



Universitat Oberta  
de Catalunya

Universitat Oberta de Catalunya

MÁSTER DE CIENCIA DE DATOS

PEC4 - ESTADO DEL ARTE

*Deep Learning*

Autor:

Mario Ubierna San Mamés

11 de junio de 2022



---

# Índice general

---

<b>Índice general</b>	<b>1</b>
<b>Resumen</b>	<b>3</b>
1.1. Referencia del artículo . . . . .	3
1.2. Descripción de la temática . . . . .	3
1.3. Novedades que presenta el artículo . . . . .	3
1.4. Resumen de la parte experimental . . . . .	3
1.5. Conclusiones . . . . .	3
<b>Bibliografía</b>	<b>5</b>



---

# Resumen

---

## 1.1. Referencia del artículo

El artículo seleccionado es " *Deep Learning Based Automatic Video Annotation Tool for Self-Driving Car*", cuyos autores son *N.S.Manikandan, K.Ganesan*. La fecha de publicación del artículo data del *19 de abril del 2019*, y fue publicada por el grupo *TIFAC-CORE in Automotive Infotronics* perteneciente al Instituto Tecnológico de Vellore [1].

## 1.2. Descripción de la temática

El *Deep Learning* es un concepto muy usado actualmente, ha tenido un crecimiento exponencial en los últimos años. Es tal el impacto, que se hace uso de este campo para la detección de diferentes objetos encontrados durante la conducción de coches autodirigidos.

## 1.3. Novedades que presenta el artículo

## 1.4. Resumen de la parte experimental

## 1.5. Conclusiones



---

# Bibliografía

---

- [1] N. S. Manikandan and K. Ganesan, “Deep learning based automatic video annotation tool for self-driving car.” type: article.