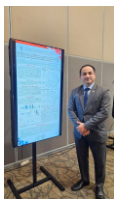

Emilio Fernando Benítez Penayo

Químico Farmacéutico Industrial, MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 08-08-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **emilioferbenitez@gmail.com**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación, Desarrollo, Análisis Fisicoquímicos

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Tutor: Dra. Sonia Lorena Fretes de Aquino y Dra. María Luisa González Rodríguez
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

2019-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Farmacéuticas
Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay
Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SECADO Y EXTRACCIÓN DE CURCUMINA DE RIZOMAS FRESCOS DE CURCUMA LONGA L., Año de Obtención: 2021
Tutor: Dr. Santiago Palma
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;

2016-En Marcha Maestría - Maestría en Innovación Didáctica para Ciencia y Tecnología
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Tutor: Dra. María Luisa Kennedy
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2013-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
Rectorado UNA -Direccion Post Grado, Paraguay, Año de Obtención: 2018

2005-2011 Grado
Título: Implementación del Plan Maestro de Validación en un Laboratorio de Elaboración de Productos Estériles, Año de Obtención: 2011
Tutor: Emilio Fernando Benítez Penayo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación;

1997-2002 Pregrado

Formación Complementaria

2022-2022 Cursos de corta duración
Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay
Título: Curso Interpretación e Implementación de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 Eq. ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración. - Documentos de Referencias del ONA y Directrices IAAC-ILAC
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

2016 Encuentros Protocolos y Procedimientos para la Validación de los Procesos de Producción de Radiofármacos
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

2018 Otros VII Foro de Liderazgo Farmacéutico: Medicamentos Biológicos, Biotecnológicos y Biosimilares
Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay

2018 Otros Aportes de la Tecnología Farmacéutica al Diseño de Medicamentos y Terapias Innovadoras
Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay

2016 Otros Capacitación sobre Uso de Microondas en la Preparación de Muestras y Análisis Directo de Mercurio
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2013 Otros Supervisor de Calidad. Módulo 1: Gerenciamiento de la Producción
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
2013 Otros Formación de Auditores de Calidad y Auditorías
Asociación Paraguaya de Químicos de la Industria Farmaceútica, Paraguay
2013 Otros Supervisor de Calidad. Módulo 1: Gerenciamiento de la Producción
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
2012 Otros Jornada Farmacéutica sobre Registro Sanitario de Medicamentos, Cosméticos y Domisanitarios Riesgo I
Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paraguay , Paraguay
2012 Otros Validación de Servicios y Sistemas de Apoyo en la Industria Farmacéutica
Asociación de Químicos de la Industria Farmacéutica, Paraguay
2011 Otros Curso: El Trabajo de Grado y su Puesta en Marcha

Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay
2017 Seminarios Seminario Internacional de Toxicología
SUMI Scientific Instruments, Paraguay
2017 Seminarios Seminario Internacional dirigido a la Industria Farmacéutica
SUMI Scientific Instruments, Paraguay
2019 Talleres Taller de Redacción Científica
Centro Multidsciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
2018 Talleres Validación de Métodos por Cromatografía de Gases y Líquidos
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
2018 Talleres Estrategias Didácticas Aplicadas en la Educación Superior
UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay
2018 Talleres Oratoria y Presentaciones Eficaces
Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay
2018 Talleres Estrategias Evaluativas Aplicadas en la Educación Superior
UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay
2015 Talleres Taller de Actualización en la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
2011 Talleres Primer Taller de Capacitación de Metodologías Biofarmacéuticas
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Farmacia;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA
Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Investigador** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Lab. Control de Calidad de Medicamentos. CEMIT, Departamento de Investigación - CEMIT - DGICT - UNA Determinación de la concentración de senósidos por cromatografía liquida de alta eficiencia - HPLC en diferentes tés y fitoterápicos formulados con extractos de Sen. Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Juliana Moura-Mendes;Domitila Villalba; Emilio Benítez; Gomez, R.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Financiadores: Rectorado UNA - UNA (Apoyo financiero)

