



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 2019-2020, convocatoria de JULIO.

Madrid, 9 de Julio del 2020

El próximo **9 de Julio, a las 11:00 horas**, de **manera virtual** mediante la **plataforma Zoom**, se desarrollará 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**.

Se presentarán los siguientes trabajos:

11:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Clasificación de texturas en imágenes basada en wavelets y redes neuronales convolucionales**, presentado por **D. Daniel Alejandro Ayala López** y dirigido por **D. Francisco Ballesteros Olmo**.

11:35 Presentación y defensa del TFM titulado **Comparación de algoritmos de clasificación supervisada mediante el uso de contrastes no paramétricos**, presentado por **Dña. Tania María Díez Gordo** y dirigido por **D. Juan Tinguaro Rodríguez González**.

12:10 Presentación y defensa del TFM titulado **Técnicas de Big Data y Machine Learning para Recomendador Bibliográfico**, presentado por **D. Alejandro Gonzalo Fernández** y dirigido por **D. Carlos Gregorio Rodríguez**.

12:45 Presentación y defensa del TFM titulado **Selección de variables en el modelo lineal de alta dimensión para penalizaciones No-Cóncavas**, presentado por **Dña. María Jaenada Malagón** y dirigido por **Dña. Elena Castilla** y **D. Leandro Pardo**.

13:20 Presentación y defensa del TFM titulado **Cobertura Δ de opciones barrera europeas** presentado por **Dña. Carmen Pajares Alvarez-Santullano** y dirigido por **D. Juan Antonio Infante del Río**.

13:55 Presentación y defensa del TFM titulado **Aplicación de redes neuronales a la clasificación y propagación de incertidumbre de procesos físicos en el experimento CMS, CERN**, presentado por **Dña. Julia Vázquez Escobar** y dirigido por **D. Pedro José Zufiria Zatarain**.

Tribunal evaluador:

Presidente: Ricardo Riaza Rodríguez (UPM)

Vocal: Luis Sanz San Miguel (UCM)

Secretaria: Crisanto de los Santos (UPM)