de herramientas biotecnológicas;

- 3 **Camila Saharaí Flores Gonzalez , - Cotutor o Asesor - Síntesis de regiones variables de anticuerpos, 2011**

Trabajo de Iniciación a la investigación Chile

Idioma: Español

Palabras Clave: síntesis de anticuerpos;

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

- 4 **Herve Camus, - Cotutor o Asesor - Estudio de la variabilidad de fragmentos scFv en una biblioteca de fagos, 2010**

Trabajo de Iniciación a la investigación Chile

Idioma: Español

Palabras Clave: scFv; Phage display;

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

En Marcha

Tesis de maestra

- 1 Lilian Andrea Morínigo Paredes, - Tutor Único o Principal - Mecanismo de actividad antiviral de flavonoides contra el HSV-1, 2025**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas mención Biotecnología) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 YSAURA MIYUKI FUKUDA ORTIZ, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL in vitro DEL EXTRACTO METANÓLICO de PARTE AÉREA, FRACCIONES Y COMPONENTES AISLADOS DE Vernonanthura tweediana (Baker) H. Rob. (Asteraceae) CONTRA EL VIRUS HERPES SIMPLEX TIPO 1, 2025**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas mención Biotecnología) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 CARLOS JAVIER GARCÍA SANABRIA, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL ÁCIDO CETOPÍNICO Y SUS DERIVADOS SEMISINTÉTICOS FRENTE A S. AUREUS RESISTENTE A METICILINA (SARM) Y AL VIRUS DEL HERPES SIMPLEX DE TIPO 1 (HSV-1)DE, 2024**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis de doctorado

- 1 Jorge Jara , - Cotutor o Asesor - Efecto de Trichoderma asperelloides en la producción de cannabinoides de Cannabis sativa L.: caracterización mediante métodos cromatográficos, espectroscópicos y moleculares, 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Arturo Vargas , - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un vector pseudovira del virus Chikungunya para la evaluación de la actividad antiviral de productos naturales y de los niveles de anticuerpos neutralizantes. , 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 3 José Escurra, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un sensor para la evaluación inhibidores de proteasas virales basados en sistema FLIP-GFP. , 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 4 María Paz Cáceres, - Tutor Único o Principal - DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE FORMULACIONES TÓPICAS CON COMPUESTOS NATURALES CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO I, 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2025 SEGUNDA MENCIÓN DE HONOR - MEJOR POSTER- XXVI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (internacional), Federación Farmacéutica Sudamericana**
XXVI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana
- 2 2025 Mención de Honor Poster- VII Congreso Paraguayo de Microbiología (nacional), Sociedad Paraguaya de Microbiología**
Mención de honor al trabajo "Desarrollo de un vector pseudoviral del virus Chikungunya con proteínas de envoltura del linaje epidémico circulante en Paraguay durante 2022/23"
- 3 2025 Mención de honor Poster. VII Congreso Paraguayo de Microbiología (nacional), Sociedad Paraguaya de Microbiología**
Mención de honor al trabajo "Actividad antiviral del aceite de almendra de Acrocomia aculeata (Mbokaja) contra HSV-1 e inhibición de IL-6."
- 4 2024 Ganador por Trabajo presentado - Ciencias de Salud y Biomedicina, IX Encuentro de Investigadores (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
- 5 2024 Trabajo Premiado - XVIII JJI-UNA Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion**
Trabajo presentado a Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA
- 6 2024 Best Poster Award - XIV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Inmunología (ALACI 2024) (internacional), A Asociación Latinoamericana y Caribeña de Inmunología**

Mejor Poster

7 2022 MENCIÓN DE HONOR - PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS (nacional), Congreso Nacional

Mención de Honor del premio Nacional de Ciencias 2022 por el trabajo Screening of Natural Products Inhibitors of SARS-CoV-2 Entry Congreso Nacional

8 2022 Ganador - Presentación Oral - VII Encuentro de Investigadores (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Ciencias de la Salud y Biomedicina

9 2021 2do Puesto - Mejor Trabajo de Grado - Bioquímica (nacional), Facultad de Ciencias Química- UNA

Tutor del trabajo de grado (tesis)

10 2020 Primera Mención de Honor - Modalidad poster - V Encuentro de Investigadores -Ciencias de la Salud y Biomedicina (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

