



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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias Médicas y de la Salud - Asociado**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - 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

2024-En Marcha Doctorado - Biochemistry and Cell Biology
Rice University, Estados Unidos

Becario de: Fulbright Program , Estados Unidos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Químico - Biológicas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: PRODUCCIÓN DE UN BACTERIOFAGO 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, ;

- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Drexel University, Estados Unidos
 Título: Fulbright Pre-Academic Program
 Horas totales: 300
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, English;
- 2024-2024** 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunología;
- 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2016** Otros Bioquímica y Biología Celular, ingeniería metabólica para producción de terpenos
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2015** Otros Mejoramiento Genético del Chile Habanero: de la investigación básica a la comercialización
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2014** Otros Diagnóstico de Epidemiología Molecular
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2014** Otros Semana del Bioquímico
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2019** Seminarios ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL ADN DURANTE LA REPLICACIÓN Y LA DIFERENCIACIÓN CELULAR
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
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

Rice University - R.U.

Actuación Profesional

Centro Medico Nacional- Hospital Nacional de Itaugua - HNI

Vínculos con la Institución

2020 - 2024 **Bioquímico - Laboratorio de Biología Molecular** C. Horaria: **21**

Actividades

5/2020 - 6/2024 Otra actividad técnico-científico relevante
 Actividad realizada: Diagnóstico Molecular

Centro Paraguayo de Estudios de Población - CEPEP

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Profesional Bioquímico** C. Horaria: **10**

Actividades

10/2022 - 10/2023 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 **Experto Técnico para Auditoría Interna** C. Horaria: **6**

2022 - 2022 **Experto Técnico para Auditoría Interna** C. Horaria: **24**

Actividades

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 - 2022 **Docente Tutor Ad Hoc** C. Horaria: **2**

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 - 2023 **Profesor Adscripto. Cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **1**

2020 - 2024 **Investigador en formación** C. Horaria: **16**

Actividades

1/2022 - 5/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Virología Molecular y Antivirales
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Evaluación de la actividad antiviral y el mecanismo de acción molecular de productos naturales contra el virus HSV1.

Integrantes: Méndez Scolari J. E. (Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

9/2020 - 7/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Epidemiología de aguas residuales para cuantificar y predecir los niveles de SARS-CoV-2 en la población (PINV20-304)

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
Construir un bacteriófago recombinante transportador de un péptido un inmunogénico del virus de la fiebre aftosa

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, ;

2019 - 2022 **Auxiliar de la enseñanza. Cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **4**

2019 - 2022 **Auxiliar de la enseñanza en Trabajo de Grado** C. Horaria: **2**

2018 - 2022 **Auxiliar de la enseñanza. Cátedra de Biotecnología** C. Horaria: **4**

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 Asuncion - HC UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016	Pasante Profesional	C. Horaria: 20
<i>Actividades</i>		
8/2016 - 10/2016	Pasantía Pasantía realizada: Pasantías en Laboratorio Bioquímico-Clinico	

Laboratorio de análisis clínicos Bioclinics - Bioclinics

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	Bioquímico	C. Horaria: 40
Otras Informaciones: Realización de análisis clínicos hematológicos, bioquímicos, urinarios, parasitológicos.		

Rice University - R.U.

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Estudiante de Doctorado	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: Estudiante de Doctorado Becado por Fulbright - Becal, y por el Department of BioSciences de Rice University		

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Jéssica da Silva Sena; Selma Alves Rodrigues; Karina Sakumoto; Pamela González-Maldonado; Rodrigo Sadao Inumaro; Méndez Scolari J. E.; Ranulfo Piau, Jr.; Daniela Dib Gonçalves; Filipa Mandim; Josiana Vaz; José Eduardo Gonçalves; Sotelo PH; Juliana Silveira do Valle; Zilda Cristiani Gazim; (RELEVANTE) Antioxidant Activity, Antiproliferative Activity, Antiviral Activity, NO Production Inhibition, and Chemical Composition of Essential Oils and Crude Extracts of Leaves, Flower Buds, and Stems of Tetradenia riparia, Pharmaceuticals, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
ISSN/ISBN: 1424-8247
- 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

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.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2020 Primera Mención de Honor en Ciencias de la Salud y Biomedicina (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
- 2 **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

- 1 **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;
- 2 **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
- 3 **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	6
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	4
Resumen	4

Otras Referencias	5
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	3