



## María Ignacia Troche Zaracho

Química Farmacéutica

Nombre en citas bibliográficas: MI Troche

Sexo: Femenino

Nacido el 31-07-1964 en Horqueta, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: [mtroche@qui.una.py](mailto:mtroche@qui.una.py)

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Química Farmacéutica
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Química Farmacéutica - Docente

### Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Farmacéuticas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Evaluación de los Niveles Séricos de Vancomicina y los Resultados de Intervenciones Farmacéuticas en Pacientes Internados en UTI  
 Tutor: María Ignacia Troche Zaracho  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Farmacoepidemiología;
- 2019-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Epidemiología  
 Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay, Año de Obtención: 2020
- 2019-2022** Maestría - Maestría en Ciencias Farmacéuticas  
 Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Evaluación de niveles séricos de vancomicina en pacientes gran quemados de un centro nacional de quemaduras y cirugías Reconstructivas, Año de Obtención: 2022  
 Tutor: Gladys Lugo y Lourdes Raquel Samaniego  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Atención Farmacéutica;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Investigación Científica  
 UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay, Año de Obtención: 2018
- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica  
 Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Utilización de antibióticos en pacientes quemados, Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Lourdes Raquel Samaniego Silva  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Atención Farmacéutica;
- 2009-2010** Especialización/Perfeccionamiento - Metodología de la Investigación Científica  
 Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay  
 Título: Tutoría en Investigación Científica, Año de Obtención: 2011
- 1997-1998** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay, Año de Obtención: 1998
- 1986-1991** Grado - Farmaceutico  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1992  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacia;

### Formación Complementaria

- 2025** Congresos XXIV CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA y del XIII CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO, desarrollado los días 5 y 6 de junio de 2025 con un total de 15 h académicas, en el Centro de Eventos Paseo La Galería en Asunción, República del Paraguay  
 FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA (FEFAS), Paraguay

- 2024** Congresos XXIII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana - FEFAS , realizado en el local del Colegio Químico Farmacéutico del Perú los días 30,31 de mayo y 1 de junio del 2024.  
Federación Farmacéutica Sudamericana - FEFAS , Perú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Atención Farmacéutica;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: USO DE YOUTUBE  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Herramientas digitales;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Ministerio de Salud y Bienestar Social - Instituto de Bienestar Social, Paraguay  
Título: Sistema de Gestión Integral de Suministros de Tecnologías Sanitarias  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Sistema de gestión de Tecnología Sanitaria;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Ministerio de Salud y Bienestar Social - Instituto de Bienestar Social, Paraguay  
Título: Sistema de Gestión Integral de Suministros de Tecnologías Sanitarias  
Horas totales: 14  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Sistema de gestión de Tecnología Sanitaria;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, Paraguay  
Título: Farmacovigilancia Básica  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacovigilancia;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: USO DE GOOGLE MEET PARA CLASES VIRTUALES  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Herramientas digitales;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: USO DE GOOGLE CLASSROOM, WHATSAPP WEB Y GOOGLE DRIVE  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Herramientas digitales;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: USO DE HERRAMIENTA ZOOM PARA LA REALIZACION DE CLASES SINCRÓNICAS  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Herramientas Digitales;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay  
Título: Uso y Gestión de Moodle 3.6  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Plataforma Virtual;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Metodología de la Investigación Tecnológica  
Horas totales: 33  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Química con énfasis en Procesos Químicos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Químicas , Paraguay  
Título: Curdo Taller Como escribir y publicar artículos científicos en revistas de alto impacto  
Horas totales: 20

