

# Aprendizaje Incremental para la Tarea de Reconocimiento de Dígitos con Redes Neuronales Artificiales

by

Fragoso García Sandra  
González Hernández Luis Ángel

CUUAEM VM  
UAEM Diciembre 2022

## **Resumen**

El aprendizaje incremental es un área de la Inteligencia Artificial la cual permite agregar nuevo conocimiento a un modelo (e.g. Redes Neuronales Artificiales) sin la necesidad de entrenar el modelo con toda la información histórica de la tarea en cuestión. En este trabajo se presenta una red Neuronales Artificiales enfocada en la clasificación de dígitos escritos a mano usando el algoritmo de entrenamiento de backpropagation, con redes Multi capa Perceptron y duplicación de pesos múltiples simulando memoria a corto y largo plazo para mejorar los resultados presentados en

## Dedicatoria



# Agradecimientos

Sus agradecimientos

# Índice general

# Índice de figuras

# Índice de tablas





# kdfdfsjb gdfsjb gdfjksh of Acronyms

# Capítulo 1

## Introducción

hsdhjsfdhjfg [?] dhshgafg

# Capítulo 2

## Marco Teórico