PROPUESTAS ASIGNACIONES TFGM JUNIO 2022

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO TFGM	TUTORES	DEPARTAMENTO
GIM-GIDIDP	Rivera Vera, Julia	Diseño y fabricación de un molde con tecnología aditiva de gran formato para el laminado de un cárter en material compuesto.	Tutor: Daniel Moreno Nieto Cotutor: Francisco Javier Puerta Morales	IMDI
GIDIDP	Ortega Corona, Paola	DISEÑO DE UNA LÍNEA MOBILIARIA IMPRESA EN 3D COMO SOLUCIÓN FUNCIONAL Y DECORATIVA	Daniel Moreno Nieto	IMDI
GIDIDP	Torres Ripoll, Lucía	Diseño y desarrollo de un colector de semillas de ostra apoyado en tecnologías de fabricación aditiva	Daniel Moreno Nieto	IMDI
GIDIDP	Sánchez Romero, Rodrigo	Diseño de Productos Virtuales para el Metaverso	Daniel Moreno Nieto	IMDI
GIEI	Toledo Rodríguez, Manuel Giovanni	DISEÑO DE UNA RED DE INMISIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DE LA CALIDAD DEL AIRE	Andrés Pastor Fernández	IMDI
MUSI	Peregrina Pérez, María Jesús	Gestión segura de certificados digitales de eventos científicos mediante la tecnología blockchain	Juan Boubeta Puig	II
GIE	Priego Borallo, José Antonio	Adaptación de plan de mantenimiento de una planta de frío industrial y análisis de fallos considerando método AMFE.	Germán Alvarez Tey	IE
GIEI	Cherbuy Rivera, Daniel	Diseño de sensor ambiental para establecimiento	Néstor Mora Nuñez	IAEARC
GIM-GIE	Delgado Sánchez, Pablo	Estudio de la viabilidad de una planta solar fotovoltaica con almacenamiento de energía en aire comprimido.	Tutor: Alberto Cerezo Narváez Cotutor: José Antonio Vélez Godiño	IMDI MMT
GIM	Almedia Gago, Clara	Influencia del tratamiento térmico de recocido en las propiedades mecánicas de piezas de PEEK impresas mediante tecnología FFF.	Daniel Moreno Sánchez	IMDI
GII	Torres Gómez, Pablo Antonio	Recopilación y análisis de datos abiertos de la dark web mediante herramientas OSINT	Tutor: Juan Boubeta Puig Cotutor: Francisco Carcaño Domouso	II Externo
GIM-GIE	Sánchez García, Pedro Manuel	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN DE COGENERACIÓN PARA UN EDIFICIO DE APARTAMENTOS	Tutor: Juan Miguel Núñez Orihuela Cotutor: José Antonio Vélez Godiño	IE MMT
GIM	Vázquez Prieto, Javier	PROYECTO DE INSTALACIONES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA GRANJA HIDROPÓNICA VERTICAL	Tutor: Alberto Cerezo Narváez Cotutor: Sergio José Ruiz García	IMDI
GIM	Berezo Carcedo, Lorenzo	Diseño de un mecanismo para simular el movimiento de un caballo	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIE	Ragel Alcázar, María	Proyecto de Instalación Eléctrica en BT de un Bar-Restaurante.	Juan Casal Ramos	IE
GIEI	Bernal Rodríguez, Luis	Diseño de un generador de señal aleatoria y secuencias binarias pseudoaleatorias (PRBS) para test en electrónica	Jose Mª Guerrero Rodríguez	IAEARC
GII	Vila Vidal, Ángel	Sistema web open-data para la gestión de colecciones numismáticas romanas	Tutor: Manuel Palomo Duarte Cotutor: Juan Manuel Dodero Beardo	II
GII	Fernández Montilla, Miguel Ángel	CEP4Tsunami: Una aplicación de procesamiento de eventos complejos para la detección automática de riesgos de tsunami	Juan Boubeta Puig	II
MUII	Silva Gómez, José Antonio	Proyecto de instalación solar fotovoltaica de 3 MWp conectada a la red de distribución de energía eléctrica para producción de hidrogeno verde y venta de energía eléctrica en Sanlúcar de Barrameda, Cádiz	Tutor: José Antonio Clavijo Blanco Cotutor: Pablo García Triviño	IE
GIM	Alarcón González, Pedro Salvador	Identificación y evaluación de riesgos de los usuarios y empleados de la Comisaría de Coslada	José María Portela Núñez	IMDI
GIA	Salcedo García, David	Análisis tridimensional de la influencia del ángulo de incidencia de un ala delantera sobre una trasera en una aeronave experimental	Juan Ángel Tendero Ventanas	IMDI
GIM	Moreno Troncoso, Juan Antonio	SMARTPLANT P&ID: OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN PLANTAS INDUSTRIALES	Tutor: David Repeto García Cotutor: Sergio José Ruiz García	IMDI