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas de alto impacto  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Publicación de Artículos científicos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Caaguazu, Paraguay  
Título: Diplomado en Epidemiología  
Horas totales: 150  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Epidemiología;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Kingston Health Sciences Centre- HDH site (ID: 2236), Canadá  
Título: Good Clinical Practice(GCP) Canadá Versión 1  
Horas totales: 120  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Good Clinical Practice(GCP );
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay  
Título: Calidad de Seguridad del Paciente  
Horas totales: 220  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Seguridad del Paciente;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Elaboración de un Protocolo de Investigación Científica  
Horas totales: 100  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Elaboración de Protocolo;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Elaboración de un Protocolo de Investigación Científica.  
Horas totales: 100  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Protocolo de Investigación;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay  
Título: Curso Virtual Servicios farmacéuticos Basados en Atención Primaria de Salud para Gestores  
Horas totales: 185  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Atención Farmacéuticas;
- 2012-2013** Cursos de corta duración  
Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay  
Título: CURSO DE ANÁLISIS CRÍTICO DE LA INFORMACIÓN PARA COMITÉS DE FARMACO-TERAPÉUTICA (CFT)"  
Horas totales: 300  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacéutica;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay  
Título: SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS Y ANÁLISIS CRÍTICO DE LA INFORMACIÓN  
Horas totales: 320  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacéutica;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay  
Título: SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS Y ANÁLISIS CRÍTICO DE LA INFORMACIÓN  
Horas totales: 320  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacéutica;

- 2008-2009** Cursos de corta duración  
 Direccion General de Postgrado/ Rectorado UNA, Paraguay  
 Título: Capacitación en Asesoría de Investigaciones Científicas  
 Horas totales: 320  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Asesoría en Investigación;
- 2025** Encuentros IMPLEMENTACION DE NORMAS DE BIOEQUIVALENCIA EN CHILE  
 FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA(FEFAS), Paraguay
- 2025** Otros FARMACOVIGILANCIA, MODALIDAD VIRTUAL WEBINAR, 28 DE MAYO DE 2025.  
 FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA(FEFAS), Paraguay
- 2025** Otros Comité de Farmacoterapia  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Evaluacion de Tecnología Sanitaria;
- 2025** Otros TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA- WEBINAR MODALIDAD VIRTUAL- 21 DE MAYO 2025.  
 FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA(FEFAS), Paraguay
- 2025** Otros Miembro del Coité Nacional de Farmacoterapia  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Evaluación de Tecnología Sanitaria;
- 2022** Otros Vice-Presidenta de la organización Farmacéutica Ibero-Latinoamericana (O.F.I.L.)  
 Organización Farmacéutica Iberoamericana Filial Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacéutico;
- 2014** Otros Miembro del Comité de Autoevaluación de la Carrera de Farmacia  
 Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Farmacia;
- 2025** Talleres Taller de entrenamiento para los miembros de Comités de Ética de la Investigación en Salud, desarrollado el 24 de octubre de 2024, en modalidad presencial con carga horaria de 7 horas. Organizado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - Organización Panamericana de la Salud.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
 Organización Panamericana de la Salud, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Ética en Investigación ;
- 2024** Talleres Taller de entrenamiento para los miembros de los Comités de Ética de la investigación en Salud  
 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;
- 2018** Talleres Actualización Docente en Metodologías Activas  
 Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Docente aplicación de Técnica en Metodología Activa;

**Idiomas**

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

**Institución principal donde desarrolla sus actividades**

**Centro Nacional del Quemado/MSPBS - CNQ/MSPBS**

**Actuación Profesional**

**Centro Nacional del Quemado/MSPBS - CNQ/MSPBS**

*Vínculos con la Institución*

2014 - Actual **Encargada de Farmacovigilancia** C. Horaria: **30**  
 Régimen: Dedicación total

**Facultad de Ciencias Químicas - FCQ**

*Vínculos con la Institución*

2020 - 2023 **Profesor Adjunto** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Adjunto de la Asignatura Metodología de la Investigación de las carreras Química Industrial y Ciencias y Tecnología de Alimentos.

2019 - Actual	<b>Profesor asistente Metodología de la Investigación</b>	C. Horaria: <b>4</b>
1998 - 2013	<b>Jefe de trabajos Practicos</b>	C. Horaria: <b>2</b>

Otras Informaciones: Jefe de Trabajo Practico de la Asignatura de Farmacotécnia de la Carrera de Farmacia  
 Jefe trabajo Practico de Metodología de la Investigación de las carreras : Ingeniería Química, Química Industrial , Ciencias y Tecnologías de Alimentos

### HOSPITAL CENTRAL E INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL - HCIPS

Vínculos con la Institución

2020 - Actual	<b>Farmacéutico</b>	C. Horaria: <b>24</b>
---------------	---------------------	-----------------------

### Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Facultad de Ciencias Químicas: Proyecto postulado al Conacyt: Código de Postulación: PINVOA-678 Monitoreo terapéutico de vancomicina en pacientes quemados internados en un hospital de referencia. Año: 2023.