V Encuentro de Investigadores -Ciencias de la Salud y Biomedicina

11 2017 Padrino de Promoción (nacional), Facultad de Ciencias Química- UNA

Padrino de Promoción, constituye un galardón dado por los estudiantes al docente de la carrera que consideran ejemplar

12 2017 Premio ASM (American Society of Microbiology) - IX Congreso de Ciencias Químicas (nacional), Federación de Químicos del Paraguay

Premio al mejor trabajo en microbiología presentado en el ámbito del IX Congreso de Ciencias Químicas

13 2017 2do puesto - Mejor Trabajo de Grado Bioquímica (nacional), Facultad de Ciencias Química- UNA

Tutor del trabajo de grado (tesis) premiado

14 2017 Mejor Trabajo de Grado Bioquímica - 1er puesto (nacional), Facultad de Ciencias Químicas

Tutor del trabajo de grado (tesis) premiado

15 2016 Miembro Activo - Sociedad Científica del Paraguay (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Miembro de la Sociedad Científica del Paraguay, a esta institución solo se accede por invitación

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Conferencia Actividad Antiviral de Productos Naturales, del tamizaje a la identificación del mecanismo de acción, 2025, Paraguay

Nombre: XXVI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

2 Congreso - Conferencia: ¿Bala Mágica o arsenal terapéutico? Combinando aproximaciones moleculares para la búsqueda de nuevos Antivirales, 2025, Paraguay

Nombre: XV Congreso Paraguayo de Infectología-VIII Congreso Paraguayo de Microbiología . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

3 Congreso - Conferencista de simposio, 2025, República Dominicana

Nombre: XXVII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

4 Congreso - Conferencista del Simposio "Patógenos, venenos y organoides", 2024, Paraguay

Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

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

5 Seminario - Disertante de Microcosmos invisible: Explorando el mundo de los Microrganismos, 2024, Paraguay

Nombre: Microcosmos invisible: Explorando el mundo de los Microrganismos. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA

6 Congreso - Conferencista de "Estudio de la actividad antiviral de Productos Naturales", 2023, España

Nombre: Tribunas Científicas de la Real Académica de Farmacia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Academia Iberoamericana de Farmacia

7 Congreso - Conferencista "Estrategias Moleculares para el Estudio de Actividad Antiviral de Produtos Naturais", 2023, Brasil

Nombre: VII Congreso Internacional de Tecnología e innovación, XXII Encuentro de Iniciación Científica UNIPAR. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidade Paranaense

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

8 Congreso - Conferencista "Estrategias Moleculares para el estudio de nuevos antivirales", 2023, Paraguay

Nombre: 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

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

9 Seminario - Disertante , 2023, Paraguay

Nombre: II SEMINARIO NACIONAL SOBRE RIGOR CIENTÍFICO MULTIDISCIPLINARIO EN INVESTIGACIONES ACADÉMICAS.

Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

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

10 Congreso - Miembro del Comité Científico, 2023, Paraguay

Nombre: En el 14º Congreso Paraguayo de Infectología y 6º Congreso Paraguayo de Microbiología . Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

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

11 Congreso - Disertante Jornadas de Actuación en Virología, 2023, Paraguay

Nombre: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion del Grupo de Universidades de Montevideo

12 Encuentro - Conferencista "Diferentes aproximaciones para el estudio antiviral de productos naturales", 2022, México

Nombre: Farmacognosia, de la Naturaleza a la Salud. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Pablo Guardado Chavez

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

13 Seminario - Vigilancia ambiental de patógenos en aguas residuales , 2022, España

Nombre: LA EPIDEMIOLOGÍA BASADA EN AGUAS RESIDUALES EN LATINOAMÉRICA. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: RED PANAMERICANA DE EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL

14 Simposio - Implementación de Cuadernos electrónicos de laboratorio durante el desarrollo de tesis de grado y posgrado, 2022, Paraguay

Nombre: XIII Jornadas de Innovación Docente UNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción

15 Simposio - Implicancia de variantes de Coronavirus, 2021, Paraguay

Nombre: Variantes del SARS-CoV2, Implicancias de las diferentes variantes del Coronavirus en la pandemia. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

16 Congreso - Conferencista Simposio Antivirales "Búsqueda de antivirales a partir de productos naturales", 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion Latinoamericana de Microbiología

