



## 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 2018-19, convocatoria de JUNIO.

Madrid, 28 de Junio del 2019

El próximo **10 de Julio, a las 10:00 horas**, en el Seminario **Sixto Ríos 215** del Departamento de Estadística e Investigación Operativa 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 **Junio**.

Se presentarán los siguientes trabajos:

**10:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Estudio de los equipos de baterías de Euskotren para realizar mantenimiento predictivo**, presentado por **D. Izaro Arbide Cubillo** y dirigido por **D. Pedro J. Zufiria**.

**10:30** Presentación y defensa del TFM titulado **A New Pre-exposure Tuberculosis Vaccine Stochastic Model**, presentado por **D. Raquel Fernández Peralta** y dirigido por **D. Antonio Gómez Corral**.

**11:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Técnicas de análisis de datos y aprendizaje estadístico para predicción de energía EÓLICA**, presentado por **D. Manuel Jiménez Hernando** y dirigido por **D. Carlos Gregorio Rodríguez**.

**11:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Diseño e implementación del proceso de extracción, visualización y análisis de datos online**, presentado por **D. Elena López Arias** y dirigido por **D. Carlos Gregorio Rodríguez**.

**12:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Selección y estimación de modelos multicapa para la aproximación de cadenas de Markov de orden  $M$** , presentado por **D. Jose Alberto Martínez Ordóñez** y dirigido por **D. Carlos Gregorio Rodríguez**.

**12:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Desagregación no intrusiva de la carga eléctrica en viviendas**, presentado por **D. Daniel Precioso Garcelán** y dirigido por **D. Pedro J. Zufiria**.

**13:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Modelos para Geoperfilado**, presentado por **D. Sergio Villanueva Tolosa** y dirigido por **D. Javier Martín Campo**.

#### Tribunal evaluador:

**Presidente:** Javier Yáñez (UCM)  
**Titular:** Mar Fenoy (UMC)  
**Titular:** Francisco Ballesteros (UPM)

