



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.

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 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 Congreso Latinoamericano de Farmacia y Bioquímica Industrial
 Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industria, Argentina
- 2015** Congresos V Congreso Paraguayo de estudiantes de Ciencias Químicas
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 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, ;
- 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, ;
- 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

2018-2018	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Armando Genomas Horas totales: 6</p>
2018	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Secuenciación de Genomas; Otros Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
2016	<p>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</p>
2015	<p>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</p>
2014	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología; Otros Semana del Bioquímico Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
2014	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Otros Diagnóstico de Epidemiología Molecular Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
2019	<p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Seminarios ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL ADN DURANTE LA REPLICACIÓN Y LA DIFERENCIACIÓN CELULAR Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay</p>
2019	<p>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 Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;</p>

Idiomas

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

Actuación Profesional

Centro Medico Nacional- Hospital Nacional de Itaugua - HNI

Vínculos con la Institución

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

Control Union Paraguay - CUP

Vínculos con la Institución

2022 - 2022	Experto Técnico para Auditoría Interna	C. Horaria: 24
<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	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 - Actual	Investigador en formación	C. Horaria: 16
<i>Actividades</i>		

9/2020 - Actual	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.(Responsable) 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	Profesor Adscripto. Cátedra de Biología Molecular	C. Horaria: 1
2019 - Actual	Auxiliar de la enseñanza en Trabajo de Grado	C. Horaria: 2
2019 - Actual	Auxiliar de la enseñanza. Cátedra de Biología Molecular	C. Horaria: 4
2018 - Actual	Auxiliar de la enseñanza. Cátedra de Biotecnología	C. Horaria: 4
2017 - 2020	Tesista de postgrado	C. Horaria: 40

<i>Actividades</i>		
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
<i>Actividades</i>		
8/2016 - 11/2016	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistencia en las actividades laborales	

2016 - 2016	Pasante - Departamento de Biotecnología	C. Horaria: 20
Otras Informaciones: Iniciación Científica		

<i>Actividades</i>		
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
<i>Actividades</i>		
2/2016 - 2/2016	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistente en las actividades laborales	

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 Bioclinics - Bioclinics

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

- 1 **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.
- 2 **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;
- 3 **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.
- 4 **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

- 1 **Méndez Scolari J. E. (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

- 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 **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 4

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	2