GIE	Recaj Sumeta, Silvia	Diseño de un sistema para detección y extinción de incendios en una subestación eléctrica 45/10 kV	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIE	Ruiz Lara, Joaquín	SISTEMA DE GESTIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN UNA EMPRESA DEL SECTOR ENERGÉTICO	Manuel Otero Mateo	IMDI

MUIF	Vázquez Cordero, Mª del Carmen	Estudio sobre la aplicación de la impresión 3D con materiales reciclados al diseño de joyas. Influencia de las propiedades geométricas y de fabricación sobre las propiedades estéticas	Tutora: Mª Lucía Rodríguez Parada Cotutor: Pedro Francisco Mayuet Ares	IMDI
MUIF	Cantero Domínguez, Rafael	Estudio tribológico de procesos aditivos poliméricos en materiales avanzados	Tutor: Juan Manuel Vázquez Martínez Cotutor: Moisés Batista Ponce	IMDI
MUIF	Jaen Rivas, Javier	Estudio de la integridad superficial de probetas de aluminio UNSA7075-T6 tratadas mediante cavitation peening empleando un equipo de corte por chorro de agua.	Tutor: Pedro Francisco Mayuet Ares Cotutor: Álvaro Gómez Parra	IMDI
GII	Mellado Gómez, Enrique	Desarrollo de una infraestructura con un sistema de gestión de información y eventos de seguridad para detectar ataques cibernéticos.	Tutor: Juan Boubeta Puig Cotutora: Guadalupe Ortiz Bellot	II
MUSI	Gómez Lage, Elena	ENS vs ISO/IEC 27001: análisis comparativo. Situación actual de entidades que los implementan y tendencias futuras	De Castro Cabrera, Mª Del Carmen	II
MUPRL	Alpresa Monteagudo, Amanda	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE UNA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN PARA UN NUEVO SUMINISTRO.	David Repeto García	IMDI
MUPRL	Macías Quintero, Pedro Antonio	Plan de prevención y Evaluación de riesgos de una empresa especializada en ATEX y espacios confinados.	Tutor: David Repeto garcía Cotutor: Ramón Tur Cano	IMDI Externo
GII	Sepúlveda Cornejo, Mario	HouseMaker: Herramienta para diseñar y decorar habitaciones en 3D.	Alberto Gabriel Salguero Hidalgo	II
MUIF	Huerta Rodríguez, Marta	Modelado por deposición fundida de estructuras con capacidad electromecánica	Tutora: Ana Pilar Valerga Puerta Cotutor: Severo Raúl Fernández Vidal	IMDI
MII(MUIIND)	Jaramillo Rosado, Miguel	Revisión sistemática y meta-análisis de la prevalencia mundial de capacidad laboral inadecuada en trabajadores de la industria naval	Tutor: Luis López Molina Cotutora: Olga Palomo Castro	Organización de Empresas Enfermería y Fisioterapia
GIDIDP	Fuentes Martín-Arroyo, María	Diseño de un purificador de aire para su uso en el interior de autobuses urbanos	Pablo Pavón Domínguez	IMDI
MII(MUIIND)	Cáceres Mora, Estela	Revisión sistemática y meta-análisis de la prevalencia mundial de capacidad laboral inadecuada en trabajadores de la Industria Química	Tutor: Luis López Molina Cotutoa: José Manuel Romero Sánchez	Organización de Empresas Enfermería y Fisioterapia
GIM	Luna Aguilera, Mª Isabel	Diseño de las Instalaciones de una vivienda prefabricada, autosuficiente, sostenible y ecológica.	Tutor: Alberto Cerezo Narváez Cotutor: José Sánchez Ramos	IMDI Ingeniería Energética (US)
GIA	Braza Rodríguez, Jesús	Estudio de inestabilidades desarrolladas en chorros viscosos	José Hermenegildo García Ortiz	IMDI
MUSI	Castaño Torres, José María	Análisis de las vulnerabilidades y la seguridad de API Rest para la monitorización de servidores	Guadalupe Ortiz Bellot	II
MUIF	Muñoz de Palacio, Adrián	Diseño de estructuras lattice en TPU para fabricación aditiva y análisis experimental del comportamiento a compresión.	Tutora: María Lucia Rodríguez Parada Cotutor: Pedro Francisco Mayuet Ares	IMDI
GIM-GIE	Arévalo Olmedo, José	Proyecto de ejecución y adecuación de una nave industrial en un centro deportivo	Tutor: Alberto Cerezo Narváez. Cotutor: Juan Miguel Núñez Orihuela	IMDI EIE

GITI	Gallego Gómez, Daniel	1º título: Instalación eléctrica del Zoológico "Cinco Libertades" **Nuevo Título:** Instalación eléctrica del Centro Comercial "Ágora"	Tutor: Juan Luis Beira Jiménez Cotutor: German Álvarez Tey	IE
