| **TITULACIÓN** | **ALUMNO** | **TÍTULO** | **DIRECTOR/ES** | **DEPARTAMENTO** | **Observaciones** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIM | Acero Alonso, Cayetano | Análisis e implantación de un sistema de gestión de la producción y de recursos en una empresa del sector de la alimentación | Contreras Samper, Juan Pablo | IMDI |  |
| GIA | Alcaraz García, José Antonio | Diseño de prototipos de máquinas y sistemas para inspeccionar células solares fotovoltaicas (PV) mediante técnicas de luminiscencia (PL&EL) en diferentes etapas de su fabricación industrial | Cerezo Narváez, Alberto  Otero Mateo, Manuel | IMDI |  |
| GII | Álvarez García, Miguel Ángel | Automatización de técnicas de prueba de software: implementación de operadores de mutación y nueva funcionalidad para MUCPP | Medina Bulo, Inmaculada  Delgado Pérez, Pedro | II |  |
| GIM | Araujo Jiménez, José Antonio | Estudio de los parámetros de mecanizado wedm para aleación UNS A92024 | Fernández Vidal, Severo Raúl  Valerga Puerta, Ana Pilar | IMDI |  |
| MUSI | Bakhsas, Adel | Hacking ético de la web corporativa y de la sede electrónica de una administración pública | Boubeta Puig, Juan | II |  |
| GIA | Benítez Boy, Guillermo | Optimización de la cadena de suministro en la industria aeronáutica por reducción del *takt time.* | Contreras Samper, Juan Pablo | IMDI |  |
| GIA | Bono Barea, Adrián | Diseño e implantación de un sistema tipo “pull” con control MRP en una línea de ensamblaje de aeroestructuras | Contreras Samper, Juan Pablo | IMDI |  |
| GIEI | Borruel Masiá, David | Proyecto para la mejora de procedimientos de trabajo en una línea de producción de una fábrica aeronáutica | López Molina, Luis | OE |  |
| GITI | Braza Claver, José Miguel | Instalación eléctrica del supermercado “Amaya” | Beira Jiménez, Juan Luis | IE |  |
| MUSI | Caballero Torres, Pablo | Securizando AlergiApp: un caso de estudio para una arquitectura orientada a servicios dirigida por eventos y una aplicación móvil para el control y la alerta de alergias estacionales | Ortíz Bellot, Guadalupe | II |  |
| GIM | Cañada Romero, Carlos | Diseño de cámaras frigoríficas industriales para el almacenamiento de carne y productos lácteos | Sánchez de la Flor, Fco. José  Rodríguez Jara, Enrique Ángel | MMT |  |
| MUSI | Cerejido Cortés, José Alberto | Análisis de la vulnerabilidad Integer Overflow | Rodríguez García, Mercedes | IA, E, A,RC |  |
| MIISC | Chacón Peregrino, Alejandro | Estimación de error del sistema de posicionamiento de vehículos no tripulados | Yáñez Escolano, Andrés  Morgado Estévez, Arturo | II  IA,E,A,RC |  |
| MUIF | Chuquimarca Herrera, Daniela Fernanda | Aproximación al estado del arte de los adhesivos estructurales usados en la industria naval | Sánchez Amaya, José Mª  Chludzinski, Mariane | CM,IM,QI |  |
| GII | de la Llave Pinto, Manuel | ANBUSVR, analítica para empresas a través de la realidad virtual | Mota Macías, José Miguel | II |  |
| MIA | De las Peñas García, Jesús | Revisión bibliografía sobre la influencia del diseño urbano en la formación del paisaje sonoro y su aplicación a la integración urbana de frentes portuarios marítimos | Fernández Zacarías, Francisco  Cueto Ancela, José Luis | IMDI  CCTTNavegación y Construcc.Navales |  |
| MPRL | Delgado Arteaga, Wagner Junior | Evaluación de riesgos de empresa de limpieza “Bahía Clean” dedicada a limpieza viaria de la ciudad de Cádiz | Díaz Vázquez, José Enrique  Medina, Lorenzo | IMDI  Externo |  |
| GIDIDP | Delgado Barragán, Marcos | Diseño conceptual de una camilla de fisioterapia para personas con movilidad reducida | Alonso García, María | IMDI |  |
