



## 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 Físicoquímicos

### Formación Académica/Titulación

- 2019-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Farmacéuticas  
 Facultad de Ciencias Químicas, 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 Tecnología, 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 -Dirección 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

- 2013-2014** Cursos de corta duración  
 Dirección General de Postgrado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Capacitación en Didáctica Universitaria  
 Horas totales: 144
- 2016** Encuentros Protocolos y Procedimientos para la Validación de los Procesos de Producción de Radiofármacos  
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2018** Otros Aportes de la Tecnología Farmacéutica al Diseño de Medicamentos y Terapias Innovadoras  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2018** Otros VII Foro de Liderazgo Farmacéutico: Medicamentos Biológicos, Biotecnológicos y Biosimilares  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2016** Otros Capacitación sobre Uso de Microondas en la Preparación de Muestras y Análisis Directo de Mercurio  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-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 Farmacéutica, Paraguay
- 2013** Otros Control de Procesos  
 Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay

- 2013 Otros Diseño y Start-up de Laboratorios Microbiológicos  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2013 Otros Supervisor de Calidad. Módulo 1: Gerenciamiento de la Producción  
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
- 2012 Otros Validación de Servicios y Sistemas de Apoyo en la Industria Farmacéutica  
Asociación de Químicos de la Industria Farmacéutica, Paraguay
- 2012 Otros Estudios de Estabilidad  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Compresión y Recubrimiento  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Buenas Prácticas de Manufactura y Documentación  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Comportamiento en Áreas Limpias  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Contaminación Cruzada  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Higiene y Seguridad Laboral  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Validación de Limpieza  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Programa de Capacitación de Prevención Contra Incendios  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Buenas Prácticas de Laboratorio - Medición de pH  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Fundamentos y Operación del HPLC  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Jornada Farmacéutica sobre Registro Sanitario de Medicamentos, Cosméticos y Domisanitarios Riesgo I  
Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paraguay , Paraguay
- 2012 Otros Clasificación de áreas  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Buenas Prácticas de Mantenimiento  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Análisis de TOC en Aguas Farmacéuticas. Usos y Aplicaciones  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Equipos de Protección Personal y Hojas de Seguridad  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Tamización, Granulación y Secado  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2012 Otros Carbono Orgánico Total  
Laboratorio de Productos Éticos CEISA, Paraguay
- 2011 Otros Curso: El Trabajo de Grado y su Puesta en Marcha  
  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2017 Seminarios Seminario Internacional dirigido a la Industria Farmacéutica  
SUMI Scientific Instruments, Paraguay
- 2017 Seminarios Seminario Internacional de Toxicología  
SUMI Scientific Instruments, Paraguay
- 2019 Talleres Taller de Redacción Científica  
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2018 Talleres Oratoria y Presentaciones Eficaces  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2018 Talleres Validación de Métodos por Cromatografía de Gases y Líquidos  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2018 Talleres Estrategias Evaluativas Aplicadas en la Educación Superior  
UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay
- 2018 Talleres Estrategias Didácticas 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 Tecnológicas-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

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	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

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

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

Otras Informaciones: Tecnología Farmacéutica  
Tecnología Cosmética

2014 - Actual **Jefe de Trabajos Prácticos de Área** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Análisis y Control de Calidad de Medicamentos y Cosméticos I (JTPA)  
Farmacotecnia I (JTPA)  
Farmacotecnia II (JTPA)  
Química Farmacéutica I (JTPA)  
Tutoría Iniciación Científica

### 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 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/Monografía 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;
- 2 Ana Lorena Villalba Albavi, - Cotutor o Asesor - Preformulación Aplicada en el Desarrollo de un Jabón Líquido de Acción Antiséptica y Antimicrobiana , 2016**  
Tesis/Monografía 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
- 3 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/Monografía de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 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/Monografía de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 Leticia María Gómez Balbuena, - Cotutor o Asesor - Diseño de un Protocolo de Validación del Proceso de Esterilización de Dorzolamida Clorhidrato Solución Oftálmica por el Método de Filtración por Membrana , 2013**  
Tesis/Monografía de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 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/Monografía de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 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/Monografía de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 8 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/Monografía de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 9 Carolina Mendoza Benítez, - Cotutor o Asesor - Diseño del Protocolo de Validación del Proceso de Elaboración de Ranitidina Clorhidrato 150 mg Comprimidos , 2013**  
Tesis/Monografía de grado (Farmaceutico) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 10 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/Monografía 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](#)

<b>Tutorías</b>	<b>14</b>
Concluidas	14
Tesis/Monografía de grado	10
Otras tutorías/orientaciones	4