Arturo Ramón Vargas Correa

B. Sc., M. Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Vargas-Correa, AR o Correa, A | Sexo: Masculino

Nacido el 31-08-1990 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **arturo.vargas@facisaune.edu.py**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología
2. Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología,
3. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología,
4. Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud,

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Doctorado - Ciencias Biomoleculares
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Desarrollo de un vector pseudoviral del virus Chikungunya para la evaluación de la actividad antiviral de productos naturales y de los niveles de anticuerpos neutralizantes.
Tutor: Pablo Hernan Sotelo
Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

2015-2017 Maestría - Ciencias Biológicas (Microbiología)
Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil
Título: Infección y Activación de Linfocitos B Humanos por el Virus del Dengue, Año de Obtención: 2017
Tutor: Luciana Barros de Arruda

2011-2015 Grado - Ciencias Biológicas: Microbiología e Inmunología
Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil
Título: Modulación de la activación de Linfocitos B humanos por el Virus del Dengue, Año de Obtención: 2015
Tutor: Luciana Barros de Arruda

Formación Complementaria

2019 Congresos XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental.
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay

2018 Congresos X Congreso Latinoamericano de Psiquiatría Biológica y V Congreso Paraguayo de Psiquiatría Biológica
Sociedad Paraguaya de Psiquiatría Biológica, Paraguay

2013 Congresos XXXVIII Congreso Brasileño de Inmunología y XI Congreso Mundial en Inflamación
Sociedad Brasileña de Inmunología, Brasil

2012 Congresos XXIII Congreso Brasileño de Virología y VII Encuentro de Virología del Mercosur
Sociedad Brasileña de Virología, Brasil

2024-2024 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Este, Paraguay
Título: (Epi)Genética Epidemiológica
Horas totales: 15

2024-2024 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Uso y mantenimiento del Attune Nxt y su aplicación en inmunofenotipificación - Thermo Fisher Scientific
Horas totales: 20

2023-2023 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de la Salud Pública, Paraguay
Título: Vigilancia Genómica de Frontera - Bioinformática para secuenciación a través de Nanoporos
Horas totales: 16

2023-2023 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de la Salud Pública, Paraguay
Título: Vigilancia Genómica de Frontera - Secuenciación del genoma de SARS-CoV-2 con la plataforma MinION
Horas totales: 20

2022-2022 Cursos de corta duración
Centro de Especialización Biotecnológica, Ecuador
Título: Bioinformática aplicada: manejo de software científicos SnapGene y Benchling
Horas totales: 16

2021-2021 Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud (OPS), Paraguay
Título: Principios de Epidemiologia para el Control de Enfermedades (MOPECE)
Horas totales: 40

2021-2021 Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Secuenciación del genoma de SARS-CoV-2 con la plataforma MinION
Horas totales: 25

2021-2021 Cursos de corta duración
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
Título: Computarización de Modelos de Generación de Moléculas de DNA Recombinante
Horas totales: 25

2021-2021 Cursos de corta duración
Centro de Especialización Biotecnológica, Ecuador
Título: Diseño de construcciones genéticas para la expresión de genes terapéuticos
Horas totales: 16

2020-2020 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Introducción a la Filogenética
Horas totales: 10

2020-2020 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de la Salud Pública, Paraguay
Título: Detección molecular del SARS-CoV-2 por PCR en tiempo real
Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Introducción a la Biología Molecular del Cáncer
Horas totales: 10

2019-2019 Cursos de corta duración
Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay
Título: Bioética en Oncología
Horas totales: 8

2019-2019 Cursos de corta duración
XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Paraguay
Título: Mutagénesis
Horas totales: 6

2018-2018 Cursos de corta duración
Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Brasil
Título: Biología Molecular del Cáncer
Horas totales: 8

2018-2018 Cursos de corta duración
Laboratorio Central de la Salud Pública, Paraguay
Título: Capacitación en el Diagnostico Microscópico de Malaria
Horas totales: 16

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Detección de Cianobacterias Toxígenas por metodología de PCR
Horas totales: 6

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a las Técnicas de CRISPR
Horas totales: 6

