

### Asignaciones TFG-M (16 de Febrero 2018)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MIIND	Amador Canoura, Juan Jesús	Evaluación del comportamiento de las bombas de calor a gas y máquinas de absorción por medio de sus prestaciones medias estacionales	Sánchez Ramos, José Guerrero Delgado, M <sup>a</sup> Carmen	MMT	
MPRL	Arniz Brey, Cristina	Plan de emergencias de una empresa de fibra de carbono	Portela Núñez, José M <sup>a</sup>	IMDI	
GIM	Baro García, Alberto	Influencia del modelo de endurecimiento en la caracterización del aluminio 2024-T3 para simulaciones por elementos finitos de procesos de hidroconformado	Sánchez Amaya, José M <sup>a</sup> Chiriaque Bermejo, Cristina	CM,IM,QI	
MUIF	Blasco Santamaría, Javier	Estudio de la aplicación de técnicas de ingeniería de calidad tradicionales al entorno de las fábricas del futuro	Fernández Vidal, Severo Raúl Gómez Parra, Álvaro	IMDI	
GIM	Calderón Brenes, Juan Francisco	Proyecto parcial de nave industrial para uso agrícola	Cerezo Narváez, Alberto Otero Mateo, Manuel	IMDI	
GIEI	Córdoba Vallejo, Manuel	Proyecto para el control domótico de una vivienda unifamiliar empleando el estándar europeo KNX	Sánchez Morillo, Daniel	IA,E,A,RC	
GIEI	De la Rosa Vidal, Rafael	Estudio, análisis, desarrollo e implementación de un sensor de flujo óptico	Guerrero Rodríguez, José M <sup>a</sup>	IA,E,A,RC	
MIISC	Durantez del Castillo, Pablo	Diseño y simulación de una Spiking Neural Network inspirada en el modelo biológico humano como sistema de localización de la fuente sonora	Pérez Peña, Fernando Cerezuela Escudero, Elena	IA,E,A,RC Univ.Sevilla	
GIA	Fernández Pérez, Adrián	Diseño de aerogenerador de eje vertical de 1kw de potencia	Jiménez Castañeda, Rafael	IE	
GIE	Florido Tallafigo, Manuel Jesús	Instalación eléctrica para suministro a urbanización "La Lagunilla"	Merino Alcón, Pedro	IE	Falta la firma del alumno. Pendiente de subsanación
GIA	Gamito Rodríguez, Laura	Diseño e implementación de un sistema de gestión de calidad según EN9100 en una empresa de fabricación de componentes aeronáuticos de materiales compuestos	Contreras Samper, Juan Pablo	IMDI	
GIM	García Rivas, M <sup>a</sup> Pilar	Estudio y cálculo de incertidumbres en las medidas de distancia a satélites mediante telemetría láser	Marín Trechera, Luís	E. IO	
MUIF	Giordano, Alessandro	Mejora de la precisión dimensional en el corte de trayectorias en AWJM. Aplicación al caso de estudio: aleación de aluminio UNS A92024	Mayuet Ares, Pedro Fco. Batista Ponce, Moisés	IMDI	
MIIND	Gómez Castillo, Leopoldo	Desarrollo de un prototipo para comunicaciones submarinas en aguas someras	Mariscal Rico, Luis Antonio	II	
MUIF	Gómez Vargas, José Alberto	Calidad para un sistema de climatización de un vehículo	Batista Ponce, Moisés Vázquez Martínez, Juan Manuel	IMDI	Faltan firmas alumno y director. Pendiente subsanación
GIE	González Rosa, Mario	Instalación eléctrica de la cervecería Floki	Beira Jiménez, Juan Luis	IE	
GIEI	Guerra Moreno, M <sup>a</sup> José	Diseño y fabricación de guante electrónico bioinspirado para control de mano robótica mediante modulación por frecuencia de pulsos (PFM)	Morgado Estévez, Arturo	IA,E,A,RC	

### Asignaciones TFG-M (16 de Febrero 2018)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MIISC	López Fuster, Miguel Ángel	Diseño e implementación de algoritmo de superación de obstáculos de un robot con 4 brazos articulados empleando ROS con simulación en entorno virtual GAZEBO	Morgado Estévez, Arturo	IA,E,A,RC	
GIEI	Lucena Córdoba, Manuel	Proyecto de instalación y obra civil de una instalación permanente para el trasiego de aceite lubricante de turbinas de barcos	Rincón Casado, Alejandro	IMDI	
GITI	Martínez Romero, José M <sup>a</sup>	Línea aérea de alta tensión para el abastecimiento de energía eléctrica a la E.S.I.	Beira Jiménez, Juan Luis Tur Cano, Ramón	IE Externo	
GIEI	Moreno Martínez, Jerónimo	Metodología para el diseño , fabricación e integración de piel electrónica basada en sensores de fuerza resistivos (FSR) para un guante bioinspirado empleando modulación por frecuencia de pulso (PFM)	Morgado Estévez, Arturo	IA,E,A,RC	
GII	Orrequia Terrero, Francisco	ConTask	Ruiz Rube, Iván	II	
MPRL	Pastor Martínez, José	Gestión y aplicación del plan de prevención de riesgos laborales (sector forestal) D.T. Medio Ambiente de Cádiz	Pastor Fernández, Andrés	IMDI	
GIA	Picón Martínez, Alejandro	Diseño, redacción e implementación de la documentación requerida según normativa vigente establecida por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea para un centro de formación de pilotos	Contreras Samper, Juan Pablo	IMDI	
GIM	Ramirez Cepero, Juan Diego	Manual de mantenimiento preventivo del taller mecánico en la E.S.I.	Fernández Vidal, Severo Raúl Puerta Morales, Fco. Javier	IMDI	
GIM	Real Rodríguez, Sergio	Estudio de rentabilidad económica/energética de soluciones renovables para calentar agua en barracas militares	Sánchez de la Flor, Fco. José	MMT	
MPRL	Reina Macías, Eliana	Evaluación de riesgos a una fábrica de piensos para animales	Portela Núñez, José M <sup>a</sup>	IMDI	
GIM	Rodríguez Ruiz, Carlos Javier	Desarrollo de un modelo de gestión para el taller de soldadura de la ESI	Fernández Vidal, Severo Raúl Puerta Morales, Fco. Javier	IMDI	
GIEI	Ruiz Moreno, Ramón Jesús	Diseño y fabricación de servomotores bioinspirados por modulación de frecuencia de pulsos (PFM), para el control de robot humanoide antropomórfico	Morgado Estévez, Arturo Sánchez Corbacho, Víctor M.	IA,E,A,RC	
GIA	Serrano Pérez, Irene	Optimización del mecanizado wedm mediante la selección de parámetros para la aleación de titanio ti6al4v (UNS r56400)	Fernández Vidal, Severo Raúl Bañón García, Fermín	IMDI	
MIA	Toledo Gil, María	Acondicionamiento acústico del Restaurante-Cafetería de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UCA	Fernández Zacarías, Francisco Hernández Molina, Ricardo	IMDI MMT	
GIM	Vázquez Domínguez, Alejandro	Propuesta de un sistema para la gestión del Laboratorio de Conformado de la E.S.I. de Cádiz	Fernández Vidal, Severo Raúl Mayuet Ares, Pedro Fco.	IMDI	