



Cynthia Bernal

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: C. Bernal o Bernal CM

Sexo: Femenino

Nacido el 01-12-1991 en San Ignacio, Misiones, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

- 2019-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2018-2020), Año de Obtención: 2021
 Tutor: Fátima María Cardozo Segovia
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2010-2017** Grado - Bioquímica
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Detección de infección por alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT-PCR anidada, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Laura Patricia Mendoza Torres
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

Formación Complementaria

- 2021** Congresos 2021 ASTMH Annual Meeting
 American Society of Tropical Medicine and Hygiene , Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Medicina Tropical, Biotecnología, Epidemiología ;
- 2021** Congresos 2021 Congreso Latinoamericano de Microbiología
 Asociación Latinoamericana de Microbiología , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
- 2021** Congresos XXXII Congresso Brasileiro de Virologia - Virologia em Casa
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, virología clínica;
- 2021** Congresos Congreso Argentino de Virología 2021
 Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2018** Congresos XXIX Congresso Brasileiro de Virologia e XIII Encontro de Virologia do Mercosul
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2015** Congresos 8º Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas y Expo Química y Alimentaria
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2013** Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
 Centro de Estudiantes de Química, UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

- 2022-2023** Cursos de corta duración
Universidad de la Serena, Laboratorio de Tecnología Enzimática y Bioprocesos , Chile
Título: Producción de proteínas enzimáticas recombinantes
Horas totales: 280
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Sistemas de transformación y expresión de proteínas recombinantes.;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
International Atomic Energy Agency, Austria
Título: Virtual Event - Regional Training Course on The Use of the IAEA Genetic Sequencing Services for Member States
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Secuenciación;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata, Argentina
Título: Gestión de Zoonosis y enfermedades transmitidas por alimentos
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por SARS-CoV-2
Horas totales: 20
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en América Latina
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Enfermedades transmitidas por garrapatas ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Paraguay
Título: Análisis reproducible de datos con el lenguaje R
Horas totales: 24
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Google Classroom y Herramientas G Suite para Docentes
Horas totales: 8
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto Keynes, Paraguay
Título: Excel avanzado
Horas totales: 12
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
Título: Código Dengue
Horas totales: 7
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay
Título: Automatización de planillas excel
Horas totales: 15
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto de Virología José María Vanella, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Pasantía en metodologías convencionales y moleculares para detección de arbovirus
Horas totales: 150
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto Catalán de Investigación del Agua, España
Título: Pasantía en el área de calidad del agua
Horas totales: 150
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Instituto de Virología José María Vanella, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Capacitación en técnicas para detección serológica de arbovirus
Horas totales: 96
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

- 2017-2017** Cursos de corta duración
Tecnológico Nacional de México, México
Título: La Ética, el Ser Humano y la Ciencia
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Ética y Bioética;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Análisis Químico por Espectrofotometría de Absorción Atómica
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay
Título: Temas de Química Inorgánica
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Prácticas de redacción
Horas totales: 15
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Técnicas de Redacción
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Redacción de documentos;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Actualización del lenguaje
Horas totales: 15
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Cálculos Cinéticos Aplicados a Productos Farmacéuticos
Horas totales: 9
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Fundación Libertad Paraguay, Paraguay
Título: V CURSO DE LIDERAZGO POLÍTICO
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, ;
- 2019** Encuentros Emerging infections in the Americas-Common interests and collaboration Brazil/USA
Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Infecciones emergentes;
- 2022** Otros Departamento de Biotecnología - Pasantía sobre expresión y purificación de proteínas recombinantes
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biotecnología;
- 2020** Otros Workshop Desafío de las Infecciones Virales con Impacto en Salud: un Enfoque Multidisciplinario
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2019** Otros Curso de idioma inglés
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ;
- 2018** Otros "IX Muestra Nacional de Epidemiología"
Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS, Paraguay
- 2017** Otros Capacitación en Didáctica Universitaria
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
- 2016** Otros Jornada de actualización de gastroenterología laboratorial
Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;