2018-2018 Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Título: Microorganismos Emergentes y Reemergentes
Horas totales: 160

2017-2017 Cursos de corta duración
Universidad Federal de Parana, Brasil
Título: Microbiologia Aplicada a la Agricultura
Horas totales: 60

2017-2017 Cursos de corta duración
Biotecnal, Brasil
Título: Control Operacional de Estaciones de Tratamiento de Efluentes Industriales (Sistema de Lodos Activados)
Horas totales: 18

2017-2017 Cursos de corta duración
Umwelt Biotecnología Ambiental, Brasil
Título: Operación de Estaciones de Tratamiento de Efluentes con Foco en Lodos Activados
Horas totales: 16

2017-2017 Cursos de corta duración
Biotecnal, Brasil
Título: Gestión Ambiental Empresarial y Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015
Horas totales: 18

2016-2016 Cursos de corta duración
Portal Educação, Brasil
Título: Toxicología ambiental
Horas totales: 40

2012-2012 Cursos de corta duración
Instituto de Microbiologia Paulo de Goes (UFRJ), Brasil
Título: Control de Calidad Microbiológica en la Industria
Horas totales: 16

2012-2012 Cursos de corta duración
XXIII Congreso Brasileño de Virología y VII Encuentro de Virología del Mercosur, Brasil
Título: Innate immune response against virus: virus-host interplay
Horas totales: 6

2012-2012 Cursos de corta duración
Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Mecanismos de reconocimiento de patógenos y señalización celular en la inmunidad innata
Horas totales: 40

2023 Encuentros Jornada de Actualización en Virología - AUGM
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

2018 Encuentros I Jornada Paraguaya de Biotecnología y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2017 Encuentros II Jornada de Actualización Bioquímica
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2011 Encuentros XVII Semana de Microbiología e Inmunología
Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil

2023 Talleres Implementación de un protocolo simple y
económico para la extracción y almacenamiento de ARN viral (RNAES)
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Nacional del Este - FACISA - UNE

Actuación Profesional

Asociación de Universidades del Grupo Montevideo - AUGM
Vínculos con la Institución
2021 - Actual **Miembro del "Núcleo Disciplinario de Virología Molecular"** C. Horaria: **1**

Centro de Comunicación de las Ciencias - UPAP
Vínculos con la Institución
2019 - 2020 **Divulgador Científico** C. Horaria: **2**

Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Nacional del Este - FACISA - UNE
Vínculos con la Institución
2024 - 2025 **Docente ad honorem - Seminarios de Investigación Científica - Especializaciones Médicas (Posgrado)** C. Horaria: **1**

2021 - Actual **Encargado del Núcleo de Investigación de Vigilancia Epidemiológica** C. Horaria: **1**

2021 - Actual **Docente Extensionista-Investigador** C. Horaria: **10**
Actividades
9/2024 - Actual Líneas de Investigación
Microbiología y Una Salud
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Mereles, E (Responsable); Vargas-Correa, AR;

6/2024 - Actual Líneas de Investigación

Virología Humana

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo de esta línea es implementar/formalizar el estudio de los virus en Alto Paraná, dada la necesidad de contribuir con la obtención de información científica relevante en el campo de la virología humana, con énfasis en las infecciones virales de importancia medica en el contexto regional y de la triple frontera (Paraguay-Brasil-Argentina).

Integrantes: Vargas-Correa, AR(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

7/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

Niveles de anticuerpos contra el virus Chikungunya y su asociación con la progresión a la fase crónica de la enfermedad

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Vargas-Correa, AR(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

P14/2024 Estudio piloto de la presencia del virus Oropouche en muestras de individuos sospechosos de arbovirosis

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Bernal, C (Responsable); Vargas-Correa, AR;Cardozo, F; Rojas, A; Valenzuela, A; Mereles, EF;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

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

Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado - UNA (Apoyo financiero)

8/2023 - 11/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Estudio epidemiológico de factores asociados a casos graves de Chikungunya durante la epidemia del 2022/23 en Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Vargas-Correa, AR(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE - FACISA UNE (Apoyo financiero)

