

Impacto de la Inteligencia Artificial en la calidad y precisión diagnóstica de Resonancia Magnética en pacientes con claustrofobia, obesidad y regiones anatómicas complejas

(INIC02-239)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

Sitio web: www.facen.una.py

Objetivo General del Proyecto

Analizar el impacto de la Inteligencia Artificial en la eficacia y eficiencia para la obtención de imagen en un resonador magnético de un sanatorio de Asunción durante el año 2026

Resultados Esperados

1. Base de datos sobre la reducción del tiempo de adquisición de imágenes conseguidas con Inteligencia Artificial e informe sobre su impacto en la precisión diagnóstica en pacientes con claustrofobia sometidos a RM.
2. Informe sobre el efecto del ajuste de parámetros asistidos por IA (relación señal-ruido, contraste, presencia de artefactos) y su impacto en la precisión diagnóstica de RM en pacientes con obesidad.
3. Base de datos del tamaño de matriz, resolución y vóxel conseguidos con y sin IA e informe sobre su efecto en la precisión diagnóstica de regiones anatómicas complejas (oído interno, muñeca y codo) en RM.

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

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

UNESCO: 3299. Otras especialidades médicas (especificar)

OCDE: 3.2|3.2. MEDICINA CLÍNICA (ANESTESIOLOGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ODONTOLOGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRÍA, RADIOLOGÍA, TERAPÉUTICA, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA)|Medicina Clínica

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

Miembros de equipo

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