

Ecuaciones diferenciales y reconocimiento facial

Iván Guerrón

I. INTRODUCCIÓN

II. MATERIALES Y MÉTODOS

A. Base de datos

La base de datos fue recuperada de Kaggle. Esta misma es llamada Pins Face Recognition, en donde existen 17534 imágenes de distintos tamaños de 105 personas [1]. En la figura 1 se pueden ver ejemplos de estas imágenes.

B. Ecuaciones diferenciales ordinarias neuronales

III. CONFIGURACIÓN EXPERIMENTAL

A. Procesamiento de datos y creación del conjunto de datos experimental

1) Configuración de hiper parámetros e implementación:

REFERENCES

- [1] Burak, "Pins face recognition," 2020 [Online]. [Online]. Available: <https://www.kaggle.com/datasets/hereisburak/pins-face-recognition>



Fig. 1

Fig. 2: Ejemplos de imágenes del conjunto de datos.