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

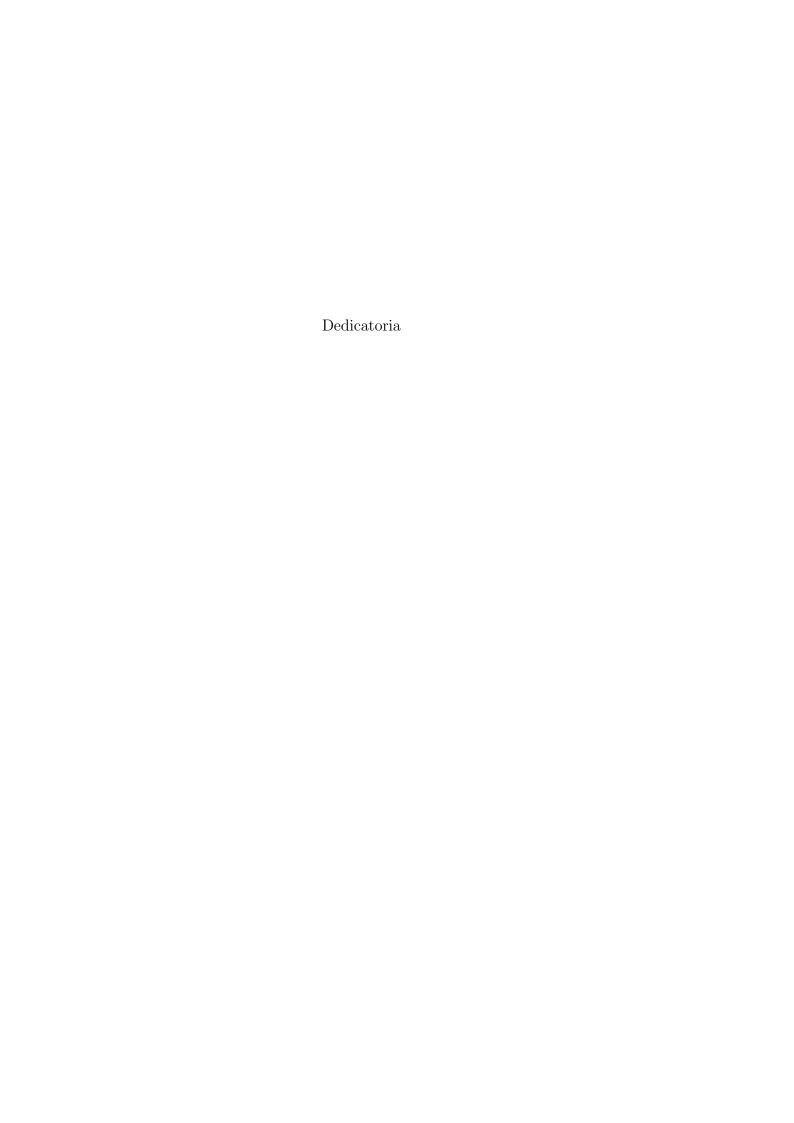
by

Fragoso García Sandra González Hernández Luis Ángel

 $\begin{array}{c} {\rm CUUAEM~VM} \\ {\rm UAEM~Diciembre~2022} \end{array}$ 

#### 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 [1]. En el presente trabajo de investigación se ocupará el modelo de Redes 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 [1].



## Agradecimientos

Sus agradecimientos

# Índice general

1.	Introducción	1
2.	Marco Teórico	3

# Índice de figuras

## Índice de tablas

## kdfdfsjbgdfsjbgdfjksh of Acronyms

#### Capítulo 1

#### Introducción

La inteligencia artificial (IA) es una área del conocimiento que se enfoca en poder hacer máquinas que se enfocan en comportamiento y razonamiento humano, para que en momento dado, se pueda interactuar con una máquina

hsdhjsfdhjfg [2] dhshgafg

## Capítulo 2

Marco Teórico