



Fanny Belen Riveros Frutos

Bioquímica

Nombre en citas bibliográficas: Riveros F. o Riveros Frutos Fanny.

Sexo: Femenino

Nacido el 03-05-1995 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **bellriveros19@gmail.com**

Telefono: **0971 559 507**

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Citomorfología de Glóbulos Rojos, Glóbulos Blancos y Plaquetas
 Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2025-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológicas
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Tutor: Patricia Elena Langjahr Penayo
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Inmunobiotecnología;
- 2025-2025** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Biología Molecular
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2025
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biología Molecular en diagnóstico clínico;
- 2024-2025** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2025
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Didáctica Universitaria;
- 2017-2023** Grado - Bioquímica Clínica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Prevalencia de portación de E. coli productoras de Betalactamasas de Espectro Extendido(BLEE) en heces de pollo y su caracterización molecular: Implementación del protocolo Triciclo, componente animal, Año de Obtención: 2023
 Tutor: Rosa María Guillén Fretes
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología molecular;

Formación Complementaria

- 2023** Congresos 32° CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA
 Sociedad Brasileira de Microbiología
 32° CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, Brasil
- 2023** Congresos 14° Congreso Paraguayo de Infectología y 6° Congreso Paraguayo de Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Microbiología, Infectología, Salud Pública;
- 2022** Congresos 4° Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias y 1° Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias
 Universidad Nacional Autónoma de México, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Resistencia antimicrobiana;

- 2025-2025** Cursos de corta duración
Universidade Federal de Pelotas, Brasil
Título: Curso de biomodelos em biotecnologia genômica: integrando saúde humana, animal, ambiental e empreendedorismo
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biotecnología aplicada al área humana, animal y ambiental;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
Laboratorio Clínico Microbiológico Integral, Paraguay
Título: Capacitación sobre Infecciones de Transmisión Sexual
Horas totales: 5
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
Cátedra de Oftalmología de la Facultad de Ciencias Médicas-UNA, Paraguay
Título: Primer curso Internacional de Hematología Básica
Horas totales: 58
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Oncohematología y Trasplante;
- 2025-2025** Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Toxoplasmosis: Integrando perspectivas de la salud humana y animal
Horas totales: 7
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Microbiología Básica ¿Cómo procesar muestras de orina en el laboratorio de Microbiología?
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología, Urocultivos;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Universidad Santa Clara de Asis, Paraguay
Título: Fase Pre-analítica = Resultados de Calidad
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Universidad Santa Clara de Asis, Paraguay
Título: Hemostasia y Trombosis en el Laboratorio
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hemostasia Primaria y Secundaria, Trombosis y patologías asociadas;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Hematología y Hemoterapia, Paraguay
Título: Talasemia vs Anemia Ferropénica - Linfocitos, Sistema Inmune, Variantes morfológicas de los linfocitos, Linfocitos Reactivos y casos clínicos
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Sistema Inmune y patologías asociadas;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina, Argentina
Título: La profesión Bioquímica en el marco de la bioética
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Universidad Santa Clara de Asis, Paraguay
Título: Actualización en Litiasis Renal desde el laboratorio
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Fisiopatología humana, Litiasis renal ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Inducción al Aula Virtual
Horas totales: 5

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Consejo Argentino para la información y el desarrollo de la Biotecnología , Argentina
 Título: Biotecnología, es hora de comprender más y temer menos
 Horas totales: 10
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 2025** Encuentros X Encuentro de Investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Actividad inmunomoduladora de aceites esenciales nativos ;
- 2025** Encuentros VIII Encuentro de Micología Clínica
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2022** Encuentros XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2022** Otros Proceso de Evaluación y Acreditación para el Modelo Nacional - ANEAES, de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional de Asunción.
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2024** Seminarios Sensibilización sobre la importancia de la Acreditación de Laboratorios bajo la Norma ISO/IEC 17025
 Asociación de Licenciados en Ciencias Químicas del Paraguay , Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2024** Seminarios Impacto de los paneles sindrómicos en el diagnóstico y tratamiento de la sepsis en el paciente crítico
 Red de Educación Médica Continua en Iberoamérica , España
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología, Infectología, Salud Pública;
- 2024** Seminarios Nueva mirada al Dímero D, desde el Laboratorio a la utilidad clínica
 Sociedad Científica Paraguaya de Química Clínica , Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Sistemas de la coagulación, patologías asociadas, CID;
- 2023** Seminarios Una mirada integral a las plaquetas
 Biotec del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Plaquetas, Sistemas de coagulación ;
- 2023** Seminarios Super bacterias en Paraguay ¿Qué son? ¿Dónde se encuentran? ¿Cómo se detectan?
 Biotec del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología, Resistencia a los antimicrobianos;
- 2023** Seminarios Control de Calidad Interno en el Laboratorio Clínico
 Biotec del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2023** Seminarios Inmunofluorescencia: Antígenos, Anticuerpos y algo más
 Biotec del Paraguay, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Antígenos y Anticuerpos, Patrones de fluorescencia;
- 2023** Seminarios Actualización sobre alimentos procesados y ultraprocesados: nutrientes críticos y etiquetado frontal
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 2023** Seminarios Ciclo de charlas del Día de la Mujer
 Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2022** Seminarios MONKEYPOX VIRUS ¿ES TAN FIERO EL LEÓN COMO LO PINTAN?
 Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina , El Salvador
- 2021** Seminarios MicroConferencias
 American Society for Microbiology - Student Chapter Py, Paraguay
- 2020** Seminarios BIOCHARLAS 2020
 Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay

2017	Seminarios SEMINARIO DE GESTION DE RIESGO DE MATERIALES PELIGROSOS Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2018	Simposios IV Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2023	Talleres Taller de Iniciación a la Redacción Científica Rectorado UNA, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Literaturas Específicas, Redacción Científica;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Estudiante de Maestría en Ciencias Químico Biológicas** C. Horaria: **35**

Actividades

3/2025 - Actual Líneas de Investigación, Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas
Caracterización y evaluación de adyuvantes e inmunomoduladores con interés/aplicación biotecnológica
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Riveros F.;Langjahr, P ;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asunción - HC UNA

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Pasantía curricular** C. Horaria: **36**

Otras Informaciones: Hematología, Inmunología, Urianálisis, Parasitología, Química, Inmunología, Microbiología.

Actividades

8/2023 - 12/2023 Pasantía
Pasantía realizada: Análisis y procesamiento de muestras biológicas - Empleo de Equipos automatizados - Cultivo y seguimiento de muestras patológicas

Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Pasante de Iniciación Científica** C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Bacteriología y Biología Molecular

Actividades

1/2022 - 2/2023 Líneas de Investigación
Biología molecular de la resistencia a antimicrobianos, factores de virulencia y variabilidad genética de bacterias
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Riveros F.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bacteriología Molecular;

5/2022 - 10/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Análisis de Escherichia coli productor de Betalactamasas de Espectro Extendido (BLEE) como microorganismo indicador de resistencia a antibióticos: Implementación del componente humano del Protocolo Triciclo en Pacientes Ambulatorios
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Riveros F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

12/2022 - 2/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Prevalencia de portación de E. coli productora de BLEE en heces de pollos y su caracterización molecular: implementación del protocolo triciclo, componente animal
Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Riveros F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
1/2022 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Prevalencia de Escherichia coli productor de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) como microorganismo indicador de resistencia a antibióticos: Implementación del componente humano del protocolo Triciclo en pacientes hospitalizados
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Riveros F.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Instituto de Tecnologías Especiales - ITE

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Bioquímica de planta** C. Horaria: 12

Actividades

8/2023 - 12/2024 Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Toma de muestra, procesamiento y análisis de distintos tipos de materiales biológicos