3/2021 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Dinámica de la respuesta humoral natural inducida por SARS-CoV-2 en personal de salud de centros hospitalarios de referencia en Alto Paraná

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Vargas-Correa, AR(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Grupo Sarabia - GS (Apoyo financiero)

8/2021 - 8/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Análisis del perfil clínico-laboratorial de pacientes graves con COVID-19

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Mereles, E (Responsable); Vargas-Correa, AR;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Grupo Sarabia - GS (Apoyo financiero)

8/2020 - 8/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes con COVID-19

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Vargas-Correa, AR(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE - FACISA UNE (Apoyo financiero)

3/2020 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Perfil seroepidemiológico de la infección por el virus Epstein-Barr en la población de Alto Paraná

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Vargas-Correa, AR(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (4);
Financiadores: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE - FACISA UNE (Apoyo financiero)

3/2019 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Factores de adherencia al tratamiento antirretroviral en personas con VIH en Alto Paraná
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Vargas-Correa, AR(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (4);

2020 - 2022 **Encargado técnico del Área de Biología Molecular (Centro de Investigaciones Médicas)** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Convenio de cooperación interinstitucional entre el MSPyBS y la FACISA-UNE para el diagnóstico del COVID-19 en Alto Paraná

2019 - Actual **Docente Auxiliar - Fisiopatología (Inmunología y Genética Médica) - Carrera de Medicina** C. Horaria: **2**

2018 - Actual **Docente Auxiliar - Metodología de la Investigación - Carrera de Medicina** C. Horaria: **2**

2018 - 2018 **Docente ad honorem - Microbiología y Parasitología - Carrera de Enfermería** C. Horaria: **1**

Actividades

2/2018 - 6/2018 Extensión
Actividad de extensión realizada: Prevalencia de VIH y Sífilis en la población adulta de la Comunidad Indígena Ava Guaraní de la Colonia Acaray-mi, Alto Paraná.

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA
Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Estudiante de Doctorado** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*

3/2024 - Actual Líneas de Investigación
Virología Molecular y Antivirales
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Sotelo, P (Responsable); Vargas-Correa, AR;

3/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
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: Integrante del Equipo
Integrantes: Sotelo, P (Responsable); Vargas-Correa, AR;González-Maldonado, P; Vázquez, C;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2025 - 2025 **Docente - Biotecnología - Maestría en Ciencias Químico Biológicas** C. Horaria: **1**

2025 - 2025 **Docente ad honorem - Seminario Bibliográfico - Maestría en Ciencias Químico Biológicas** C. Horaria: **1**

2024 - 2024 **Docente adscripto - Virología Molecular - Carrera de Bioquímica** C. Horaria: **1**

Fundación Instituto Leloir - FIL
Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Investigador pasante** C. Horaria: **40**

Actividades

9/2025 - 6/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Tratamiento de la heterogeneidad tumoral con virus oncolíticos direccionados transcripcionalmente con promotores híbridos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Podhajcer, O (Responsable); Vargas-Correa, AR;Cafferata, E;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina - CONICET (Apoyo financiero)

Organización Panamericana de la Salud (OPS) - OPS

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **Contratista** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Servicio prestado en el marco de la evaluación de la efectividad de las vacunas para Influenza y COVID-19 (REVELAC-I y COVID-19) en Paraguay.

2022 - 2022 **Contratista** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Servicio prestado en el marco de la evaluación de la efectividad de las vacunas para COVID-19 (REVELAC-COVID-19) en Paraguay.

Red de Investigadores en Arbovirus - RedInvArbovirus

Vínculos con la Institución

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

Universidad de la Integración de las Américas - UNIDA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Docente Titular - Inmunología - Carrera de Medicina** C. Horaria: **4**

2019 - 2019 **Docente Titular - Genética Médica - Carrera de Medicina** C. Horaria: **3**

Universidad Federal de Rio de Janeiro - UFRJ

Vínculos con la Institución

2015 - 2017 **Estudiante de Maestría** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Instituto de Microbiología Paulo de Góes

Actividades

3/2015 - 8/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Infección y modulación de la activación de linfocitos B humanos por el virus del dengue
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Arruda, L (Responsable); Vargas-Correa, AR;Berbel, AC; Morais, AT;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (1).
Financiadores: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES (Apoyo financiero)

