

# Optimización de modelos de Aprendizaje Profundo para clasificación de imágenes y texto.

(PINV01-401)

**Institución Proponente:** Universidad Autónoma de Asunción - UAA

**Sitio web:** www.uaa.edu.py

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una metodología de optimización de modelos Deep Learning para problemas de imágenes y texto.

## Resultados Esperados

1. Identificación de métricas de complejidad de datos candidatas para medir el progreso de la clasificación entre capas.
2. Una metodología para optimización de modelos Deep Learning.
3. Evaluación y comparación del algoritmo.
4. Resultados difusión del proyecto: Artículo presentado en conferencia internacional. Artículo enviado a revista científica internacional.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
328.000.000	37.212.000	365.212.000	323.331.372	323.331.372

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 13.2. I+D relativa a la Ingeniería

**UNESCO:** 3304|3304. TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES |Tecnología de los ordenadores

**OCDE:** 2.2|2.2. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA [INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INGENIERÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, INGENIERÍA INFORMÁTICA (SÓLO EQUIPOS) Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES]|Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado N° 2024-C1-PINV01-401	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2026	02/05/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	José Francisco Flores Alatorre	Director del proyecto	- Magister en Salud Pública (ESPM/INSP-México). - Magister en Gestión de la Ciencia y de la Innovación (UPV-España). - Doctorando en Ciencias de la Educación (UAA-Paraguay).
2	Maria Guillermina Cuenca Martinez	Investigadores en formación	- Estudiante de la carrera de Ingeniería en Informática. - Área de actuación: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Análisis de Sistemas Informáticos.
3	Sebastian Alberto Grillo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	- Doctorado - Programa de Engenharia de Sistemas e Computação. Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia., Brasil. - Maestría en ciencias de la computación. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay. - Licenciatura en ciencias - Matemática

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Pura. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay.
4	Pablo Ezequiel Vera Ybañez	Investigadores en formación	- Estudiante de la carrera de Ingeniería en Informática. - Área de actuación: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Análisis de Sistemas.
5	Carlos Ulises Valdez Guillen	Investigadores en formación	- Grado - Ingeniería en Informática - Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay.
6	Marvin Matías Agüero Torales	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctorado - Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación, Universidad de Granada, España. Maestría - Máster Universitario en Ingeniería Informática, Universidad de Granada, España. Grado - Ingeniería en Sistemas Informáticos, Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay.
7	José Luis Vázquez Noguera	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Doctorado - Ciencias de la Computación (Informática), Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. - Maestría - Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. - Grado - Ingeniería en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de León, México.
8	José Domingo Colbes Sanabria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Doctorado en Ciencias en Ciencias de la Computación. - Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación. - Grado - Ingeniería Electrónica.
9	Julio César Mello Román	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Doctorado en Ciencias de la Computación DCC. - Maestría en Ciencias de la Computación. - Grado - Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos.