

Treballs de Fi de Grau 2017/2018 *Trabajos de Fin de Grado*
Estudis de Grau en Enginyeria Electrònica Industrial
Estudios de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Dades actualitzades a data: 06/11/2018
Datos actualizados a fecha: 06/11/2018

CONTRIBUCIÓN AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VERIFICACIÓN DE UNA RED DE SENSORES DE DEFORMACIÓN PARA APLICACIÓN EN MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS.

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES

MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE COCCIÓN EN UNA PLANTA DE FABRICACIÓN DE TEJAS.

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS, JULIA A. BONETE LOPEZ

SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE INTERLOCUTOR EN TIEMPO REAL

Activ. tutorial: MARCELINO MARTINEZ SOBER

ESTUDIOS DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE POTENCIA GAN COMERCIALES, CIRCUITOS AUXILIARES PARA SU CONTROL Y MODELOS PARA SU SIMULACIÓN.

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS

LINEALIZACIÓN DE UN SENSOR LDR

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

SISTEMA ROBOTIZADO PARA EL PALETIZADO Y CONTROL DE CALIDAD DE BOTES DE PINTURA.

Activ. tutorial: ALFREDO ROSADO MUÑOZ

ESTUDIO DEL RENDIMIENTO DE UN CAPTADOR SOLAR PLANO DE BAJA TEMPERATURA.

Activ. tutorial: RAFAEL GARCIA GIL, JUAN BAUTISTA EJEA MARTI

EVALUACIÓN DE LAS CAPACIDADES COMO AMPLIFICADOR DE CORRIENTE DE UN CONVERTIDOR GENERALIZADO DE IMPEDANCIAS

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE LA INTERFAZ MÁQUINA-HUMANO CON TIA PORTAL PARA LA ELABORACIÓN DE UNA PIEZA EN EL SECTOR AUTOMOCIÓN

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS

CARGADOR USB ALIMENTADO POR 12V CON CONTROL ANALÓGICO

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS

CARACTERIZACIÓN DE INDUCTANCIAS ACOPLADAS COMPLEJAS

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS

CONTROL ROBOT OMNIDIRECCIONAL ESFÉRICO MEDIANTE APLICACIÓN WEB.

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES

DISEÑO DE UN CONVERTIDOR TRIFÁSICO PARA UNA MOTO ELÉCTRICA

Activ. tutorial: JOSE FRANCISCO JORDAN MARTINEZ

PLACA CONTROLADORA DEL SISTEMA

Activ. tutorial: VICENTE ESTEVE GOMEZ, JOSE MANUEL TORRELO PONCE

ESTUDIO, ENSAYO Y APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE RED LORAWAN.

Activ. tutorial: VICENTE ESTEVE GOMEZ

SISTEMA DE CONTROL MEDIANTE PLC PARA UNA MAQUINA TAP BENDING DE VERIFICACION Y COLOCACION DE REJILLAS DE ALTA VOZ EN LA MOLDURA DE UNA PUERTA DE VEHÍCULO

Activ. tutorial: ALFREDO ROSADO MUÑOZ

Treballs de Fi de Grau 2016/2017 *Trabajos de Fin de Grado*
Estudis de Grau en Enginyeria Electrònica Industrial
Estudios de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Dades actualitzades a data: 03/11/2017
Datos actualizados a fecha:

DISEÑO DE UN GENERADOR DE PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTA TENSIÓN PARA ESTERILIZACIÓN DE ALIMENTOS

Activ. tutorial: ENRIQUE MASET SANCHO, PEDRO DIEGO ZUCCARELLO

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VERIFICACIÓN DE UNA MANO ROBÓTICA DE BAJO COSTE

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES

DISEÑO Y VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE UN MEDIDOR ELECTRÓNICO DE TARIFICACIÓN ENERGÉTICA BASADO EN UN SENSOR DE CORRIENTE MAGNETORRESISTIVO

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA POSMON EN LAS ÁREAS DE WAM (WHEEL ALIGNMENT MACHINE), RODILLOS Y ESTÁTICO EN EMPRESA DEL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO

Activ. tutorial: RAIMUNDO GARCIA OLCINA, ENRIQUE MONLLEÓ PALMER

DISEÑO Y PRUEBAS DE CONVERTIDOR DE CORRIENTE CONSTANTE PARA LED DE 10 W

Activ. tutorial: JOSE FRANCISCO JORDAN MARTINEZ

CIRCUITO PARA LA TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE POTENCIA

Activ. tutorial: VICENTE ESTEVE GOMEZ

CONVERTIDOR DE CALDEO POR INDUCCIÓN.

