

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. Área genómica creada con tecnología de punta incorporada
2. Formación de recursos humanos altamente capacitados realizada
3. Nuevas colaboraciones estratégicas orientadas a ampliar redes colaborativas nacionales e internacionales con centros de excelencia en enfermedades infecciosas y no infecciosas creadas y/o fortalecidas
4. Producción científica realizada
5. Propiedad intelectual generada y transferencia de conocimiento realizada Resultados generados, difundidos y divulgados (presentación/organización de eventos de divulgación científica a pares nacionales, internacionales y a la sociedad).
6. Resultados generados, difundidos y divulgados (presentación/organización de eventos de divulgación científica a pares nacionales, internacionales y a la sociedad).
7. Gestión Administrativa y Financiera realizada

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
9.500.000.000	0	9.500.000.000	7.600.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

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
1	Leticia Maria Garcia Benitez	Investigadores en formación	Bioquímica por la FCQ - UNA. Pasante de iniciación científica desde Marzo 2022 en el Departamento de Biología Molecular y Biotecnología (IICS), en el área de micobacterias. Participante de las Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI) de la UNA en los años 2023 y 2024 con distinción en formato póster en ambos años, además, seleccionada para participar en las jornadas regionales JJI de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) en el año 2023, con distinción en formato póster en la categoría de Salud

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Humana (Grado) y en el año 2024 a realizarse en Uruguay. También, asistente de varios congresos nacionales e internacionales. Con experiencia en las diferentes metodologías de biología molecular trabajando con biomarcadores transcritos de diferentes micobacterias. Actualmente trabajando con la plataforma Minlon de secuenciación de nanoporos en proyectos del grupo de Micobacterias. En el futuro, con el propósito de cursar la maestría.</p>
2	Enmanuel Etelvino Céspedes Chaves	Investigadores en formación	<p>Licenciatura en Ciencias, Mención: Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNA. Maestría en Ciencias Químico Biológicas. Mención: Biotecnología, Facultad de Ciencias Químicas, UNA</p>
3	Luis Fernando Gomez Paciello	Investigadores en formación	<p>Egresado de la Escuela Latinoamericana de Medicina (Cuba) con grado de Dr en Medicina en el 2012. Especialista en didáctica superior universitaria por la Universidad del Norte. Especialista en broncoscopia y técnicas pleurales por la Universidad Francisco de</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Vitoria (España) en 2019. Especialista en Neumología por la Universidad de Buenos Aires (2019). Actualmente: Doctorando por la Universidad de Radboud (Países Bajos) bajo tutoría de Cecile Magis Ecurra. Encargado del Depto. de Docencia e Investigación del INERAM. Investigador del Consorcio EUSAT-RCS.
4	Amiliana Beatriz Pineda Fretez	Investigadores en formación	Bioquímica FCQ-UNA (2019). Especialización en Didáctica Universitaria. Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico Mención Bacteriología. Estudiante de Maestría en Ciencias Químico Biológicas - Mención Biotecnología-Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
5	Laura Patricia Mendoza Torres	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
6	Rodrigo Espinoza Silva	Investigadores en formación	Licenciado en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Asunción Estudiante de doctorado (PhD) en National Tsing-Hua University - NTHU. Taiwan
7	Maria Eugenia Galeano Dinatale	Investigadores en formación	Licenciatura en Ciencias, Mención: Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNA.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Maestría en biología Celular Fiocruz
8	Diego Daniel Evers Riquelme	Investigadores en formación	Licenciatura en Ciencias, Mención: Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNA
9	Gloria Elizabeth Maiz Galeano	Investigadores en formación	Bioquímica por la FCQ, UNA en 2017. Magíster de Ciencias Biomédicas por la FCQ-IICS-UNA en 2021. Especialista en didáctica Universitaria por la Universidad Nacional del Este en el 2024. Actualmente: Cursando una Especialidad en Bacteriología en la FCQ- UNA 2024. Bioquímica en el laboratorio de Biología Molecular del INERAM del MSPyBS desde el 2020. Miembro del equipo técnico COVID-19 UNA durante la pandemia. Realización de cursos en genómica, metagenómica y bioinformática en las universidades de Buenos Aires (Argentina, 2021), Universidad del Valle de San Francisco (Brasil, 2024), Centro de Especialización en Biotecnología (Ecuador, 2024), Universidad de las Naciones Unidas y CONICET (Argentina, 2024). Miembro del grupo Micobacteriología.
10	Cynthia Bernal	Investigadores en formación	Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, UNA.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Magister en Ciencias Biomédicas, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA.
11	Diego Ivan Gonzalez Rojas	Investigadores en formación	Bioquímico egresado de la FCQ-UNA, 2018. Especialista en didáctica universitaria por la FADA-UNA, 2022. Alumno de doctorado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona, España desde el año 2023. Experiencia en técnicas moleculares y secuenciación, así como en Citometría de flujo y técnicas de aislamientos celulares en sangre y tejidos en infecciones tuberculosas. Miembro del Consorcio EUSAT-RCS.
12	Laura Analia Barreto Gallardo	Investigadores en formación	
13	Julio César Barrios	Investigadores en formación	Lic. en Ciencias, Mención: Biología (FACEN-UNA), Magíster en Ciencias Biomédicas (IICS-UNA), Estudiante de Doctorado en Ciencias Biomédicas (IICS-UNA), Investigador Activo, Nivel candidato, Conacyt, Área de estudio: Bioinformática- Enfermedades infecciosas
14	Nathalia Elizabeth Zarza Ibarrola	Investigadores en formación	Bioquímica por FCQ-UNA 2013. Master en Ciencias Biomédicas. Especialización en Ciencias Forenses. Especialización en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			ciencias de laboratorio clínico-Mención bacteriología-Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay (2022-en marcha). Experiencia laboral: Diagnóstico molecular
15	Gabriel Alejandro Gonzalez Gonzalez	Investigadores en formación	Licenciatura en Ciencias, Mención: Biotecnología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNA
16	Maria De Los Angeles Espinola Gimenez	Investigadores en formación	
17	Carolina Paola Duré Paredes	Investigadores en formación	Bioquímica Clínica, Magíster en Ciencias Biomédicas y Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico - Mención Bacteriología
18	Leticia Beatriz Paniagua Pelozo	Investigadores en formación	Bioquímica FCQ, UNA y Especialista en Didáctica de la Educación Superior FCQ-UNA. Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Bacteriología (ingreso 2025).