- 2021 Seminarios Webinar Diferencia entre Causalidad y Casualidad
 Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Causalidad;
- 2019 Seminarios Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2014 Seminarios Semana del Bioquímico
 Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2014 Seminarios Ingeniería Genética de Plantas en la República de Corea
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- 2014 Seminarios Evaluación de la Actividad Antiviral de Esencias y Extractos de Plantas Nativas
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2018 Simposios Jornadas de Innovación Docente
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
- 2014 Simposios Simposio de Química Inorganica, Analítica y Físicoquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2022 Talleres Purificación de proteínas recombinantes en FPLC (Cromatografía Líquida de Proteínas Rápida)
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2021 Talleres Taller 1 Mendeleev: Mendeleev - Presentación de la herramienta
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Gestión bibliográfica;
- 2019 Talleres Taller de Capacitación a Comités de Ética en Investigación
 Comisión Nacional de Bioética del Paraguay, Paraguay
- 2018 Talleres Taller de Ética en la Investigación
 Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, Bioética;
- 2018 Talleres Taller sobre detección oportuna de la discapacidad asociada al zika y otras causas
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Defectos congénitos asociados a enfermedades infecciosas;
- 2018 Talleres
 Taller de Simulación Computacional de Moléculas de ADN y Electroforesis Bidimensional en Geles de Agarosa
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2018 Talleres Actualización en el diagnóstico clínico, laboratorio y vigilancia de Arbovirus: Dengue, Zika y chikungunya.
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2018 Talleres CURSO TALLER DE ACTUALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística descriptiva;
- 2016 Talleres Curso-taller 'Marcadores Cardíacos'
 Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioquímica Clínica;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM-UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Auxiliar de la enseñanza**

C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Docente de laboratorio en la Cátedra de Bioquímica

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

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos Química Orgánica II**

C. Horaria: **8**

Actividades

8/2018 - 11/2018 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Coordinación, evaluación en laboratorio

2018 - 2019 **Jefe de Trabajos Prácticos -Química Orgánica I**

C. Horaria: **8**

Actividades

2/2018 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Coordinación y evaluación en laboratorio

2018 - 2021 **Profesor adscripto**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cátedra de Ética Profesional y Bioética

2012 - 2016 **Ayudante de laboratorio**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Ayudante en diferentes cátedras.

Actividades

2/2012 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Química
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Química Analítica II
-Biología
-Ética Profesional y Bioética
-Ética Profesional y Bioética
-Genética
-Microbiología Clínica
-Microbiología General
-Farmacobotánica
-Fisicoquímica Biológica
-Fisicoquímica Biológica

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Profesor encargado**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Resolución N°1408/2019/028. Cátedra de Química General

2016 - 2018 **Investigador en formación (Proyecto 14 INV-284)**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Trabajo en análisis de agua

Actividades

1/2015 - 8/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería - UNA
Determinación del Metil Ter Butil Eter (MTBE) como agente contaminante en el Acuífero Patiño. Departamento Central-Paraguay
Participación: Otros
Descripción: Objetivo General del Proyecto
Determinar la presencia de MTBE y sus productos de degradación en el acuífero Patiño del Área metropolitana de Asunción de manera cualitativa y cuantitativa, definir las causas, sugerir la biorremediación y las medidas normativas a implementar.
Integrantes: J. Facetti; R. Nunez; Núñez C; León, R.; C. Bernal;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Ambiental;

2014 - 2019 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Auxiliar de la Enseñanza en la Cátedra de Química General

Actividades

1/2014 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Química
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Auxiliar de la enseñanza

