

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

Implementar un modelo de Inteligencia Artificial para la clasificación de imágenes de gammagrafías tiroideas.

Resultados Esperados

1. Dataset de imágenes de gammagrafía tiroidea generado para el entrenamiento de la Inteligencia Artificial.
2. Imágenes de gammagrafía tiroidea preprocesadas y modelos de Inteligencia Artificial seleccionados para las pruebas de clasificación.
3. Modelo de Inteligencia Artificial implementado y entrenado para la clasificación de imágenes de gammagrafía tiroidea y estimación de la captación de tecnecio-99.
4. Resultados validados de la clasificación de imágenes de gammagrafía tiroidea del modelo de Inteligencia Artificial implementado.
5. Trabajo presentado en Congreso y 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)
90.000.000	0	90.000.000	72.000.000	40.348.020

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
1	Laura Leticia Ruiz Diaz Fariña	Director del proyecto	FORMACION ACADEMICA Diplomado en Contrataciones Públicas Grado - Lic. en Administración
2	Benicio Grossling Vallejos	Investigadores en formación	FORMACIÓN ACADEMICA Doctorado en Ciencias de la Computación - en marcha. Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica Grado - Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica
3	Horacio Andrés Legal Ayala	Investigador tutor	DATOS DEL PRONII Área: Ingeniería y Tecnología - Activo Categorización Actual: Nivel II - Res.: 144/2019 Ingreso al PRONII: Nivel II - Res.: 363/11 FORMACION ACADEMICA Doctorado en Informática Aplicada. Maestría en Engenharia Elétrica e Informática Industrial. Pregrado - Engenharia Elétrica

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
4	Edith Ana Maria Falcon de Legal	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médica especialista en endocrinología y metabolismo Doctorado y Maestría en Biotecnología aplicada a la salud Principales áreas de actuación: Medicina y biotecnología aplicada a la salud Investigadora categorizada PRONII Nivel 1
5	Julio César Mello Román	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias de la Computación (FPUNA) Master en Ciencias de la Computación (FPUNA) Licenciado en Análisis de Sistemas Informáticos (UCA)