2021 - 2021 **Investigador** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Lab. Control de Calidad de Medicamentos. CEMIT, Departamento de Investigación - CEMIT - DGICT - UNA Estandarización de la metodología analítica para la identificación y cuantificación de curcumina extraída de rizomas frescos de Cúrcuma longa L. por HPLC Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Juliana Moura-Mendes;Emilio Benítez; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Financiadores: Rectorado UNA - UNA (Apoyo financiero)

2020 - Actual **Docente Técnico** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Regente del Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos y Cosméticos
Coordinador del Sistema de Calidad

2015 - 2020 **Docente Técnico** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Analista de control de calidad de medicamentos de uso humano

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

2022 - 2023 **Coordinador de Postgrado** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Especialización en Farmacia Industrial. Contrato finalizado.

2021 - Actual **Profesor Asistente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Tecnología Farmacéutica
Tecnología Cosmética

2014 - Actual **Jefe de Trabajos Prácticos de Área** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Farmacotecnia I (Auxiliar de la Enseñanza II)

Farmacéutica Paraguaya S.A. - FAPASA
Vínculos con la Institución

2013 - 2015 **Analista de Estabilidad de Medicamentos** C. Horaria: **45**

Laboratorio de Productos Éticos CEISA - Eticos CEISA
Vínculos con la Institución

2011 - 2013 **Asistente de Validación de Procesos** C. Horaria: **45**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Departamento de Garantía de Calidad
Plan Maestro de Validación
Procedimientos Operativos Estándar
Site Master File
Validación de llenado aséptico

Universidad del Norte - UNINORTE
Vínculos con la Institución

2016 - 2021 **Docente encargado** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Cátedra de Farmacología - Fisioterapia y Kinesiología

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **ANNA VICTORIA SIEMENS LEPP, - Cotutor o Asesor - IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS DE GENERACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA PURIFICADA EN UNA INDUSTRIA FARMACÉUTICA NACIONAL, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Carrrera FArmacia, Facultad de Ciencias Quimicas,) , FCQ - Carrera Farmacia
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: agua purificada; agua para inyectables; industria farmacéutica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Planta de Tratamiento de Agua;

2 **MELISSA MARIEL ESCOBAR AVALOS, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE COMPUESTOS AISLADOS DE Wissadula periplocifolia (L.) C. Presl. FRENTE A Sporothrix spp., 2023**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de grado.) , FCQ- UNA - Carrera Farmacia, Facultad de Ciencias Quimicas, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hongos; antifúngicos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

3 **CINTHIA RAQUEL MONGELOS PEREIRA, - Cotutor o Asesor - REDACCION DE UNA GUIA UNIFICADA DE INSPECCION PARA UNA PLANTA DE GASES MEDICINALES, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: gases medicinales; inspección; gmp;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, Gases medicinales;

4 **FIORELLA SOLEDAD CROSA VERA, - Cotutor o Asesor - EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CURCUMINA A PARTIR DEL CULTIVO ORGÁNICO DE Curcuma longa L. PARA USO FARMACÉUTICO, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia) , FCQ - Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

5 **LETICIA PAMELA RIOS MALDONADO, - Cotutor o Asesor - CALIFICACIÓN DE PERFOMANCE (PQ) DE UNA MÁQUINA AUTOMÁTICA DE INSPECCIÓN DE AMPOLLAS DE LA MARCA EISAI MODELO AIM277 SD DE LA PLANTA DE ESTÉRILES DE LABORATORIOS CATEDRAL, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

6 **YSAURA MIYUKI FUKUDA ORTIZ, - Cotutor o Asesor - VALIDACIÓN PROSPECTIVA DEL PROCESO DE FABRICACIÓN Y ENVASADO PRIMARIO DE UN PRODUCTO FARMACÉUTICO EN FORMA FARMACÉUTICA DE COMPRIMIDOS RECUBIERTOS EN UN LABORATORIO NACIONAL, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

7 **Mirian Verónica Cantero Almada, - Cotutor o Asesor - IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO 5S EN UN LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

8 **SADY REBECA GONZALEZ LUGO, - Cotutor o Asesor - EVALUACION DE PLOMO EN LABIALES EN BARRA COMERCIALIZADOS EN LA CIUDAD DE LUQUE , 2022**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: plomo labiales; metales pesados;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

