

# Towards an ecologically viable machine learning GreeAI

## (AMSU99-5)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

**Sitio web:** www.pol.una.py

### Objetivo General del Proyecto

Este proyecto aborda un tema novedoso de la informática moderna y, en particular, de la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (AM). Nos proponemos estudiar y abordar el problema de las necesidades energéticas y el impacto medioambiental de los modernos ML.

### Resultados Esperados

1. El estudio de esta área emergente arrojará luz sobre el impacto del proceso de entrenamiento de sistemas AI/ML en términos de consumo de energía y sus consecuencias en el ambiente.
2. Se espera que se logren avances en las técnicas de entrenamiento AI/ML con la reducción del consumo energético.
3. Lograr sinergia y continuidad con los red de investigadores para desarrollo de futuros trabajo en esta línea emergente.
4. Formación de nuevos investigadores a través del desarrollo de proyectos de tesis de grado y postgrado en el área de estudio.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
26.500.000	0	26.500.000	5.020.288	5.020.288

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos Asociativos de Innovación y Desarrollo Tecnológico

**Tipo de Organización:** Pública

### Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:**

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato AMSU99-5	24/11/2021	24/11/2021	30/12/2022	28/02/2023

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------