Activ. tutorial: VICENTE ESTEVE GOMEZ

DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA ESTIMACIÓN DE LA PRESIÓN INTRAUTERINA EN BASE AL REGISTRO DEL ELECTROHISTEROGRAMA EN SUPERFICIE

Activ. tutorial: JUAN FCO GUERRERO MARTINEZ

PROYECTO ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN PARA UNA NAVE DESTINADA AL MECANIZADO Y MONTAJE DE FACHADAS VENTILADAS, RÓTULOS LUMINOSOS Y PANELES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE PAIPORTA (VALENCIA)

Activ. tutorial: AGUSTIN FERRERES SABATER

SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA INALÁMBRICA

Activ. tutorial: VICENTE ESTEVE GOMEZ

APLICACIÓN DE LOS NUEVOS SISTEMAS DE REALIDAD AUMENTADA Y EQUIPOS INFORMÁTICOS PORTABLES, A LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Activ. tutorial: JOSE DAVID MARTIN GUERRERO, ALFERD PRATS MARTÍ

*ESTUDIO Y DIMENSIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN POR “RECOLECCIÓN DE ENERGÍA”.
APLICACIÓN A NODOS PARA “GREEN ROOF”.*

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES

DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UNA INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS AVANZADO, MEDIANTE TARJETAS DE PROXIMIDAD CON CONTROLADORES DE FERMAX.

Activ. tutorial: ABILIO CANDIDO REIG ESCRIVA, JUAN MADRID RUIZ

EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE TRAYECTORIAS PARA LA PROGRAMACIÓN DE UN ROBOT INDUSTRIAL DE CORTE DE PIEZAS

Activ. tutorial: ALFREDO ROSADO MUÑOZ

MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE VARIADORES VÍA PROFINET.

Activ. tutorial: ALFREDO ROSADO MUÑOZ

MONTAJE Y VERIFICACIÓN DEL INVERSOR DE UN COMPRESOR PARA VE

Activ. tutorial: JOSE FRANCISCO JORDAN MARTINEZ

CONTROL DE POSICIÓN MEDIANTE MOTOR, BASADO EN SMARTPHONE Y COMUNICACIÓN BLUETOOTH.

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

MEDIDA Y MONITORIZACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

CARACTERIZACIÓN DE SUPERCONDENSADORES

Activ. tutorial: ENRIQUE MASET SANCHO

ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE ACTUACIONES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA CADENA DE APROVISIONAMIENTO EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL.

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES

CONTROL AUTOMATIZADO DE SINCRONIZACIÓN DE EJES PARA UN SISTEMA DE ETIQUETADO AUTOMÁTICO

Activ. tutorial: ALFREDO ROSADO MUÑOZ

DISPOSITIVO DE DATA LOGGING Y MEDICIÓN DE RADIACIÓN IONIZANTE

Activ. tutorial: JOSE VICENTE FRANCES VILLORA

DETECCIÓN DE PARTÍCULAS CON SENSORES MAGNÉTICOS.

Activ. tutorial: ABILIO CANDIDO REIG ESCRIVA

INSTALACIÓN ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA DE UN VELERO

Activ. tutorial: JESUS SORET MEDEL, ALFREDO PONS BOLUFER

DISEÑO Y DESARROLLO ALGORÍTIMO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL EMPAQUETADO DE LATAS EN LA PLANTA ENVASADORA DE FONT SALEM (EL PUIG)

Activ. tutorial: JESUS SORET MEDEL

SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN CÁMARAS DE TRATAMIENTO DE PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTA INTENSIDAD (PEF)

Activ. tutorial: JESUS SORET MEDEL, PEDRO DIEGO ZUCCARELLO GONZÁLEZ-VICTÓRICA

ANÁLISIS PARA LA IMPLANTACIÓN DE PUNTOS DE CHEQUEO PREDICTIVO EN UNA PRESA TIPO

Activ. tutorial: JESUS SORET MEDEL

MEDIDA DE LOS INDICIOS DE CALIDAD DEL INFORME BIOINITIATIVE SOBRE EFECTOS BIOLÓGICOS DE RADIACIONES EMF ELF: MEDIDA DE LA EXPOSICIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN LA ETSE-UV

Activ. tutorial: JOSE VICENTE FRANCES VILLORA

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PLANTA FORD (FIS)

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS

CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE MOVIMIENTO DE DOS ACTUADORES LINEALES VÍA PROFINET CON APLICACIÓN A DOSIFICACIÓN DE LÍQUIDOS

