

**TRABAJOS FIN DE GRADO – SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL CURSO 2022/23**

**ASIGNACIÓN PROVISIONAL**

Asignación provisional de Trabajos Fin de Grado, 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 10 de marzo de 2023

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

| GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA |            |   |                                |                              |
|---------------------------------|------------|---|--------------------------------|------------------------------|
| Nombre                          | Código TFG | Título TFG  | Tutor/a                        | Cotutor/a                    |
| Aranda Izquierdo, Javier        | 22/23-3666 | Aproximación al uso de técnicas de Realidad Aumentada y Mixta para simulación de procesos de montaje/desmontaje | RAFAEL JESÚS SEGURA SÁNCHEZ    | CARLOS JAVIER OGAYAR ANGUITA |
| Arboledas Fernández, Adrián     | 22/23-3871 | BankingFraud: backend nosql para detección de fraude en pagos   | MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS  |                              |
| Armenteros Martínez, David      | 22/23-3886 | Mecanismos inteligentes de control de un robot colaborativo aplicados a escaneado 3D                            | Rafael Jesús Segura Sánchez    | José Manuel Fuertes García   |
| Cámara Colmenero, Jenaro        | 22/23-3856 | Diseño incremental de un tablero de mandos para la visualización y análisis de proyectos ClickUp                | VICTOR MANUEL RIVAS SANTOS     |                              |
| Carrión Soriano, Marco Antonio  | 22/23-3876 | Escriba: plataforma web social para la creación y divulgación de textos literarios                              | Jose Ramon Balsas Almagro      |                              |
| Corpas Cuesta, Pedro            | 22/23-3877 | FlashSound: aplicación web para gestión e intercambio de fragmentos musicales                                   | JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO      |                              |
| Crespo Rayo, Rubén              | 22/23-3863 | Desarrollo de un software R para descubrimiento de subgrupos  | Cristobal J. Carmona del Jesus |                              |

|                                  |            |   |                                   |                              |
|----------------------------------|------------|---|-----------------------------------|------------------------------|
| Del Águila López, Jose María     | 22/23-3878 | Estudio y desarrollo de un prototipo de aplicación web                                      | JOSE RAMON BALSAS ALMAGRO         |                              |
| Estrella Agüera, María Del Pilar | 22/23-3945 | Clasificación musical según emociones mediante técnicas de Deep Learning                    | MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY         | ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS   |
| Fernández López, Alfonso         | 22/23-3857 | App de simplificación y traducción automática de textos capturados                          | Arturo Montejo Raez               |                              |
| Gaitán Guerrero, Juan Francisco  | 22/23-3868 | Desarrollo de un sistema para realizar resúmenes lingüísticos a partir de datos de glucosa. | Carmen Martínez Cruz              | José Luis López Ruiz         |
| Gamarra Espinar, José Manuel     | 22/23-3926 | Asistente para la Selección de Mejores Jugadores en FIFA Ultimate Team                      | FRANCISCO JOSE QUESADA REAL       | ALVARO LABELLA ROMERO        |
| García Puñal, Francisco          | 22/23-3901 | Plataforma de enseñanza aprendizaje para el diseño de pruebas interactivas con los alumnos  | Antonio Jesús Rivera Rivas        | FRANCISCO CHARTE OJEDA       |
| Garrido Alcantara, Carlos        | 22/23-3944 | FlashSound, identificador de audios   | PEDRO GONZALEZ GARCIA             | Pablo Antonio Cabañas Molero |
| González Del Moral, Sergio       | 22/23-3684 | Implementación juegos basados en alexa orientados a la detección de deterioro cognitivo     | Fernando Javier Martínez Santiago |                              |
| Guerra Robledo, William David    | 22/23-3874 | Clasificación automática de nivel de estrés en personal sanitario                           | María Teresa Martín Valdivia      |                              |
| Heredia López, Samuel            | 22/23-3922 | Calendario gestionado por etiquetas   | Manuel Carlos Díaz Galiano        |                              |
| Hidalgo Morcillo, María          | 22/23-3861 | ANALÍTICA DE DATOS PARA UNA RED BLOCKCHAIN DESCENTRALIZADA                                  | Víctor Manuel Rivas Santos        |                              |
| Jiménez Villar, José María       | 22/23-2507 | Aplicación móvil para sistemas de localización en interiores                                | MACARENA ESPINILLA ESTEVEZ        | JOSÉ LUIS LÓPEZ RUIZ         |
| Lozano Lemus, José Javier        | 22/23-3907 | Desarrollo de un prototipo de aplicación para la automatización de diagnósticos clínicos    | Víctor Manuel Rivas Santos        |                              |
| Martos Martínez, Juan Luis       | 22/23-3875 | Plataforma de eventos sociales utilizando Smarts Contracts                                  | Manuel José Lucena López          |                              |

