

# 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. Modelamiento de consumo por cluster de pacientes.
2. Generador de datos para la anticipación de la demanda.
3. Simulador de eventos que emule el comportamiento del sistema.
4. Análisis de performance y comportamiento del sistema frente a distintos escenarios de gestión y validación de resultados.
5. Presentación de avances un encuentro científico internacional/nacional.
6. Presentación de resultados: análisis de escenarios sujetos a reglas de definición de la capacidad. Presentar para publicación en revista internacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
			72.000.000	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**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	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2025	07/05/2025

## **Miembros de equipo**

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