

# 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	21.543.270

**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)