

CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN
DEFINICIÓN DEL PROYECTO DE DEEP LEARNING
TÓPICOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ANTHONY BENAVIDES
ARCE

9

2019

“El alumno declara haber realizado el presente trabajo de acuerdo a las normas de la Universidad Católica San Pablo”

FIRMA

Definición de Proyecto Deep Learning

Título del proyecto a desarrollar:

Convoluciones 3D y LSTM para sustracción de Background.

Resumen del proyecto a desarrollar:

Para resolver el problema de la sustracción de background, se empleará un modelo de Deep learning empleando la arquitectura encoder-decoder, la cual contendrá los módulos de convoluciones 3D, LSTM y conexiones residuales.

Data-set:

Los datos que se emplearán para el entrenamiento y la prueba provienen del data-set CDNet 2014, el cual contiene varias categorías de videos en diferentes escenas, las cuales son ideales para evaluar la sustracción de background.