GIEI	Domínguez Menacho, Javier	Puesta en marcha y calibración para soldadura de un brazo robótico industrial FANUC y grupo de soldadura Lincoln	Tutor: Arturo Morgado Estévez Cotutor: Miguel Álvarez Alcón	IMDI
GIEI	Jiménez Ramírez, Antonio	Optimización de los parámetros de soldadura para acero naval de un robot industrial FANUC-Lincoln	Tutor: Arturo Morgado Estévez Cotutor: Miguel Álvarez Alcón	IAEARC IMDI
GIA	Rodríguez Pérez, Javier	Diseño conceptual de pequeño UAV modular experimental mediante impresión 3D y pruebas de diseño y fabricación.	Pablo Moreno García	IMDI
GIEI	Rodríguez Marín, Alberto	Diseño y fabricación de un equipo IoT que sensorice en tiempo real el consumo, temperatura, fuego y encendido/apagado de un equipo eléctrico desde una plataforma WEB	Tutor: Arturo Morgado Estévez Cotutor: José María Rodriguez Corral	IAEARC II
GIEI	Torres Verdugo, Laura	Estudio y medición de estados de alerta y relajación a través de un juego	Daniel Sánchez Morillo	IAEARC
GIEI	Bey Marín, Alejandro	Diseño, cálculo y dimensionado de las instalaciones de un taller mecánico de coches	Sergio José Ruiz García	IMDI
GIEI	Fernández Fontecilla, Jorge	Interacción Hombre-Robot en entornos de tareas colaborativas utilizando técnicas de visión por computador	Francisco Javier Badesa Clemente	IAEARC
GIEI	Cornelis Ouwens, Kick	Diseño y fabricación del controlador electrónico universal para laboratorios remotos de enseñanza de los microcontroladores LPC 4088 y Arduino MEGA	Tutor: Arturo Morgado Estévez Cotutor: Eduardo Romero Bruzón	IAEARC
GIDIDP	Perez Estrade, Arturo	Diseño y fabricación de una piel artificial con sensórica táctil, controlada por microcontrolador, para una prótesis de mano robótica para niños.	Tutor: Arturo Morgado Estévez Cotutor: Blas Salvador Domínguez	IAEARC
GIM	González Ramírez, Carlos	Diseño y fabricación de una pinza de presión servocontrolada con sensor de contacto y adaptador multiherramienta de rápida colocación para el robot industrial colaborativo UR-5e.	Arturo Morgado Estévez	IAEARC
GII	Gómez Martínez, Luis	Desarrollo de API WEB y aplicación Android para monitorizar temperatura, humedad y video de una incubadora para neonatos	Arturo Morgado Estévez	IAEARC
GIM	Molera González, Francisco José	DISEÑO, CÁLCULO Y PROCESO DE FABRICACIÓN DE UN SISTEMA PARA RECICLADO DE ACEITE UTILIZADO EN UNA MINA	Milagros Huerta Gómez de Merodio	IMDI
MUIF	Aragón Barea, Alba	Revisión bibliográfica de métodos de unión adhesiva en piezas obtenidas mediante fabricación aditiva	Ana Pilar Valerga Puerta	IMDI
GIDIDP	Rachid Hayat	Diseño conceptual de un sistema portátil para la preparación de té usando energía solar por concentración. Destinado a la población nómada del Sáhara Occidental.	Tutor: Aarón González Pérez Cotutor: Lucía Rodríguez Parada	IMDI
GIEI	Puerto Mata, Roberto	Diseño y fabricación de una placa electrónica de un controlador trifásico para motores Brushless, gobernado por protocolo de comunicación PFM y PWM	Tutor: Arturo Morgado Estevez Cotutor: Higinio Sánchez Sainz	IAEARC IE
GIA	Marcos Cabrera, José	Estudio de viabilidad de desarrollo de un centro de mantenimiento y reparación (MRO) de aeronaves en el aeropuerto de Jerez de la Frontera	Tutor: Alberto Cerezo Narváez Cotutor: Antonio Rodríguez Chaparro	IMDI Airbus Defense
GIDIDP	Vázquez Sánchez, María	Programación Multiobjetivo: Caso práctico aplicado a una empresa del sector alimentario de helados.	Antonio Gámez Mellado	Estadística e Investigación Operativa
GIE	Mulero Chanivet, María	Proyecto de ejecución de instalaciones de un edificio de pública concurrencia dedicado a un espacio cultural. Diseño eléctrico	Tutor: Higinio Sánchez Sainz Cotutor: Francisco José España Máquez	IE Externo
MUPRL	Jiménez Penagos, Paula	Plan de prevención y Evaluación de riesgos de una empresa dedicada a la producción de Gas Licuado del Petróleo (LPG).	Tutor: David Repeto García Cotutor: Ramón Tur Cano	IMDI Externo