ASIGNACIONES TFGM JULIO 2022				
TITULACIÓN	**ALUMNO**	**TÍTULO TFGM**	**TUTORES**	**DEPARTAMENTO**
GIA	Braza Rodríguez, Jesús	Estudio de inestabilidades desarrolladas en chorros viscosos	Director: Alberto Solís Fajardo Codirector: José Hermenegildo García Ortiz	IMDI
GIA	Pérez Jiménez, Antonio	Estado del arte de la simulación en aeroelasticidad computacional con el software SU2	Director: Miguel Angel Fosas de Pando Codirector: Luis García Barrachina	IMDI
GIA	Jiménez Melendo, Álvaro	Análisis de distintos fluidos de trabajo en un ciclo de Brayton cerrado.	José Antonio Vélez Godiño	MMT
GIA	Ganfornina Alcón, Ángela	Interacción fluido-estructura en un perfil formado por sólidos flexibles	Tutor: Miguel Ángel Fosas de Pando Cotutor: Luis García Barrachina	IMDI
GIA	Duarte Rute, Jaime	Certificación de una empresa como proveedora de servicios de navegación aérea y provisión del servicio CNS	Director: Juan Pablo Contreras Samper Codirector: Miguel Caparrós Ruiz	IMDI Externo
GIA	Galindo Détré, Nicolás	Diseño conceptual de una aeronave mediana destinada a la extinción de incendios en flota.	Pablo Moreno García	IMDI
GIA	Faisal Fikri Dris Hamed	Diseño de simuladores de vuelo de tipo glass cockpit para uso docente en la asignatura navegación aérea	Pablo Moreno García	IMDI
GIA	Jiménez Marcos, Antonio	DISEÑO DE LA SECCIÓN DE ACTUACIÓN DE UN VEHÍCULO AÉREO DE CALIBRE 210MM Y CARACTERIZACIÓN DE SERVOACTUADORES.	Tutor: Pedro F. Mayuet Ares Cotutor: Rafael Ortiz Benítez	IMDI Externo
GIDIDP	González Sánchez de la Campa, Paula	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA ÓRTESIS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDAD DE PERTHES MEDIANTE FABRICACIÓN ADITIVA Y ESCANEADO 3D	Daniel Moreno Nieto	IMDI
GIDIDP	Foncubierta Ruiz-Sillero, Alejandro	Diseño y desarrollo de un equipo para la desinfección de contaminantes biológicos	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIE	Rivera González, Celia	Clasificación automática de estados emocionales empleando inteligencia artificial y señales de electroencefalografía	Daniel Sánchez Morillo	IAEARC
GIE	Pérez Beltrán, Manuel Jesús	Diseño, cálculo y dimensionamiento de las instalaciones de un centro deportivo	Sergio José Ruiz García	IMDI
GIE	Muñoz de Arenillas Calderón, Alberto	Instalación eléctrica del conjunto residencial El Palmar de Muñoz de Arenillas.	Juan Luis Beira Jiménez	IE
GIE-GIEI	Ramírez Alcón, Nerea del Rocío	Propuesta de Vivienda de Energía Positiva mediante Rehabilitación Energética y Domótica de Vivienda Unifamiliar Aislada.	Tutor: Alberto Cerezo Narváez Cotutor: Daniel Castro Medina	IMDI MMT
GIE-GIEI	Farias Reymer, Carlos Daniel	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIEI	Enríquez García, Félix	Plan de servicio de mantenimiento de equipos electromédicos e instalaciones especiales del Hospital General Jerez de la Frontera	Sergio José Ruiz García	IMDI
GIEI	Moreno Piña, Álvaro	Planta fotovoltaica de autoconsumo para disminuir la dependencia energética de la Comunidad de Regantes Las Fresas.	Director: Germán Álvarez Tey Codirector: Juan Luis Beira Jiménez	IE
GIEI	Mora Cervera, Carlos	Control domótico de una vivienda con opción de control automático y semi automático	Néstor Mora Núñez	IAEARC
GIEI	Valiente Damín, Juan Antonio	Diseño, fabricación e implementación de Sistema de Anotación de Puntuación con tecnología RF para pistas de pádel.	Arturo Morgado Estévez	IAEARC
GIEI	Molina Cabrera, Daniel	Diseño y fabricación de un sistema electrónico que controla una matriz de 32 sensores electromiográficos (EMG) para mapeado de la actividad muscular del antebrazo	Director: Arturo Morgado Estévez Codirector: Francisco Javier Badesa Clemente	IAEARC
GIEI	García García, Jesús	DISEÑO DE UN SISTEMA PARA EL CONTROL DEL PINOUT DE UNA CENTRALITA DE LA PLATAFORMA MEB DEL GRUPO VOLKSWAGEN AG	Diego Sales Lérida	IAEARC
GIEI	Candón García, Carlos	DISEÑO DE UN SISTEMA FNIRS DE BAJO COSTE PARA EL CONTROL DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL DE LA CORTEZA PREFRONTAL	Tutor: Diego Sales Lérida Cotutor: Daniel Sánchez Morillo	IAEARC
GIEI	Castro Altamiro, Pablo	Diseño y fabricación del controlador electrónico para prótesis de mano para niños activado por sensores electromiográficos (EMG).	Tutor: Arturo Morgado Estévez Cotutor: Francisco Javier Badesa Clemente	IAEARC
GIEI	Fernández Fontecilla, Jorge	Interacción Hombre-Robot en entornos de tareas colabora tivas utilizando técnicas de inteligencia artificial para visión por computador en entorno ROS	Tutor: Francisco Javier Badesa Clemente Cotutor: Arturo Morgado Estévez	IAEARC
GII	Pavón Ariza, Alberto	Gestión de un restaurate de reservas	José Miguel Mota Macías	II
GII	Gálvez Guerrero, Jesús	Diseño y programación de la interfaz web y la gestión de la conexión con el exterior, de los laboratorios remotos para el aprendizaje del microcontrolador LCP4088 y la placa Arduino MEGA.	Director: Arturo Morgado Estévez Codirector: Eduardo A. Romero Bruzón	IAEARC
GII	Leyva Pastrana, Rafael	Aplicación web ERP en Python para la empresa de Informática I.S.R COMPUTER, S.L.U.	Pablo de la Torre Moreno	II
GII	García Hermoso, Alejandro	Izwi: Sistema centralizador de herramientas de monitorización y mantenimiento de redes locales	ESTHER LIDIA SILVA RAMÍREZ	II

GIM	Marín-López Escobar, Covadonga	Comparison of different adhesive materials for additive manufacturing part application	Tutor: Daniel Moreno Sánchez Cotutor: Thordis Michalke	IAEARC Externo
GIM	Foncubierta Fernández, Alejandro Javier	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA LIMPIEZA DE DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE DE EJE VERTICAL.	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIM	Reales González, Alicia	DISEÑO Y CÁLCLULO DE UNA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA EL EDIFICIO DE LA TURBINA Y LA SALA DE BOMBAS EN UNA CENTRAL TERMOSOLAR	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIM	Reales González, José Manuel	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES PARA UN ARSENAL MARÍTIMO	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIM	Poza Flores, Manuel	Instalaciones de protección contra incendios en un hangar de una base aeronaval militar	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIM	Busto Becerra, Cristóbal	Diseño de un FabLab en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz	Director: Severo Raúl Fernández Vidal Codirectora: Ana Pilar Valerga Puerta	IMDI
GIM	Hochenleyter Rodríguez, Pablo	Diseño de instalación e infraestructura de nave industrial automatizada	Manuel Otero Mateo	IMDI
GIM	Alconchel Fernández, Borja	Proyecto de legalización de instalación de caldera de biomasa y planes de mejora en el hotel Be Live Experience en Lanzarote	Alberto Cerezo Narváez	IMDI
GIM	Ponce Rodríguez, kevin	Diseño, cálculo y dimensionado de un sistema de aspiración de alto vacío para líneas de montaje aeronáutico.	Alberto Cerezo Narváe	IMDI
GIM-GIDIDP	Fernández-Pujol Marzo, Teresa	DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UN ESCENARIO MODULAR DESTINADO A FESTIVALES DE MÚSICA	Tutor: Rafael Bienvenido Bárcena Cotutor: Alberto Cerezo Narvéz	IMDI
GITI	Terrón Ruiz, Jorge	Instalación eléctrica del colegio de educación primaria "CEIP Josefina Pascual" ubicado en Cádiz	Juan Antonio Ortiz Duarte	IE
GITI	Algaba Márquez, Victor	Plan de prevención de riesgos laborales para una empresa dedicada al sector de las energías renovables	Andrés Pastor Fernández	IMDI
MUIF	Herruzo Urbano, Alberto	Diseño de protocolo de gestión de laboratorio de calibración mediante integración de sistemas UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 e ISO 45001:2018	Director: Juan Manuel Vázquez Martínez Codirector: Magdalena Ramírez Peña	IMDI
MUIF	Hariti, Yacine	Implantación del Modelo de EFQM de excelencia en una empresa de fabricación industrial	Andrés Pastor Fernández	IMDI
MUII	Núñez Almagro, Javier Jacob	DISEÑO, CÁLCULO Y SECUENCIA DE MONTAJE DE UNA ESTRUCTURA MODULAR PARA SOPORTE DE TUBERÍAS Y CABLES	Directora: Milagros Huerta Gómez de Merodio Codirector: Manuel Alejandro Fernández Ruiz	IMDI
MUII	Galán Plaza, Luciano	Viabilidad, diseño, optimización, cálculo y dimensionado de instalación fotovoltaica en una gran superficie comercial	Alberto Cerezo Narváez	IMDI
MUPRL	Grille Duarte, María del Rocío	Propuestas de mejora en Plan de autoprotección en centro educativo público	Tutor: David Repeto García Cotutora: Yolanda Medina Mesa	IMDI Psicología
MUPRL	Aranda Quirós, Vanessa	Identificación y evaluación de riesgos de una empresa de análisis químicos y biológicos.	David Repeto García	IMDI
MUPRL	Camacho Estudillo, Macarena del Rocío	Evaluación de Riesgos y Medidas de Emergencia de la planta de Bioreciclaje "BIO-CLAN S.L.".	Director: José Enrique Díaz Vázquez Codirector: Ramón Tur Cano	IMDI Externo
MUPRL	Moreno Rojas, Mª del Carmen	Plan de Prevención y Evaluación de Riesgos de un Concesionario de Automóviles "Autos Moreno S.l."	Tutor: David Repeto García Cotutor: Ramón Tur Cano	IMDI Externo
MUSI	Pérez Prado, Miguel Ángel	Herramientas BAS Open-Source (Breach and Attack Simulation tools	Antonio Jesús Molina Cabrera	IAEARC
MUSI	Gutiérrez Galeano, Leopoldo Jesús	Implantación de la tecnología Zero-Trust en un sistema de autenticación de múltiple factor con reconocimiento facial	Juan José Domínguez Jiménez	II
MUPRL	Postigo Gutiérrez, Francisco Javier	Implantación bajo el estándar ISO 45001:2018 en una empresa "Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo" agroalimentaria	Tutor: David Repeto García Cotutor: Ramón Tur Cano	IMDI Externo
GIA	Oliva Aleu, José Manuel	Análisis de la influencia de diferentes parámetros tecnológicos en el corte por chorro de agua en una plancha de material compuestos de fibra de carbono con orientación 45/-45	Pedro Fco. Mayuet Ares	IMDI
GITI	González Ruiz, Francisco	Desarrollo de una aplicación docente para la gestión de la producción	Victor Pérez Fernández	Organización de Empresas
GIE	Maraver Guzmán, Francisco José	MANUAL DE EXPLOTACIÓN(MEX) DEL TÚNEL DE LA PLATA	José Mª Portela Núñez	IMDI
GIM	Tutor Rodríguez, Alberto	PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCION DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A LA ACTIVIDAD DE TALLER MECANICO.	Andrés Pastor Fernández	IMDI
GIM-GIDIDP	Sicre López, Pilar	Diseño y fabricación de una bancada multifuncional	Tutor: Alberto Cerezo Narváez Cotutor: Rafael Bienvenido Bárcena	IMDI

MUIISC	Tolino Contreras, Manuel	Desarrollo de una plataforma hardware de navegación autónoma de dron multimotor en entorno ROS2 integrado con cámara de visión y su gemelo digital en el sistema de simulación de planificación de misiones SITL para trabajar en tiempo real	Director: Arturo Morgado Estévez Codirector: Miguel Angel López Fuster	IAEARC Externo
MUIF	Romero Harana, Marcelo	Estudio de la influencia de la potencia y frecuencia del haz en la generación de superficies texturizadas mediante láser femtosegundo en la aleación de titanio Ti6Al4V	Director: Jorge Salguero Gómez Codirector: Juan Manuel Vázquez Martínez	IMDI
MUIF	Leo Mora, José Luis	Diseño y conformado de superficies texturizadas por fabricación aditiva	Tutora: Ana Pilar Valerga Puerta Cotutora: María Lucía Rodríguez Parada	IMDI
GIA	Portela García, Domingo Javier	:OPTIMIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PIEZAS ANGULARES DE MATERIALES COMPUESTOS BASADA EN LA PREDICCIÓN DEL SPRINGBACK	Victor Pérez Fernández	Organización de Empresas