



**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 2020-2021,
convocatoria de JUNIO.**

Madrid, a 25 de Junio de 2021

El próximo **8 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 Junio**. La sesión se desarrollará a través de Meet siguiendo el enlace:

<https://meet.google.com/qrm-qpyp-hpk?authuser=1&hs=122&ijlm=1614078232068>

Se presentarán los siguientes trabajos:

10:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Representación bipolar del conocimiento para la optimización de algoritmos de clasificación supervisada**, presentado por **D. Javier Carballo Manzano** y dirigido por **Juan Tinguardo Rodríguez González**.

10:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Statistical and network analysis of the bike-sharing system BiciMaD**, presentado por **D. Carlos García- Mauriño Dueñas** y dirigido por **Pedro J Zufiria**.

11:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Comparación de clasificadores supervisados nítidos y borrosos mediante contrastes no paramétricos**, presentado por **D. Emilio Miguel Gómez Cofrades** y dirigido por **Juan Tinguardo Rodríguez González**.

11:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Aplicación de Modelos LDA a la Caracterización de Usuarios en Redes Sociales**, presentado por **Dña. Montserrat Muñoz Aragón** y dirigido por **Jorge González Ortega y Roi Naveiro Flores**.

12:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Differential Privacy in Deep Learning: State-of-the-art Algorithms**, presentado por **D. José Ramón Pareja Monturiol** y dirigido por **David Pérez García**.

12:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Comparativa de modelos de random forest y redes neuronales aplicados al mantenimiento predictivo con valores ausentes y datos desbalanceados** presentado por **D. Javier Redondo Antón** y dirigido por **Carlos Gregorio Rodríguez**.

13:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Modelo del impacto de las variantes del SARS-CoV-2 y las vacunas en la propagación del COVID-19. Aplicación al caso de Reino Unido**, presentado por **Dña. Alicia Reinaldos Manzanares** y dirigido por **Benjamin Pierre Paul Ivorra y Ángel Manuel Ramos Del Olmo**

13:30 Presentación y defensa del TFM titulado **Algoritmos de Análisis Cluster: Análisis práctico con TALIS 2018** presentado por **D. Carlos Rodríguez Andrés** y dirigido por **Francisco Javier García Crespo**.

14:00 Presentación y defensa del TFM titulado **Gemelo Digital de Rueda de Ferrocarril** presentado por **D. Eduardo Rojo Revenga** y dirigido por **Eugenio Daniel Marinetto Carrillo y M. Mar Fenoy Muñoz**.

Tribunal evaluador:

Presidente: Miguel Ángel Gómez Villegas (UCM)

Vocal: Alba Franco (UCM)

Secretario: Miguel Ángel Hernández (UPM)