Profesora Adjunta de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica de las carreras de Química Industrial y Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción Resolución N° 0038-00-2021 Vigencia desde el 27 de enero 2020.

Profesora Asistente de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica de las carreras de Ingeniería Química Industrial, Ciencia y Tecnología de Alimentos e Ingeniería de Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas Resolución N° 0619-00- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Auxiliar de la Enseñanza III, de la Asignatura Legislación Farmacéutica y Deontología (Plan 2008) del Octavo Nivel de la Carrera de Farmacia, para el Primer Semestre de 2020, con antigüedad del 01 de marzo al 31 de agosto de 2020. Resolución N° 7186-00-2020

Auxiliar de la Enseñanza III, de la Asignatura Práctica Pre Profesional I (Plan 2008) (Tutor externo) del Séptimo Nivel de la Carrera de Farmacia, para el Primer Semestre de 2020, con antigüedad del 01 de marzo al 31 de agosto de 2020. Resolución N° 7186-00-2020.

Jefe de Trabajos Prácticos de la Asignatura de Metodología de la investigación Científica en las carreras Ing. Químicas, -Ing. De Alimentos, Tecnología de Alimentos, Qca Industrial Año 1999 al 2012

### Producción Técnica

#### Otra producción técnica

#### 1 MI Troche Monitoreo terapéutico de vancomicina en pacientes quemados internados en un hospital de referencia, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Monitorización de Fármaco;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción

Finalidad: Monitoreo terapéutico de vancomicina en pacientes quemados . Lugar: Centro Nacional de Quemaduras y Cirugías Reconstructivas

#### Informes de investigación

#### 1 MI Troche Incidence of Burns Caused by Epileptic Crisis in Paraguay, Neurophysiology and Rehabilitation , 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Atención Farmacéutica;

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas

Nombre del proyecto: Interacciones farmacológicas en pacientes con crisis epiléptica hospitalizados en una institución pública. Nro. de página

#### Productos tecnológicos

#### 1 MI Troche Estudio de Prescripcion y de Antibioticos en pacientes en el Centro Nacional del Quemado Paraguay, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas.

## Producción Bibliográfica

### Documentos de trabajo

- MI Troche EVALUACIÓN DE LOS NIVELES SÉRICOS DE VANCOMICINA EN PACIENTES GRAN QUEMADOS DE UN CENTRO NACIONAL DE QUEMADURAS Y CIRUGÍAS RECONSTRUCTIVAS, 2025.**  
Medio: Otros.  
Observaciones: PRESENTACION POSTER

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- DK., Heyland; D., Grau; MI Troche; et.al; Ja., Pollack; L., Wibenmeyer; (RELEVANTE) RE-ENERGIZE Trial Team\* A Randomized Trial of Enteral Glutamine for Treatment of Burn Injuries. The new England journal of medicine, The New England Journal of Medicine, v. 387, p. 1001-1010, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Nutrición;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0028-4793  
Observaciones: Estudio Multicéntrico forma parte el Centro Nacional de Quemaduras y Cirugías Reconstructivas  
Investigador principal: Dra. Daisy Grau  
Colaborador: Ma. Ignacia Troche, Carmen Báez, Alicia Báez y otros
  - MI Troche; G.M. Maidana; CS Montiel; G Lugo; LR Samaniego; L. Marin; (RELEVANTE) Pharmacological Interactions in Patients with Epileptic Crisis Hospitalized in a Public Institution, International Journal of Surgery and Invasive Procedures, p. 130-137, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Atención Farmacéutica;  
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2640-0820
  - MI Troche (RELEVANTE) Pharmacological Interactions in Patients with Epileptic Crisis Hospitalized in a Public Institution, International Journal of Surgery and Invasive Procedures, v. 3(2), p. 130-137, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Farmacología;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2640-0820
  - MI Troche; LR Samaniego; G.M. Maidana; G Lugo; O.Y Maciel; M. Morinigo; Z.C Vera; (RELEVANTE) Estudio de Prescripción y de Antibióticos en Pacientes en el Centro Nacional del Quemado - Paraguay, Scielo - REVISTA ANALES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, v. 15 f: no.2, p. 97-103, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacología ;  
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1816-8949
- #### Artículos resumidos publicados en revistas
- MI Troche; G.M. Maidana; O.Y Maciel; G Lugo; M. Morinigo; Z.C Vera; (RELEVANTE) Utilización de antibióticos en el Centro Nacional del Quemado, Paraguay, Rev. Brasileira de Farmacia. Vol.97 Núm. 3 Septiembre/Diciembre 2016., v. 97 f: 3, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia Clínica;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2176-0667

