



## José Emilio Méndez Scolari

Bioq.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Méndez Scolari J. E.	Sexo: Masculino
Nacido el 18-03-1992 en Pirayú, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología molecular
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Cuantificación Viral
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Cultivo celular primario
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Detección y diagnóstico de de enfermedades infecciosas por métodos moleculares
- 6 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Detección y cuantificación viral en aguas residuales
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Desarrollo de vacunas recombinantes
- 8 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Ingeniería genética

### Formación Académica/Titulación

- 2017-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Químico - Biológicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: PRODUCCIÓN DE UN BACTERIÓFAGO RECOMBINANTE TRANSPORTADOR DE UN PÉPTIDO INMUNOGÉNICO DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA Y EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE EN RATONES INMUNIZADOS, Año de Obtención: 2021  
 Tutor: Pablo Hernan Sotelo Torres; Patricia Elenea Langjahr Penayo  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Vacunas recombinantes;
- 2011-2017** Grado - Bioquímica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Desarrollo de un método de Real Time PCR para la cuantificación de Fagos, Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Pablo Hernán Sotelo Torres  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;

### Formación Complementaria

- 2015** Congresos V Congreso Paraguayo de estudiantes de Ciencias Químicas  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Congresos Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial  
 Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industria, Argentina
- 2014** Congresos II Congreso bioquímico del NEA  
 Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2024-En Marcha** Cursos de corta duración  
 Fab Foundation, Estados Unidos  
 Título: Fab Academy  
 Horas totales: 650

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2023-2023**  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal do Paraná, Brasil  
 Título: BR03 - IDENTIFICAÇÃO DE EPÍTOPOS EM PROTEÍNAS (SPOT-SYNTHESIS, PHAGE DISPLAY E ANALISES BIOINFORMÁTICOS), SÍNTESE, ENCAPSULAMENTO E AVALIAÇÃO  
 Horas totales: 40
- 2022-2022**  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Interpretación, Implementación y Auditoría de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018  
 Horas totales: 42
- 2019-2019**  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: PCR en tiempo real y NGS  
 Horas totales: 20
- 2019-2019**  
 Cursos de corta duración  
 INSTITUTO DE GENÉTICA BARBARA MCCLINTOCK, Perú  
 Título: Análisis de SNPs usando PCR en tiempo real y High Resolution Melting  
 Horas totales: 10
- 2018-2018**  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Armando Genomas  
 Horas totales: 6
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Secuenciación de Genomas;
- 2018**  
 Otros Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología; Otros Bioquímica y Biología Celular, ingeniería metabólica para producción de terpenos  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Otros Mejoramiento Genético del Chile Habanero: de la investigación básica a la comercialización  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología; Otros Diagnóstico de Epidemiología Molecular  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Otros Semana del Bioquímico  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Seminarios ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL ADN DURANTE LA REPLICACIÓN Y LA DIFERENCIACIÓN CELULAR  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

## Actuación Profesional

**Centro Medico Nacional- Hospital Nacional de Itaugua - HNI**

**Vínculos con la Institución**

2020 - Actual	<b>Bioquímico - Laboratorio de Biología Molecular</b>	C. Horaria: <b>21</b>
<i>Actividades</i>		
5/2020 - Actual	Otra actividad técnico-científico relevante Actividad realizada: Diagnóstico Molecular	

**Centro Paraguayo de Estudios de Población - CEPEP**
**Vínculos con la Institución**

2022 - Actual	<b>Profesional Bioquímico</b>	C. Horaria: <b>10</b>
<i>Actividades</i>		
10/2022 - Actual	Servicio Técnico Especializado Servicio realizado: Experto de Laboratorio Clínico en el área de Biología Molecular. Evaluación de Laboratorios Clínicos del MSPyBS	

**Control Union Paraguay - CUP**
**Vínculos con la Institución**

2023 - 2023	<b>Experto Técnico para Auditoría Interna</b>	C. Horaria: <b>6</b>
2022 - 2022	<b>Experto Técnico para Auditoría Interna</b>	C. Horaria: <b>24</b>
<i>Actividades</i>		
2/2022 - 2/2022	Servicio Técnico Especializado Servicio realizado: Experto Técnico para el área de Biología Molecular durante Auditoría Interna	

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

2021 - Actual	<b>Docente Tutor Ad Hoc</b>	C. Horaria: <b>2</b>
Otras Informaciones: Guía de actividades en el Marco de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas, en el marco del proceso de Optimización de la Gestión y mejoras Educativas del año 2022, de Postgrado		

2020 - Actual	<b>Investigador en formación</b>	C. Horaria: <b>16</b>
<i>Actividades</i>		
9/2020 - 7/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Epidemiología de aguas residuales para cuantificar y predecir los niveles de SARS-CoV-2 en la población (PINV20-304)</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Méndez Scolari J. E.; Sotelo PH; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Fundación Facultad de Ciencias Químicas - FUNDAQUIM (Cooperacion) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Epidemiología de aguas residuales;	
12/2017 - 10/2020	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Construir un bacteriófago recombinante transportador de un péptido un inmunogénico del virus de la fiebre aftosa</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Proyecto financiado CONACYT PINV15-22 Integrantes: Méndez Scolari J. E.; Sotelo PH; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Fundación Facultad de Ciencias Químicas - FUNDAQUIM (Cooperacion) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;	

