



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 MÁSTER CURSO 2024-2025, convocatoria de JULIO.

Madrid, 19 de junio de 2025

El próximo **2 de julio, a las 10:30 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 julio**. La sesión se desarrollará en el **seminario Sixto Ríos (215) de la Facultad de CC Matemáticas, UCM**.

Se presentarán los siguientes trabajos:

10:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Clasificación de imágenes histológicas de cáncer colorrectal mediante algoritmos de aprendizaje supervisado**, presentado por **Henar Castro Castaño** y dirigido por **Rosa Alonso Sanz**.

11:00 Presentación **online** y defensa del TFM titulado **Predicción de la demanda eléctrica española mediante modelos híbridos: Análisis de Fourier, ARIMA y retroalimentación**, presentado por **Maewenn Lagathu** y dirigido por **Ignacio Villanueva Díez**.

11:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Análisis de factores clínicos y comportamentales influyentes en el diagnóstico de la depresión mediante técnicas de aprendizaje automático**, presentado por **Sofía Martín Calle** y dirigido por **Nuria Caballé Cervigón**.

12:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Uso de árboles de decisión y perceptrón multicapa en la predicción de energía renovable**, presentado por **Clara Martín Pérez** y dirigido por **Ignacio Villanueva Díez**.

12:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Técnicas de aprendizaje automático para la predicción de la recaída en cáncer de mama**, presentado por **Francisco Mora Ortiz** y dirigido por **Marina Mendiburu-Eliçabe Garganta**.

13:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Redes neuronales convolucionales para la clasificación de imágenes de pacientes con artrosis**, presentado por **Nazaret Peñalver Sánchez** y dirigido por **Nuria Caballé Cervigón** y **Rosa Alonso Sanz**.

13:30 Presentación y defensa del TFM titulado Aplicación de técnicas de aprendizaje automático en el ámbito de cáncer de pulmón, presentado por **David Segovia Rodríguez** y dirigido por **Marina Mendiburu-Eliçabe Garganta**.

Tribunal evaluador:

Presidente: Benjamin Ivorra (UCM)

Vocal: Ricardo Rianza Rodríguez (UPM)

Secretario: Alberto Portal Ruiz (UPM)