| MUSI | Díaz Cano, Ignacio | Análisis, evaluación y comparación de sistemas de detección de ataques en redes de comunicaciones con algoritmos de aprendizaje automático | Dorronsoro Díaz, Bernabé  Magán Carrión, Roberto | II |  |
| GII | Durán Chumillas, Isabel del Pilar | Aplicación móvil para compartir transporte en ámbitos universitarios | Cobo Martín, Manuel Jesús | II |  |
| GIA | Durán Mazuecos, Alejandro | Análisis comparativo del mecanizado en titanio 6Al-4V mediante tecnologías alternativas | Morgado Estévez, Arturo  Fernández Vidal, Severo Raúl | IA,E,A,RC  IMDI |  |
| GIEI | Fandiño Calviño, Abraham | Propuesta de juego serio para el estudio de la respuesta en frecuencia de circuitos analógicos | Cerezo Narváez, Alberto  Pérez Peña, Fernando | IMDI  IA,E,A,RC |  |
| MUIF | Gallero Rebollo, Enrique | Estudio de la influencia de la geometría de herramienta y los parámetros de corte en el mecanizado de ranuras en material compuesto CFRTP | Fernández Vidal, Severo Raúl  Vázquez Martínez, Juan Manuel | IMDI |  |
| GITI | García Morales, Álvaro | Instalación eléctrica de interior en una nave industrial destinada a almacenamiento de productos hospitalarios | Gómez Sánchez, Rafael | IE |  |
| GIEI | García Otero, Abel | Diseño y desarrollo de una plataforma autónoma simuladora y compensadora del movimiento de la superficie del mar | Morgado Estévez, Arturo  Casal López, Víctor | IA,E,A,RC  Navantia |  |
| GII | Godoy Poce, Santiago | Web colaborativa en Laravel para edición y marcado de textos académicos | De la Torre Moreno, Pablo | II |  |
| GIEI | Gómez Naranjo, Andrés | Tarjeta de control de motores de propósito general para robot móvil | Pérez Peña, Fernando  Cifredo Chacón, Mª Ángeles | IA,E,A,RC |  |
| MPRL | González Bianchi, Mª del Pilar | Mejoras en materia de seguridad y salud en la línea de producción de la zanahoria en manojos | Repeto García, David | IMDI |  |
| MPRL | González Sánchez, Miriam | Plan de seguridad y salud del centro de educación infantil y primaria Las Palmeras | Repeto García, David | IMDI |  |
| MUSI | Gordon Rosero, Milton Andrés | Análisis comparativo de metodologías de ingeniería de seguridad de sistemas | Boubeta Puig, Juan  Medina Bulo, Inmaculada | II |  |
| MPRL | Guerrero Domínguez, Antonio Jesús | Evaluación de riesgos laborales en la fabricación de tablas de surf | Ruiz García, Sergio José | IMDI |  |
| GIEI | Guerrero Muñoz, Cristian | Control inteligente de un jardín mediante protocolo KNX | Mora Núñez, Néstor | IA,E,A,RC |  |
| GIA | Hernández Sánchez, Antonio Carmelo | Estudio del desgaste de las herramientas de corte durante el fresado de materiales compuestos de fibra de carbono con resina termoplástica | Sambruno Ladrón de Guevara, Alejandro  Fernández Vidal, Severo Raúl | IMDI |  |
| MUIF | Iñigo Castro, Ana Mª | Propuesta metodológica de gestión documental para la reacreditación del laboratorio d metrología de la UCA bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 | Cerezo Narváez, Alberto  Vázquez Martínez, Juan Manuel | IMDI |  |
| GIM | Ledo Utrera, Benigno | Análisis de la influencia de parámetros tecnológicos en el corte de material compuesto con matriz metálica Al/SiC mediante chorro de agua con abrasivo | Mayuet Ares, Pedro Fco.  Gómez Parra, Álvaro | IMDI |  |
| MIIND | López Gandolfo, Miguel | Diseño y cálculo de las instalaciones de protección contra incendios, electricidad y fotovoltaica para un edificio de uso administrativo y aparcamiento subterráneo | Cerezo Narváez, Alberto  Otero Mateo, Manuel | IMDI |  |
| MPRL | Marabot Ramírez, Melisa | Evaluación de riesgos laborales y un estudio de seguridad y salud de la empresa de construcción “Construcciones Marabot” | Díaz Vázquez, José Enrique  Tur Cano, Ramón | IMDI  Externo |  |