2020 - Actual	<b>Profesor Adscripto. Cátedra de Biología Molecular</b>	C. Horaria: <b>1</b>
2019 - Actual	<b>Auxiliar de la enseñanza en Trabajo de Grado</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2019 - Actual	<b>Auxiliar de la enseñanza. Cátedra de Biología Molecular</b>	C. Horaria: <b>4</b>
2018 - Actual	<b>Auxiliar de la enseñanza. Cátedra de Biotecnología</b>	C. Horaria: <b>4</b>

2017 - 2020 **Tesista de postgrado** C. Horaria: **40**

*Actividades*

11/2017 - 2/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Construcción de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa (PINV15-224)**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Méndez Scolari J. E.; Sotelo PH;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2016 - 2016 **Ayudante de cátedra - Cátedra de Biotecnología** C. Horaria: **4**

*Actividades*

8/2016 - 11/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Asistencia en las actividades laboratoriales

2016 - 2016 **Pasante - Departamento de Biotecnología** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Iniciación Científica

*Actividades*

8/2016 - 11/2016 Pasantía  
Pasantía realizada: Pasantía en Laboratorio de Biotecnología - Iniciación Científica

2016 - 2016 **Ayudante de cátedra - Cátedra de Hematología** C. Horaria: **4**

*Actividades*

2/2016 - 2/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Asistente en las actividades laboratoriales

2016 - 2017 **Tesista** C. Horaria: **40**

*Actividades*

3/2016 - 3/2017 Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Uso de Bacteriófagos como herramienta Biotecnológica**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Construcción de bacteriófagos (virus bacterianos) genéticamente modificados para producir productos de interés biotecnológico.  
Integrantes: Méndez Scolari J. E.; Sotelo PH;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;

**Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asunción - HC UNA**

*Vínculos con la Institución*

2016 - 2016 **Pasante Profesional** C. Horaria: **20**

*Actividades*

8/2016 - 10/2016 Pasantía  
Pasantía realizada: Pasantías en Laboratorio Bioquímico-Clínico

**Laboratorio de análisis clínicos Bioclínicos - Bioclínicos**

*Vínculos con la Institución*

2017 - 2017 **Bioquímico** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Realización de análisis clínicos hematológicos, bioquímicos, urinarios, parasitológicos.

[Producción Técnica](#)

[Producción Bibliográfica](#)

## Trabajos en eventos

### Resúmenes simples en anales de eventos

- Méndez Scolari J. E.; Langjahr, P; Yenny, Montalbetti; Sotelo PH; Obtención de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Asunción 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;  
Medio: Internet.
- Méndez Scolari J. E.; Sotelo PH; Yenny, Montalbetti; Langjahr, P; Respuesta inmune generada por un fago filamentoso recombinante transportador del péptido inmunogénico GHL del VFA en ratones inmunizados. In: V Encuentro de Investigadores. Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2020 Asunción 2020.**  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: vacuna recombinante; fmdv; bacteriófagos filamentosos;
- Méndez Scolari J. E.; M. M. Florentín-Pavía; Langjahr, P; Yenny, Montalbetti; Sotelo PH; Exposición de un epítipo neutralizante del Virus de la Fiebre Aftosa en el fago filamentoso M13. In: IV Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;  
Medio: Otros.
- Méndez Scolari J. E.; Rojas N; Langjahr, P; Sotelo PH; Cuantificación del fago filamentoso M13 por qPCR revela diferencias entre fagos totales e infectivos independiente de la modificación de sus proteínas estructurales. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2018 Santiago, Chile 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;  
Medio: Otros.

## Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Méndez Scolari J. E.; M. M. Florentín-Pavía; M. P. Mujica; Rojas N; Sotelo PH; (RELEVANTE) A qPCR Targeted Against the Viral Replication Origin Designed to Quantify Total Amount of Filamentous Phages and Phagemids, Indian Journal of Microbiology, 2019.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0046-8991

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 2020 Primera Mención de Honor en Ciencias de la Salud y Biomedicina (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
- 2017 Premios Instituidos por la ASM (American Society for Microbiology) (internacional), Federación de Químicos del Paraguay**  
Premio al mejor trabajo en microbiología en el ámbito del IX Congreso de Ciencias Químicas.

### Presentaciones en eventos

- Otra - Desarrollo de una vacuna anti-aftosa utilizando bacteriófagos recombinantes, 2021, Paraguay**  
Nombre: I Semana del Investigador en homenaje a los investigadores Prof. Ing. Jorge Rodas y a la Prof. Dra. Yenny Montalbetti Moreno. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- Otra - Semana del Investigador, 2021, Paraguay**  
Nombre: I Semana del Investigador en homenaje a los investigadores Prof. Ing. Jorge Rodas y a la Prof. Dra. Yenny Montalbetti Moreno. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- Congreso - Desarrollo de un método de Real Time PCR para la cuantificación de fagos, 2017, Paraguay**  
Nombre: IX CONGRESO DE CIENCIAS QUIMICA. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;

## Indicadores

---

## Producción Bibliográfica 5

Trabajos en eventos	4
Resumen	4
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

---

## Otras Referencias 5

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	3