9 **ORLANDO JAVIER GONZÁLEZ TORRES, - Tutor Único o Principal - DESARROLLO Y PLANTEAMIENTO DEL ESCALAMIENTO INDUSTRIAL DE UN PRODUCTO FARMACÉUTICO GEL FRÍO CON DICLONEFACO , 2022**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: desarrollo; escalamiento; medicamentos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

10 **LIZZET COLMÁN DUARTE, - Cotutor o Asesor - COMPARACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE SENÓSIDOS A Y B POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA - HPLC EN FORMULADOS DE ORIGEN VEGETAL, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Farmacia y Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

11 **Manuel Lothar Enns Siemens, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de un Método Analítico para la Cuantificación por HPLC de Ácido alfa Linolénico y Ácido Linoleico en Cápsulas Blandas de Aceite de Chía (Salvia hispanica L), 2019**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Validación de Métodos Analíticos;

12 **Ana Lorena Villalba Albavi, - Cotutor o Asesor - Preformulación Aplicada en el Desarrollo de un Jabón Líquido de Acción Antiséptica y Antimicrobiana , 2016**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Desarrollo Galénico;
Observaciones: FCQ - UNA

13 **Jeny Leticia Samaniego Leguizamón, - Cotutor o Asesor - Manual de Manejo Seguro de Productos Oncológicos en el Depósito de una Importadora de Especialidades Farmacéuticas , 2015**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

14 **Yenny Alice Meza Orrego , - Cotutor o Asesor - Protocolo de Calificación del Sistema de Aire HVAC de una Planta de Fabricación de Productos Farmacéuticos, 2015**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

15 **Leticia María Gómez Balbuena, - Cotutor o Asesor - Diseño de un Protocolo de Validación del Proceso de Esterilización de Dorzolamida Clorhidrato Solución Oftalmica por el Método de Filtración por Membrana , 2013**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

16 **Ramón Darío Pavón Villalba, - Cotutor o Asesor - Elaboración del Protocolo de Calificación del Área de Sólidos Orales en el Proceso de Manufactura de Comprimidos de Espironolactona , 2013**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

17 **Angela María Luz Romero Vazquez , - Cotutor o Asesor - Elaboración del Protocolo de Validación de Limpieza para Equipos utilizados en el Proceso de Manufactura de Jarabe de Ambroxol 300 mg, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

18 **Tania Beatriz Grau Rotela, - Cotutor o Asesor - Protocolo de Validación del Transporte en Cadena de Frío dentro del Departamento Central, de Soluciones Oftálmicas para el tratamiento de Glaucoma, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

19 **Carolina Mendoza Benítez, - Cotutor o Asesor - Diseño del Protocolo de Validación del Proceso de Elaboración de Ranitidina Clorhidrato 150 mg Comprimidos , 2013**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

20 **María del Carmen Cardozo Romero, - Cotutor o Asesor - Elaboración del Protocolo de Validación de Limpieza de Equipos Utilizados en el Proceso de Manufactura de Comprimidos de Furosemida, 2012**
Tesis/Monografa de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacia Orientación Industrial ;

Otras tutoras/orientaciones

1 **Eduardo Daniel Torres Rodríguez , - Tutor Único o Principal - Pasantía, 2018**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis y Control de Calidad de Medicamentos ;
Observaciones: CEMIT - UNA

2 **Manuel Lothar Enns Siemmens, - Tutor Único o Principal - Práctica Pre-profesional II, 2018**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
Observaciones: CEMIT - UNA

3 **Jessica Pamela Morel Galeano , - Tutor Único o Principal - Pasantía , 2018**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Control de Calidad ;
Observaciones: CEMIT - UNA

4 **Debora Viviana Acosta , - Tutor Único o Principal - Práctica Pre-profesional II, 2016**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis y Control de Calidad de Medicamentos ;
Observaciones: CEMIT - UNA

Otras Referencias

Indicadores

Tutorías	24
Concluidas	24
Tesis/Monografía de grado	20
Otras tutorías/orientaciones	4