|                                |            |   |                                  |                           |
|--------------------------------|------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| Mendoza González, Álvaro       | 22/23-2320 | Recuperación y extracción de información de medicamentos  | MARÍA TERESA MARTÍN VALDIVIA     | PILAR LÓPEZ ÚBEDA         |
| Morales Pérez, Manuel Jesús    | 22/23-3659 | Aplicación móvil para personal de sala de hostelería  | Carlos Javier Ogayar Anguita     |                           |
| Moreno Gutiérrez, Jesús        | -          | -   | -                                | -                         |
| Moreno Sánchez, Raúl           | 22/23-3915 | Detección de depresión a partir de comentarios escritos en español usando Procesamiento del Lenguaje Natural        | Salud María Jiménez Zafra        |                           |
| Padilla Rascon, María Asunción | 22/23-3763 | Desarrollo de un framework para visualizar el conocimiento de modelos descriptivos supervisados                     | CRISTÓBAL JOSÉ CARMONA DEL JESUS |                           |
| Reyes Campos, Francisco José   | 22/23-3776 | LunchAtHome, aplicación de gestión de comida a domicilio  | MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS    |                           |
| Rojas Diéguez, Miguel          | 22/23-3888 | Desarrollo full-stack de aplicación móvil para compra/venta de marisco entre clientes, pescaderías y mayoristas.    | Miguel Angel Garcia Cumbreiras   |                           |
| Rosado Garrido, Luis           | 22/23-3845 | Sistema de recomendación sobre nutrición deportiva  | MIGUEL ÁNGEL GARCÍA CUMBRERAS    | Salud María Jiménez Zafra |
| Sánchez Carrasco, Samuel       | 22/23-3853 | Análisis descriptivo y predictivo de características de asteroides y sus trayectorias                               | FRANCISCO CHARTE OJEDA           |                           |
| Sirvent Pastor, Alberto Carlos | 22/23-3826 | Desarrollo de un prototipo de aplicación web publicitaria de una empresa  | Juan José Jiménez Delgado        |                           |
| Torres Hernández, Javier       | -          | -   | -                                | -                         |
| Troyano Fuentes, Ángel         | 22/23-3929 | Sistema de detección y clasificación de piezas defectuosas mediante visión por computador e inteligencia artificial | JOSE MARIA SERRANO CHICA         |                           |

|                      |            |   |                           |  |
|----------------------|------------|---|---------------------------|--|
| Valle Aguilera, José | 22/23-3890 | Desarrollo de una API para la detección de negación en español a partir de la adaptación del corpus SFU Review SP-NEG | Salud María Jiménez Zafra |  |
|----------------------|------------|---|---------------------------|--|

| GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA |            |   |                              |                                |
|--|------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| Nombre   | Código TFG | Título TFG  | Tutor/a                      | Cotutor/a                      |
| Bedhiafi, Wajdi                                | 22/23-3963 | Generation of photogrammetric products - digital elevation models and orthoimages-on the MTN 947  | JORGE DELGADO GARCIA         |                                |
| Guerrero Lara, Almudena                        | 22/23-3947 | Trazabilidad y análisis de calidad de agua que abastece a un embalse a partir de imágenes multifuente. Caso pantano del Rumblar ( Baños de la Encina, Jaén) | María Isabel Ramos Galán     | Lidia Ortega Alvarado          |
| Hechemi, Mohamed Mehdi                         | 22/23-3891 | Determinación de geoformas desde modelos digitales de elevaciones   | MANUEL ANTONIO UREÑA CÁMARA  | Mª ISABEL RAMOS GALÁN          |
| Jaouani Daouad, Fatima Zahra                   | 22/23-3670 | Obtención del modelo 3D de un elemento arquitectónico mediante técnicas fotogramétricas   | José Manuel Valderrama Zafra | Diego Francisco García Molina  |
| Jouili, Mohamed Dhia                           | 22/23-3936 | 3D MODEL OF THE TOWER OF BENZALÁ (Torredonjimeno, Jaén)   | JOSE MANUEL VALDERRAMA ZAFRA | ANTONIO ROMERO MANCHADO        |
| Miras Pérez, Lucía                             | 22/23-3855 | Levantamiento topográfico y diseño de un paso elevado peatonal entre la Universidad de Jaén y el centro comercial Jaén Plaza                                | JOSE MANUEL VALDERRAMA ZAFRA | JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO |
| Montes Aceituno, José Gabriel                  | 22/23-3865 | Diseño de la conexión entre la autovía A32 y la carretera nacional N-322 en Villacarrillo (Jaén)  | Pedro Jacinto Castro Guzmán  |                                |
| Shil, Mohamed Amine                            | 22/23-3964 | Generation of Digital Terrain and Surface Models from information captured by airborne LiDAR sensor   | JORGE DELGADO GARCIA         |                                |

| GRADO EN INGENIERÍA EN ELÉCTRICA |            |  |                                |                              |
|----------------------------------|------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Nombre                           | Código TFG | Título TFG   | Tutor/a                        | Cotutor/a                    |
| Carrasco Ropa, Enrique           | 22/23-3774 | DISEÑO DE INSTALACIÓN DE SOLAR FOTOVOLTAICA Y PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN URBANIZACIÓN                                    | MARÍA ÁNGELES VERDEJO ESPINOSA |                              |
| Martos Torres, Alfonso José      | 22/23-3649 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN CON METODOLOGÍA BIM PARA CENTRO HOSPITALARIO DE ALTA RESOLUCIÓN “SIERRA DE SEGURA” (JAÉN). | MANUEL JESUS HERMOSO ORZAEZ    |                              |
| Ortiz Ballesteros, Jaime         | 22/23-3887 | Desarrollo de método de Dimensionado de un Sistema de Autoconsumo Fotovoltaico   | Gabino Jiménez Castillo        | Pedro Gómez Vidal            |
| Thomos Esopi, José Ramón         | 22/23-3667 | Gestión de energía eléctrica en viviendas con enchufe inteligente  | ANTONIO CANO ORTEGA            | Francisco José Sánchez Sutil |

| GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL |            |  |                                 |                            |
|--|------------|--|---------------------------------|----------------------------|
| Nombre                                     | Código TFG | Título TFG   | Tutor/a                         | Cotutor/a                  |
| Artero Aragón, Carlos                      | 22/23-3928 | Desarrollo de una interfaz dataglove   | Luis Miguel Nieto Nieto         | José Vicente Muñoz Díez    |
| Baena Jurado, Adrián                       | 22/23-3905 | Sistema de telegestión de contadores inteligentes  | Francisco José Sánchez Sutil    | Antonio Cano Ortega        |
| Camarero Morales, Antonio Jesús            | 22/23-3847 | Automatización y monitorización de célula de inyección de frigoríficos mediante un PLC Siemens S7-1200               | ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ |                            |
| Cañuelo Hernández, Carlos                  | 22/23-3955 | Sistema de alineación de PCBs mediante el uso de visión por computador   | Alejandro Sánchez García        |                            |
| Feres, Mejri                               | 22/23-3629 | Portable equipment based on STM32 to generate and interpret encoder signals and PWM signals                          | ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ |                            |
| García Gómez, Selena                       | 22/23-3893 | Microrred para la generación distribuida basada en energía solar fotovoltaica. Gestión de baterías de almacenamiento | JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA       | CATALINA RUS CASAS         |
| García Sánchez, Rafael                     | 22/23-3930 | Aplicación de la visión por computador al control de calidad superficial de piezas metálicas                         | Silvia María Satorres Martínez  |                            |
| Gata Cuesta, Jorge Jaime                   | 22/23-3924 | Caracterización en condiciones reales de operación de sistemas fotovoltaicos bifaciales                              | Juan de la Casa Higuera         | Jorge Aguilera Tejero      |
| López Martínez, Francisco Javier           | 22/23-3903 | Exploración del software de simulación de robots CoppeliaSim   | ANGEL GASPAR GONZALEZ RODRIGUEZ |                            |
| López Soriano, Enrique José                | 22/23-3919 | Navegación del dron Tello en un entorno simulado   | DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA      | ELISABET ESTEVEZ ESTEVEZ   |
| Martínez López, Óscar                      | 22/23-3918 | Sistema de monitorización en la producción en reflectores de termoconformado   | DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA      |                            |
| Martínez Muñoz, Francisco Javier           | 22/23-3892 | Aplicación de la visión por computador a la resolución de laberintos con un robot móvil de laboratorio               | SERGIO ILLANA RICO              | DIEGO MANUEL MARTINEZ GILA |

|                             |            |  |                                |                         |
|-----------------------------|------------|--|--------------------------------|-------------------------|
| Mohamed Taieb, Logtari      | 22/23-3931 | Diseño e implementación de un sistema para seguimiento del punto de máxima potencia basado en un convertor DC/DC comercial y un microcontrolador | LUIS MIGUEL NIETO NIETO        | JOSÉ VICENTE MUÑOZ DÍEZ |
| Morales Martín, Raúl        | 22/23-3954 | Integración a nivel hardware y software de un sensor LiDAR de bajo coste en un robot móvil   | Alejandro Sánchez García       | Sergio Illana Rico      |
| Ortiz Ballesteros, Jaime    | 22/23-3889 | Métodos de Dimensionado de un Sistema Fotovoltaico Autónomo  | FRANCISCO JOSÉ MUÑOZ RODRÍGUEZ | GABINO JIMÉNEZ CASTILLO |
| Peinado Rodríguez, Víctor   | 22/23-3897 | Gestión de proyectos para la automatización e industrialización de módulos frontales basados en sistemas electrónicos en la industria automotriz | Juan Manuel Amezcua Ogáyar     |                         |
| Pérez García, Irene         | 22/23-3916 | Automatización de un sistema para la detección de papel adherido a bobinas de acero inoxidable   | Diego Manuel Martínez Gila     |                         |
| Puentedura Ramón, Alejandro | 22/23-3895 | Gestión de perfiles de cargas en una microrred basada en energía solar fotovoltaica  | JUAN DOMINGO AGUILAR PEÑA      | CATALINA RUS CASAS      |
| Salas Anula, Miguel Ángel   | 22/23-3920 | Diseño e implementación de la cámara de sensores de gas de una nariz electrónica   | Sergio Illana Rico             | Pablo Cano Marchal      |



| GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA |            |   |                               |                                |
|------------------------------|------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Nombre                       | Código TFG | Título TFG  | Tutor/a                       | Cotutor/a                      |
| Aguayo Erena, David          | 22/23-3879 | Diseño CAD y validación de un nuevo sistema de refrigeración para moldeo por inyección de aplicación en fabricación aditiva | CRISTINA MARTÍN DOÑATE        | JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO |
| Bernal Mozas, Carlos         | 22/23-3869 | Mejoras aerodinámicas mediante técnicas de optimización geométrica  | Carlos García Baena           | Cándido Gutiérrez Montes       |
| Cabrera Cervilla, Sergio     | 22/23-3755 | Proyecto de Cálculo Estructural y Modelado BIM de una Construcción Industrial   | JUAN DE DIOS CARAZO ÁLVAREZ   |                                |
| Carrasco Ropa, Enrique       | 22/23-3778 | Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción                               | CRISTINA MARTÍN DOÑATE        |                                |
| Casado Pérez, Carmen         | 22/23-3952 | Estudio histórico-tecnológico y reproducción física de mecanismo.   | GUSTAVO MEDINA SÁNCHEZ        |                                |
| Castro Minguet, Mercedes     | 22/23-3927 | Diseño y fabricación por impresión 3D de prototipos de catalizadores de oxidación para motores de combustión.               | Gustavo Medina Sánchez        |                                |
| Domingo Pretel, María        | 22/23-3881 | Aplicación de dispositivos de realidad virtual al ámbito de la ingeniería gráfica y el diseño CAD                           | CRISTINA MARTÍN DOÑATE        | DIEGO FRANCISCO GARCÍA MOLINA  |
| García Rasero, Jesús         | 22/23-3836 | Análisis numérico de grietas en modo mixto contenidas en componentes mecánicos  | Jose Manuel Vasco Olmo        | Alonso Camacho Reyes           |
| Gata Cuesta, Jorge Jaime     | 22/23-3884 | Vehículos eléctricos y objetivos de desarrollo sostenible: estudio multirregional basado en análisis de ciclo de vida       | Ángel Galán Martín            |                                |
| González Troyano, Antonio    | 22/23-3883 | PUESTA A PUNTO DE BANCO DE ENSAYO DE TURBINA A REACCIÓN DE LABORATORIO  | FERNANDO ANTONIO CRUZ PERAGÓN |                                |
| Horno Ortega, Manuel         | 22/23-3880 | Diseño, modelado CAD y validación de un sistema de refrigeración para fabricación   | Cristina Martín Doñate        | Jorge Manuel Mercado Colmenero |

|                                 |            |  |                             |                                |
|---------------------------------|------------|--|-----------------------------|--------------------------------|
|                                 |            | aditiva de aplicación en moldeo por inyección  |                             |                                |
| Martínez Cavanillas, Antonio    | 22/23-3912 | Diseño de un sistema con técnicas de Refrigeración para la obtención de Gas Natural Licuado. Aplicaciones en España.                       | Nabih Khanafer Bassam       |                                |
| Mora García, Iván               | 22/23-3778 | Diseño y modelado CAD de un ensamblaje mecánico para aplicación en el ámbito de la automoción  | CRISTINA MARTÍN DOÑATE      |                                |
| Motoso Escamilla, Francisco     | 22/23-3882 | CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y DINÁMICA DE UNA TURBINA A REACCIÓN DE LABORATORIO   | FERNANDO CRUZ PERAGÓN       |                                |
| Parras Martos, Francisco Javier | 22/23-3904 | Estudio numérico del transporte de especies del líquido cefalorraquídeo en el espacio subaracnoideo espinal.                               | CÁNDIDO GUTIÉRREZ MONTES    | Francisco Moral Pulido         |
| Yébenes Cuenca, Pedro           | 22/23-3949 | Estudio de comportamiento de probetas fabricadas por impresión 3D con estructura interna variable  | GUSTAVO MEDINA SANCHEZ      |                                |
| Ortega Orpez, Ramón Jesús       | 22/23-3641 | Diseño paramétrico de un molde de inyección de plástico para la fabricación de componentes de plástico, mediante un software CAD comercial | MIGUEL ÁNGEL RUBIO PARAMIO  | JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO |
| Zahra, Amira Ebtissem           | 22/23-3937 | Drone implementation for parameters monitoring in agricultural land  | Juan Antonio Almazan lazaro |                                |

