

DIRECCIÓN

**Trabajos de Fin de Máster del Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso 2018-19, primer Cuatrimestre**

Relación de Propuestas de Trabajo de Fin de Máster (TFM) aceptadas por la Comisión Académica, con alumno asignado (29/10/2018)

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.

Departamento	Tutor	Título	Especialidad MUII	Estudiante
Teoría de la Señal y Comunicaciones	Pendiente de asignación	Estudio de instalación solar-fotovoltaica para la impulsión de la zona de riego de La Sagra-Torrijos	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Adrián Vicente San Martín
Electrónica	Francisco Javier Rodríguez Sánchez	Análisis del balance energético e impacto medioambiental del uso de energía solar con almacenamiento térmico y ciclos de potencia supercríticos	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Álvaro Gómez Cebellán
Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química	Ana Karina Boltes Espínola/Antonio Berná Galiano (IMDEA Agua)	Eliminación de fármacos del agua residual mediante filtros verticales bioelectroquímicos y convencionales	Sin especialidad	Carlos Águila Fernández-Paniagua
Automática	Óscar Rodríguez Polo / José Molins (Mecanizados Escribano)	Diseño y desarrollo de un sistema concentrador y productor de datos giroscópicos	Robótica y Percepción	Carlos Cano Sicilia
Electrónica	Luis Miguel Bergasa Pascual	PREDICTIVE TECHNIQUES FOR SCENES UNDERSTANDING BY USING DEEP—LEARNING	Robótica y Percepción	Carlos Gómez Huélamo

DIRECCIÓN

Departamento	Tutor	Título	Especialidad MUII	Estudiante
Teoría de la Señal y Comunicaciones	Pendiente de asignación	Diseño de una instalación aislada mediante aerogeneradores para alimentar una planta de lavado de caolín	Sin especialidad	Carlos Lozano Gardel
Teoría de la Señal y Comunicaciones	Rafael Peña Capilla	Medida de la temperatura en módulos fotovoltaicos de silicio cristalino y de capa delgada	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Cristina Rubio Valiente
Teoría de la Señal y Comunicaciones	Pablo Díaz Villar	Modelos predictivos y análisis de las energías renovables dentro del mercado eléctrico futuro	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Daniel Marcos Martín
Electrónica	Miguel Ángel García Garrido	Sistema de Visión Artificial Aplicado al Cambio de Formato en Maquinaria de Producción	Robótica y percepción	David Guerrero Ponce
Física y Matemáticas	Francisco José Álvarez García	Diseño de una Estación de Servicio de Gas Natural Vehicular	Generación y Distribución Inteligente de Energía	David Rodríguez García
Teoría de la Señal y Comunicaciones	Rafael Peña Capilla	Caracterización de módulos fotovoltaicos de diferentes tecnologías en condiciones reales de funcionamiento	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Melania Grimaldos
Teoría de la Señal y Comunicaciones	Efrén Díez Jiménez	Ensayos térmicos y de vibración de un sistema de aislamiento térmico basado en levitación superconductora	Generación y Distribución Inteligente de Energía	Patricia Martínez Vian
Electrónica	Manuel Ocaña Miguel/Fernando Sánchez Fernández (Mecanizados Escribano)	Caracterización y análisis de las prestaciones de una plataforma de estabilización	Robótica y percepción	Rocio Onsina González

DIRECCIÓN

Departamento	Tutor	Título	Especialidad MUJ	Estudiante
Electrónica	M.ª Carmen Pérez Rubio	Implementación Android de algoritmos basados en información heurística y técnicas Map Matching para la calibración de balizas US	Sin especialidad	Rubén Cervigón Rey