2011 - 2015 **Estudiante de Iniciación Científica** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Laboratorio de Genética e Inmunología de Infecciones Virales - IMPG

Universidad Privada del Este - Sede CDE - UPE

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Docente Invitado - Microbiología (Inmunología) - Carrera de Medicina** C. Horaria: **4**

Universidad Privada del Este - Sede Pdte Franco - UPE

Vínculos con la Institución

2019 - 2022 **Director de Investigación y Posgrado - Facultad de Ciencias Médicas - FCM** C. Horaria: **20**

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **Vargas-Correa, AR III Foro de Vigilancia Epidemiológica, 2025. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE
Evento itinerante: No. Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE. Ciudad: Minga Guazú.

2 **Vargas-Correa, AR II Foro de Vigilancia Epidemiológica, 2023. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE
Evento itinerante: No. Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE. Ciudad: Minga Guazú.

3 **Vargas-Correa, AR I Foro de Vigilancia Epidemiológica, 2021. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE

Evento itinerante: No. Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE. Ciudad: Minga Guazú.

4 **Vargas-Correa, AR; y otros; III Jornada de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas, 2019. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE
Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Gran Nobile Hotel & Convention. Ciudad: Ciudad del Este.

5 **Vargas-Correa, AR; y otros; XIX Semana de Microbiología e Inmunología , 2013. (Otro)**
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Federal de Rio de Janeiro
Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Instituto de Microbiología Paulo de Goes. Ciudad: Rio de Janeiro.

Edición o revisión

1 **Vargas-Correa, AR; y otros; Revista Científica Salud y Sociedad, 2021.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Privada del Este
Observaciones: Miembro del Comité Editorial

Cursos de corta duración dictados

1 **Vargas-Correa, AR; y otros; Metodología de la Investigación Científica para Ciencias de la Salud, 2021. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Privada del Este - Sede Pdte Franco
Participación: Docente.

Otra producción técnica

1 **Vargas-Correa, AR ¿Cómo encarar la campaña de vacunación anual contra influenza durante la pandemia de COVID-19?, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Comunicación de las Ciencias - UPAP

2 **Vargas-Correa, AR Coronavirus en dos frentes: propagación y manejo de la información, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Comunicación de las Ciencias - UPAP

3 **Vargas-Correa, AR Datos sobre el Dengue en tiempos de epidemia, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Comunicación de las Ciencias - UPAP

4 **Vargas-Correa, AR Proyecciones sobre el Dengue, 2019.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro de Comunicación de las Ciencias - UPAP

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Santacruz, L; Samudio, M; Mereles, EF; Vargas-Correa, AR; Poullion, D; Santacruz, G; Ojeda, L; Fretes, D; Villalba, B; Evolución de los parámetros hematológicos y óbito en internados con COVID-19 en un hospital de Paraguay, 2021. In: VI Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas. Minga Guazú - Paraguay. 2025.**

2 **Vargas-Correa, AR; Mereles, EF; Santacruz, L; Fretes, D; Ojeda, L; Samudio, M; Giménez, A; Zarza, N; Cañete, Z; Segovia, N; Villalba, B; Sotelo, P; Epidemia de Chikungunya del 2022/23 en Alto Paraná, Paraguay: análisis epidemiológico de factores asociados a casos graves de la enfermedad. In: XV Congreso Paraguayo de Infectología y el VII Congreso Paraguayo de Microbiología. Asunción - Paraguay. 2025.**
Observaciones: Autor principal

3 **Vargas-Correa, AR; González-Maldonado, P; Vázquez, C; Soto-Rifo, R; Valiente-Echeverría, F; 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 el VII Congreso Paraguayo de Microbiología. Asunción - Paraguay. 2025.**
Observaciones: Autor principal