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

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Departamento de Producción

Actividades

7/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Arboviral Antibody Signatures on a Nanoscale Plasmonic Gold Platform to Predict Severe Dengue in symptomatic cases
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto en Colaboración con el Dr. Jesse Waggoner (Investigador Principal) de la Universidad de Emory, EEUU
 Integrantes: Waggoner J; Cardozo F; Rojas A; C. Bernal; Pinsky B;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Financiadores: Fundación Benéfica de Doris Duke - DDCF (Apoyo financiero)

3/2020 - 3/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda, Departamento Central, Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: PINV18-1295
 Integrantes: Rojas A; Cardozo F; Guillén Y; Acosta ME; C. Bernal; Aria L; Mendoza LP; Langjahr P; Gómez S; Páez M; Gómez G; Moreno G; Pinsky B; Schaerer C; Waggoner J; Colmán M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

11/2021 - 2/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Evaluación de un prototipo de aglutinación látex-extreptavidina-Tp17 para detección de anticuerpos anti-Treponema pallidum
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Código P24/2021 Comités Ético y Científico del IICS, UNA.
 Integrantes: Acosta ME; Sanabria A; C. Bernal; González C; Aria L; Guillén Y; Rojas A;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:

2/2021 - 2/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Evaluación de la prueba de ELISA indirecto in house IgG anti leishmania canina desarrollada en el IICS -UNA con respecto a los test comerciales ELISA e inmunocromatografía para la leishmaniasis visceral canina
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Código del Protocolo P44/2020 (Comités Científico y Ético IICS-UNA)
 Integrantes: Acosta ME; Lugo A; González C; Guillén Y; Aria L; Rojas A; C. Bernal;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2018 - 2018 **Investigador en formación**

Otras Informaciones: Financiación: CONACYT

Actividades

- 8/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Detección y caracterización de las infecciones por flavivirus y alfavirus en casos de agudos con sospecha de arbovirosis o enfermedades neurológicas, Departamento Central, Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: Subvención R21 de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de los Estados Unidos (NIH número de seguimiento, GRANT12731939)
 Integrantes: Waggoner J; Cardozo F; Rojas A; Guillén Y; Acosta ME; Benjamin Pinsky; C. Bernal;Mendoza LP; Páez M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 2/2019 - 1/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública y Epidemiología, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: PINV18-732. Este proyecto busca estandarizar la la técnica de detección simultánea de VEEV, WNV y SLEV.
 Esta técnica será aplicada para la detección de estos virus en poblaciones de mosquitos y humanos.
 Se buscará determinar la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos en poblaciones de mosquitos y la identificación las especies de mosquitos que puedan actuar como potenciales vectores de VEEV, WNV y SLEV en Paraguay.
 Determinar la la frecuencia de arbovirus encefalíticos humanos de interés en sueros de pacientes con enfermedad aguda del Departamento Central.
 Y además conocer la seroprevalencia de los arbovirus encefalíticos en sueros humanos del Departamento Central,
 Integrantes: Cardozo F; Rojas A; Waggoner J; C. Bernal;Pinsky B; Mendoza LP; Páez M; Guillén Y;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2/2018 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: 14-INV-152. El objetivo de este estudio fue contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zonas urbanas y rurales de Paraguay
 Integrantes: Cardozo F; Rojas A; Lesternuis A; Contigiani M; Laurito M; Martínez, N.; Mendoza LP; Franco L; C. Bernal;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

2016 - 2018 **Pasante en el Departamento de Salud Pública** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Colaboración para muestreos. Procesamiento de muestras por la técnica de RT-PCR en el Proyecto: Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en un área urbana y rural del Paraguay.

Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Profesor** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente en la Cátedra de Ética y Bioética

Actividades

- 8/2017 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Bioética
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Docente

C. Horaria: **10**

Producción Técnica

Edición o revisión

1 C. Bernal Memorias de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Nro. de páginas: 4. Ciudad: San Lorenzo.

Organización de eventos

1 C. Bernal; Rojas A; Cardozo F; Conformación de la Red de Investigadores de Arbovirus, 2021. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Online. Ciudad: Asunción.