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2024 - 2024 **Concursos de Títulos, Méritos y Aptitudes de Docente, para ascenso a las categorías de profesor adjunto, titular y confirmación de profesor titular, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro de la mesa examinadora de la asignatura Metodología de la Investigación Científica de las carreras de Farmacia y Bioquímica.  
Metodología de la Investigación II para la carrera de Nutrición.
- 2022 - 2022 **Metodología de la Investigación II (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Concurso Abreviado de Títulos, Méritos y aptitud .

### Evaluación de Eventos

- 2025 **FERIA DE CIENCIAS 2025- COLEGIO SANTA CATERINA DA SIENA (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del jurado evaluador en la Feria de Ciencias 2025, realizada el día 29 de mayo 2025
- 2025 **II CONGRESO PARAGUAYO DE ESTUDIANTES DE QUIMICA INDUSTRIAL (Paraguay)**  
Observaciones: Evaluación de los trabajos presentados en el II COPAEQIN como Tutora realizado del 22 al 25 de julio 2025 en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.
- 2025 **II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química Industrial (Paraguay)**  
Observaciones: COMITÉ DE EVALUACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
- 2024 **Jurado en la Feria de Ciencias y Tecnologías (Paraguay)**  
Observaciones: Miembro del Jurado del Colegio Nihon Gakko - Fernando de la Mora. Áreas de Ciencias Basicas

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2025 Certificado de Reconocimiento CONAEFPY (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**  
Disertante en el II Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia del Paraguay.
- 2 2024 Profesor Adjunto (nacional), Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción**  
Certificado Docente , como profesor Adjunto de la asignatura de Metodología de la Investigación Científica Res. del Consejo Superior de la UNA N° 0038-11-2021
- 3 2021 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción**  
Certificado de Reconocimiento como miembro del Comité de Autoevaluación en el proceso de Acreditación en el Modelo Nacional - ANEAES, de la carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.
- 4 2021 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción**  
Participación en el proceso de Acreditación para Modelo Nacional - ANEAES, de la carrera de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.
- 5 2019 IV Encuentro de Investigadores- Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
Presentación de Poster  
Título:  
Perfil de los pacientes con quemaduras asociadas a crisis epilépticas internados en un hospital público especializado en quemadura.

