

Fortalecimiento de una plataforma de investigación en áreas estratégicas de la salud potenciando el impacto de la genómica (ESTR01-20)

Institución Proponente: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA

Sitio web: www.iics.una.py

Objetivo General del Proyecto

Fortalecer una plataforma de investigación en áreas estratégicas de la salud potenciando el impacto de la genómica

Resultados Esperados

1. Creación de un área de genómica incorporando tecnología de punta mediante la adquisición de equipamientos para realizar secuenciación de nueva generación y recursos bioinformáticos de alta complejidad que permitan almacenamiento y análisis de datos masivos.
2. Formación de recursos humanos altamente capacitados mediante la adquisición de competencias en el área de la genómica y bioinformática en programas de pre y posgrado, talleres y capacitaciones interdisciplinarias.
3. Fortalecimiento y ampliación de redes colaborativas nacionales e internacionales en enfermedades infecciosas y no infecciosas, que contribuya al diseño y optimización de protocolos y pipelines (bioinformática) para el procesamiento de muestras y a la formación de investigadores.
4. Procesamiento de muestras biológicas por técnicas moleculares y de secuenciación de nueva generación para obtener datos genómicos, metagenómicos (viroma, microbioma), y de expresión génica.
5. Caracterización de perfiles genéticos, metagenómicos (microbiota, viroma) y de expresión asociados a susceptibilidad, riesgo, progresión, transmisión o tratamiento en enfermedades de importancia social, negligenciadas y transmisibles de impacto en salud pública.
6. Generación de propiedad intelectual y transferencia de conocimiento.
7. Difusión y divulgación de los resultados generados por la ejecución del presente proyecto mediante la publicación de artículos en revistas científicas indexadas, organización de eventos de divulgación científica a pares nacionales, internacionales y a la sociedad.
8. Gestión Administrativa y Financiera

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|

Estado del Proyecto: Postulado

Modalidad : Proyectos de Investigación y Desarrollo

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

UNESCO: 2415|2415. BIOLOGIA MOLECULAR |Biología molecular

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 ESTR01-20 | 27/11/2025 | 27/11/2025 | 27/11/2029 | 26/02/2030 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|