| GIM | Marín Montero, Sergio | Metodología para el ensayo y la caracterización de probetas de fresado químico | Batista Ponce, Moisés  Del Sol Illana, Irene | IMDI |  |
| GIA | Martínez Casares, Laura | Diseño estructural de un banco de pruebas para ensayos estáticos de alas | Pacheco Ramos, Guillermo | IMDI |  |
| GIEI | Martos Rueda, Alberto | Implementación en Matlab de una red neuronal para la detección de fuego en tiempo real | Moreno Pulido, Soledad  Marín Trechera, Luis Miguel | Matemáticas  Estadistica e IO |  |
| GIDIDP | Marzo Gago, Patricia | Diseño de estructuras biomiméticas para la estructura interna de piezas de fabricación aditiva | Valerga Puerta, Ana Pilar  Mayuet Ares, Pedro Fco. | IMDI |  |
| MIISC | May Reid, Alecia Adelaide | Generación inteligente de contenido para la enseñanza de ingeniería | Rioja del Rio, Carlos  Mora Núñez, Néstor | II  IA,E,A,RC |  |
| MUSI | Mejía Viteri, Alberto | Sistema de gestión de eventos relacionados con anomalías en la seguridad en un entorno open source basado en Docket | Rodríguez Cordón, Carlos | IA,E,A,RC |  |
| GIE | Montaño Pérez, Manuel Ángel | Proyecto de línea de MT, centro de transformación, línea de BT e instalación interior correspondiente a un concesionario y taller de vehículos en Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) | Gómez Sánchez, Rafael | IE |  |
| GIDIDP | Montesinos Álvarez, Anabel | Mobiliario infantil multifuncional Montessori | Molina Agea, Juan Antonio | IMDI |  |
| GIE | Morales Piñero, Antonio | Instalación eléctrica de una clínica dental ubicada en Jerez de la Fra. (Cádiz) | Casal Ramos, Juan Manuel | IE |  |
| MPRL | Moreno Palacios, Rocío | Transición de la norma OHSAS 18001:2007 a la nueva norma ISO 45001:2018 de una empresa dedicada a la fabricación de piezas aeronáuticas | Ruiz García, Sergio José | IMDI |  |
| MPRL | Mota Gómez, Iván Jesús | Estudio del estrés térmico en ejecución de obra naval | Repeto García, David | IMDI |  |
| MUSI | Muñoz Marchena, Antonio | Análisis de vulnerabilidades stack overflow en sistemas basados en C/C++ | Rodríguez García, Mercedes | IA,E,A,RC |  |
| GITI | Muñoz Rey, Carlos | Cálculo de la estructura de una nave dedicada a actividades musicales | Huerta Gómez de Merodio, Milagros | IMDI |  |
| GIA | Muriel Sicre, Mª Teresa | Metodología para la creación del gemelo digital del torno de control numérico. Eclipse a partir del modelado y simulación con Catia V5 | Gómez Parra, Álvaro  Puerta Morales, Fco. Javier | IMDI |  |
| MUIF | Naya García, Guillermo | Estudio de las propiedades a compresión de productos obtenidos por fabricación aditiva con filamento flexible | Mayuet Ares, Pedro Fco.  Rodríguez Parada, Lucía | IMDI |  |
| MUIF | Ojeda López, Adrián | Puesta a punto de un proceso de conformado en caliente de chapa metálica de piezas aeronáuticas fabricadas en aleación Ti-6Al-4V mediante simulación por elementos finitos | Botana Pedemonte, Fco. Javier  López Castro, Juan de Dios | CM,Im,QI |  |
| GII | Otal Alberro, Arantzazu | Reingeniería de software para predicción armónica de marea | De Castro Cabrera, Mª Carmen  Aboitiz Echeverría, Alazne | II  Física Aplicada |  |
| GIM | Pérez Delgado, Guillermo | Cambio del modelo de la gestión del consumo de sellante en una industria del sector aeronáutico | Pérez Fernández, Víctor  Fernández Vidal, Severo Raúl | OE  IMDI |  |
| GII | Pérez García, Manuel Jesús | UsefulJobs: web para la búsqueda de empleo | Pérez Gálvez, Ignacio Javier | II |  |
| GIA | Pérez Ramírez, Blanca | Estudio del Microtaladrado orbital de Titanio a través de técnicas de electroerosión por penetración | Pérez Fernández, Víctor  Fernández Vidal, Severo Raúl | OE  IMDI |  |
