

## TRABAJOS FIN DE MÁSTER – PRIMER CUATRIMESTRE DEL CURSO 2023/24

### ASIGNACIÓN PROVISIONAL

Asignación provisional de Trabajos Fin de Máster, esta asignación podrá ser recurrida en el plazo de 10 días presentando una instancia al Director de la EPSJ. Transcurrido dicho plazo, la asignación pasará a ser definitiva y se considerará que cada estudiante ha aceptado la propuesta que le ha sido asignada.

En Jaén, a 7 de diciembre de 2023

Fdo: Fco. Javier Gallego Álvarez – Presidente de la Comisión de TFM

| MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA |            |  |                                   |                                |
|----------------------------------|------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| Nombre                           | Código TFM | Título TFM   | Tutor/a                           | Cotutor/a                      |
| Alshihmani, Saja Saad Roomiv     | 23/24-891  | Herramienta basada en RV para rehabilitación   | FRANCISCO DANIEL PEREZ CANO       | JUAN JOSE JIMENEZ DELGADO      |
| Bee Owono Nchama, José Domingo   | 23/24-873  | Sistema recomendador para la elección de una carrera universitaria                                       | RACIEL YERA TOLEDO                | LUIS MARTINEZ LOPEZ            |
| Cantero Robles, Arturo           | 23/24-860  | Detección de la Región de Interés en Imágenes 2 con Deep Learning y Aceleración Hardware                 | JOSE SANTAMARIA LOPEZ             |                                |
| Castillo Montero, Daniel         | 23/24-797  | Desarrollo de un sistema gestor de derroteros navales digitales (cliente)                                | FERNANDO JAVIER MARTINEZ SANTIAGO | MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA    |
| Collado Araque, José Antonio     | 23/24-876  | Prototipo de motor gráfico multiescala de nueva generación basado en Vulkan                              | JUAN ROBERTO JIMENEZ PEREZ        | ALFONSO LOPEZ RUIZ             |
| Fernández Pérez, Juan Carlos     | 23/24-867  | Plataforma para visualización interactiva de Realidad Aumentada. Caso de uso: videojuego móvil LandmARK. | LIDIA ORTEGA ALVARADO             |                                |
| Germán Morales, Manuel           | 23/24-849  | Métodos de aprendizaje profundo para la predicción de series temporales                                  | ANTONIO JESUS RIVERA RIVAS        | CRISTOBAL J. CARMONA DEL JESUS |
| Jiménez Moreno, Sergio           | 23/24-879  | Estudio e integración de medidas de seguridad en una aplicación web de cálculo de estructuras            | JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO         |                                |

| <b>MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</b> |                   |  |                                   |                             |
|---|-------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nombre</b>                           | <b>Código TFM</b> | <b>Título TFM</b>  | <b>Tutor/a</b>                    | <b>Cotutor/a</b>            |
| Medina Martínez, Juan Alberto           | 23/24-798         | Desarrollo de un sistema gestor de derroteros navales digitales (servidor)                                       | FERNANDO JAVIER MARTINEZ SANTIAGO | MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA |
| Pérez Ortega, Adrián                    | 23/24-869         | Aplicación de realidad aumentada para la evacuación de edificios en caso de incendio                             | GEMA PARRA CABRERA                | JUAN JOSE JIMENEZ DELGADO   |
| Rodríguez Fariñas, Michel               | 23/24-886         | Chatbot Conversacional para el Apoyo y Acompañamiento de Personas Mayores: Un Enfoque en la Salud y el Bienestar | GEMA PARRA CABRERA                | JUAN JOSE JIMENEZ DELGADO   |
| Vallecillo Rodríguez, María Estrella    | 23/24-848         | Ajuste de un modelo autorregresivo del lenguaje grande para el español   | ARTURO MONTEJO RAEZ               |                             |

