

Trabajos de Fin de Máster del Master Universitario en Ingeniería Industrial, curso 2017-18. Primer Cuatrimestre

Relación de Propuestas de Trabajo de Fin de Máster (TFM) aceptadas por la Comisión Académica, con asignación de estudiantes (20/12/2017)

IMPORTANTE:

Los alumnos que estén realizando una especialidad deberán desarrollar un TFM de su especialidad concreta para alcanzar los 30 ECTS necesarios de la misma. **Si un alumno realiza un TFM que no corresponde a su especialidad, se graduará sin especialidad, independientemente de que haya cursado las asignaturas de dicha especialidad.**

Los estudiantes deberán presentar un anteproyecto en la Dirección del Departamento al que se encuentre adscrito su tutor, en el plazo de 30 días a partir de la publicación de esta comunicación.

Título TFM	Tutor	Departamento	Especialidad	Estudiante
Mejora de sistema de videovigilancia mediante técnicas de aprendizaje máquina en escenarios reales no controlados	Marrón Romera, Marta	Electrónica	Robótica y Percepción	Boggian Arévalo, Valeria
Propuesta, desarrollo y validación de una estrategia para detectar eventos anómalos a partir de descriptores básicos y atributos físicos	Mazo Quintás, Manuel	Electrónica	Robótica y Percepción	Cabello Cubillo, Ana
Análisis del Ciclo de Vida aplicado a la Producción de Energía Eléctrica	Letón García, Pedro	Química Analítica, Quím.Física e Ing.Quím	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Cabrera Arroyo, Alfonso
Procesamiento cuasi-analógico de señales para control y monitorización de convertidores electrónicos de potencia avanzados	Mateos Gil, Raúl	Electrónica	Robótica y Percepción	Calvo Guillén, Daniel
Uso de la tecnología blockchain para la gestión de recargas de vehículos eléctricos	Rodríguez Sánchez, Francisco Javier	Electrónica	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Calvo Iñigo, Diana
Desarrollo e implementación de un sistema de posicionamiento en interiores utilizando la plataforma Raspberry Pi 3	Sánchez Prieto, Sebastián	Automática	Robótica y Percepción	César Jiménez, Rodrigo
Energy harvesting aplicado a un edificio empresarial de nueva construcción	Pereira González, Emiliano	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Generación y Distribución Inteligente de Energía	de Bona López, Carlos

DIRECCIÓN

Aerodinámica en material rodante ferroviario: estado del arte y análisis de soluciones alternativas	Díez Jiménez, Efrén	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Sin especialidad	Díaz de Diego, Verónica
Reconstrucción de entornos 3D a partir de visión estereoscópica y procesado mediante la GPU Nvidia Jetson TX1	Sánchez Prieto, Sebastián	Automática	Robótica y Percepción	Fernández Rincón, Álvaro
Reconstrucción secuencial de sólidos no rígidos a partir de imágenes	Pizarro Pérez, Daniel	Electrónica	Robótica y Percepción	Fuentes Jiménez, David
Plan Director para el análisis y reducción del consumo energético en una planta del sector de la alimentación y bebida	Mallol Poyato, Ricardo	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Gadea Nicolás, Marina
Interfaz Multi-Modal para programación y control de Robot Industriales colaborativos	Bravo Muñoz Ignacio	Electrónica	Robótica y Percepción	García Morcillo, Álvaro
Sistema de procesamiento de señales mediante FPGA para el desarrollo de un LPS-IR (Sistema de Posicionamiento Local basado en Infrarrojos)	Lázaro Galilea, José Luis	Electrónica	Robótica y Percepción	Iglesias Miguel, Juan
Detección de actividades anómalas en espacios públicos mediante redes neuronales profundas	Marrón Romera, Marta	Electrónica	Robótica y Percepción	López Miguel, Pedro
Diseño de una caldera de recuperación de calor para generación de electricidad en la industria del vidrio	Díaz Villar, Pablo	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Magro Checa, Rubén
Modelado y caracterización de baterías de diferentes tecnologías para aplicaciones fotovoltaicas	Peña Capilla, Rafael	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Martínez Martín, Miriam
Detección y seguimiento de objetos mediante "precision tracking"	López Guillén, Elena	Electrónica	Robótica y Percepción	Pardo Alia, Samuel
Segmentación semántica de matrículas	Fernández Llorca, David	Automática	Robótica y Percepción	Ribera Díaz, Javier
Adaptación de las técnicas de estimación de estados a las redes de distribución de área extensa	Rodríguez Sánchez, Francisco Javier	Electrónica	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Rosa Fernández, Álvaro
Dimensionamiento de un sistema de recuperación energética en los compresores de una planta de producción industrial	Acevedo Rodríguez, F. Javier	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Rubio Gaitán, Alicia

DIRECCIÓN

Impacto de la integración de la generación renovable y del vehículo eléctrico sobre los mercados eléctricos	Díaz Villar, Pablo	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Sánchez Perellón, Alberto
Análisis y diseño del control de un convertidor de media tensión mediante técnicas multitasa	Bueno Peña, Emilio José	Electrónica	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Serrano Delgado, Javier
Estudio de viabilidad y proyecto de aplicación de la tecnología Vehicle to Grid (V2G) en redes inteligentes de energía	Mallol Poyato, Ricardo	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Tofé Blanco, Pablo