4 **Vargas-Correa, AR; Cardozo, F; Caballero, S; Rojas, A; Franco, L; Valenzuela, A; Díaz, C; Rojas, L; Galeano, ME; Fernández, J; Ortíz, J; del Puerto, F; Mendoza, L; Riera, G; Segovia, N; Carpinelli, L; Ovando, F; Martínez, M; Webby, R; Caniza, M; Nara, E; Martínez, M; SARS-CoV-2 Gamma variant predominance in Paraguay during the highest peak of deaths caused by COVID-19 in 2021. In: XXXIII Congreso Brasileño de Virología y XVII Encuentro de Virología del Mercosur. Porto Seguro - Brasil. 2022.**
Observaciones: Autor principal

5 **Ortíz, J; Fernández, J; Rojas, A; Galeano, ME; Cardozo, F; Franco, L; Valenzuela, A; Díaz, C; Rojas, L; Mendoza, L; del Puerto, F; Riera, G; Vargas-Correa, AR; Segovia, N; Pereira, J; Barrios, H; Florentín, M; Carpinelli, L; Martínez, M; Waggoner, J; Nara, E; Martínez, M; Replacement of Gamma variant by Delta during a low case scenario, in two departments of Paraguay. In: XXXIII Congreso Brasileño de Virología y XVII Encuentro de Virología del Mercosur. Porto Seguro - Brasil. 2022.**

6 **Valenzuela, A; Villalba, A; Grissetti, M; Rojas, A; Cardozo, F; Galeano, ME; Rojas, A; Franco, L; Rojas, L; Díaz, C; Ortíz, J; Fernández, J; Morel, R; Mendoza, L; del Puerto, F; Riera, G; Vargas-Correa, AR; Florentín, M; Duré, J; Pereira, J; Segovia, N;**

Carpinelli, L; Martínez, M; Nara, E; Martínez, M;

Differences on the impact of SARS-CoV-2 Omicron sub-lineages in Paraguay. In: XXXIII Congreso Brasileño de Virología y XVII Encuentro de Virología del Mercosur. Porto Seguro - Brasil. 2022.

7 **Vargas-Correa, AR; Morais, AT; Berbel, AC; Arruda, LB; Essential role of CD81 in B cell activation by dengue virus. In: XXXVIII Congreso Brasileño de Inmunología y XI Congreso Mundial de Inflamación. Natal - Brasil. 2013.**
Observaciones: Autor principal

8 **Vargas-Correa, AR; Berbel, AC; Arruda, LB; Estudo da Interação entre Linfócitos B Humanos e Vírus da Dengue. In: XVIII Semana de Microbiología e Imunología. Rio de Janeiro - Brasil. 2012.**
Observaciones: Autor principal

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Villalba, M; Marzal, M; Vargas-Correa, AR; Tarraf, MA; Giménez, R; López, B; Zoilan, F; González, N; Artrite Crônica Pós-Chikungunya: Uma Revisão Sistemática de Estratégias Terapêuticas de Longo Prazo na População Adulta, Brazilian Journal of Clinical Medicine and Review, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2965-0968

2 **Vargas-Correa, AR; Bayer, AC; Segovia, N; Mereles, EF; Samudio, M; Giménez, A; Santacruz, L; Ojeda, L; Espinola, I; Jorgge, Roxana; (RELEVANTE) Respuesta inmunitaria al SARS-CoV-2 previa a la vacunación en personal de salud de Alto Paraná, Paraguay, un estudio seroepidemiológico, Revista Chilena de Infectología, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018
Observaciones: Autor de correspondencia

3 **Santacruz, L; Samudio, M; Mereles, EF; Vargas-Correa, AR; Poullion, D; Santacruz, G; Ojeda, L; Fretes, D; Villalba, B; Evolución de los parámetros hematológicos y óbito en internados con COVID-19 en un hospital de Paraguay, 2021, Revista Medicina Clínica y Social, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2521-2281

4 **Vargas-Correa, AR; Vázquez, R; Aguilera, F; Centurión, O; Roa, R; Seroepidemiología del virus de Epstein-Barr en estudiantes universitarios del Alto Paraná, Paraguay, Revista Científica Ciencias de la Salud, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2664-2891
Observaciones: Autor de correspondencia