### Jurado/Integrante

#### Trabajo de conclusión de curso de pregrado

- 1 MI Troche Participación en comités de Alumnos de Metodología de la Investigación Científica. Pregrado Interventor , 2025, Paraguay/Español**  
Pregrado (Metodología de la Investigación Científica de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Obs: Res. N° 0740/2025 Exámenes Finales de la FCQ-UNA, Sede Central, correspondiente al Primer, Segundo y Tercer periodo, del Primer Semestre del año 2025
- 2 MI Troche Participación en comités de Analítica III. Pregrado Exámenes finales, 2025, Paraguay/Español**  
Pregrado (Farmacia), FCQ - Carrera de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Obs: Res. N° 0740/2025 "Por la cual se aprueban los Horarios de Exámenes Finales de la FCQ-UNA, Sede Central y Filial San Pedro, Sede Guajayvi, correspondiente al Primer, Segundo y Tercer periodo, del Primer Semestre del año 2025
- 3 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Farmacia. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2023, Paraguay/Español**  
Pregrado (Legislación Farmacéutica y Deontología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia;
- 4 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera Ciencia y Tecnología de Alimentos y Química Industrial. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2023, Paraguay/Español**  
Pregrado (Administración y Mercadotecnia  
Administración Industrial), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Administración Industrial;
- 5 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Farmacia. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2022, Paraguay/Español**  
Pregrado (Legislación Farmacéutica y Deontología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia;
- 6 MI Troche Participación en comités de CANO PINEDA SILVIA LORENA. Pregrado Manual de Organización y Funciones de la división parque sanitario, del Hospital Central de Policía Rigoberto Caballero, 2021, Paraguay/Español**  
Pregrado (),
- 7 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2021, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Elaboración de Proyecto de Investigación;
- 8 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2021, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Elaboración de Proyecto de Investigación;
- 9 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2020, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Elaboración de Proyecto de Investigación;
- 10 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Farmacia. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2020, Paraguay/Español**  
Pregrado (Legislación Farmacéutica y Deontología), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Farmacia;
- 11 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2019, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Elaboración de Proyecto de Investigación;
- 12 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2018, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Elaboración de Proyecto de Investigación;
- 13 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2017, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Elaboración de Proyecto de Investigación;
- 14 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa Examinadora, 2016, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Elaboración de Proyecto de Investigación;
- 15 MI Troche Participación en comités de Estudiantes de la carrera de Ingeniería Química. Pregrado Miembro de Mesa examinadora, 2015, Paraguay/Español**  
Pregrado (Cátedra de Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Obs: Carrera Ingeniera Química
- 16 MI Troche Participación en comités de Estudiantes. Pregrado Miembro de mesa examinadora, 2014, Paraguay/Español**  
Pregrado (Metodología de la Investigación Científica), FCQ - Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, Elaboración de Proyecto de Investigación;
- Iniciación Científica**
- 1 MI Troche Participación en comités de Estudiantes. Iniciación científica Feria de Ciencias y Tecnologías, 2024, Paraguay/Español**  
Iniciación científica (Área de Ciencias Básicas), Fdo de la Mora - Colegio Nihon Gakko  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Educación Básica;
- Trabajo de conclusión de curso de Grado**
- 1 MI Troche; G.M. Maidana; J.A. Toledo; Participación en comités de Maria Verónica Cantero Almada. Trabajo de conclusión de curso de Grado Implementacion de método 5S en un laboratorio de control de calidad de medicamentos, 2022, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Carrera de: Química Farmacéutica), UNA/FCQ - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Químicas  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Control de Calidad;
- 2 MI Troche; Y. González; C. Buzarquis; Participación en comités de CHENA ALVAREZ, LOREN LETICIA. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación del uso de medicamentos para la ansiedad en una farmacia del departamento Central durante la pandemia COVID-19 en el periodo agosto a diciembre del año 2020, 2021, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Atención Farmacéutica;  
Obs: Desde la perspectiva de la salud mental, una epidemia de gran magnitud implica una perturbación psicosocial que puede exceder la capacidad de manejo de la población afectada. Puede considerarse, incluso, que toda la población sufre tensiones y angustias en mayor o menor medida.
- 3 MI Troche; G.M. Maidana; N. Lial; Participación en comités de SILVIA LORENA CANO PINEDA. Trabajo de conclusión de curso de Grado MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LA DIVISIÓN PARQUE SANITARIO DEL HOSPITAL CENTRAL DE POLICÍA RIGOBERTO CABALLERO, 2021, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Atención Farmacéutica;  
Obs: La organización es una unidad compleja y social, con elementos que la componen y le dan identidad, constituida para, por y con el entorno, comprendida y estudiada como fenómeno económico emergente.

