



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 2023-2024,  
convocatoria de SEPTIEMBRE.**

**Madrid, 5 de septiembre de 2024**

El próximo **19 de septiembre, a las 10:00 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 septiembre**. La sesión se desarrollará en el **seminario 204 de la Facultad de CC Matemáticas, UCM**.

Se presentarán los siguientes trabajos:

**10:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Ajuste fino del modelo Meta Llama 2: mejoras en resumen de diálogos en procesamiento del lenguaje natural**, presentado por **D. Eduardo Ávila de la Hera** y dirigido por **D. Ignacio Villanueva Díez**.

**10:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Multicriteria model-agnostic counterfactual explainability**, presentado por **D. Ignacio Fernández Sánchez-Pascuala** y dirigido por **D. Pedro José Zufiria Zatarain**.

**11:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Graph Neural Networks**, presentado por **Dña. Claudia Mairal Buera** y dirigido por **D. Carlos Gregorio Rodríguez**.

**11:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Revisión de técnicas de procesamiento de lenguaje natural: mecanismos de atención en redes neuronales artificiales**, presentado por **Dña. María Araceli Pérez Buendía** y dirigido por **D. Juan Tinguaro Rodríguez González**.

**12:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Desambiguación de autores. Publicaciones científicas mediante técnicas de machine learning**, presentado por **D. Daniel Restrepo de Juan** y dirigido por **D. Daniel Vélez Serrano**.

**12:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Feature engineering y explicabilidad en modelos de machine learning**, presentado por **D. Alejandro Rourich González** y dirigido por **D. Carlos Gregorio Rodríguez**.

**Tribunal evaluador:**

**Presidente:** Ana María Ugena Martínez (UPM)

**Vocal:** Jorge González Ortega (UCM)

**Secretario:** Gabriel Antonio Valverde Castilla (UCM)