Observaciones: En el marco del Proyecto financiado por el CONACYT PINV18-1295. Exposición/presentación de los proyectos y líneas de investigación por parte de investigadores de diferentes instituciones. Presentación de resultados del proyecto

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 C. Bernal; Sara Ping; Rojas A; Caballero O; Victoria Stittleburg; Guillén Y; Langjahr P; Pinsky B; Von-Horoch M; Luraschi P; Cabral S; Sánchez MC; Torres A; Cardozo F; Waggoner J; (RELEVANTE) Serum biomarkers and anti-flavivirus antibodies at presentation as indicators of severe dengue, PLoS Neglected Tropical Diseases, v. 2 f: 17, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735

2 Cardozo F; Rojas A; C. Bernal; Ferreira L; Díaz LA; Páez M; Guillén Y; Contigiani M; Mendoza LP; (RELEVANTE) Implementación de un sistema de detección de flavivirus en mosquitos, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 19 f: 2, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Observaciones: ISSN: 1817-4620

3 Rojas A; Natrajan M; Weber J; Cardozo F; Cantero C; Ananta J; Kost J; Tang M; López S; C. Bernal; Guillén Y; Mendoza LP; Páez M; Pinsky B; Waggoner J; (RELEVANTE) Comparison of Anti-Dengue and Anti-Zika IgG on a Plasmonic Gold Platform with Neutralization Testing, The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 104 f: 5, p. 1729-1733, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637

Observaciones: Co-autor

4 C. Bernal; Acosta Colmán I; Cardozo F; Cantero C; Waggoner J; Acosta ME; Aria L; Guillén Y; Mendoza LP; Páez M; Vázquez M; Duarte M; Rojas A; (RELEVANTE) Delayed diagnosis of dengue in a patient with systemic lupus erythematosus, JCR - Journal of Clinical Rheumatology, v. 17, p. 417-419, 2020.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1076-1608

Palabras Clave: lupus; dengue;

Observaciones: Autor principal

5 Rojas, A.; Cardozo F; Cantero C; Victoria Stittleburg; López S; C. Bernal; Giménez, F; Mendoza LP; Benjamin Pinsky; Guillén Y; Páez M; Waggoner J; (RELEVANTE) Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, PeerJ, 2019.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2167-8359

6 J. Facetti; R. Nunez; Gómez C.; Ojeda, J.; C. Bernal; León, R.; Carvallo F.; (RELEVANTE) Methyl tert-butyl ether (MtBE) in deep wells of the Patiño Aquifer, Paraguay: A preliminary characterization, Science of the Total Environment, v. 647, p. 1640-1650, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Química ambiental;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0048-9697

Observaciones: Co-autor

7 Rojas A; Victoria Stittleburg; Cardozo F; Nathen Bopp; Cantero C; López S; C. Bernal; Mendoza LP; Patricia Aguilar; Benjamin Pinsky; Guillén Y; Páez M; Waggoner J; (RELEVANTE) Real-time RT-PCR for the Detection and Quantitation of Oropouche Virus, Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases, 2019.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0732-8893

Observaciones: Co-autor

- 8 **González, Yenny; Mirtha González de García; Rosa Degen de Arrúa; Marcelo López; C. Bernal; Juan Ayala; Yubero, Fátima; (RELEVANTE) Morfología, anatomía estructural y actividad lipasa de la pulpa de "coco", Acromía aculeata (Jarcq.) Lodd. ex Mart (Arecaceae) en función al tiempo de colecta., Revista Rojasiana, v. 17, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Observaciones: Co-autor

- 9 **R. Nunez; Hugo Leguizamón; Gómez C.; Alison Alegre; Claudia Velazco; C. Bernal; J. Facetti; (RELEVANTE) Validación del método SPME-GC/MS para determinación de metil-ter-butil-éter y sus productos de degradación en agua subterránea, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 22, p. 103-110, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis instrumental;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0379-9123

