

Asignaciones TFG-M (16 junio 2020)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MUIF	Abad Puente, M ^a Carmen	Evaluación del pulido iónico como método para el estudio de la microestructura de materiales metálicos de interés industrial mediante microscopía electrónica de barrido	Botana Pedemonte, Fco. Javier González Rovira, Leandro	CM,IM,QO	
MUIF	Alcoholado Fernández, M ^a Isabel	Estado del arte de modelos de fatiga y fractura en metales debidas a inclusiones no deseadas	Gámez López, Antonio Juan Gómez Parra, Alvaro	IMDI	
MIISC	Álvarez García, Miguel Angel	Evaluación de la técnica de prueba de mutaciones para nuevos estándares de C++	Medina Bulo, Inmaculada Delgado Pérez, Pedro	II	
GIA	Benitez Castaño, Ignacio	Estudio preliminar de los operadores de drones en la provincia de Cádiz	Solís Fajardo, Ignacio	IMDI	
MIIND	Bermúdez Liaño, Álvaro	Proyecto de instalación solar fotovoltaica de 639 kWp en parcela de zona residencial y sistemas de autoconsumo colectivo conectado a red en edificio de viviendas	Clavijo Blanco, José Antonio	IE	
GIM	Borreguero Rivera, Ramón	Diseño de instalaciones térmicas y ventilación de un Edificio de viviendas	Pastor Fernández, Andrés Otero Mateo, Manuel	IMDI	
GIE	Calvente García, Jesús	Proyecto de adaptación de las instalaciones eléctricas interiores de baja tensión para Un edificio de usos varios.	Pastor Fernández, Andrés Otero Mateo, Manuel	IMDI	
GIE	Carrión García, Jesús	Equipo de medida inteligente y análisis de vibraciones para maquinaria industrial	Otero Mateo, Manuel	IMDI	
GII	Castillo Caro, Iván	Microservicios para procesamiento de eventos complejos: Comparativa de DataFlows frente a la implementación tradicional integrada con un Bus de Servicios Empresariales	Ortiz Bellot, Guadalupe Garcia de Prado Fontela, Alfonso	II IA,E,A,RC	

Asignaciones TFG-M (16 junio 2020)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
GIA	De Vega Nogueiro, Tomás	Propuesta metodológica e implantación de un sistema de prevención de daños por objetos extraños (FOD) en una empresa de mantenimiento aeronáutico	Contreras Samper, Juan Pablo	IMDI	
MUSI	Fernández Sobejano, Francisco	Detección y prevención de ciberfraude financiero Utilizando bases de datos de grafos	Ruiz Carreira, Mercedes	II	
GII	García Pereira, Juan Fco.	Cuadro de mandos a través de Power Bi para el análisis de la producción científica de la Universidad de Cádiz	Cobo Martín Manuel Jesús	II	
GIDIDP	García Rodríguez, Fco. Antonio	Diseño y fabricación de simulador vascular mediante tecnologías de fabricación aditivas	Moreno Nieto, Daniel Hernández Saz, Jesús	IMDI Univ. Sevilla	
MPRL	Gómez Arribas, Sonia Betsabé	Prevención de riesgos laborales de un agente de tráfico de la guardia civil	Repeto García, David	IMDI	
MUIF	Gómez Oñate, Luis Jesús	Estudios de las tecnologías inversas aplicadas a la metrología de piezas del sector industrial	Fernández Vidal, Severo Raúl Valerga Puerta, Ana Pilar	IMDI	
MPRL	Gómez Pérez, Virginia	Identificación y evaluación de riesgos laborales en un laboratorio de ensayos no destructivos	Portela Núñez, José M ^a Medina Wagener, Lorenzo	IMDI	
MPRL	Gómez Rodríguez, Daniel	Plan de autoprotección de una nave industrial donde se realizan mecanizados por chorro de agua	Repeto García, David	IMDI	
GITI	González Baquero, Ana	Diseño y desarrollo de una estación de verificación para una línea de producción de tapones	Cerezo Narváez, Alberto Rincón Casado, Alejandro	IMDI	
GIEI	González Domínguez, Antonio Jesús	Sistema de tele-medición de calidad del agua salada para acuicultura	Sales Lérida, Diego	IA,E,A,RC	

