



## 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 SEPTIEMBRE.

Madrid, 4 de septiembre de 2025

El próximo **18 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 **Inteligencia artificial generativa y aprendizaje profundo: Péptidos anticancerígenos**, presentado por **Gabriel Alba Serrano** y dirigido por **Ignacio Villanueva Díez**.

**10:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Eliminación de ruido en vídeo mediante redes neuronales profundas**, presentado por **Daniel Aragón Santín** y dirigido por **Ignacio Villanueva Díez**.

**11:00** Presentación y defensa del TFM titulado **Predicción de la pérdida de suelo en cultivos agrícolas y estimación de sus impactos sobre la producción a través de métodos de optimización**, presentado por **Pablo Benítez Fernández** y dirigido por **Antonio Alberto Rodríguez Sousa**.

**11:30** Presentación y defensa del TFM titulado **Uso de redes neuronales de convolución y árboles de decisión en la predicción de energía fotovoltaica**, presentado por **Patricia Cuesta Gómez** y dirigido por **Ignacio Villanueva Díez**.

#### Tribunal evaluador:

**Presidente:** Juan Antonio Tejada Cazorla (UCM)

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

**Secretario:** Juan Tinguaro Rodríguez González (UCM)