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas - FCQ

Vínculos con la Institución

2017 - 2023 **Estudiante** C. Horaria: 35

Actividades

4/2022 - 6/2022 Extensión
Actividad de extensión realizada: PCET - PEQUEÑOS CIENTÍFICOS
10/2021 - 12/2021 Extensión
Actividad de extensión realizada: PPS - USO TERAPÉUTICO DE DERIVADOS DEL CANNABIS
4/2021 - 12/2021 Extensión
Actividad de extensión realizada: PCET - QUÍMICA ENTRE TODOS
6/2021 - 11/2021 Extensión
Actividad de extensión realizada: PCET - IV CONAQ - LOGÍSTICA - BIOSEGURIDAD
4/2021 - 7/2021 Extensión
Actividad de extensión realizada: PCET - PAC - CÉLULAS
1/2021 - 4/2021 Extensión
Actividad de extensión realizada: PCET - PTED - COMPUESTOS NITROGENADOS
1/2021 - 4/2021 Extensión
Actividad de extensión realizada: PCET - PTED - HIDROGENACIÓN
1/2021 - 4/2021 Extensión
Actividad de extensión realizada: CET - PCET - TABLA PERIÓDICA
10/2018 - 10/2018 Extensión
Actividad de extensión realizada: IV SIMPOSIO DE QUÍMICA INORGÁNICA, ANALÍTICA Y FISICOQUÍMICA (QIAF 2018)
4/2017 - 4/2017 Extensión
Actividad de extensión realizada: SEMINARIO DE GESTIÓN DE RIESGO DE MATERIALES PELIGROSOS

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Riveros F. Portación y análisis genómico de Escherichia coli productor de Betalactamasa de Espectro Extendido (BLEE) en embarazadas. In: 14° Congreso Paraguayo de Infectología y 6° Congreso Paraguayo de Microbiología, 2023 Asunción 2023.
Medio: Otros.
- 2 Riveros F. Estandarización de las técnicas de PCR - MULTIPLE para la detección de los genes bla SHV, bla TEM, bla CTX-M y variantes de bla CTX-M. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2022 Misiones 2022.
Medio: Internet.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Riveros F.; Langjahr, P ; Burgos, C.; Nelson Alvarenga; Efecto anti-inflamatorio del cedrón kapi'i (Cymbopogon citratus) sobre la proliferación de Linfocitos T.. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.
Medio: Otros.

2 Riveros F. Estudio piloto: Portación de Escherichia coli productoras de BLEE en heces de pollos. In: 4º Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias , 2022 Ciudad de México 2022.

Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Riveros F. EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI IN CHICKENS IN PARAGUAY. In: 32º Congresso Brasileiro de Microbiología, 2023 Foz de Yguazu 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Resistencia antimicrobiana y Epidemiología;

Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Mirian Patricia Fariña Melgarejo, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de disfunciones tiroideas y su relación con el perfil lipídico en pacientes ambulatorios provenientes de un laboratorio privado de Asunción., 2025

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras tutoras/orientaciones

1 Estudiantes egresados de colegios de Paraguay, - Tutor Único o Principal - Cursillo Intensivo de la Becas Gobierno Paraguay - Secretaria Nacional de la Juventud, CEUNIRA, 2025

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales de Literatura, ;

2 Profesores de química de colegios de educación media del Paraguay, - Cotutor o Asesor - Proyecto Química entre todos , 2021

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Estudio Piloto: Portación de Escherichia coli productoras de BLEE en heces de pollo., 2022, México

Nombre: Primer Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Riveros F. Participación en comités de Alumnos del noveno grado. Otras Feria de Ciencias - Educación escolar media - Colegio Santa Caterina da Siena , 2025, Paraguay/Español

Otra participación (),

Indicadores

Producción Bibliográfica

5

Trabajos en eventos

5

Resumen

2

Resumen expandido

1

Completo

2

Tutorías

3

Concluidas

3

Tesis/Monografía de grado

1

Otras tutorías/orientaciones	2
------------------------------	---

Otras Referencias 2

Presentaciones en eventos	1
---------------------------	---

Jurado/Integrante	1
-------------------	---