Activ. tutorial: ALFREDO ROSADO MUÑOZ

SISTEMA DE CONTROL BASADO EN MICROCONTROLADOR PARA LA REGULACIÓN DEL CAUDAL EN UN COLECTOR SOLAR

Activ. tutorial: RAFAEL GARCIA GIL, JAIME CASTELLO MORENO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO DE CUADRICÓPTERO IMPRIMIBLE PARA SU UTILIZACIÓN EN DOCENCIA DE SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL

Activ. tutorial: JOSE MIGUEL ESPI HUERTA

CONSTRUCCION DE UN DRIVER DE POTENCIA BASADO EN MICROCONTROLADOR PARA MOTORES BRUSHLESS

Activ. tutorial: JAIME CASTELLO MORENO

DISEÑO DE UNA APLICACIÓN WEB DE VISUALIZACIÓN DE DATOS PARA MÁQUINAS ENFARDADORAS BASADA EN SHINY

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS

DISEÑO DE UN SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE TAREAS PARA UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN MÁQUINAS PALETIZADORAS BASADO EN PYTHON

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS

DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE CONSUMOS ELÉCTRICOS BASADO EN FPGA PARA EL DETECTOR ATLAS TILE CALORIMETER DEL CERN

Activ. tutorial: VICENTE GONZALEZ MILLAN

DEFINICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DE MANTENIMIENTO EN SAP EN UNA PLANTA INDUSTRIAL DEL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS, SILVIA SELGAS CACERES

AUTOMATIZACIÓN CON AUTÓMATAS ALLEN-BRADLEY DE LAS DISTINTAS BOMBAS DE SERVICIOS AUXILIARES DE LA EMPRESA PILKINGTON AUTOMOTIVE ESPAÑA S.A.

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS, SANTIAGO CEDILLO TELLO

VISUALIZACIÓN INTERACTIVA DE DATOS PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO SOBRE PACIENTES CON CÁNCER DE PÁNCREAS

Activ. tutorial: JOAN VILA FRANCES

REPRODUCIBILIDAD Y EXACTITUD DE LAS MEDIDAS DE RELAJATIVIDAD $R2^$ A PARTIR DE SEÑALES DE RESONANCIA MAGNÉTICA COMO BIOMARCADOR DE LA CONCENTRACIÓN DE HIERRO EN TEJIDOS*

Activ. tutorial: JOAN VILA FRANCES, ÁNGEL ALBERICH BAYARRI

Treballs de Fi de Grau 2015/2016 *Trabajos de Fin de Grado*
Estudis de Grau en Enginyeria Electrònica Industrial
Estudios de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Dades actualitzades a data: 24/07/2017
Datos actualizados a fecha:

CASCO PARA CICLISTA CON INTERMITENCIA ACTIVADA POR SENSOR ACELERÓMETRO Y LUMINOSIDAD MODULADA MEDIANTE FOTORRESISTENCIA LDR

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN PARA LAS MEDICIONES DE LOS DISPOSITIVOS ETACTICA

Activ. tutorial: JOAN VILA FRANCES

ACONDICIONAMIENTO DE SENSORES RESISTIVOS IMPLEMENTADO CON PSOC

Activ. tutorial: ABILIO CANDIDO REIG ESCRIVA

CARACTERIZACIÓN AUTOMÁTICA DE UN ELECTRODO DE CONDUCTIVIDAD Y PROPUESTA DE ACONDICIONAMIENTO ELECTRÓNICO PARA LA MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD EN DISOLUCIONES ACUOSAS

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS DISTINTAS CONFIGURACIONES DE DIODOS DE BYPASS PARA LA REDUCCIÓN DE LAS PÉRDIDAS POR SOMBREADO EN PANELES FOTOVOLTAICOS.

Activ. tutorial: RAFAEL GARCIA GIL, JAIME CASTELLO MORENO

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ETAPA DE EXPULSIÓN DE FRUTOS AUTOMÁTICA BASADA EN PLC SIEMENS DE LA FAMILIA 200

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS, SERGIO CUBERO GARCÍA

VARIADOR DE VELOCIDAD PARA MOTOR DE INDUCCIÓN MEDIANTE CONTROL VECTORIAL

Activ. tutorial: JAIME CASTELLO MORENO, JOSE MIGUEL ESPI HUERTA

IMPLEMENTACIÓN DE MINIPROYECTOS DE LA ASIGNATURA DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SOBRE EL AUTÓMATA S1200 DE SIEMENS