Observaciones: Co-autor

- 10 **C. Bernal; Cardozo F; Mendoza LP; (RELEVANTE) Estandarización de una técnica de RT-PCR anidada para detección de alfavirus, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15, p. 30-36, 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: rt-pcr anidada; estandarización; alphavirus;

Observaciones: Autor principal

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Sanabria A; Acosta ME; González C; C. Bernal; Rojas A; Guillén Y; Aria L; Evaluación de un prototipo de ensayo de aglutinación látex-estreptavidina-Tp17 para detección de anticuerpos anti-Treponema pallidum, Investigaciones y Estudios - UNA, v. 13, p. 112-112, 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **J. Facetti; León, R.; C. Bernal; Ojeda, J.; Gómez C.; Garcete E; Carvallo F.; RECIENTES HALLAZGOS EN LA HIDROQUÍMICA DEL ACUÍFERO PATIÑO - PARAGUAY. In: XXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 2017 Florianópolis Anais do XXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS. 2017.**

Medio: Internet.

Observaciones: Como co-autor

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Cardozo F; Macchi F; Caballero O; Mercado A; Rojas A; Ferreira L; Waggoner J; C. Bernal; Páez M; Guillén Y; Valenzuela A; Mendoza LP; Búsqueda de los virus del Nilo Occidental, de la encefalitis de San Luis y de la encefalitis equina venezolana en mosquitos de Paraguay - resultados preliminares. In: XIII Congreso Argentino de Virología 2021, 2021 Virtual Libro de resúmenes del XIII Congreso Argentino de Virología 2021. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;

Medio: Internet.

Observaciones: Co-autor

Presentado por Fátima Cardozo

- 2 **C. Bernal; Rojas A; Waggoner J; Caballero O; Cantero C; Mendoza LP; Acosta ME; Aria L; Luraschi P; Von-Horoch M; Guillén Y; Páez M; Cabral S; Ibarrola M; Torres A; Sánchez MC; Cardozo F; Análisis de casos de dengue según gravedad, Paraguay (2018-2020). In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Virtual XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, Libro de Resúmenes. 2021.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: dengue grave; epidemia;

Observaciones: Autor principal

- 3 **Cantero C; C. Bernal; Cardozo F; Martínez M; Caballero O; Aquino V; Guillén Y; Waggoner J; Rojas A; Genetic diversity of the envelope gene of dengue virus type-1 in Asuncion and the Central Department, Paraguay. In: XXXII Congresso Brasileiro de Virologia: Virologia em Casa, 2021, 2021 Virtual Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Virologia: Virologia em Casa. . 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Medio: Internet.

Observaciones: Co-autor

- 4 **Caballero O; Cardozo F; Waggoner J; Espínola E; C. Bernal; Cantero C; Guillén Y; Acosta ME; Aria L; Páez M; Mendoza LP; Von-Horoch M; Cabral S; Torres A; Sánchez MC; Macchi F; Mercado A; Rojas A; Búsqueda de patógenos virales y caracterización laboratorial de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de trastornos neurológicos, 2021, Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Virtual XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Libro de resúmenes. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Medio: Internet.

