

# Clasificación de metástasis óseas utilizando imágenes de gammagrafía ósea de pacientes con cáncer de mama aplicando inteligencia artificial.

(INIC01-285)

**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 metástasis óseas en pacientes con cáncer de mama a partir de un conjunto de datos de gammagrafía ósea.

## Resultados Esperados

1. Dataset de imágenes de gammagrafía ósea de pacientes con cáncer de mama generado .
2. Imágenes de gammagrafía ósea de pacientes con cáncer de mama preprocesadas
3. Modelo de inteligencia artificial implementado y entrenado.
4. Resultados validados de la clasificación de imágenes de gammagrafía ósea 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	90.000.000	61.546.283

**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 IC01-285	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	Pastor Enmanuel Pérez Estigarribia	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias de la Computación Maestría en Ciencias Mención Zoología Licenciatura en Ciencias Mención Biología
3	Carolina Elizabeth Villegas Colmán	Investigadores en formación	FORMACION ACADEMICA Doctorado en Ciencias de la Computación - en marcha. Maestría en Ciencias de la Computación. Grado - Ingeniería en Electrónica Énfasis Electrónica Médica
4	José Luis Vázquez Noguera	Investigador tutor	FORMACION ACADEMICA Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Grado - Ingeniería en Sistemas Computacionales
5	Julio César Mello Román	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	FORMACION ACADEMICA Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Grado - Ingeniería en Sistemas

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Computacionales