

### Asignaciones TFG-M (6 Julio 2018)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
GIEI	Almagro Campos, Fco. Javier	Automatización de equipo móvil para maniobra y prueba de subequipos hidráulicos (MaPruH-Mov-A)	Bienvenido Bárcena, Rafael Rosales Pérez, Aarón	IMDI ROSPA	
GIA	Álvarez López, Mariano Lorenzo	Tratamiento mediante láser IR para la mejora de la mojabilidad de la aleación Ti6Al4V	Botana Pedemonte, Javier Botana Galvín, Marta	CM,IM,QI	
MIINF	Arjona Rodríguez, Antonio Jesús	Simulación de protocolo de actuación de modelo 3D de maquinaria industrial aplicado a la ciberindustria	Boubeta Puig, Juan	II	
GIM	Bauti Menacho, Susana	Parametrización de las variables de diseño de sistemas de generación solar térmica tipo Fresnel	Sánchez Ramos, José Guerrero Delgado, M <sup>a</sup> Carmen	MMT	
GII	Becerra Gallardo, Estefanía	GTBC: aplicación web en Laravel para la gestión de empresas de transporte	De la Torre Moreno, Pablo	II	
GIA	Castro Campos, Manuel Alejandro	Diseño de un sistema de propuesta técnica de componentes de estructuras aeronáuticas	Bienvenido Bárcena, Rafael	IMDI	
MIISC	Chacón Peregrino, Alejandro	Estudio y diseño de un sistema de control para un ROV basado en Raspberry Pi y Arduino	Morgado Estévez, Arturo Yáñez Escolano, Andrés	IA,E,A,RC II	
GIDIDP	Delage García, Luis Carlos	Equipo móvil para maniobra y prueba de equipos hidráulicos (MaPruH-Mov)	Rodríguez Parada, Lucía Rosales Pérez, Aarón	IMDI ROSPA	
MPRL	Díaz de la Rocha Olivas, Juan Ignacio	Identificación, evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva en una imprenta offset	Otero Mateo, Manuel Cerezo Narváez, Alberto	IMDI	
GII	Domínguez Alcántara, Juan Carlos	Estudio, análisis y desarrollo de prototipos de plataformas IoT para su uso en la Excma. Diputación Provincial de Cádiz	Rodríguez Cordón, Carlos	IA,E,A,RC	
MUIF	Domínguez Calvo, Álvaro	Modificación de las propiedades micro-geométricas mediante el recantado de piezas de ABS fabricadas por FDM	Batista Ponce, Moisés Salguero Gómez, Jorge	IMDI	
GIM	Fernández García, M <sup>a</sup> Ángeles	Estudio experimental de microsoldadura láser en aleaciones de aluminio	Montaño Vega, Rubén Fernández Vidal, Severo Raúl	IMDI	
GIM	Fernández Núñez, Juan M <sup>a</sup>	Estudio del aumento de eficiencia energética mediante refrigeración en placas solares fotovoltaicas con concentración y evaluación de la metodología óptima	Sánchez Ramos, José	MMT	
GIM	Fernández Virués de Segovia, Antonio	Estudio estadístico y control de calidad de la máquina WineScan de la estación de viticultura y enología de Jerez de la Fra.	Sánchez Alzola, Alberto Arriaza Gómez, Antonio	Estadística e IO	
GIM	Gallero Rebollo, Enrique	Detección de Chatter en fresado de UNSA92024	Fernández Vidal, Severo Raúl Bañón García, Fermín	IMDI	
GIM	Gandolfo Pérez, Fernando	La simulación en la Industria 4.0 como herramienta de toma de decisiones a través del software FLEXIM. Propuesta metodológica y aplicación a la mejora de una empresa logística industrial	Marín Trechera, Luis Miguel	Estadística e IO	
GIM	García Prieto, Laura M <sup>a</sup>	Evaluación del confort térmico en el espacio exterior de la E.S.I. de la UCA. Medidas encaminadas a mejorar la habitabilidad exterior	Rodríguez Jara, Enrique Ángel Sánchez de la Flor, Fco. José	MMT	
GIM	García-Molini Arias, Elena	Diseño de una metodología de laminado de material compuesto a escala de laboratorio	Gómez Parra, Álvaro Valerga Puerta, Ana Pilar	IMDI	

