

# **Análisis de miRNA de importancia en Lupus Eritematoso Sistémico como posibles biomarcadores séricos para el monitoreo de la enfermedad**

(INIC01-175)

**Institución Proponente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

**Sitio web:** www.qui.una.py

## **Objetivo General del Proyecto**

Evaluar los niveles de miRNA de importancia en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES) y controles de población paraguaya y su potencial como marcadores de monitoreo de la enfermedad.

## **Resultados Esperados**

1. Datos sobre los niveles séricos de los miRNAs miR-371b-5p y miR-5100 en pacientes paraguayos con LES y en individuos controles.
2. Datos sobre miRNAs relacionados a LES identificados mediante análisis bioinformático y sus niveles séricos determinados en pacientes y controles
3. Datos sobre la asociación de los niveles de miRNAs analizados y las características clínicas y de actividad de la enfermedad.
4. Formación de recursos humanos en ciencia y tecnología.
5. Difusión de los resultados obtenidos. Al menos un (01) artículo científico presentado y al menos una (01) participación en ponencia o póster.
6. Gestión administrativa del proyecto.

<b>Monto Financiado por Conacyt (G)</b>	<b>Monto Contrapartida (G)</b>	<b>Monto Total (G)</b>	<b>Monto Transferido (G)</b>	<b>Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)</b>
89.000.000	0	89.000.000	89.000.000	57.461.900

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## **Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

**UNESCO:** 2412|2412. INMUNOLOGIA |Inmunología

**OCDE:** 3.3|3.3. CIENCIAS DE LA SALUD (SALUD PÚBLICA, MEDICINA SOCIAL, HIGIENE, ENFERMERÍA, EPIDEMIOLOGÍA)|Ciencias de la Salud

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- INIC01-175	23/02/2024	23/02/2024	23/08/2025	21/11/2025
2	ADENDA - CONTRATO 2024 -C1-INIC01-175	24/07/2025	23/02/2024	23/07/2026	24/10/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Francisco José Servín Giubi	Director del proyecto	Licenciado en Administración de Empresas por la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Especialista en Administración financiera pública.
2	Patricia Elena Langjahr Penayo	Investigador tutor	Bioquímica por la Universidad Nacional de Asunción. Magíster en Ciencias Biológicas, Mención Inmunología y PhD en Ciencias Biomédicas por la Universidad de Chile. Con amplia experiencia en inmunología, enfermedades autoinmunes, detección

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>de ácidos nucleicos en muestras complejas como las aguas residuales, respaldada por publicaciones relevantes en el área. Docente investigador del Departamento de Biotecnología dependiente de la Dirección de investigaciones de la FCQ-UNA. Responsable de la Línea de Investigación "Bases moleculares y celulares que controlan los procesos inflamatorios y autoinmunes". Miembro investigadora del Latin American Group for the Study of Lupus (GLADEL, Grupo Latino Americano de Estudio del Lupus). Docente de la FCQ y de la FCM de la UNA. Dedicada a la formación de investigadores.</p>
3	Christa Beatriz Burgos Lepel	Investigadores en formación	<p>Bioquímica por la Universidad Nacional de Asunción (UNA) desde el año 2016. Magíster en Ciencias Biomédicas por la UNA desde el año 2022. Investigadora en el Departamento de Biotecnología de la Dirección de Investigaciones de la FCQ-UNA, con experiencia en técnicas inmunes y de biología molecular y publicaciones originales. Cotutora de tesis de grado</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			y participación en eventos de intercambio científico.
4	Guillermo Javier Pons-Estel	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Médico por la Universidad Nacional de Rosario (UNR), con formación en Clínica Médica en el Hospital Granadero Baigorria. Título de Reumatología en el Colegio de Médicos de la 2da Circunscripción de Santa Fe, Argentina.</p> <p>Máster en Enfermedades Autoinmunes y Doctor en Medicina, Universidad de Barcelona, España.</p> <p>Médico adjunto del Centro Regional de Enfermedades Autoinmunes y Reumáticas (CREAR) de Rosario, Argentina.</p> <p>Coordinador de la cohorte GLADEL 2.0 y del Grupo de Estudio del Síndrome Antifosfolipídico (GESAF) de la Sociedad Argentina de Reumatología (SAR).</p> <p>Autor y coautor de publicaciones referentes a LES en revistas indexadas.</p>
5	María Isabel Acosta Colmán (de Conrads)	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Médica especialista en Medicina Interna por la Universidad Nacional de Asunción. Especialista en Reumatología. Magíster y PhD en Medicina Interna por la Universidad de Barcelona, España.</p> <p>Docente de la FCM-UNA.</p> <p>Experta en Lupus Eritematoso Sistémico</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			(LES), con experiencia en investigación clínica en LES avalada por publicaciones en el área.