| GIM | Ponce de León Tortosa, Cristian | Caracterización de muestras obtenidas por sinterizado láser de metal mediante técnicas metrológicas | Valerga Puerta, Ana Pilar  Vázquez Martínez, Juan Manuel | IMDI |  |
| MIISC | Quintana Velázquez, Fernando M. | Visión artificial mediante redes neuronales pulsantes y cámaras por eventos | Galindo Riaño, Pedro  De la Torre Macías, Juan Carlos | II |  |
| MIISC | Relinque Madroñal, Jesús | Optimización de la orientación de piezas construidas mediante la técnica Fused Deposition Modeling utilizando metaheurísticas | Galindo Riaño, Pedro  Molina Rubio, Sergio Ignacio | II  CM,IM,QI |  |
| MIA | Rodríguez Aguilar, Inmaculada | Modelado de pantallas acústicas mediante geometría fractal | Pavón Domínguez, Pablo | IMDI |  |
| GIA | Rodríguez Delgado, Milagros | Aplicación del modelo Servperf para la medida de la calidad percibida de los servicios de una empresa del sector aeronáutico | Botana Pedemonte, Fco. Javier | CM,IM,QI |  |
| GIA | Rodríguez Malia, Pablo | Estandarización de procesos en la fabricación de piezas de fibra de carbono para la “belly fairing” de un avión de fuselaje ancho | Contreras Samper, Juan Pablo  Otero Mateo, Manuel | IMDI |  |
| GIEI | Roldán Revuelta, Alicia | Dispositivo interactivo para la mejora y el desarrollo de la comunicación y del lenguaje en los casos de niños con TEA, Síndrome de Down u otras necesidades especiales | Pérez Peña, Fernando  Morgado Estévez, Arturo | IA,E,A,RC |  |
| GII | Rosa Bilbao, Jesús | Extensión de la herramienta MEdit4CEP para el soporte de contratos inteligentes que se encuentran desplegados en la red blockchain Ethereum | Boubeta Puig, Juan | II |  |
| GIA | Rosete Parro, Jesús | Estudio de repetibilidad y reproducibilidad en la evaluación de la continuidad eléctrica en estructuras de aeronaves | Contreras Samper, Juan Pablo | IMDI |  |
| MPRL | Sánchez Ocaña, Isabel | Evaluación de riesgos y estudio básico de seguridad y salud. Obra: sustitución de cubierta y repaso de bóvedas interiores | Repeto García, David | IMDI |  |
| GII | Sánchez Sánchez, José Joaquín | Desarrollo de un TPV en Android para la restauración con pagos mediante códigos QR | De la Torre Moreno, Pablo | II |  |
| MIIND | Sotomayor Toribio, Sebastián | Diseño, cálculo y gestión para la fabricación de un chasis monocasco para la competición FS | García Barrachina, Luís | IMDI |  |
| GIE | Trujillo Morales, Kevin | Instalación eléctrica y de alumbrado de un hostal situado en Puerto Real (Cádiz) | Casal Ramos, Juan Manuel | IE |  |
| MUSI | Vázquez Moreno, Gloria Mª | Auditoría de seguridad de una aplicación web de una empresa dedicada a la enseñanza de idiomas | Boubeta Puig, Juan  Estero Botaro, Antonia | II |  |
| MUIF | Vela López, Álvaro Manuel | Integración de programas de simulación mediante elementos finitos en la metodología empleada para la fabricación aditiva mediante Direct Metal Laser Sintering | Botana Pedemonte, Fco. Javier  López Castro, Juan de Dios | CM,Im,QI |  |
| MIISC | Vera Herrera, Ángel | Prototipo de sistema de código abierto para estaciones de mediciones láser a objetos en órbita | Morgado Estevez, Arturo  Catalán Morollón, Manuel | IA,E,A,RC  Externo |  |
| GIA | Vicente Moreno, Alejandro | Diseño conceptual de un pseudo-satélite de gran altitud (HAPS) para proveer de servicio de telecomunicaciones | Moreno García, Pablo  Contreras Samper, Juan Pablo | IMDI |  |
| GIA | Yang, Qiang | Aplicación de un algoritmo genético y del método de Nelder-Meas en problemas de optimización de mecánica de fluidos | Lafuente Molinero, Luís  Fosas de Pando, Miguel Ángel | Matemáticas  IMDI |  |