5 **Vargas-Correa, AR; Mereles, EF; Santacruz, G; Santacruz, L; Poullion, D; Ojeda, L; Samudio, M; Fretes, D; Villalba, B; Predictores de gravedad en pacientes hospitalizados por COVID-19 en el Hospital Integrado Respiratorio del Alto Paraná, 2021, Revista Científica Ciencias de la Salud, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2664-2891
Observaciones: Autor principal

6 **Vargas-Correa, AR; Mereles, EF; Segovia, N; Giménez, A; Santacruz, L; Ojeda, L; Kunzle, H; Samudio, M; (RELEVANTE) Características clínico-epidemiológicas de pacientes confirmados con COVID-19 del Departamento de Alto Paraná, Paraguay, Revista Salud Pública del Paraguay, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193
Observaciones: Autor principal

7 **Vargas-Correa, AR; Berbel, AC; Papa, MP; Morais, AT; Peçanha, LM; Arruda, LB; (RELEVANTE) Dengue Virus Directly Stimulates Polyclonal B Cell Activation, PLoS ONE, 2015.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
Observaciones: Autor principal

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

1 **Sotelo, P; Vargas-Correa, AR; Strategies for Studying Antiviral Activity of Natural Products: From Screening to Mechanism Elucidation. In: (Org.). Pharmaceutical Science: New Insights and Developments, BP International, Ed. 1, 2025, v. 4, p. 1-7, ISSN/ISBN: 978-93-49473-33-1**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--93-4

2 **Vargas-Correa, AR El Dengue. In: Centro de Comunicación de las Ciencias - UPAP(Org.). Virus, Universidad Autónoma de Chile, Ed. 1, 2019, v. 1, p. 10-105, ISSN/ISBN: 978-99967-925-4-0**
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--9996

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2025	**VI Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas - UNE (Paraguay)**
2023	**XI Jornada de Jóvenes Investigadores - UNE (Paraguay)**
2023	**V Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas - UNE (Paraguay)**

2022 **X Jornada de Jóvenes Investigadores - UNE (Paraguay)**
2021 **IV Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas - UNE (Paraguay)**
2021 **IX Jornada de Jóvenes Investigadores - UNE (Paraguay)**
2019 **III Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas - UNE (Paraguay)**
2019 **VIII Jornada de Jóvenes Investigadores - UNE (Paraguay)**
2018 **VII Jornada de Jóvenes Investigadores - UNE (Paraguay)**
2018 **II Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas - UNE (Paraguay)**

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Romina Vázquez, Fernando Aguilera, Ariel Centurión, Richard Roa, - Tutor Único o Principal - Perfil seroepidemiológico de la infección por el virus Epstein-Barr en una población universitaria del Alto Paraná., 2020**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Enfermería) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Aida Rojas, Liz Careaga, Leticia Benítez, Jessica Samudio, - Tutor Único o Principal - Factores de adherencia al tratamiento antirretroviral en personas con VIH que consultan en el PRONASIDA del Alto Paraná., 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Enfermería) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Iniciacin a la investigacin

1 **Adolfo Acuña, Alejandro Balbuena, Lucero Avalos, Lorena Acosta, Pilar Ferreyra, Ricardo Ortiz, Camila Portillo, Nayelli Zarza, - Tutor Único o Principal - Identificación y evaluación de secuelas causadas por la infección del virus de la Chikungunya en pacientes de Alto Paraná., 2023**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Medicina) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Arami Mareco, Rosa Zarate, Sebastián Morel, María Galeano, Kariny Pinhero, Sinthia Carlesso, Mathías Franco, Laura Espínola, - Tutor Único o Principal - Evaluación de anticuerpos IgG4 anti-Aedes aegypti como factor protector en pacientes con Dengue., 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Medicina) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Katherine Giménez, Lizandri Benítez, Jesús Arévalos, Wyder Pacce, Marcelo Ingolotti, Rubén Avalos, - Tutor Único o Principal - Nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano y conductas sexuales de riesgo, en estudiantes del área de la salud de una Universidad Pública., 2020**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Medicina) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Diego Achucarro, Nelson Cantero, Hermes González, Hussein Haidar, Lilian Pereira, - Tutor Único o Principal - Caracterización de los efectos a largo plazo del COVID-19 en pacientes internados del Alto Paraná., 2020**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Medicina) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Gilberto Marzal, Nathalia González, José M. Centurión, Angélica Villagra, Fátima Zoilan, - Tutor Único o Principal - Asociación entre el Trastorno Depresivo Mayor y la infección por Herpesvirus en pacientes psiquiátricos de un hospital público del Alto Paraná., 2019**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Medicina) , UNE - Universidad Nacional del Este, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2025 Mención de Honor (nacional), Sociedad Paraguaya de Microbiología**
En el marco del XV Congreso Paraguayo de Infectología y el VII Congreso Paraguayo de Microbiología, en la categoría E-Poster del Área de Microbiología.

