

## PROPUESTAS TFG MARZO DE 2021

## GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

| APELLIDOS         | NOMBRE      | TITULO  | NÚMERO        | TUTOR  | PRESIDENTE                     | SECRETARIO                      | VOCAL                       | PRES. (supl)                |
|-------------------|-------------|---|---------------|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| AROCA PÉREZ       | JUAN        | DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA UNA BICICLETA ESTÁTICA  | 07EN2082/21II | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ<br>FRANCISCO GARCÍA SEVILLA          | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | ALEJANDRO LUCAS BORJA           | MANUEL GARCÍA TERUEL        | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS |
| BARRERO ARIAS     | RUBÉN       | MEDIDOR DE DÍOXIDO DE CARBONO PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN AULAS  | 10EN2091/21II | ALEJANDRO LUCAS BORJA  | PEDRO ANTONIO CARRIÓN PÉREZ    | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS     | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA     | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ |
| CAMBRONERO PONCE  | JOSÉ        | PROCESAMIENTO Y MONITORIZACIÓN DE MAGNITUDES AMBIENTALES PARA UNA VIVIENDA MEDIANTE CIRCUITOS CONFIGURABLES DIGITALES                             | 11EN2092/21II | MANUEL GARCÍA TERUEL   | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA        | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ     | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS | ALEJANDRO LUCAS BORJA       |
| CASTILLO JÁTIVA   | SARA        | AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE LA ELABORACIÓN DEL VINO DULCE   | 18EN2106/21II | JOSE Mª LÓPEZ VALLES   | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA       | JUAN CARLOS MARQUEÑO GONZÁLEZ   | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ | MANUEL ALMIÑANA ITURBE      |
| CEBRIÁN GARCÍA    | PAULA       | AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE REMONTADO Y TRASIEGO EN UNA BODEGA  | 12EN2093/21II | PEDRO A CARRIÓN PÉREZ<br>ALFONSO DGUEZ PADILLA                   | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ     | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA    | ALEJANDRO LUCAS BORJA       |
| DÍAZ SÁNCHEZ      | ALEJO       | ACONDICIONAMIENTO DE SENSORES Y ADQUISICIÓN DE SEÑALES EN UNA CALDERA DE CALEFACCIÓN DE LEÑA  | 13EN2094/21II | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ<br>FRANCISCO GARCÍA SEVILLA          | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | ALEJANDRO LUCAS BORJA           | MANUEL GARCÍA TERUEL        | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS |
| GARCÍA HERREROS   | SERGIO      | AUTOMATIZACIÓN DE UNA VIVIENDA RESIDENCIAL GESTIONADA CON LABVIEW   | 06EN2081/21II | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA<br>JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES              | JUAN RÓDENAS GARCÍA            | JUAN CARLOS MARQUEÑO GONZÁLEZ   | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ | MANUEL ALMIÑANA ITURBE      |
| GARCÍA MILLÁN     | JAVIER      | AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE MASCARILLAS QUIRÚRGICAS  | 25EN2122/21II | JOSE Mª LÓPEZ VALLES   | ALEJANDRO LUCAS BORJA          | JUAN CARLOS MARQUEÑO GONZÁLEZ   | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS | MANUEL ALMIÑANA ITURBE      |
| GARCÍA PÉREZ      | ADRIÁN      | AUTOMATIZACIÓN DE UN PROCESO DE EMBOTELLADO Y EMPAQUETADO DE ACEITE   | 26EN2123/21II | JOSE Mª LÓPEZ VALLES   | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA       | JUAN CARLOS MARQUEÑO GONZÁLEZ   | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ | JUAN RÓDENAS GARCÍA         |
