



Facultad de Ciencias

**Análisis de rendimiento de aplicaciones
de Deep Learning (Keras) sobre
procesadores de propósito general**

Performance analysis of Deep Learning applications
(Keras) on general purpose processors

Trabajo de Fin de Grado para acceder al

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Autor: Juan Luis Padilla Salomé

Director: Pablo Abad Fidalgo

Junio 2021

Resumen

Lorem ipsum

Abstract

Lorem ipsum

Capítulo 1

Introducción

Hello world

Capítulo 2

Estado del arte

2.1. Deep Learning

2.2. Contadores HW y PAPI

Capítulo 3

Herramienta

3.1. Interfaz ctypes

Como se ha comentado, PAPI es una librería escrita en C/C++ y lo que se quiere es trabajar con ella en aplicaciones de Deep Learning con Python. Si bien es cierto que, existen aplicaciones de Machine Learning para prácticamente todos los lenguajes de programación (C, C++, Java, Clojure, etc.), lo que se busca es utilizar

3.2. Medidas multithreading con Python

3.3. Keras callbacks

- qué es un callbacks tu callbacks

Capítulo 4

Evaluación

Hello world!