

#### UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

#### FACULTAD DE CIENCIAS

#### Grado en FÍSICA

#### MEMORIA DEL TRABAJO FIN DE GRADO

ESTUDIO DEL POSICIONAMIENTO DE UN ROBOT MÓVIL MEDIANTE SENSORES "ULTRA WIDE BAND" (UWB)

> DANIEL ALFONSO DURÁN GARCÍA SEPTIEMBRE, 2020

Carlos Javier García Orellana, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática de la Universidad de Extremadura.

#### INFORMAN:

Que D. Daniel Alfonso Durán García ha realizado bajo su dirección las prácticas externas en la Delegación en Extremadura de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y que consideran que la memoria reúne los requisitos necesarios para su evaluación.

Badajoz, día de mayo de 2020

# ${\bf \acute{I}ndice}$

1.	Resumen	2
2.	Abstract	3
3.	Introducción	4
4.	Metodología	5
5.	Resultados	6
6.	Conclusiones	7

### 1. Resumen

### 2. Abstract

### 3. Introducción

## 4. Metodología

### 5. Resultados

### 6. Conclusiones