



## Máster Universitario en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información



POLITÉCNICA

**Departamento de Estadística e  
Investigación Operativa.**  
Facultad de Ciencias Matemáticas  
Universidad Complutense de Madrid  
Plaza de las Ciencias, 3.  
(Ciudad Universitaria) 28040 Madrid

**Departamento de Matemática  
Aplicada a las Tecnologías  
de la Información**  
E.T.S.I. Telecomunicación.  
Universidad Politécnica de Madrid  
Avenida Complutense, 30  
(Ciudad Universitaria) 28040 Madrid

### PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE MASTER CURSO 2016-17, convocatoria de septiembre

Madrid, 13 de septiembre de 2017

El próximo **18 de septiembre**, lunes, a las **11:00 horas**, en el Seminario 209 de la Facultad de CC. Matemáticas, se desarrollará la presentación y defensa de las memorias de los Trabajos Fin de Máster, del Máster Universitario en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información, en la convocatoria de septiembre.

Se presentaran los siguientes trabajos:

- 11:0 Presentación y defensa del TFM titulado *IMPLEMENTACIÓN DE UN CLÚSTER DE ORDENADORES PARA TRATAMIENTO MASIVO DE DATOS. APLICACIÓN EN APRENDIZAJE ESTADÍSTICO*, presentado por **D. Ander Areizaga Fernández** y dirigido por D. Pedro Zufiria.
- 11:30 Presentación y defensa del TFM titulado *PREDICCIÓN DE IMPAGO DE CLIENTE A PARTIR DE SU GRAFO DE COMUNICACIONES*, presentado por **D. Santiago Dobón Méndez Trelles** y dirigido por D. Pedro Zufiria.
- 12:00 Presentación y defensa del TFM titulado *DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA REUTILIZACIÓN AUTOMÁTICA DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA EN EL ÁMBITO DE LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS*, presentado por **D. Diego Fernández López** y dirigido por D. Jorge Tello y D. Antonio Bru.
- 12:30 Presentación y defensa del TFM titulado *OPTIMIZACIÓN DE LA TRAYECTORIA DE UN BUQUE PETROLERO ACCIDENTADO EN MAR ABIERTO PARA MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN COSTERA*, presentado por **Dña. Ana Marta Gabaldón Pérez** y dirigido por D. Benjamín Ivorra.
- 13:00 Presentación y defensa del TFM titulado *PREDICCIÓN DE BAJAS EN UN ENTORNO EDUCATIVO*, presentado por **Collen McMillon** y dirigido por D. Pedro Zufiria.
- 13:30 Presentación y defensa del TFM titulado *ANÁLISIS WAVELET DE SERIES TEMPORALES*, presentado por **D. Ramón Alejandro Méndez Armada** y dirigido por D. Francisco Ballesteros.
- 15:00 Presentación y defensa del TFM titulado *APLICACIONES DE MACHINE LEARNING PARA LA DETECCIÓN DEL DESGASTE Y ABANDONO DE LOS RRHH*, presentado por **D. Daniel Pegalajar Luque** y dirigido por Dña. María del Mar Fenoy.
- 15:30 Presentación y defensa del TFM titulado *APLICACIÓN DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS Y DE MINERÍA DE DATOS AL ANÁLISIS DE DATOS COMERCIALES*, presentado por **D. Oscar Serrano Cuéllar** y dirigido por Dña. María del Mar Fenoy.
- 16:00 Presentación y defensa del TFM titulado *INTRODUCCIÓN AL DEEP LEARNING. APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DE IMÁGENES*, presentado por **D. Francisco de Borja Vega Gómez** y dirigido por D. Javier Yáñez Gestoso y D. Lucas García Rodríguez .

#### Tribunal evaluador:

Presidente: D. Tinguaro Rodríguez (UCM)  
Vocal: Dña. Alba María Frando (UCM)  
Secretario: Dña. Ana María Ugena (UPM)