| <b>MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL</b> |                   |   |                               |                     |
|--|-------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| <b>Nombre</b>                          | <b>Código TFM</b> | <b>Título TFM</b>   | <b>Tutor/a</b>                | <b>Cotutor/a</b>    |
| Aguilar Jiménez, María José            | 23/24-878         | Hacia una industria cerámica de bajas emisiones mediante la activación alcalina de arcillas y residuos con adición de biochar | JUAN SALVADOR BUENO RODRIGUEZ | ANGEL GALAN MARTIN  |
| Conde Calabrús, Antonio Jesús          | 23/24-859         | Análisis experimental y numérico de uniones atornilladas.   | LUIS FELIPE SESE              |                     |
| Gómez Puga, Felipe                     | 23/24-738         | Diseño de un sistema de riego para el olivar con tecnología inalámbrica   | FRANCISCO JOSE SANCHEZ SUTIL  | ANTONIO CANO ORTEGA |
| López Cano, María                      | 23/24-857         | Evaluación experimental de envejecimiento de materiales compuestos  | JUAN ANTONIO ALMAZAN LAZARO   | ELIAS LOPEZ ALBA    |
| Peragón de la Torre, José              | 23/24-892         | Diseño, puesta a punto y construcción de una cámara acondicionadora para optimización de túnel de viento                      | ROCIO BOLAÑOS JIMENEZ         | CARLOS GARCIA BAENA |
| Rus Cejudo, Francisco                  | 23/24-844         | Herramientas online para la Gestión de Proyectos. Análisis de funcionalidad y aplicabilidad en proyectos de ingeniería.       | JULIO TERRADOS CEPEDA         |                     |
| RUS MARTÍNEZ, JAVIER                   | 23/24-852         | Gestión de proyectos en la industria ferroviaria. El caso del área de vehículos.  | JULIO TERRADOS CEPEDA         |                     |

| <b>MÁSTER EN INGENIERÍA MECATRÓNICA</b> |                   |   |                            |                                |
|---|-------------------|---|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Nombre</b>                           | <b>Código TFM</b> | <b>Título TFM</b>   | <b>Tutor/a</b>             | <b>Cotutor/a</b>               |
| Chaieb, Helmi                           | 23/24-887         | Diseño e implementación de un cargador solar para un vehículo eléctrico RC                                      | MANUEL FUENTES CONDE       |                                |
| Culpián López, José Ángel               | 23/24-863         | Instrumentación y actualización de un banco de análisis de vibraciones de un grado de libertad                  | ANGEL JESUS MOLINA VIEDMA  |                                |
| González del Rivero, Román              | 23/24-846         | Máquina robotizada poka-yoke para piezas plásticas de moldeo por inyección                                      | MIGUEL ÁNGEL RUBIO PARAMIO |                                |
| Ismail, Ahmed Khalil                    | 23/24-855         | MODELADO SOFTWARE UTILIZANDO SOFTWARE FACTORY IO DE UNA ALMAZARA DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN                      | JAVIER GAMEZ GARCIA        | SERGIO ILLANA RICO             |
| Máñez Cortés, Luis                      | 23/24-839         | Desarrollo de aplicación para vehículos que detecta automáticamente los códigos de comunicación CAN bus         | DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA | SILVIA MARIA SATORRES MARTINEZ |
| Montoya Peña, Carlos                    | 23/24-845         | Sistema de Monitoreo Continuo de Signos Vitales mediante IoT para Optimizar la Asistencia en Hospitales         | MACARENA ESPINILLA ESTEVEZ | ALICIA MONTORO LENDÍNEZ        |
| Prieto Gutiérrez, Jarol Alejandro       | 23/24-820         | Diseño e implementación de una aplicación IoT destinada a la monitorización de un sistema fotovoltaico autónomo | JOAQUIN CAÑADA BAGO        |                                |
| Sánchez Mendoza, Armando                | 23/24-864         | Análisis de variables objetivo de una estación meteorológica inteligente.                                       | MACARENA ESPINILLA ESTEVEZ | ALICIA MONTORO LENDÍNEZ        |
| Sevilla Vilches José Javier             | 23/24-895         | Estudio técnico para la mejora en el montaje de placas OLED   | RUBEN DORADO VICENTE       |                                |
| Torres Rivera, Franklin Enoc            | 23/24-894         | Diseño y fabricación de un prototipo de robot móvil para la atención a clientes de un restaurante               | DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA | RUBEN DORADO VICENTE           |

| <b>MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA</b> |                   |   |                            |                           |
|--|-------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| <b>Nombre</b>                          | <b>Código TFM</b> | <b>Título TFM</b>                                     | <b>Tutor/a</b>             | <b>Cotutor/a</b>          |
| Mudarra Machuca,<br>Antonio            | 23/24-884         | Redes neuronales adversarias en seguridad informática | ANTONIO JESUS RIVERA RIVAS | MARIA JOSE DEL JESUS DIAZ |