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

17 Congreso - Coordinador de Simposio Bacteriófagos, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Asociacion Latinoamericana de Microbiología

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

18 Seminario - SARS-CoV2 variantes, inmunidad y vacunas, 2021, Paraguay

Nombre: Webinar. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Química- UNA

19 Seminario - ¿Que tiene en común los virus con los legos? Los virus como andamios moleculares, 2021, Paraguay

Nombre: webinar . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Paraguayo Alemana

20 Congreso - Coordinador Simposio de Antivirales , 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Asociacion Latinoamericana de Microbiología

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

21 Encuentro - Disertante , 2021, Paraguay

Nombre: Biocharlas 2021. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EBAP-FCQ

22 Otra - Conversatorio Semana del Investigador , 2021, Paraguay

Nombre: I Semana del Investigador . Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Química- UNA

23 Taller - Workshop Virología, 2020, Paraguay

Nombre: Desafíos de las infecciones virales con impacto en la salud: Un enfoque disciplinarios . Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA

24 Taller - Workshop viología, 2020, Paraguay

Nombre: Desafíos de las infecciones virales con impacto en la salud: Un enfoque disciplinarios . Tipo de Participación: Panelista

25 Seminario - La Ciencia Paraguaya frente al COVID19, 2020, Paraguay

Nombre: Estrategias Innovadoras para el estudio del SARS CoV2 en Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Ciencias del Sur

- 26 **Congreso - Evaluación de la actividad antiviral de productos naturales contra el HSV-1 por PCR en tiempo real, 2017, Paraguay**
Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 27 **Congreso - Biotecnología en Paraguay, 2017, Paraguay**
Nombre: 9no Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 28 **Simposio - Uso de bacteriófagos para el desarrollo de herramientas biotecnológicas, 2017, Paraguay**
Nombre: Simposio Internacional sobre temas actualidad en la interacción huested-patógenos. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR
- 29 **Congreso - VI congreso Paraguayo de Estudiantes de Química, 2017, Paraguay**
Nombre: VI congreso Paraguayo de Estudiantes de Química. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
- 30 **Otra - La virología en la identificación de extractos vegetales con actividad antiviral , 2016, El Salvador**
Nombre: Curso del Diplomado en Biología Molecular. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de El Salvador
- 31 **Otra - Ciclo de actualización en Biotecnología, 2016, Paraguay**
Nombre: Ciclo de actualización en Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
- 32 **Encuentro - Encuentro de investigadores , 2016, Paraguay**
Nombre: Encuentro de investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 33 **Otra - Bacteriófagos: Usos y Aplicaciones, 2015, Paraguay**
Nombre: Curso organizado por Fac Cs Químicas-UNA y la American Society of Microbiology. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
- 34 **Congreso - Nano-Biotecnología: Los virus como herramientas analíticas y estructurales, 2015, Paraguay**
Nombre: 8vo Congreso de Ciencias Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
- 35 **Congreso - Phage display in protein engineering, 2014, Paraguay**
Nombre: III Conference of computational interdisciplinary science. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Pan American Association of Computational InterdisciplinaryScience
- 36 **Congreso - Mesa Redonda sobre Biotecnología, 2013, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: EBAP-FCQ
Palabras Clave: Biotecnología;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 37 **Congreso - Anticuerpos Recombinantes: La evolución de los biofármacos, 2013, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: AEFUNA-FCQ
Palabras Clave: anticuerpos recombinantes;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Ingeniería de Anticuerpos;
- 38 **Congreso - The expression of NKG2D ligands provides an immune evasion strategy in gastric cancer, 2012, Perú**
Nombre: X Congress of Latin American Association of Immunology.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología
Palabras Clave: Ligandos de NKG2D;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Inmunología tumoral;
- 39 **Congreso - An efficient method for variable region assembly in the construction of scFv phage display libraries using independent strand amplification., 2012, Perú**
Nombre: X Congress of Latin American Association of Immunology.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Inmunología
Palabras Clave: genotecas de anticuerpos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Ingeniería de Anticuerpos;
- 40 **Encuentro - Anticuerpos Recombinantes: aplicaciones biotecnológicas y uso como agentes terapéuticos, 2012, Paraguay**
Nombre: XI Exposición Tecnológica y Científica- EtyC. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica-UNA
Palabras Clave: anticuerpos recombinantes;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Ingeniería de Anticuerpos;
- 41 **Taller - ApoER2 interaction with Sorting Nexin 17 regulates receptor trafficking, processing and reelin signaling, 2010, Finlandia**
Nombre: The 2nd Vesicular Traffic and Cancer workshop. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

