



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.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Facultad de Informática, UCOM. Asunción, Paraguay
 Universidad Comunera, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Análisis de datos, lenguaje Python;
- 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, ;
- 2010-2016** 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 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 2021 Congreso Latinoamericano de Microbiología
 Asociación Latinoamericana de Microbiología , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
- 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 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, ;

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 Dirección 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: 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
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Prácticas de redacción
 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
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, ;
 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;
- 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 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, ;
- 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, ;
- 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 Inorgánica, 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, ;
- 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 Actualización en el diagnóstico clínico, laboratorio y vigilancia de Arbovirus: Dengue, Zika y chikungunya.
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 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 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;
- 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 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;
- 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: bien	Lee: muy bien	Escribe: 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 Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2018 - 2018	Jefe de Trabajos Prácticos Química Orgánica II	C. Horaria: 8
<i>Actividades</i>		
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
<i>Actividades</i>		
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.		
<i>Actividades</i>		
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 Técnico** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Departamento de Producción

Actividades

3/2021 - Actual 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, ;
 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:
 Financiadore: Fundación Benéfica de Doris Duke - DDCF (Apoyo financiero)
- 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: Investigacion.
 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: Investigacion.
 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

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Financiación: CONACYT

Actividades

- 2/2019 - Actual 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:
 Financiadore: 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, ;
- 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:

2/2018 - 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

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 Acuífer, 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

- 6 **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

- 7 **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

- 8 **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

- 9 **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

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

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 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
- 2 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

3 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

4 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

5 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

6 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;

7 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, ;

8 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 Virologia

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

9 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;

10 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;

11 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, ;

12 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, ;

13 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

14 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

15 Congreso - Case report: Delayed diagnosis of dengue in patient with systemic lupus erythematosus, 2018, Brasil

Nombre: XXIX Congresso Brasileiro de Virología y XII Encontro de Virología do Mercosul. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor principal y expositor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Enfermedades autoinmunes e infecciones virales ;

16 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, ;

17 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, ;

18 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 Bibliográfica 20

Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	11
Resumen	10
Completo	1

Otras Referencias 20

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	18