

# Simulación híbrida para la gestión de recursos hospitalarios basados en análisis longitudinales de datos

(INIC01-226)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

Sitio web: http://www.ing.una.py/

#### Objetivo General del Proyecto

El objetivo general es el de desarrollar un modelo de simulación híbrida basado en la utilización de trayectorias clínicas compartidas y asociadas entre grupos identificables de pacientes con características comunes.

#### **Resultados Esperados**

- 1. Un modelo conceptual que permita representar y caracterizar el consumo esperado de recursos para distintos arquetipos en un sistema de salud
- 2. Un generador de datos que permita anticipar la demanda con base en la caracterización realizada en la etapa previa.
- 3. Un simulador a medida, con características dinámicas que integre los bloques previos y refleje el flujo de consumo anticipado de recursos dentro del sistema o servicio de salud elegido
- 4. Análisis de casos de gestión de recursos en salud.
- 5. Al menos una participación en carácter de ponencia o poster en congresos internacionales o nacionales.
- 6. Presentación de al menos un articulo científico internacional/nacional en revistas indexadas de gran impacto.
- 7. Gestión administrativa del proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	0	90.000.000	89.269.300	89.269.300

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

**Objetivos Socioeconómicos** 

Nabs: 7.7|7.7. LEGISLACIÓN Y REGULACIONES SOBRE SALUD PÚBLICA|Gestión de la Salud

**Pública** 

UNESCO: 1299. Otras especialidades matemáticas



**OCDE:** 2.11. Otras ingenierías y tecnologías

ISIC:

### **Contratos/ Adendas**

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	CONTRATO IB	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2025	07/05/2025
	PÚBLICA N°				
	2024-C1-				
	INIC01-226				
2	ADENDA IB	25/02/2025	06/02/2024	06/08/2025	07/11/2025
	PÚBLICA N°				
	2024-C1-				
	INIC01-226				

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Luis Fernando Bernal Marin	Director del proyecto	Formación y/o experiencia en gestión de proyectos de Conacyt.
2	Eduardo Daniel Redondo Ruiz Diaz	Investigadores en formación	Estudiante de doctorado con conocimientos de matemáticas, y sistemas de modelamiento digitalizado y simulación.
3	Diego Herbin Stalder Díaz	Investigador tutor	Doctorado con experiencia y conocimiento en el campo de investigación, ciencias computacionales, y matemáticas aplicadas. Además, precisa de habilidades de liderazgo y capacidad de comunicación clara y efectiva.