

RELACIÓN DE TFG DESARROLLADOS EN EL CURSO 24-25 (GIEI)

Aplicación y análisis de diferentes herramientas SCADA para la supervisión y control de infraestructuras críticas

Caracterización de ledes fuera de condiciones nominales, desviación y modelos en entornos automotrices

Caracterización eléctrica de materiales 2D

Control digital de una minimotocicleta autónoma

Creación de empresas en el marco electrónico

Creación de empresas en el marco tecnológico: el caso de Ernognova, empresa de comercialización de un producto ergonómico-tecnológico

Desarrollo de equipo para la medición del módulo de elasticidad en madera

Desarrollo de firmware específico para una Smart Box que controla sistemas de iluminación en automoción mediante buses LIN/CAN

Desarrollo de un sistema crítico utilizando el procesador RISC-V y basado en el lenguaje de programación ADA

Determinación de constantes vitales mediante balistocardiografía óptica

Diseño de un sistema electrónico de comunicación en un entorno EMI

Diseño y caracterización de electrodos para monitorización de impedancia mediante impresión

Diseño y construcción de un banco de ensayos para medir la conductividad térmica en materiales

Diseño y construcción de un prototipo de banco de ensayos mecánicos a tracción para probetas en miniatura

Diseño y desarrollo de sistemas de automatismos para maquetas

Diseño y fabricación de un contador geiger-müller

Diseño y programación de un robot didáctico fabricado mediante tecnología de impresión 3D

Diseño y Simulación de Memductores y Memcondensadores

Dispositivo de control de experimentos de fototermia láser con ESP32

Estudio del efecto del envejecimiento en el dimensionado de una batería de iones de litio para autoconsumo

Evaluación Experimental de la No Linealidad en Tejidos Blandos

Implementación de sistema de gestión de baterías de litio

Implementación de un detector de centelleo en fuente de iones

La cooperación en el sector eólico

Modelo EFQM Aplicación en empresas del sector de la electrónica en España

Multi-Datalogger para el registro de eventos en Carretera y vías de tren

Optimización del Dimensionamiento de Convertidores Flyback con el uso de Algoritmos

Plataforma de control electrónico de misión para CubeSat

Problemas isoperimétricos

Programación de la Actuación-Compensación de un Sistema Electrónico con Bucle Cerrado de Realimentación Negativa aplicado a Iluminación en Automoción

Proyecto de Instalaciones de Edificio de Pública Concurrencia

Proyecto de instalaciones de edificio industrial

Proyecto de Refrigeración de un Superordenador y su Aprovechamiento Energético

Red de sensores para la medida de la calidad del aire en interiores

Relacion entre la Vascularidad del Tejido y la Viscoelasticidad Mediante Modelos Fraccionales

Simulación de nanotransistores Efecto de la tensión mecánica

Síntesis y caracterización de semiconductores 2D para dispositivos optoelectrónicos

Sistema basado en VHDL para la generación y análisis de paquetes de datos en una red Ethernet Gigabit bajo condiciones de tráfico intenso.

Sistema de adquisición rápida de datos para redes de Gigabit Ethernet

Sistema de control de estados de operación para un acelerador de partículas en el marco del proyecto IFMIF-DONES

Sistema de medida de masa magnética con electroimanes para suspensiones de partículas

Sistema de monitorización de consumo energético multicanal basado en microcontrolador con RTOS y soporte WiFi 5GHz

Sistema remoto de detección de partículas y adquisición de datos usando centelleador

Video-Balístocardiografía basada en dispositivo inteligente