



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 JULIO.

Madrid, 20 de junio de 2024

El próximo **3 de julio, 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 julio**. La sesión se desarrollará en el **seminario Sixto Ríos (215)**.

Se presentarán los siguientes trabajos:

10:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Estabilidad local y global de comunidades de depredador-presa en redes espaciales heterogéneas**, presentado por **D. Alberto Blanco García** y dirigido por **D. Javier Jarillo Díaz**.

10:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Técnicas de visión por computadora con redes neuronales**, presentado por **D. Javier Castellano Soria** y dirigido por **D. Ignacio Villanueva Díez**.

11:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Estrategias óptimas en ambientes fluctuantes**, presentado por **D. Manuel Dávila Romero** y dirigido por **D. Luis Ignacio Dinis Vizcaíno, D. Francisco Javier Cao García** y **D. Javier Jarillo Díaz**.

11:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Analysis of the transformer architecture and application on a Large Language Model for mental health counseling**, presentado por **D. Andrés Herencia López-Menchero** y dirigido por **D. Mario Vega Barbas** y **D. Ignacio Villanueva Díez**.

12:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Clasificación eficiente de imágenes submarinas en situaciones reales**, presentado por **Dña. Laura Jiménez López** y dirigido por **D. Ignacio Villanueva Díez**.

12:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Predicción de cancelaciones de reservas hoteleras mediante técnicas de aprendizaje automático**, presentado por **D. Josep Matemaes Guasp** y dirigido por **D. Juan Tinguaro Rodríguez González**.

13:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Resolución del problema de tarificación para seguros mediante modelos de aprendizaje automático con una interpretabilidad basada en juegos cooperativos**, presentado por **D. David Prieto Castro** y dirigido por **Dña. Elisenda Molina Ferragut** y **D. Juan Antonio Tejada Cazorla**.

Tribunal evaluador:

Presidente: Ana María Ugena Martínez (UPM)

Vocal: Carlos Gregorio Rodríguez (UCM)

Secretario: Daniel Vélez Serrano (UCM)