## Información adicional:

### Jornadas y Congresos:

- Jornada Internacional sobre el Rol del Farmacéutico en Paraguay y las Américas. Año 2022. Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paragua.
- XXII Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria. Ciudad de Mendoza - Argentina 19 al 21 de octubre 2022. Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital.
- Conferencista en XIII Congreso Ibero latinoamericano de Quemaduras - VI Congreso Paraguayo de Quemaduras . Año 2019 Asunción -Paraguay.
- Conferencista en la Jornada Multidisciplinaria con el Tema Seguridad del Paciente en el Uso de Antibióticos. Año 2018. Centro Nacional de Quemaduras y Cirugías Reconstructivas- MSP y BS.
- Overview of New Drug Development (ID: 14047) 19-Feb-2018 4/5 (80%) International Conference on Harmonisation (ICH): GCP Requirements (ID: 14048) 26-Feb-2018 4/5 (80%) Health Canada and U.S. FDA Regulated Research (ID: 14049). Kingston Health Sciences Centre - HDH Site (ID: 2236). Canada GCP- Canada.
- Curso Básico de autoaprendizaje en Farmacovigilancia OPS/OMS 2da. Edición 2017-2018 Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública  
27 de enero de 2018 Horas: 88
- Disertante en el V Congreso Paraguayo de Medicina Crítica y Cuidados Intensivos con el Tema Uso seguro de los Antibióticos en pacientes quemados críticos. Año 2018.  
Sociedad Paraguaya de Medicina Crítica y Cuidados Intensivos. Asunción Paraguay.
- Ponente del tema "Uso seguro de los antibióticos en pacientes con Quemaduras", XX Congreso Federación Latinoamericana de Quemaduras, II Congreso Peruano de Quemaduras. año 2017. Lima - Perú.
- Asistente en XX Congreso Federación Latinoamericana de Quemaduras, II Congreso Peruano de Quemaduras. año 2017. Lima - Perú.
- Participante del Simposio de Enfermedades Transmitidas por Vectores. XI Congreso Paraguayo de Infectología Año 2017. Asunción Paraguay.
- VI Foro de Liderazgo Farmacéutico, Servicios Farmacéuticos y APS. en el Marco del XI Congreso. Año 2017. Facultad de Ciencias Químicas -UNA
- Participante en el XI Congreso Paraguayo de Infectología. Año 2017. Asunción - Paraguay.
- Fisiopatología y Curas Avanzadas en Quemaduras. Aula Magna de Biofísica. Universidad Nacional de Asunción. Abril 2017. Asunción - Paraguay.
- Disertante en el I Simposio de Seguridad del Paciente - Rol del Farmacéutico. Año 2016. Centro Nacional de Quemaduras y Cirugías Reconstructivas MSP y BS. Asunción - Paraguay.
- Curso teórico practico Uso y aplicaron de coberturas cutáneas. Realizado en el Centro Nacional del Quemado. Año 2015.Asuncion - Paraguay.
- II Curso Internacional de Información sobre Medicamentos y Seguridad del Paciente. 2015. Facultad de Ciencias Químicas- UNA.
- Participante en el XVI Congreso Argentino de Quemaduras. Septiembre 2015. Universidad Católica Argentina. Buenos Aires - Argentina.
- VII Congreso de Ciencias Químicas y Expo Química y Alimentaria año 2015. Facultad de Ciencias Químicas - UNA.
- Curso teórico practico Uso y aplicaron de coberturas cutáneas. Realizado en el Centro Nacional del Quemado. 2 y 3 de diciembre 2015. Duración 10hs.

- "Taller Presencial: CURSO DE ANÁLISIS CRÍTICO DE LA INFORMACIÓN PARA COMITÉS DE FARMACO-TERAPÉUTICA (CFT)", realizado en Colombia, julio 2013, ORGANIZADO POR LA Organización Mundial de la Salud (OMS).

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>3</b>
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Productos tecnológicos	1
Otro	1

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>6</b>
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1

<b>Evaluaciones</b>	<b>6</b>
Convocatorias Concursables	2
Eventos	4

<b>Otras Referencias</b>	<b>25</b>
Otros datos Relevantes	5
Jurado/Integrante	20