

Clasificación de imágenes de gammagrafías tiroideas aplicando Inteligencia Artificial.

(INIC01-284)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto

Construir un modelo de aprendizaje profundo utilizando una red neuronal convolucional para la clasificación de patrones de la gammagrafía tiroideas.

Resultados Esperados

1. Base de datos de imágenes de gammagrafía tiroidea generada
2. Imágenes de gammagrafía tiroidea pre procesadas
3. Modelo de aprendizaje profundo de la red neuronal convolucional construido.
4. Valores de captación de 99mTc-pertecnetato estimados para los rangos de hipertiroidismo o hipotiroidismo.
5. Resultados de la clasificación con la red neuronal convolucional validados.
6. Artículo científico publicado con los resultados obtenidos del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion 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: 12.1. I+D relativa a las Ciencias Naturales financiada con FGU

UNESCO: 3304|3304. TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES |Tecnología de los ordenadores

OCDE: 1.2|1.2. CIENCIAS FÍSICAS (ASTRONOMÍA Y CIENCIAS DEL ESPACIO, FÍSICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias de la Información y la Comunicación

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FP N° 2024-C1-IN IC01-284	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2026	07/05/2026

Miembros de equipo

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