Asignaciones TFG-M (16 junio 2020)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MUIF	González Herrera, Yakira	Adaptación de las operaciones de mantenimiento aplicadas al contexto de la Industria 4.0 y la sostenibilidad.	Fernández Vidal, Severo Raúl Valerga Puerta, Ana Pilar	IMDI	
MPRL	González Sánchez, Alejandro	Identificación y Evaluación de Riesgos Laborales en un laboratorio químico para la docencia	Portela Núñez, José M ^a	IMDI	
GIEI	Guerrero Pérez, Guillermo	Automatización del sistema de seguridad de la planta de gas de un barco	Sánchez Morillo, Daniel	IA,E,A,RC	
MIISC	Hernández Julián, Anaylis	Controlador I-LOS para el seguimiento de caminos sin restricciones temporales aplicado a un UAV de tipo quadrotor	López Sánchez, Manuel Jesús Guardoño Ramírez, Rafael	IA,E,A,RC	
MUIF	Hernández Pérez, Mariana	Texturizado mediante SEDM. Estado del arte y estudio sobre la aplicación del Electroforming en la fabricación de electrodos	Salguero Gómez, Jorge Hernández Castellano, Pedro	IMDI Unv. Las Palmas	
GIM	Huertos Carrillo, Eulalio	Mejora de la eficiencia energética del comercio al por mayor Eucash&Carry.	Beira Jiménez, Juan Luis	IE	
GII	Hurtado García, Adrián José	Proment. Aplicación web para la gestión de proyectos integrados	Palomo Duarte, Manuel	II	
MPRL	Jaén Zambrano, Cristina	Identificación y evaluación de Riesgos Laborales en la plataforma del voluntariado de la Provincia de Cádiz	Portela Nuñez, José M ^a	IMDI	
GIEI	Lázaro Montoya, Jorge	Diseño de instalación fotovoltaica para la carga de coches eléctricos	Cerezo Narváez, Alberto	IMDI	
GIEI	López Notario, María	Acuario inteligente	Mora Núñez, Néstor	IA,E,A,RC	

Asignaciones TFG-M (16 junio 2020)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MIISC	López Osorio, Pablo	Diseño e implementación de aprendizaje en redes neuronales pulsantes para la locomoción de un robot hexápodo	Pérez Peña, Fernando	IA,E,A,RC	
GIA	López Rojas, Fátima	Torres de Control Remotas: situación actual y propuesta sistemática para la elegibilidad e implantación en aeródromos españoles. Aplicación en un caso práctico.	Contreras Samper, Juan Pablo Caparrós Ruíz, Miguel	IMDI Flight Training Europe FTE - Jerez	
GIA	López Villén, Pablo Nicolás	Procedimiento para diseñar, construir y lanzar cohetes de modelismo	Moreno García, Pablo	IMDI	
MPRL	Luque Godoy, Cristina Victoria	Plan de autoprotección de una clínica	Díaz Vázquez, José Enrique Tur Cano, Ramón	IMDI Externo	
MUIF	Madera Cerrato, Montserrat	Propuesta metodológica para el cálculo de tiempos de ejecución de uniones soldadas en base a datos CAx en la industria naval	Gómez Parra, Álvaro Lafuente Molinero, Luis	IMDI Matemáticas	
MPRL	Marchante Carrasco, Fco. José	Estudio de seguridad y salud para proyecto de derribo de inmueble y construcción de vivienda unifamiliar entre medianeras.	Repeto García, David	IMDI	
MUIF	Martín Barba, Cristina	Análisis de técnicas y herramientas para implantación de un Plan de Calidad en una empresa del sector Aeronáutico	Tornell Barbosa, Manuel Pastor Fernández, Andrés	IMDI	
MPRL	Martínez Merino, Enrique	Evaluación de Riesgos y Plan de Emergencia en empresa del sector aeroespacial	Repeto García, David Tur Cano, Ramón	IMDI Externo	
MUIF	Marzo Gago, Patricia	Aproximación al estado del arte en procesos de mecanizado de materiales metálicos mediante chorro de agua a profundidad controlada	Mayuet Ares, Pedro Fco. Batista Ponce, Moisés	IMDI	
MPRL	Morales Marente, Rodolfo	Inspección técnica de seguridad en equipos de trabajo de fábrica de cemento según RD 1215/1997	Repeto García, David	IMDI	

