

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 Nº 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 | FORMATACION ACADEMICA Diplomado en Contrataciones Públicas Grado - Lic. en Administración |
| 2 | Pastor Emmanuel 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 | FORMATACION 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 | FORMATACION ACADEMICA Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Grado - Ingeniería en Sistemas Computacionales |
| 5 | Julio César Mello Román | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | FORMATACION ACADEMICA Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Grado - Ingeniería en Sistemas |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|----------------------|
| | | | Computacionales |