

# **Unidad de laboratorio móvil para colecta, conservación y/o procesamiento de muestras biológicas y ambientales para detección de infecciones/marcadores de importancia en salud en zonas del Paraguay sin acceso tecnológico próximo.**

(LABO18-137)

**Institución Proponente:** Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT - UNA)

**Sitio web:**

## **Objetivo General del Proyecto**

Fortalecer los proyectos de investigación/extensión y docencia, relacionados al procesamiento de muestras (ambientales, humanas, animales, vectores) para detección de infecciones/marcadores de importancia en salud en zonas que no poseen acceso tecnológico próximo mediante una unidad de laboratorio móvil con equipamiento que ofrezca la posibilidad de trabajar en un medio con esterilización ultravioleta, refrigerado, con generador y equipos básicos que permitan realizar la colección, procesos de pre-procesamiento y almacenamiento de muestras biológicas in situ.

## **Resultados Esperados**

1. Sistema de control y monitoreo de utilización de la unidad móvil basado en capacitaciones, revisiones diarias, reglamentos de utilización, acuerdos de colaboración científica, etc, bajo la coordinación del CEMIT, UNA establecidos.
2. Uso de la unidad móvil en zonas con falta de acceso tecnológico para facilitar la realización de análisis que brinden resultados de importancia en salud para las comunidades participantes priorizados.
3. Equipamiento adecuado para colección y procesamiento de muestras para detección de contaminantes ambientales/de alimentos, de infecciones de transmisión sexual, arbovirosis, parasitosis, evaluación bioquímica nutricional, enfermedades metabólicas, entre otros proporcionado.
4. Unidad móvil el equipamiento para colección, pre-procesamiento y conservación de las muestras hasta laboratorios institucionales que cuentan con equipamiento para hacer análisis más complejos proporcionada.
5. Grupos multidisciplinarios de trabajo para fortalecer en comunidades de difícil acceso la realización de análisis simultáneos de muestras biológicas/ambientales, garantizando el acceso a la unidad móvil de instituciones asociadas, adherentes formados.
6. Actividades de investigación, extensión y docencia con participación de estudiantes de postgrado y estudiantes de grado promocionadas.
7. Plan de mejoras de la unidad móvil a fin de potenciar su utilización y así un mayor beneficio a zonas de difícil acceso tecnológico proporcionado.
8. Trabajos de investigación realizados con la unidad de laboratorio móvil difundidos en congresos/revistas científicas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
1.174.604.520	0	1.174.604.520	1.095.653.775	1.095.653.775

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Equipamiento Tecnológico de Investigación.

**Tipo de Organización:** Pública

### Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:**

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

### Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	contrato 005/2020 labo18-137 Rectorado UNA firmado	30/11/2020	30/11/2020	31/10/2021	31/10/2025
2	Adenda 1 ejecución al 31-12-2021 firmada LABO18-137 Rectorado UNA	15/11/2021	30/11/2020	31/12/2021	31/12/2025

### Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Javier Enrique Barúa Chamorro	Director del proyecto	Dr. Bioquímico

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
2	Juliana Moura Mendes Arrua	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Farmacéutica y Bioquímica, MSc.
3	Gilberto Antonio Benítez Rodas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en microbiología y parasitología
4	Juan Venancio Benítez Núñez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Forestal
5	Diana Beatriz Diez Pérez Núñez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Clínica por la FCQ-UNA, Magíster en Química Ambiental por la FCQ-UNA, Profesora Asistente en FCQ-UNA
6	Sonia Edit Abente	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica
7	Lourdes Wiszovaty	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
8	Adriana Beatriz Valenzuela	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Magister en Ciencias Biomédicas
9	Patricia Adelaida Piris Jara	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
10	Alejandra María Rojas Segovia	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Magister en Ciencias Biomédicas
11	Nilsa Elizabeth González Brítez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Biología Dra. en Parasitología
12	Tania Mabel Alfonzo Salinas	Investigadores en formación	Bioquímica
13	Elena Satiko Kasamatsu	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médica patóloga
14	Laura Patricia Mendoza Torres	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
15	Laura Graciela Mereles Ceuppens	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
16	Laura Elizabeth González Céspedes	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
17	Antonio Samudio Oggero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Máster en Biotecnología y mejoramiento de plantas
18	Boris Javier Michajluk	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
19	César Andrés Cantero Ramírez	Investigadores en formación	Bioquímico
20	Edith Alba Luz Segovia	Investigadores Asociados	Doctora en genética y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Corrales	(nacionales o extranjeros)	biología molecular
21	Héctor David NAKAYAMA NAKASHIMA	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctor en bioquímica
22	Pamela Esther Mongelós Dacunte	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Magister en Ciencias Biomédicas
23	Marcelo Lopez Baez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
24	María Cristina Romero Rodríguez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Master y doctora en Biocencias
25	Gloria Malvina Páez Acchiardi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médica Magister en Salud Pública
26	Macarena Morinigo Martinez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
27	Cynthia Bernal	Investigadores en formación	Bioquímica
28	Cecilia Inés González Vatteone	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
29	Andrea Alejandra Arrúa Widmer	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Parasitología agrícola
30	Claudia Raquel Avalos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Magister en Ingeniería de Recursos Hídricos
31	Silvia Stella Araujo Pino	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
32	Florentina Laspina	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica
33	Nathalia Paola Navarro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Clínica por la Universidad Nacional de Asunción, Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Hematología por la FCQ- UNA, Magíster en Ciencias Biomédicas por el IICS- UNA, Profesor Asistente de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica.
34	Jaime Mauricio Vester	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en enfermería
35	María Isabel Rodríguez-	Investigadores Asociados	Licenciada en enfermería

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Riveros	(nacionales o extranjeros)	Masgister en Ciencias de la Educación
36	Claudia Carolina Centurión Viveros	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en enfermería, Magister
37	Silvia Beatriz Caballero Soto	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
38	María Fátima Yubero de Servián	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
39	Fátima María Cardozo Segovia	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Magister en Ciencias Biomedicas
40	Amalia Magdalena Castro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ginecóloga Especialista en Tracto genital inferior