Asignaciones TFG-M (16 junio 2020)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
GIA	Orcajo Delgado, Carlos	Análisis comparativo de cortes rectos en planchas de CFRP con tejido 0º/90º, 45º/-45º y simétrico mediante corte de chorro de agua con abrasivo.	Mayuet Ares, Pedro Fco.	IMDI	
MPRL	Orellana Oñate, Víctor	Adaptación del puesto de trabajo en personal declarado especialmente sensible en el ámbito sanitario	Portela Núñez, José M ^a López Fernández, Consuelo	IMDI Enfermería	
MPRL	Ortega Espinosa, Aránzazu	Evaluación de Riesgos, Plan de Prevención y Plan de Emergencias de Residuos Guadalete, S.L.	Casal Ramos, Juan Manuel Tur Cano, Ramón	IE Externo	
GII	Peñalba Solís, Iván	Tfoodie: Aplicación para descubrir recetas a partir de los hábitos del usuario.	Balderas Alberico, Antonio García Sánchez, Pablo	II Univ. Granada	
GIA	Racero Catalán, Javier	Validación estructural de la carga científica de un CubeSat para su integración, lanzamiento y operaciones en vuelo.	Pacheco Ramos, Guillermo Mateos Martín, José Ignacio	IMDI IA,E,A,RC	
GITI	Ranera Bedoya, María	Estudio del texturizado superficial en piezas de grafito mediante mecanizado por electroerosión por hilo.	Fernández Vidal, Severo Raúl Valerga Puerta, Ana Pilar	IMDI	
GIA	Rete Romero, Andrea	Estudio del proceso de fresado químico de la aleación Al2024.	Batista Ponce, Moisés Del Sol Illana, Irene	IMDI	
GIE	Riscart López, José Manuel	Diseño y mejora de las instalaciones eléctricas de una escuela de hostelería	Otero Mateo, Manuel	IMDI	
MPRL	Rodríguez Carbú, Alvaro Manuel	Identificación y Evaluación de Riesgos Laborales en un Laboratorio de Fluidos Supercríticos	Portela Núñez, José M ^a	IMDI	
GITI	Rodríguez Páez, Manuel	Proyecto de adecuación parcial de una bodega en el término municipal de Chiclana de la Frontera	Suffo Pino, Miguel	IMDI	

Asignaciones TFG-M (16 junio 2020)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
MPRL	Rodríguez Rodríguez, Isaac	Evaluación de riesgos, plan de emergencia y plan de prevención de una planta de cerveza artesanal	Casal Ramos, Juan Manuel Tur Cano, Ramón	IE Externo	
MUSI	Rosa Bilbao, Jesús	Modelado gráfico, generación de código y despliegue de patrones de eventos capaces de invocar contratos inteligentes definidos como procesos de negocio	Boubeta Puig, Juan	II	
MUIF	Sánchez Marmolejo, José Miguel	Estudio y análisis de la industria 4.0 en el sector aeronáutico de la Bahía de Cádiz	Sánchez Sola, José Miguel Cantillo Sánchez, José M ^a	IMDI Airbus	
GII	Sánchez Muñoz, Antonio José	Clasificación de requisitos no funcionales mediante aprendizaje automático	Medina Bulo, Inmaculada Precioso Garcelán, Daniel	II	
GIEI	Sánchez Torres, Carlos	Dispositivo para medición y ajuste de la posición angular del piloto de ala delta	Matías Casado, Manuel	IA,E,A,RC	
MPRL	Sanjorge Fontana, Fátima	Plan de Prevención de Riesgos Laborales de una empresa dedicada a las reparaciones en el Sector Naval denominada "FSF Naval, S.L."	Díaz Vázquez, José Enrique	IMDI	
GII	Segovia Gallardo, Alejandro	Agile Mindset Map: Aplicación web para la evaluación de empleados y proyectos	Medina Bulo, Inmaculada	II	
GIA	Tolino Contreras, Manuel	Estudio de la implementación de una plataforma mecánica de seis grados de libertad al simulador de vuelo FNPT II Seneca	García Barrachina, Luis	IMDI	
GIEI	Torralbo Vecino, Manuel	Adaptación de un subsistema de medidas magnéticas de bajo ruido para el nano satélite UCAnFly	Guerrero Rodriguez, José M ^a Mateos Martín, Ignacio	IA,E,A,RC	
MUIF	Trujillo Añón, José Manuel	Evaluación del desgaste de herramientas de corte mediante técnicas fotogramétricas	Fernández Vidal, Severo Raúl Valerga Puerta, Ana Pilar	IMDI	

Asignaciones TFG-M (16 junio 2020)

TITULACIÓN	ALUMNO	TÍTULO	DIRECTOR/ES	DEPARTAMENTO	Observaciones
GIA	Ubreva Pecho, Fco. José	Diseño y optimización del ala de un UAV de baja velocidad	Moreno García, Pablo	IMDI	
GII	Vargas Gerona, Javier	Aplicación web de viajes "Make Your Travel"	Orta Cuevas, Elena	II	
GII	Vela Díaz, Fanny Chunyan	Integración de teléfonos inteligentes y balizas electrónicas con procesamiento de eventos complejos para la detección y notificación de situaciones de interés en tiempo real	Boubeta Puig, Juan Ortiz Bellot, Guadalupe	II	
GIDIDP	Velázquez Azauzo, Manuel	Diseño de mobiliario infantil para casas pequeñas	Bienvenido Bárcena, Rafael	IMDI	