2 **2024 Reconocimiento a la labor científica (nacional), Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Este**

3 **2023 Reconocimiento a la labor científica (nacional), Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Nacional del Este**

4 **2015 Diploma de Dignidad Académica Magna cum laude (internacional), Universidad Federal de Rio de Janeiro**

5 **2012 Beca Mérito de Excelencia Académica (internacional), Ministerio de Relaciones Exteriores - Brasil**

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - III Foro de Vigilancia Epidemiológica, 2025, Paraguay**
Nombre: VI Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas - UNE. Tipo de Participación: Moderador

2 **Congreso - Factores asociados a casos graves de Chikungunya: un enfoque epidemiológico y estrategias para dilucidar mecanismos de la infección por el virus, 2025, Paraguay**
Nombre: IV Congreso de Especialidades Médicas de Alto Paraná. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Médicos del Alto Paraná

3 **Congreso - Aporte del análisis epidemiológico para el estudio de la patogénesis de arbovirus, 2025, Paraguay**
Nombre: XV Congreso Paraguayo de Infectología y el VII Congreso Paraguayo de Microbiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

4 **Seminario - Arbovirosis: interacción vector-huésped-patógeno, 2024, Paraguay**
Nombre: Capitulo Estudiantil de la American Society for Microbiology - UNA - Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

5 **Congreso - Chikungunya: de la biología a la clínica, 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso de Especialidades Médicas de Alto Paraná. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Médicos del Alto Paraná

6 **Encuentro - II Foro de Vigilancia Epidemiológica, 2023, Paraguay**
Nombre: V Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE

7 **Encuentro - Dinámica de la respuesta humoral y seroprevalencia del COVID-19 en personal de salud de hospitales de referencia de Alto Paraná, 2021, 2022, Paraguay**
Nombre: Presentación de los resultados de Cooperación e Investigación - FACISA-UNE y Grupo Sarabia. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE

8 **Encuentro - Perfil clínico-laboratorial de pacientes hospitalizados por COVID-19, 2021, Paraguay**
Nombre: I Foro de Vigilancia Epidemiológica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: En el marco de la IV Jornadas de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Salud - UNE

9 **Congreso - Actualización de la biología de SARS-CoV-2, 2020, Paraguay**
Nombre: V Congreso Internacional Triple Frontera. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica y Artística del Paraguay

10 **Seminario - Vacunas contra el dengue: situación actual y los desafíos para su desarrollo, 2019, Paraguay**
Nombre: Seminario Internacional sobre enfermedades virales: avances y desafíos actuales . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Politécnica y Artística del Paraguay

11 **Encuentro - Arbovirosis emergentes: el virus mayaro, 2019, Paraguay**
Nombre: I Jornada de Actualización en Infectología, Microbiología y Parasitología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Privada del Este - Sede Pdte Franco

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica 11

Organización de eventos	5
Otro	5
Edición o revisión	1
Revista	1
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1
Otra producción técnica	4
Otra producción técnica	4

Producción Bibliográfica 17

Trabajos en eventos 8
Resumen 8
Artículos publicados en revistas científicas 7
Completo en revistas arbitradas 7
Completo en revistas NO arbitradas 0
Libros y capítulos de libros publicados 2
Capítulo de libro publicado 2

Tutorías 7

Concluidas 7
Tesis/Monografía de grado 2
Iniciación a la investigación 5

Evaluaciones 10

Eventos 10

Otras Referencias 16

Otros datos Relevantes 5
Presentaciones en eventos 11