

## Asignaciones TFM 2016/17

TÍTULO DEL TRABAJO	DIRECTOR/A Y ALUMNO
Comparativa de Medidas de Estrés	Ana María Ugena (UPM) TERESA MUÑOZ
Evolución Temporal de un Modelo de Elevación Digital	Jaime Otero García (UPM) MIKEL LARRAZA
Un Procedimiento de Decisión Bayesiano para el tratamiento de Hipótesis múltiples. Una aplicación a Microarrays	Miguel Ángel Gómez Villegas (UCM) JUAN ANDRÉS SÁNCHEZ BRITO
Modelización para la Gestión de Riesgo y Limpieza de machas de Petróleo en mar abierto	Benjamín Ivorra y Ángel M. Ramos (UCM) CARLOS RAMÍREZ LIZÁN MARTA GABALDÓN
Aprendizaje Supervisado para sistemas de clasificación por reglas borrosas	J. Tinguaro Rodríguez (UCM) CHRISTIAN FORTICH
Nuevos descriptores en modelos estocásticos de epidemias con dos tipos de infección	Antonio Gómez (UCM) DIEGO ARMESTO
Análisis del impacto de la inteligencia artificial y el Big Data en la generación de ciencia en el ámbito de la medicina	Jorge Tello Guijarro (MEDSAVANA) DIEGO FERNÁNDEZ ANTONIO BRU (UCM)
Análisis de datos funcionales	Alba Franco (UCM) CHEN LI
Análisis sendas de cartera	Daniel Vélez (UCM) Laura Muñoz Calvo
Distintos algoritmos para comparar curvas ROC	Alba Franco (UCM) XIAO PING QIU
Clasificación de imágenes de telescopios Cherenkov mediante aprendizaje profundo	Daniel Nieto/José Luis Contreras (UCM-Físicas) AINHOA CABETAS
Caracterización de estudiantes para la predicción de bajas en un entorno educativo.	Daniel Gonzalez de Vega (SMARTICK) Collen McMillon PEDRO ZUFIRIA (UPM)
Análisis de la Volatilidad	Mar Fenoy (UCM) SANTIAGO PÉREZ GONZÁLEZ
Machine Learning aplicada a renta variable/fija	Elena Almaraz (UCM) ALEJANDRO RODRIGUEZ
Esquemas numéricos para valoración de opciones bajo el modelo de difusiones con salto	Juan A. Infante del Río (UCM) JOSE ANTONIO MOLINA LÓPEZ

TÍTULO DEL TRABAJO	DIRECTOR/A Y ALUMNO
Reconocimiento Facial	Ana María Ugena (UPM) IRENE CAPEL
Airbnb new user bookings challenge	Daniel Vélez (UCM) MANUEL MORÁN
Predicción de Impago de cliente a partir de grado de comunicaciones	Pedro Zufiría (UPM) SANTIAGO DOBÓN
Modelización y caracterización del ritmo cardiaco	Mar Fenoy (UCM) JAVIER MARTÍNEZ ARRIBAS
Estudio comparativo de medidas fisiológicas para la detección del estrés agudo	Ana María Ugena (UPM) SILVIA CALATRAVA
Introducción al Deep-Learning. Aplicación al tratamiento de imágenes	Javier Yáñez (UCM) BORJA DE VEGA
Desambiguación de entidades semánticas mediante técnicas estadísticas y heurísticas.	Juan Rodríguez (ALTORO ANALYTICS) LUCIA HERAS. JAVIER MARTÍN CAMPO (UCM)
Estudio del turismo en una ciudad a partir de la información de localización en el uso de la red	Nazaret García Trascasa Antonio Sánchez Chinchón (TELEFÓNICA)
Implementación de un clúster de ordenadores para tratamiento masivo de datos. Aplicación en aprendizaje estadístico	Pedro Zufiría (UPM) ANDER AREIZAGA FERNÁNDEZ
Análisis supervisado con clasificación borrosa y técnicas estadísticas	Tinguaro Rodríguez (UCM) JEAN GUSTAVO CUEVA CAJAS