- 5 **C. Bernal Búsqueda de virus encefalíticos (WNV, SLEV y VEEV) en sueros de pacientes con sospecha de síndrome febril agudo y síndromes neurológicos del Departamento Central. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 1950 Virtual XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Libro de resúmenes. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Medio: Internet.
- 6 **Cardozo F; C. Bernal; Rojas A; Díaz LA; Spinsanti L; Páez M; Guillén Y; Lesternuis A; Yanosky A; Contigiani M; Mendoza LP; Detección de anticuerpos neutralizantes contra flavivirus en aves de diferentes habitats de Paraguay (2016-2018), 2020, Paraguay. In: Workshop Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario, 2020 virtual Posters Workshop de Virología. 2020. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Medio: Internet.
- 7 **C. Bernal Caracterización de casos fatales de dengue durante la epidemia del 2020 en Paraguay. In: Workshop Desafío de las Infecciones Virales con Impacto en Salud: un Enfoque Multidisciplinario, 2020 San Lorenzo Workshop Desafío de las Infecciones Virales con Impacto en Salud: un Enfoque Multidisciplinario. 2020.**
Medio: Internet.
- 8 **Rojas A; Cardozo F; Cantero C; Victoria Stittleburg; López S; C. Bernal; Giménez, F; Mendoza LP; Benjamin A. Pinsky; Páez M; Guillén Y; Waggoner J; Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department. In: Emerging infections in the Americas-Common interests and collaboration Brazil/USA, 2019 Sao Jose do Rio Preto IV FAMERP-UTMB. Emerging infections in the Americas. Book of abstracts. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Arbovirus;
Medio: Internet.
Palabras Clave: dengue;
Observaciones: Co-autor. Presentado por Alejandra Rojas
- 9 **C. Bernal; Cantero C; Waggoner J; Cardozo F; Aria L; Acosta ME; Guillén Y; Mendoza LP; Rojas A; CASE REPORT: Delayed diagnosis of dengue in patient with systemic lupus erythematosus. In: XXIX Congresso Brasileiro de Virología XII Encontro de Virología do Mercosul, 2018 Gramado Resumos XXIX Congresso Brasileiro de Virología XIII Encontro de Virología do Mercosul. 2018.**
Medio: Internet.
- 10 **C. Bernal; Mendoza LP; Cardozo F; Ferreira, L.; Páez M; Rojas A; Martínez, N.; Torales, M.; Detección de infección por alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT PCR anidada. In: XXV Jornadas de Investigadores AUGM/UNI, 2017 Encarnación XXV Jornadas de Investigadores AUGM/UNI 2017. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2022 **XVI Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)**
Observaciones: Miembro voluntario del Comité Científico y Evaluador de las XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA que se encarga de la evaluación de los trabajos de investigación presentados.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2014 Mejor Auxiliar de la Enseñanza (nacional), Centro de Estudiantes de la Facultad de Ingeniería UNA**
Ganadora en la primera edición de los 'Premios Pujol' en las categorías de Mejor Auxiliar de Segundo Semestre y Mejor Auxiliar de Cursos Básicos
- 2 **2013 Primer puesto: Concurso "El Observatorio Químico" (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Concurso "El Observatorio Químico" sobre conocimientos en el área de Química General, Inorgánica, Analítica y Orgánica, organizado por la Dirección Académica de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.

Presentaciones en eventos

- 1 **Seminario - Disertante en ateneo científico público, 2022, Paraguay**
Nombre: Ateneo Científico "Caracterización de casos de dengue y evaluación de marcadores de gravedad". Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2 **Congreso - Dengue y marcadores de gravedad, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Disertante en el XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología realizado el 25, 26, 27 y 28 de agosto de 2021, en Paraguay, con la conferencia titulada: Dengue y marcadores de gravedad, realizada el 26 de agosto.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

3 Congreso - Análisis de casos de dengue según gravedad, Paraguay (2018-2020), 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Autor principal

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

4 Congreso - Búsqueda de virus encefalíticos (WNV, SLEV y VEEV) en sueros de pacientes con sospecha de síndrome febril agudo y síndromes neurológicos del Departamento Central, 2021, Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co autor.

Presentado por Fátima Macchi

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

5 Congreso - Búsqueda de patógenos virales y caracterización laboratorial de líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de trastornos neurológicos, 2021, Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co autor.

Autor principal Oliver Caballero

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

6 Encuentro - Chymase and Lipopolysaccharide Binding Protein: Potential Biomarkers for Severe Dengue, 2021, Estados Unidos

Nombre: ASTMH 2021 Annual Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal.

