

Clasificación de la densidad de Bi-Rads a partir de imágenes mamograficas utilizando algoritmos de inteligencia artificial.

(PINV01-922)

Institución Proponente: Universidad Americana/ INCADE S.A.E

Sitio web: www.americana.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una herramienta computacional que pueda clasificar la densidad de Bi-Rads a partir de imágenes mamográficas utilizando algoritmos de inteligencia artificial

Resultados Esperados

1. Base de datos de imágenes.
2. Análisis de diferentes métodos de clasificación de la densidad de Bi-Rads a partir de imágenes mamográficas.
3. Análisis y la evaluación de diferentes técnicas de inteligencia artificial para la clasificación de la densidad de Bi-Rads a partir de imágenes mamográficas.
4. Algoritmo de clasificación de la densidad de Bi-Rads a partir de imágenes mamográficas.
5. Difusión de resultados.
6. Gestión Administrativa del Proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
314.600.000	35.788.900	350.388.900	251.680.000	70.745.359

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

UNESCO: 3212. Salud pública

OCDE: 3.2|3.2. MEDICINA CLÍNICA (ANESTESIOLOGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ODONTOLOGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRÍA, RADIOLOGÍA, TERAPÉUTICA, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA)|Medicina Clínica

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado UA N° 2024-C1-P INV01-922	14/03/2024	14/03/2024	14/09/2025	13/12/2025

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Ma. Cristina Dinatale Ayala	Director del proyecto	Licenciatura en Administración de Empresas. Maestría en Administración de Negocios. Diplomado en Docencia para Educación en Línea.
2	Silvia Concepción Vázquez Noguera	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciatura en Análisis de Sistemas. Maestría en Educación (en marcha). Maestría Analítica de Datos en Educación (en marcha). Diplomado en Gestión y Análisis de datos en Educación (en marcha)
3	Enrique Javier Fleitas Alvarez	Investigadores en formación	Master of Information Technology - University of Melbourne, Australia. Ingeniero en Informática - Universidad Americana.
4	Helena Montserrat Gómez Adorno	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Ciencias de la Computación - Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional,

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			México. Maestría en Ciencias de la Computación - Facultad de Ciencias de la Computación, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay.
5	José Luis Vázquez Noguera	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Master y Doctor en Ciencias de la Computación.
6	Miguel García	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado - Física e Informática
7	Pedro Esteban Gardel	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ingeniería Energética y Fluidodinámica. Ingeniero en Electromecánica.
8	Julio César Mello Román	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Master y Doctor en Ciencias de la Computación.
9	Federico Fernando Espinola Schulze	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Medicina y Cirugía Maestría - MS Advanced Minimally-Invasive Surgery Experiencia en procesamiento digital de imágenes médicas basadas en Tomografía Computarizada y Resonancia magnética para aplicaciones de Impresión 3D de Realidad Virtual y Realidad Aumentada
10	Carlos Domingo Mendez Gaona	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado Interuniversitario en Mecánica de Fluidos-

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Escuela tecnica y superior de ingenieria aeronáutica y del espacio. Maestría - Engenharia Metalúrgica e de Materiais