| GARCÍA PÉREZ      | ELOY        | ANÁLISIS Y PROCESADO DE SEÑALES PROCEDENTES DE UN SISTEMA BCI A PARTIR DE LA INDUCCIÓN DE EMOCIONES EN SUJETOS MEDIANTE LA EXPOSICIÓN A IMÁGENES  | 14EN2095/21II | ALEJANDRO LUCAS BORJA<br>JOSE MIGUEL LATORRE POSTIGO             | ANTONIO FERNÁNDEZ CABALLERO    | MANUEL GARCÍA TERUEL            | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES     | JUAN RÓDENAS GARCÍA         |
| GARCÍA TORRES     | JAVIER      | MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS DE FORMA REMOTA EN UN AULA DE UN COLEGIO   | 15EN2096/21II | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES  | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA        | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS     | ALEJANDRO LUCAS BORJA       | PEDRO ANTONIO CARIÓN PÉREZ  |
| GARIJO MARTÍNEZ   | RAMÓN       | MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS EN LA ELABORACIÓN DEL VINO TINTO EN UNA BODEGA MEDIANTE LABVIEW  | 03EN2074/21II | PEDRO A CARRIÓN PÉREZ<br>ALFONSO DGUEZ PADILLA                   | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ     | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA    | ALEJANDRO LUCAS BORJA       |
| GIMÉNEZ TRUJILLO  | JOSE Mª     | SUPERVISIÓN ACTIVA DE LA CARGA Y ESTADO DEL TREN DE POTENCIA DE UN AEROGENERADOR EÓLICO   | 27EN2124/21II | JOSE IGNACIO MUÑOZ HERNÁNDEZ                                     | PEDRO ANTONIO CARRIÓN PÉREZ    | ALFONSO PARRERO TORRES          | ANDRÉS HONRUBIA ESCRIBANO   | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA    |
| GONZALEZ GOMARIZ  | ESTELA      | MONITORIZACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE EN ESPACIOS EDUCATIVOS Y SU INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE GESTIÓN INTELIGENTE DE EDIFICIOS              | 16EN2097/21II | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS<br>FRANCISCO JAVIER CASTILLA PASCUAL | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA        | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ     | ALEJANDRO LUCAS BORJA       | MANUEL GARCÍA TERUEL        |
| HERAS VIVANCO     | HÉCTOR      | ILUMINACIÓN LED DE UN CENTRO CULTURAL   | 17EN2098/21II | JOSE MIGUEL CARCELÉN GARVI                                       | MANUEL GARCÍA TERUEL           | RAMÓN IGNACIO VERGARA FERNÁNDEZ | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS | JOSE PINA ALFARO            |
| HERRAIZ ARGUDO    | ANDRÉS      | SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES PARA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN UNA SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA  | 02EN2047/20XI | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ<br>RAÚL ALCÁRAZ MARTÍNEZ             | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA       | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS     | MANUEL GARCÍA TERUEL        | ALFONSO PARRERO TORRES      |
| MARTÍNEZ LANDETE  | ÁLVARO      | INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE NAVEGACIÓN GLOBAL POR SATELITE DE PRECISIÓN EN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA APLICACIONES DE FOTOGAMETRÍA            | 02EN2073/21II | LIDIA Mª BELMONTE MORENO<br>DAVID HERNÁNDEZ LÓPEZ                | ANTONIO FERNÁNDEZ CABALLERO    | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS     | RAFAEL MORALES HERRERA      | ALEJANDRO LUCAS BORJA       |
| MARTÍNEZ LÓPEZ    | PABLO       | USO DEL BUS CAN PARA LA MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS EN UN PROTOTIPO DE COCHE ELÉCTRICO   | 19EN2107/21II | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA  | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | ALFONSO PARRERO TORRES          | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ | MANUEL GARCÍA TERUEL        |