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS

DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA PARA UNA MAQUETA DE LABORATORIO DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES

ACTUALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICO DE FRUTA AL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL PROFINET

Activ. tutorial: JUAN GOMEZ SANCHIS

OPTIMIZACIÓN DE TARIFA ELÉCTRICA Y PROPUESTA DE MEJORA EN CLIMATIZACIÓN PARA EL SECTOR TERCIARIO

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES, JULIÁN AURRECOECHEA BERTOMEU

EQUIPO DE MOTORIZACIÓN DE GASES PARA DETERMINAR LA CALIDAD DEL AIRE

Activ. tutorial: JULIO MARTOS TORRES

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HELIOSTATO CON SISTEMA DE SEGUIMIENTO SOLAR DE DOS EJES Y HERRAMIENTAS OPEN SOURCE

Activ. tutorial: RAFAEL GARCIA GIL

DISEÑO DE UN DISPOSITIVO REGISTRADOR DE PARÁMETROS DE TRANSPORTE

Activ. tutorial: ABILIO CANDIDO REIG ESCRIVA

CONTROL DE CAUDAL AUTOMÁTICO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE LA CCC DE SAGUNTO

Activ. tutorial: JOSE FRANCISCO JORDAN MARTINEZ, JUAN ANTONIO GARCÍA GARCÍA

PROYECTO DE INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA PARA LA DEMANDA DE ACS DEL EDIFICIO DE TARONGERS DE LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA

Activ. tutorial: RAFAEL GARCIA GIL, JUAN BAUTISTA EJEJA MARTI

ESTIMULADOR CARDÍACO DE BAJO COSTE PARA APLICACIONES ELECTROFISIOLÓGICAS

Activ. tutorial: MANUEL BATALLER MOMPEAN, JUAN FCO GUERRERO MARTINEZ

CONTROL DIGITAL DE MOTORES

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS, JAIME CASTELLO MORENO

PROTOTIPO DE INVERNADERO AUTOMÁTICO E INTELIGENTE

Activ. tutorial: JAIME CASTELLO MORENO

VARIADOR DE FRECUENCIA

Activ. tutorial: JAIME CASTELLO MORENO

ANÁLISIS COMPARATIVO DE ALGORITMOS DE ENGANCHE DE FASE (PLL) PARA SINCRONISMO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Activ. tutorial: JOSE MIGUEL ESPI HUERTA

KEPPLINGER PROJECTS

Activ. tutorial: ENRIQUE DEDE GARCIA-SANTAMARIA

FUENTE AC/DC CON CFP PARA ILUMINACIÓN LED

Activ. tutorial: ENRIQUE MASET SANCHO

TEST DE CIRCUITOS DIGITALES

Activ. tutorial: MANUEL BATALLER MOMPEAN, JUAN FCO GUERRERO MARTINEZ

CONVERTIDOR SEPIC PARA LUMINARIAS LED EN AUTOMÓVIL

Activ. tutorial: ENRIQUE MASET SANCHO

MEDIDA NO INVASIVA Y AUTOMÁTICA DE LAS RESISTENCIAS DE UN PUENTE DE WHEATSTONE MEDIANTE CONVERTIDOR GENERALIZADO DE IMPEDANCIAS ALIMENTADO A CORRIENTE

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

Dades actualitzades a data:

24/07/2017

Datos actualizados a fecha:

MEDIDA Y ADQUISICIÓN DE LA SEÑAL PROCEDENTE DE UN ELECTRODO DE PH MEDIANTE EL SISTEMA LMP91200

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

AUTOMATIZACIÓN DE LOS TEST DE PUESTA EN MARCHA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DISEÑADA POR LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA PARA EL INSTRUMENTO PHI DEL SATÉLITE SOLAR ORBITER

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS

DESARROLLO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL LASER BEACON

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS, DIEGO REAL MÁÑEZ

BICICLETRA ELÉCTRICA CON FRENADO REGENERATIVO

Activ. tutorial: ESTEBAN SANCHIS KILDERS

DISEÑO DE UN ACONDICIONADOR ELECTRÓNICO AISLADO MEDIANTE BARRERA MAGNETORRESISTIVA PARA LA MEDIDA DE TEMPERATURA MEDIANTE TERMOPAR

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ

DISEÑO DE UN BUCLE DE CORRIENTE AISLADO MEDIANTE BARRERA MAGNETORRESISTIVA ANALÓGICA PARA LA MEDIDA DE FUERZA EJERCIDA POR UN SOLENOIDE

Activ. tutorial: DIEGO RAMIREZ MUÑOZ