

RELACIÓN DE TFG DESARROLLADOS EN EL CURSO 19-20 (GIEI)

- 1 Air-Bearing Testbed Platform Design for Satellite Control Study
- 2 Ciclador de baterías controlable mediante Raspberry PI
- 3 Control de convertidores DC-DC mediante FPGA con aplicación a la carga de baterías
- 4 Control de motores brushless con PSoC
- 5 Control de péndulo invertido en carrito
- 6 Control de Trayectoria Evitando Obstáculos del Brazo Robótico Colaborativo UR10
- 7 Control de un péndulo invertido
- 8 Control Inteligente de un Vehículo Autónomo
- 9 Desarrollo de supercondensadores basados en óxido de grafeno reducido para aplicaciones de Energy Harvesting
- 10 Desarrollo de un sistema electrónico portátil de medida electroquímica con aplicación en la detección de biocompuestos
- 11 Desarrollo de una aplicación en Smartphone para la detección y el análisis colorimétrico de imágenes de sensores químicos
- 12 Design and implementation of a characterization system for automotive LEDs
- 13 Diseño de sistemas de control multivariable con herramientas de software libre
- 14 Diseño e implementación de robótica de enjambre con inteligencia colectiva
- 15 Diseño e implementación de un gemelo digital domótico para el aprendizaje de la programación de controladores industriales en el marco de la Ind
- 16 Diseño e Implementación de una Fábrica automatizada en el marco de la Industria 4.0
- 17 Dispositivo de diagnóstico de elasticidad de tejidos humanos por ultrasonidos
- 18 Electrificación de un complejo industrial
- 19 Encriptación de las comunicaciones entre motas IoT
- 20 Estudio y Simulación de Técnicas de Monitorización de Constantes vitales utilizando un radar UWB
- 21 Implementación de una placa de circuito impreso para la evaluación de producción de energía obtenida por intercambio de salinidad basada en el n
- 22 Industria 4.0: aplicaciones innovadoras desde la Ingeniería Electrónica
- 23 Instalación fotovoltaica en autoconsumo
- 24 La Dirección Estratégica en Empresas Electrónicas: un estudio de caso en Arada Ingeniería S.L.
- 25 La Industria 4.0 como medida de prevención de riesgos laborales: el caso del COVID-19”
- 26 La industria electrónica: La importancia del IoT
- 27 Monitorización de variables fisiológicas mediante plataforma de bajo coste basada en Arduino
- 28 Péndulo invertido con volante de inercia
- 29 Plataforma autónoma de medida de parámetros medioambientales
- 30 Proyecto de autosuficiencia energética de una nave industrial

- 31 Proyecto de instalación de una electrolinera
- 32 Proyecto de instalación de una electrolinera y edificio auxiliar alimentados por una instalación fotovoltaica con baterías
- 33 Red BAN para la medida de parámetros físicos en el ámbito deportivo
- 34 Regulador de un módulo fotovoltaico con almacenamiento en supercondensador para carga altamente variable
- 35 Robot aspirador autónomo mediante Visual Slam
- 36 Robot auto balanceado mediante hardware libre con monitorización bluetooth
- 37 Seguimiento Automático de Mini Vehículos
- 38 Shield para SoC para medida de señales biomédicas
- 39 Simulador de prestaciones de vehículos de tracción eléctrica
- 40 Sistema de carga solar de batería de Li para alimentar lámparas LED