- Palabras Clave: Trafico endocítico;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 42 Encuentro - ApoER2 interaction with Sorting Nexin 17 regulates receptor trafficking: Implications for ApoER2 processing, 2009, Grecia**
Nombre: Membrane Dynamics in Endocytosis - EMBO meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: European Molecular Biology Organization
Palabras Clave: Trafico endocítico;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 43 Congreso - La proteína adaptadora SNX17 afecta el tráfico del Receptor ApoER2., 2008, Chile**
Nombre: Congreso de la Sociedad Chilena de Biología Celular. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Biología Celular
Palabras Clave: Tráfico Celular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 44 Congreso - Early expression of a recombinant NSP5 affects viral macromolecular synthesis in rotavirus-infected cells, 2007, Estados Unidos**
Nombre: Congress of American Society of Virology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: American Society of Virology
Palabras Clave: NSP5 Rotavirus;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 45 Congreso - Recombinant NSP5 Expression Directed by a Lentiviral Vector Fails to Rescue Rotavirus Replication in Cells Treated with an NSP5-Specific siRNA., 2006, Estados Unidos**
Nombre: Congress of American Society of Virology. . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: American Society of Virology
Palabras Clave: NSP5 Rotavirus;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 46 Congreso - Trans-expression of viral protein NSP5 hinders the replicative cycle of Rotavirus. , 2005, Chile**
Nombre: Congreso de la Sociedad Chilena de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Biología
Palabras Clave: NSP5 Rotavirus; Vectores Lentivirales;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

Jurado/Integrante

Dissertaciones

- 1 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Gabriel Alejandro Zamora Zamora. Tesis de Maestría DATA MINING: MAPEO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE EBV EN SECUENCIACIONES MASIVAS DE MUESTRAS DE SANGRE, 2025, Chile/Español**
Dissertación (Magíster en Microbiología), ICBM-UChile - Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina Universidad de Chile
- 2 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Yessica Magaliz Reyes Caballero. Tesis de Maestría Identificación de probables genes de resistencia a Pyricularia oryzae patotipo Triticum (MoT) en el segmento 2NS mediante análisis genómico y expresión génica, 2024, Paraguay/Español**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas mención Biotecnología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas
- 3 Idriss H.; Siddig B.; González-Maldonado, P ; Elkhair H. M. ; Alakhras, A. I. ; Abdallah, Emad M.; Sotelo PH o Sotelo P; Elzupir, Amin O. ; Participación en comités de María Fátima Rodríguez Valinotti. Tesis de Maestría DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA (VDVB) EN MUESTRAS RECIBIDAS EN EL LABORATORIO CEDIVEP DURANTE EL AÑO 2019, 2021, Paraguay/Español**
Dissertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- 4 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de ALBERTO ANASTACIO CUBILLA RÍOS. Tesis de Maestría ANÁLISIS PROTEÓMICO Y METABOLÓMICO DE LAS MOLÉCULAS SECRETADAS POR Trichoderma harzianum EN RESPUESTA A LA PARED CELULAR DE Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay/Español**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas mención Biotecnología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas
- 5 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de MIGUEL JESÚS LÓPEZ RIVAS. Tesis de Maestría ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE LA VÍA DEL FOTOPERIODO EN DOS VARIEDADES DE SÉSAMO (Sesamum indicum L.) CON TIEMPOS DE FLORACIÓN TEMPRANA Y TARDÍA, 2021, Paraguay/Español**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas mención Biotecnología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas
- 6 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Cathia Cecilia Coronel Molas. Tesis de Maestría Estandarización e implementación de métodos fluorescentes en microplacas para la evaluación de compuestos con potencial actividad antibacteriana sobre cepas de referencia de Escherichia coli y Staphylococcus aureus, 2021, Paraguay/Español**
Dissertación (Maestría en Ciencias Químico Biológico mención Biotecnología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas
- 7 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Ivana Preciosa Fernández Jara. Tesis de Maestría Modificación genética de la línea celular VERO para la expresión estable de la ARN polimerasa T7, 2021, Paraguay/Español**
Dissertación (),
Obs: Aún no culminado

- 8 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Olga Adriana Coronel Aquino.. Tesis de Maestría Evaluación de la actividad de terpenos naturales y semisintéticos como inhibidores de formación de biofilm y actividad sinérgica con antibióticos de uso clínico en aislados de *S. aureus* resistentes a meticilina., 2020, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológico mención Biotecnología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas
 Obs: Aún no culminado
- 9 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Nathalia Zarza. Tesis de Maestría Detección y caracterización molecular de virus entéricos en agua superficial de los arroyos Las Mercedes e Ycuasati y casos de gastroenteritis aguda procedentes del Hospital General de Barrio Obrero, 2017, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 10 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Julio César Barrios. Tesis de Maestría Determinación de la diversidad de Adenovirus mediante análisis de la variabilidad de los genes de hexón, pentón y fiber detectados en aspirados nasofaringeos de niños menores de 5 años, hospitalizados por infección respiratoria aguda baja en el Departamento Central, Paraguay, 2010-2013, 2015, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- 11 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Fátima Cardozo Segovia. Tesis de Maestría Caracterización Molecular de Flavivirus detectados en suero de individuos febriles que concurrieron al HC-IPS Periodo 2011-2013, 2015, Paraguay/Español**
 Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- Tesis**
- 1 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de ANALIA MARIA NILSA ROJAS CABALLERO. Tesis de Doctorado EVALUACIÓN DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE LOS EXTRACTOS DE *Aloysia polystachya* E *Ilex paraguayensis* EN UN MODELO CRÓNICO DE ENFERMEDAD DE PARKINSON INDUCIDO POR RESERPINA EN RATONES, 2024, Paraguay/Español**
 Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas
 - 2 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de JAZMIN VACEQUE ACOSTA. Tesis de Doctorado Efecto de la infección por *Macrophomina spp.* en el metabolismo de Stevia rebaudiana [Bertoni] Bertoni, 2024, Paraguay/Español**
 Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas
 - 3 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Pedro Eulalio Yegros Martínez. Tesis de Doctorado Determinación de la Influencia del extracto de *Aloysia citridora* Palau (Cedrón Paraguay) (Verbenaceae) y su fracción activa y/o matoritaria sobre parámetros comportamentales en modelos de ansiedad y depresión inducidas en ratones, 2022, Paraguay/Español**
 Tesis (Doctorado en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 - 4 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Iara Magaly Martínez. Tesis de Doctorado Análisis de los cambios genéticos como mecanismos utilizados por los rotavirus para persistir en poblaciones humanas, 2018, Paraguay/Español**
 Tesis (Doctorado en Ciencias Biomédicas), IICS - Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA

Otros tipos

- 1 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Alejandra Wu Chang. Tesis/Monografía de grado Caracterización Química del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado de rastrojos de soja en Paraguay, 2014, Paraguay/Español**
 Otra participación (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 2 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Laura Romina Arias Benítez. Tesis/Monografía de grado Evaluación preliminar de la actividad fitotóxica del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislada en Paraguay, 2014, Paraguay/Español**
 Otra participación (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 3 Sotelo PH o Sotelo P Participación en comités de Elena María Goretti Diarte Añazco. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la influencia del extracto hidroalcohólico de *Prosopis ruscifolia* (Fabaceae)(Viñal) sobre el perfil lipídico, la glucemia y el peso en ratones normo e hiperglucémicos, 2014, Paraguay/Español**
 Otra participación (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Indicadores

Producción Técnica	6
Organización de eventos	2
Congreso	2
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Procesos o técnicas	3
Técnica Analítica	2
Otros procesos o técnicas	1

Producción Bibliográfica	72
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	3
Artículos publicados en revistas científicas	30
Completo en revistas arbitradas	30
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	39
Resumen	39
Tutorías	50
Concluidas	43
Tesis de maestría	7
Tesis/Monografía de grado	32
Iniciación a la investigación	4
En Marcha	7
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	4
Evaluaciones	32
Convocatorias Concursables	4
Eventos	4
Premios	4
Proyectos	4
Publicaciones/Periódicos	16
Otras Referencias	79
Otros datos Relevantes	15
Presentaciones en eventos	46
Jurado/Integrante	18