| MARTÍNEZ ROMERO   | RUFINO      | DESPLIEGUE DE UNA RED DE SENSORES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE UN VIVERO   | 09EN2090/21II | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA  | PEDRO ANTONIO CARRIÓN PÉREZ    | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ     | ALEJANDRO LUCAS BORJA       | JUAN RÓDENAS GARCÍA         |
| MATÍAS CALDERÓN   | ANA Mª      | DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA LA MONITORIZACIÓN DE LOS CONTENEDORES PARA EL TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN DE LAS VACUNAS PARA EL COVID-19 DE MODERNA. | 20EN2108/21II | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ                                      | MANUEL GARCÍA TERUEL           | ALEJANDRO LUCAS BORJA           | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA     | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS |
| MEKAOUI           | AZIZ        | SIMULACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS EN LTSPICE   | 22EN2110/21II | MANUEL ALMIÑANA ITURBE   | PEDRO ANTONIO CARRIÓN PÉREZ    | MANUEL GARCÍA TERUEL            | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA    | ALEJANDRO LUCAS BORJA       |
| MOYA BUENDÍA      | MIGUEL      | SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE UNA GRANJA AVÍCOLA CONTROLADO MEDIANTE LABVIEW  | 01EN2072/21II | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA   | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | MANUEL ALMIÑANA ITURBE          | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ | PEDRO ANTONIO CARIÓN PÉREZ  |
| MOYA ORTÍZ        | GERARDO     | DESPLIEGUE DE UNA RED DE SENSORES PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA DE RIEGO   | 21EN2109/21II | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA  | PEDRO ANTONIO CARRIÓN PÉREZ    | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ     | ALEJANDRO LUCAS BORJA       | JUAN RÓDENAS GARCÍA         |
| PARRERO COMBARRO  | JUAN JOSÉ   | DESARROLLO DE UN TERMÓMETRO INTELIGENTE CON SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN PARA CONTROL DE ACCESO  | 28EN2125/21II | ANTONIO FERNÁNDEZ CABALLERO                                      | MIGUEL MARTÍNEZ INIESTA        | FRANCISCO VIGO BUSTOS           | ALEJANDRO LUCAS BORJA       | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS |
| PERALTA LÓPEZ     | ISMAEL      | MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS EN LA ELABORACIÓN DE ACEITE DE OLIVA MEDIANTE LABVIEW.   | 08EN2083/21II | PEDRO A CARRIÓN PÉREZ<br>ALFONSO DGUEZ PADILLA                   | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ     | FRANCISCO GARCÍA SEVILLA    | ALEJANDRO LUCAS BORJA       |
| RÓDRIGUEZ LEDESMA | JAVIER      | PROCESADO DE SEÑALES DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA PARA LA EVALUACIÓN DE PACIENTES ESTIMULADOS CON RECUERDOS AUTOBIOGRÁFICOS.                          | 04EN2079/21II | ALEJANDRO LUCAS BORJA<br>JORGE JAVIER RICARTE TRIVES             | ANTONIO FERNÁNDEZ CABALLERO    | MANUEL GARCÍA TERUEL            | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES     | JUAN RÓDENAS GARCÍA         |
| SAEZ LARROSA      | ÁNGEL JESÚS | MEDICIÓN DE MAGNITUDES MEDIOAMBIENTALES MEDIANTE CIRCUITOS CONFIGURABLES ANALÓGICOS (FPAAs)   | 23EN2111/21II | MANUEL GARCÍA TERUEL<br>PILAR ESCRIBANO CANO                     | JOSE MARÍA LÓPEZ VALLES        | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS     | JUAN ENRIQUE GARCÍA SÁNCHEZ | ALEJANDRO LUCAS BORJA       |
| TAPIAS CANTOS     | PABLO       | APLICACIÓN ANDROID PARA EL CONTROL DE UN ROBOT INDUSTRIAL LEGO MINDSTORMS   | 24EN2112/21II | LIDIA Mª BELMONTE MORENO<br>EVA SEGURA ASENSIO                   | JUAN ANTONIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ | ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS     | RAFAEL MORALES HERRERA      | ANTONIO FERNÁNDEZ CABALLERO |