UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA
Santa Teresa de Jornet, nº 38
Tel. 924 30 29 72/ 924 38 70 68
Fax: 924 30 37 82
06800 Mérida

ANEXO IV
PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE ESTUDIOS

TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA EN TELECOMUNICACIÓN

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos

ÁREA DE CONOCIMIENTO 1: Ingeniería Telemática

TUTOR/A 1: Miguel Ángel Martín Tardío

ÁREA DE CONOCIMIENTO 2:

TUTOR/A 2:

Datos del Trabajo

Referencia interna (no codificar por los tutores):

2	2	1	2	2	0	1	1	2	9	0	0

Título Provisional

Sistema de Monitorización Ambiental para la mejora de la eficiencia energética de los Edificios del Centro Universitario de Mérida

Temática:

En la eficiencia energética de los edificios intervienen factores relacionados con la energía como es el caso de los sistemas de climatización. Calcular en tiempo real parámetros como la sensación térmica dependiente de la temperatura de cada estancia de un edificio en función de la temperatura exterior, permitiría ajustar automáticamente los termostatos de estos sistemas y ser más eficientes respecto al consumo de energía.

Resumen explicativo del trabajo:

1. Diseño y planificacion de una red inalámbrica de sensores.
2. Construcción y programación software de los nodos sensores.
3. Instalación y configuración de la pasarela de datos.
4. Instalación, configuración y programación de un sistema de base de datos.
5. Instalación, configuracion y programación de un sistemas de monitorización y toma de decisiones

Fecha de Propuesta: 20/12/2022

Firmado por MARTIN TARDIO MIGUEL ANGEL - ***6482** el día 20/12/2022 con un certificado emitido por

Miguel Ángel Martín Tardío

Firma Tutores/as: