

**Asignaciones TFG-M (septiembre 2020)**

<b>TITULACIÓN</b>	<b>ALUMNO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Observaciones</b>
GITI	Acosta Rodríguez, Agustín	Desarrollo metodológico para el procesado de modelos digitales mediante técnicas de ingeniería inversa	Fernández Vidal, Severo Raúl Valerga Puerta, Ana Pilar	IMDI	
GIM	Alcázar Peláez, Víctor	Diseño, fabricación y cálculo cinemático de un prototipo de robot hexápodo	Pérez Peña, Fernando Gómez Parra, Álvaro	IA,E,A,RC IMDI	
MUIF	Alcoholado Fernández, Isabel	Estado del arte de modelos de fatiga y fractura debidas a inclusiones no deseadas	Gómez Parra, Álvaro Gámez López, Antonio Juan	IMDI	
GIE	Aragón Brea, José Antonio	Red de distribución para el suministro eléctrico a la Urbanización "Chiclana"	Gómez Sánchez, Rafael	IE	
GIM	Aragón Brea, Juan Manuel	Estudio del proceso electroerosión por penetración con electrodo de cobre en material compuesto	Fernández Vidal, Severo Raúl	IMDI	
GIM	Barón Crespo, Pablo José	Viabilidad económica, energética y medioambiental de la transformación de una vivienda unifamiliar en un edificio de consumo energético casi nulo mediante el uso de herramientas BIM	Cerezo Narváez, Alberto	IMDI	
GIM	Barón Crespo, Pablo José	Viabilidad económica, energética y medioambiental de la transformación de una vivienda unifamiliar en un edificio de consumo energético casi nulo mediante el uso de herramientas BIM	Cerezo Narváez, Alberto	IMDI	
GIDIDP	Bermúdez Rodríguez, Vicente Jesús	Diseño y fabricación de mordazas de bajo coste empleando FFF para la fijación de planchas en el corte por WJM/AWJM	Mayuet Ares, Pedro Fco.	IMDI	
GIM	Blanco Moreno, Delia	Estudio de la influencia de los parámetros de fabricación en el comportamiento tribológico de piezas obtenidas mediante FDM	Batista Ponce, Moisés Vázquez Martínez, Juan Manuel	IMDI	
MIA	Blanco Villero, Jesús	Estudio de impacto acústico de la terraza del restaurante "Taberna Gallega"	Fernández Zacarías, Francisco Jiménez Pérez, Tamara	IMDI PROACÚSTICA	

**Asignaciones TFG-M (septiembre 2020)**

<b>TITULACIÓN</b>	<b>ALUMNO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Observaciones</b>
GII	Cabrera López, Daniel	Automatización de Pruebas en ALM Atlassian	Salguero Hidalgo, Alberto Gabriel	II	
GII	Cornejo Torrejón, Daniel	Navegación autónoma Indoor de un dron empleando inteligencia artificial por visión.	Morgado Estévez, Arturo	IA,E,A,RC	
GII	De Celis Muñoz, Luís	Aplicación web para jugar al juego de mesa “Los hombres lobo de Castonegro”	Cobo Martín, Manuel Jesús	II	
MIA	De Matos Rocha Santos, João Pedro Sabino	Evaluación acústica de la Sala Garrett del Teatro Nacional d. Maria II de Lisboa. Acoustic evaluation of the Garrett hall in The National Theatre d. Maria II in Lisboa	Fernández Zacarías, Francisco Hernández Molina, Ricardo	IMDI MMT	
GIM	Domínguez Domínguez, Guzmán	Estudio de la influencia del texturizado láser en las propiedades tribológicas de la aleación de aluminio UNS A92024	Salguero Gómez, Jorge Vázquez Martínez, Juan Manuel	IMDI	
GIA	El Maazouzi Perea, Anwar	Implantación de un sistema Lean en la industria del transformado de fruta	Salguero Gómez, Jorge	IMDI	
GIM	Esteban Rodríguez, Luis	Acondicionamiento de contenedor marítimo para su uso como escenario móvil y aula musical	Cerezo Narváez, Alberto	IMDI	
MUIF	Estudillo Macías, Ana M <sup>a</sup>	Aproximación al estado del arte de la influencia de los parámetros tecnológicos empleados durante los procesos de peening sobre la integridad superficial en aleaciones de titanio	Gómez Parra, Álvaro Fernández Vidal, Severo Raúl	IMDI	
MIA	Fernández de Toledo Piza, Gabriel	Desarrollo de Mapa Estratégico de Ruido (MER) de la aglomeración de Dos Hermanas	Fernández Zacarías, Francisco Hernández Molina, Ricardo	IMDI MMT	
GIA	Fuentes Jiménez, Miguel Angel	Propuesta de mejora de procesos en la empresa de fabricación aeronáutica aircore	Fernández Vidal, Severo Raúl	IMDI	

**Asignaciones TFG-M (septiembre 2020)**

<b>TITULACIÓN</b>	<b>ALUMNO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Observaciones</b>
MUSI	García Doval, Fernando	Desarrollo de aplicaciones seguras usando programación por bloques	Ruiz Rube, Iván Dodero Beardo, Juan Manuel	II	
GIA	García Ruiz, Jorge	Desarrollo de un software en Matlab para el análisis y diseño de LEOs (Low Earth Orbits)	Pacheco Ramos, Guillermo	IMDI	
GITI	García Salado, Lydia	Proyecto de una Red de Distribución Eléctrica en la Calle Gerardo Diego en Chiclana de la Frontera	Merino Alcón, Pedro	IE	
GIDIDP	García Vázquez, Juan Manuel	Diseño del proceso de fabricación de la piel del fuselaje de una nave no tripulada	García Barrachina, Luis	IMDI	
GII	García Velatta, José Antonio	Estudio de idoneidad de un sistema de visión artificial basado en Raspberry Pi para su uso en la competición Formula Student.	Matías Casado, Manuel Cifredo Chacón, M <sup>a</sup> Ángeles	IA,E,A,RC	
GIM	Garrido Granado, Ezequiel	Estudio de la influencia del mecanizado por electroerosión en la integridad superficial del Ti6Al4V	Fernández Vidal, Severo Raúl Gómez Parra, Álvaro	IMDI	
GIA	González Ruiz, Francisco	Diseño conceptual de una aeronave de lujo para vuelos de alcance medio	Moreno García, Pablo	IMDI	
GII	Guerrero López, Moisés	Caracterización del consumo energético de software mediante el algoritmo Multifractal Detrended Fluctuation Analysis	Pavón Domínguez, Pablo De la Torre Macías, Juan Carlos	IMDI II	
GII	Herrera Rodriguez, Juan Andrés	Eeva : Robot humanoide con visión artificial y funcionalidad de asistente virtual integrada	Bárcena González, Guillermo Quintana Velázquez, Fernando Manuel	II	
MUIF	Lobo Berruti, Miguel Angel	Estudio de Viabilidad de fabricación a nivel industrial de Automóvil mediante tecnologías de Fabricación Aditiva	Batista Ponce, Moisés	IMDI	

**Asignaciones TFG-M (septiembre 2020)**

<b>TITULACIÓN</b>	<b>ALUMNO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Observaciones</b>
GIM	Mangano Romero, Mario	Diseño de un FABLAB para la ciudad de Cádiz	Bienvenido Bárcena, Rafael	IMDI	
GITI	Manzorro Romero, Guillermo	Abastecimiento eléctrico del edificio Montepinar	Beira Jiménez, Juan Luis Barberá González, José Luis	IE Externo	
GIM	Marchante Ramírez, Francisco	Simulación de impactos por caída en placas de CFRP mediante Elementos finitos	Sánchez Amaya, José M <sup>a</sup> Churiaque Bermejo, Cristina	CM,IM,QI	
GIA	Márquez García, José Antonio	Estudio de taladrado de electroerosión por penetración en MMC	Fernández Vidal, Severo Raúl	IMDI	
GIDIDP	Medina Coello, Pablo	Diseño y desarrollo del mecanismo de las barras internas de los dedos de una mano robótica para niños de corta edad	Morgado Estévez, Arturo Badesa Clemente, Javier	IA,E,A,RC	
GII	Mesa Orcero, Eduardo	Aplicación para la formación en la visita domiciliaria usando Realidad virtual	Mota Macías, José Miguel Minguela Recover, M <sup>a</sup> Ángeles	II Derecho Trabajo y SS	
GII	Morales García, José Manuel	Aplicación para gestión de acceso y monitorización de dispositivos de consumo eléctrico y estado de plantas en la empresa de reciclaje Verinsur	De la Torre Moreno, Pablo	II	
GITI	Moreno Rojas, M <sup>a</sup> Carmen	Instalación eléctrica del restaurante Moreno Rojas	Beira Jiménez, Juan Luis	IE	
GIM	Nieto López, Álvaro	Estudio de potencial de un sistema dual día-noche: generación eléctrica renovable y producción de agua fría mediante el uso del cielo como sumidero de enfriamiento.	Sánchez Ramos, José Guerrero Delgado, M <sup>a</sup> Carmen	MMT	
GII	Pardo Sánchez, José Miguel	Sistema de visión artificial basado en APSoc para seguimiento de trayectorias de un vehículo con pilotaje automático del programa Formula Student	Cifredo Chacón, M <sup>a</sup> Ángeles Matías Casado, Manuel	IA,E,A,RC	

**Asignaciones TFG-M (septiembre 2020)**

<b>TITULACIÓN</b>	<b>ALUMNO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Observaciones</b>
GIA	Pozo Parejo, Irene	Estudio y análisis de configuraciones de sensores para la provisión remota de ATS a un aeródromo: el caso de las torres de control remotas	Contreras Samper, Juan Pablo Mariscal Rico, Luis Antonio	IMDI II	
GIM+GIDIDP	Rodríguez Benítez, Julia	Análisis de viabilidad, testeo y diseño detallado de un patinete scooter destinado a niños con discapacidad motora leve	Alonso García, María Melero Rossi, Lucía	IMDI Externo	
GIM	Rodríguez Blik, José Antonio	Estudio, diseño y desarrollo de línea móvil de reciclaje selectivo de plásticos con tecnología FDM.	Cerezo Narváez, Alberto Alonso García, María	IMDI	
GII	Rodríguez Moreno, Juan P	Detección de objetos basado en técnicas de aprendizaje profundo	Guerrero Vázquez, Elisa Bárcena González, Guillermo	II	
GITI	Rodríguez Sánchez, Alberto	Instalación eléctrica e iluminación del camping "Gadiz".	Beira Jiménez, Juan Luis	IE	
GII	Ruiz Bonald, Juan	Sistema de recomendación de asignaturas y especialidades para las universidades españolas	Cobo Martín, Manuel Jesús	II	
GIEI	Serrano Moreno, Patricia	Automatización del proceso de envasado de uvas para fin de año	Holgado Corrales, Domingo Javier	IA,E,A,RC	

## Asignaciones TFG-M (septiembre 2020)