



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 **20 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 Sixto Ríos (215) de la Facultad de CC Matemáticas, UCM**.

Se presentarán los siguientes trabajos:

10:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Aprendizaje supervisado con modelos de redes tensoriales**, presentado por **D. Ricardo Alonso Cuesta** y dirigido por **D. David Pérez García** y **D. José Ramón Pareja Monturiol**.

10:30 Presentación **online** y defensa del TFM titulado **Métodos de predicción para la demanda eléctrica en España**, presentado por **D. Guillermo Aranda Pinedo** y dirigido por **Dña. María Jaenada Malagón** y **D. Ignacio Villanueva Díez**.

11:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Evaluación del diagnóstico de cáncer de mama mediante la aplicación de redes bayesianas**, presentado por **D. Nilton Dervishaj Memi** y dirigido por **Dña. Ana María Ugena Martínez**.

11:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Predicción de tormentas geomagnéticas con técnicas de soporte vectorial en regresión**, presentado por **Dña. Raquel García Marañón** y dirigido por **D. Francisco Javier Yáñez Gestoso**.

12:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Redes bayesianas dinámicas para la predicción de la congestión del tráfico**, presentado por **Dña. Ángela Lombardo Hernández** y dirigido por **D. Jorge González Ortega** y **D. Gabriel Antonio Valverde Castilla**.

12:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Arquitectura transformer aplicada a la predicción de series temporales**, presentado por **Dña. Claudia Martín García** y dirigido por **D. Ignacio Villanueva Díez**.

13:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Ecuaciones estructurales: análisis del impacto del contexto en el rendimiento del alumnado de secundaria**, presentado por **D. Joel Mateo Salazar** y dirigido por **D. Francisco Javier García Crespo**.

13:30 Presentación y defensa del TFM titulado Uso de transformers para la predicción de energía eólica, presentado por **Dña. Nereida Ponzoa González** y dirigido por **D. Ignacio Villanueva Díez**.

Tribunal evaluador:

Presidente: Pedro José Zufiria Zatarain (UPM)

Vocal: Carlos Gregorio Rodríguez (UCM)

Secretario: Daniel Vélez Serrano (UCM)