Presentado por Jesse Waggoner

Nombre de la institución promotora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene

7 Encuentro - Evaluación del elisa indirecto IgG anti leishmania canina IICS-UNA con respecto a los test comerciales elisa e inmunocromatografía para la leishmaniasis visceral canina , 2021, Paraguay

Nombre: 6to Gran Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor.

Presentado por Aramí Lugo

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Ciencias de la salud y biomedicina;

8 Congreso - Prevalencia de toxoplasmosis aguda y crónica en mujeres embarazadas que acudieron al IICS-UNA durante el periodo 2017-2019 y conocimiento de factores de riesgo para la enfermedad, 2021, Paraguay

Nombre: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Co-autor.

Presentado por Lorena Ocampo

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

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

9 Congreso - Genetic diversity of the envelope gene of dengue virus type-1 in Asuncion and the Central Department, Paraguay, 2021, Brasil

Nombre: XXXII Congresso Brasileiro de Virologia - Virologia em Casa. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor.

Presentado por César Cantero

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;

10 Congreso - Búsqueda de los virus del Nilo Occidental, de la encefalitis de San Luis y de la encefalitis equina venezolana en mosquitos de Paraguay - resultados preliminares, 2021, Argentina

Nombre: XIII Congreso Argentino de Virología 2021. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor

Presentado por Fátima Cardozo

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;

11 Otra - Detección molecular de Flavivirus en mosquitos de Paraguay (2016-2018) - Resultados preliminares, 2020, Paraguay

Nombre: Desafíos de las infecciones virales con impacto en Salud: Un enfoque multidisciplinario. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor

Presentado por Fátima Cardozo.

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Virología;

12 Encuentro - Characterization of dengue cases among patients with an acute illness, Central Department, Paraguay, 2019, Brasil

Nombre: IV FAMERP-UTMB: Emerging infections in the Americas - common interests and collaboration Br/USA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor

Presentado por Alejandra Rojas

- Nombre de la institución promotora: Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
- 13 Seminario - Neutralización por reducción de placas y RT-PCR en el estudio de flavivirus, 2018, Paraguay**
 Nombre: Semana del Bioquímico. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Seminario realizado en el marco del evento denominado "Semana del Bioquímico" para los estudiantes de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.
 Nombre de la institución promotora: Centro de Estudiantes de Química, UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 14 Seminario - Charla sobre experiencias en la investigación científica como joven, 2018, Paraguay**
 Nombre: II Seminario de Comunicación Científica Digital - Ciencia del Sur. Tipo de Participación: Panelista
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 15 Encuentro - Diagnóstico retrasado de dengue en paciente con lupus eritematoso sistémico, 2018, Paraguay**
 Nombre: VII Foro de Investigadores "Impulsando a la investigación para el desarrollo científico y tecnológico del país y la región". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal
 Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana
- 16 Congreso - Case report: Delayed diagnosis of dengue in patient with systemic lupus erythematosus, 2018, Brasil**
 Nombre: XXIX Congresso Brasileiro de Virologia y XII Encontro de Virologia do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal y expositor
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Enfermedades autoinmunes e infecciones virales ;
- 17 Otra - Técnicas de neutralización por reducción de placas y RT-PCR en el estudio de flavivirus, 2017, Paraguay**
 Nombre: Charla sobre Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos . Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 18 Encuentro - Detección de infección por alfavirus en mosquitos colectados en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción en el año 2013 por RT PCR anidada, 2017, Paraguay**
 Nombre: XXV Jornadas de Investigadores AUGM/UNI. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 19 Otra - Caracterización fisicoquímica y actividad lipasa en pulpa de coco (Acrocomia aculeata), 2014, Paraguay**
 Nombre: XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA . Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Indicadores

Producción Técnica	2
Edición o revisión	1
Anales	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Producción Bibliográfica	23
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	1
Resumen	1
Trabajos en eventos	11
Resumen	10
Completo	1

Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	21
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	19