



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

## Máster Universitario en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información



**POLITÉCNICA**

**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 MÁSTER CURSO 2025-2026, convocatoria de FEBRERO

Madrid, 4 de febrero de 2026

El próximo **20 de febrero, a las 15:30 horas**, comenzará 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 febrero**. La sesión se desarrollará en el **seminario Sixto Ríos (215) de la Facultad de CC Matemáticas, UCM**.

Se presentarán los siguientes trabajos:

**15:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Análisis y predicción de la demanda de energía eléctrica y relación con las emisiones de CO2 en Europa**, presentado por **Miguel Bande Rodríguez** y dirigido por **Antonio Alberto Rodríguez Sousa**.

**16:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Análisis bayesiano de abundancias moleculares sintéticas**, presentado por **Diego Gómez Jiménez** y dirigido por **Leire Beitia Antero** y **Asunción Fuente Juan**.

**16:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Credit risk report generation with a financial knowledge graph and large language models**, presentado por **Rocío Jiménez Villén** y dirigido por **Ryutaro Ichise**, **Óscar Araque Iborra** y **Pedro José Zufiria Zatarain**.

**17:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Optimización mediante aprendizaje por refuerzo de un agente XAI basado en sistemas de inferencia borrosa para el control automático de un videojuego arcade**, presentado por **David Pantoja Mínguez** y dirigido por **Juan Tinguaro Rodríguez González**.

**17:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Empleo de algoritmos de optimización no lineales y técnicas de simulación en el análisis de la relación entre erosión y producción agraria**, presentado por **Juan Paños Fernández** y dirigido por **Antonio Alberto Rodríguez Sousa**.

#### **Tribunal evaluador:**

**Presidente:** Antonio Gómez Corral (UCM)

**Vocal:** Miguel Ángel Hernández Medina (UPM)

**Secretario:** Elisenda Molina Ferragut (UCM)