| GRADO EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  |            |  |                                |                        |
|-----------------------------------|------------|--|--------------------------------|------------------------|
| Nombre                            | Código TFG | Título TFG   | Tutor/a                        | Cotutor/a              |
| Beltrán Ruiz, Miguel              | 22/23-3864 | Proyecto básico y de ejecución de adecuación de local comercial para trasteros de uso doméstico  | Manuel Jesús Hermoso Orzáez    |                        |
| Botía López, Sonia                | 22/23-3859 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una autoescuela ubicada en las instalaciones del Campus de las Lagunillas                         | Lucas Cañas Lozano             |                        |
| Boutassghount El Boussmaki, Otman | 22/23-3896 | APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO  | MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO   |                        |
| Cano Jiménez, Alfredo             | 22/23-3685 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa   | LUCAS CAÑAS LOZANO             |                        |
| Díaz Fernández, Víctor Jesús      | 22/23-3866 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la prestación de servicios de Smart Karaoke                                | LUCAS CAÑAS LOZANO             |                        |
| Flores Urcuyo, Lesther Pachely    | 22/23-3917 | Estudio de la evolución del problema de optimización de rutas de vehículos con aspectos medioambientales   | Juan Manuel Amezcua Ogayar     |                        |
| García García, María Magdalena    | 22/23-3713 | Implantación de sistemas de gestión de la calidad  | MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO   |                        |
| Garrido Moral, María              | 22/23-3908 | Optimización y rediseño del sistema logístico de una industria   | Julio Terrados Cepeda          |                        |
| Gutiérrez Palomino, Víctor        | 22/23-3685 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la adaptación y venta de viviendas a partir del reciclaje de contenedores. | Lucas Cañas Lozano             |                        |
| Guzmán Pérez, Rafael              | 22/23-3932 | Desarrollo de un proceso de fabricación híbrida para la manufactura de una pieza con características geométricas complejas                               | JORGE MANUEL MERCADO COLMENERO | CRISTINA MARTÍN DOÑATE |

|                               |            |   |                              |                       |
|-------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Hidalgo Adán, Blas            | 22/23-3714 | Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria  | MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO |                       |
| Jiménez Alcázar, Sergio       | 22/23-3902 | APLICACIÓN DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA AL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN   | MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO |                       |
| Jiménez Godino, José Carlos   | 22/23-3911 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa de comercio electrónico (e-commerce) de una marca de ropa de prendas sostenibles   | LUCAS CAÑAS LOZANO           |                       |
| Laissaoui El Attar, El Hassan | 22/23-3616 | Proyecto de implantación de sistemas y / o herramientas de gestión/calidad aplicados a la industria   | Juan Manuel Amezcua Ogayar   | Julio Terrados Cepeda |
| Lendínez Moreno, Rafael       | 22/23-3894 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la producción y comercialización de vino en la provincia de Jaén  | LUCAS CAÑAS LOZANO           |                       |
| Martínez Martínez, Fernando   | 22/23-3685 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa  | Lucas Cañas Lozano           |                       |
| Mata Mata, Noelia             | 22/23-3867 | Plan de negocio para la creación y puesta en marcha de una empresa dedicada a la fabricación e instalación de mecanismos de deshumidificación en instalaciones industriales y equipos de transporte | Lucas Cañas Lozano           |                       |
| Paco Ruiz, César              | 22/23-3714 | Aplicación de herramientas de mejora de la calidad en la industria  | MANUEL DIEGO HERRERA TORRERO |                       |
| Pérez Sánchez, Jaime          | 22/23-3872 | Logística del transporte: diseño de rutas vehiculares. Aplicación a un problema simulado.   | JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ   |                       |
| Valenzuela Santiago, Pedro    | 22/23-3617 | Proyecto de análisis y optimización de un proceso de producción   | Juan Manuel Amezcua Ogayar   |                       |