



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Aplicación de inteligencia artificial para la detección de marcas viales en la conducción autónoma

Documento:

Presupuesto

Autora:

Sonia Delgado de la Iglesia

Director - Codirector:

Jose Antonio Soria Pérez

Titulación:

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Convocatoria:

Primavera 2022

TRABAJO DE FIN DE ESTUDIOS

Capítulo 1

Presupuesto

1.1 Resumen

El presupuesto del presente proyecto consta de los costes Hardware y Software del proyecto y de del coste de desarrollo, es decir, las horas de dedicación del TFE.

1.1.1 Costes Hardware y Software

Tipo	Coste und.	Coste total
Jetbot AI Kit	376,36 €	376,36 €
Suscripción Google Co-lab Pro	10,99 €/mes	32,97€
Ampliación capacidad Google Drive	2,99 €/mes	8,97€
Total	-	418,3 €

**Duración premium = 3 meses*

1.1.2 Costes de desarrollo

Tipo	Horas dedicación	Coste total
Estudio y planteamiento del problema	110 h	5.500€
Configuración de los scripts	100 h	5.000€
Configuración del Hardware del Jetbot	4 h	200€
Configuración del Software del Jetbot	16 h	800€
Montaje circuito y obtención de imágenes	7 h	350€
Etiquetaje de las imágenes	10 h	500€
Redacción de la memoria	70 h	3.500 €
Total	317h	15.850€

*Coste €/hora=50 €

*Horas no contabilizadas: Entrenamiento de la red neuronal y entrenamientos 100 horas

1.1.3 Costes totales

Costes Hardware y Software	€418,3 €
Costes de desarrollo	15.850 €
Total	16.268,3 €