

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 Norma Wiszovaty Ramirez | 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 Biociencias |
| 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 |