### Asignaciones TFG-M (6 Julio 2018)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MUSI	Gómez Lage, Elena	Evaluación de técnicas de aprendizaje automático para la detección de ciberamenazas	Guerrero Vázquez, Elisa	II	
GIA	Herrera Díaz, Jesús	Estudio aeroelástico de perfiles aerodinámicos deformables	Fosas de Pando, Miguel Ángel	IMDI	
MPRL	Honor Páez, Ismael	Evaluación de riesgos en la construcción naval. Aplicación en un buque patrullero en grada en el astillero de San Fernando	Pastor Fernández, Andrés	IMDI	
MUSI	Jerez Ibáñez, Ismael	Integración del procesamiento de eventos complejos con sistemas de detección de intrusos	Medina Bulo, Inmaculada Boubeta Puig, Juan	II	
GITI	Jiménez Callealta, Julio Estanislao	Diseño e implantación de un sistema de gestión integrado por procesos en una empresa cárnica	Cerezo Narváez, Alberto Otero Mateo, Manuel	IMDI	
GIE	Jurado López, Jorge	Instalación eléctrica del colegio "El Lugar"	Beira Jiménez, Juan Luis	IE	
MPRL	Macías Saltares, M <sup>a</sup> Carmen	Evaluación inicial de riesgos y planificación de acciones preventivas sobre la reparación de una grúa de 50 Tn	Portela Núñez, José M <sup>a</sup>	IMDI	
GIE	Manzoro Mendoza, Manuel	Instalación eléctrica de un colegio público infantil de segundo ciclo en Conil de la Fra.	Casal Ramos, Juan Manuel	IE	
GIA	María Mera, José Pedro	Análisis, diseño y fabricación de un perfil aerodinámico de curvatura variable	Tendero Ventanas, Juan Ángel Valerga Puerta, Ana Pilar	IMDI	
GII	Martínez Gavira, Andrés	Aplicación móvil lúdica para la mejora de la expresión oral en niños con tartamudez	Rodríguez Cordón, Carlos Rodríguez García, Mercedes	IA,E,A,RC	
GII	Mateo Torres, Adrián	Diseño de una red de datos segura para la empresa Semesur Assistance	Rodríguez Cordón, Carlos	IA,E,A,RC	
GIEI	Medina Garrido, Jesús	Diseño y control en tiempo real de un sistema motor-hélice configurable	López Sánchez, Manuel	IA,E,A,RC	
MUIF	Méndez Huelva, Pablo	Estudio de soldadura de aleaciones de titanio disimilares mediante láser pulsado	Sánchez Amaya, José María	C.MM.I.M.Q.I.	
MIIND	Merino Millán, David	Impresión 3D de material compuesto, caracterización del material y aplicación a un caso real	Tornell Barbosa, Manuel	IMDI	
MUIF	Millán Barba, Josué	Análisis y evaluación de los procesos de producción en la industria aeronáutica especializada en fabricación con materiales compuestos	Batista Ponce, Moisés Mayuet Ares, Pedro. Fco.	IMDI	
MUIF	Montaño Vega, Rubén	Caracterización del proceso de "afeitado" de remaches dentro del contexto de la industria aeronáutica	Batista Ponce, Moisés León Arévalo, Fco. José	IMDI Airbus	
GII	Moreno del Valle, David	Integración de señales EMG y EEG para control de una prótesis de mano robótica	Morgado Estévez, Arturo Badesa Clemente, Fco. Javier	IA,E,A,RC	
GIDIDP	Naya García, Guillermo	Desarrollo de producto de la patente ES2651729	Bienvenido Bárcena, Rafael Rodríguez Parada, Lucía	IMDI	
MIISC	Nimo Járquez, Damián	Análisis e implementación de programas de simulación de imágenes de microscopía electrónica bajo arquitecturas paralelas	Guerrero Vázquez, Elisa Bárcena González, Guillermo	II	
GIM	Pérez García, José Manuel	Proyecto de una instalación de protección contra incendios en un establecimiento comercial de tipo Supermercado	Suffo Pino, Miguel	IMDI	

### Asignaciones TFG-M (6 Julio 2018)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MUIF	Pérez Jiménez, Alejandro	Propuesta de revisión bibliográfica sobre tratamientos de texturizado láser de superficies	Batista Ponce, Moisés Vázquez Martínez, Juan M.	IMDI	
MIIND	Pérez Núñez, Alejandro	Identificación y control de una planta no lineal. Aplicación a un convertidor Buck	Beira Jiménez, Juan Luis Haro Casado, Manuel	IE IA,E,A,RC	
MPRL	Quevedo Graván, Alberto	Evaluación de riesgos de un taller mecánico	Portela Núñez, José M <sup>a</sup>	IMDI	
GII	Quintana Velázquez, Fernando Manuel	Generación automática de trayectorias para la robotización industrial del proceso de soldadura aplicando técnicas de visión artificial	Galindo Riaño, Pedro Díaz Cano, Ignacio	II IA,E,A,RC	
MUSI	Ríos Fernández, Benito	Estudio de la implantación de la firma electrónica en las páginas web de una administración pública	Domínguez Jiménez, Juan José	II	
GII	Rivas Gómez, Germán	BPM en el sector de la salud: caso de aplicación en el proceso de atención urgente a la mujer	Orta Cuevas, Elena	II	
GII	Rivas Troncoso, José Rubén	Sistema de realidad aumentada para la evaluación del alumnado y panel de gestión docente	Ortíz Bellot, Guadalupe García de Prado Fontela, Alfonso	II IA,E,A,RC	
GIA	Ruiz Sánchez, Sergio	Diseño conceptual de un UAV para vigilancia aérea polivalente y cartografía del terreno	Moreno García, Pablo	IMDI	
MUIF	Salagaray González, Antonio M.	Análisis y estudio de uniones disimilares de aleaciones ligeras soldadas mediante láser	Sánchez Amaya, José M <sup>a</sup> Vázquez Martínez, Juan Manuel	CM,IM,QI IMDI	
GIA	Sánchez Gil, Jesús Miguel	A bidimensional aerodynamic study of an FSAE front wing	Tendero Ventanas, Juan Ángel	IMDI	
GIDIDP	Sanjuán Cumbre, María	Diseño de una cafetera de monodosis	Molina Agea, Juan Antonio	IMDI	
MUIF	Santos González, Gaspar Enrique	Aproximación al Estado del Arte en el proceso de texturizado por electroerosión. Estudio de procesos de fabricación láser para la texturización de electrodos de grafito	Salguero Gómez, Jorge Vázquez Martínez, Juan M.	IMDI	
GIEI	Zúñiga González, Virginia	Sistema embebido para la estimación de actitud por fusión de sensores empleando el filtro Kalman extendido	Sánchez Corbacho, Víctor Manuel	IA,E,A,RC	