

# **Aprendizaje Automático**

## **Proyecto de la asignatura. Curso 2019–2020**

El objetivo del proyecto es trabajar sobre un problema de clasificación con un conjunto de datos que has de seleccionar en la plataforma *Kaggle* (<https://www.kaggle.com/datasets>) y enviar al profesor de la asignatura (enviando un correo con un enlace al conjunto de datos propuesto a [pedro@fdi.ucm.es](mailto:pedro@fdi.ucm.es)) para que dé su visto bueno al conjunto de datos seleccionado. Has de utilizar el código de las prácticas que has hecho en la asignatura para desarrollar un sistema de aprendizaje automático sobre el conjunto de datos en cuestión. Se debe dar una estimación de la efectividad del sistema, comparando distintas técnicas de aprendizaje automático estudiadas en la asignatura. Se pueden también aplicar implementaciones y técnicas no desarrolladas en la asignatura.

Debes entregar una memoria donde describas qué técnicas de aprendizaje automático has utilizado y por qué, donde valores los resultados que has obtenido e incluyas las gráficas que consideres necesarias para explicar tu solución. Además, como apéndice, debes incluir en la memoria el código que has utilizado.

Además de subir la memoria del proyecto al campus virtual, los estudiantes habrán de realizar una presentación para describir las técnicas aplicadas y los resultados obtenidos.

Los proyectos se pueden desarrollar en grupos de dos estudiantes.