

# 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 artículo 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)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	0	90.000.000	72.000.000	58.996.000

**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 IB PÚBLICA N° 2024-C1- INIC01-226	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2025	07/05/2025

## 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.