

Trabajo Grupal

TFM - Tutoría Plenaria 1

Objetivo

Entrenar un modelo predictivo con todos los elementos básicos

Podéis o bien trabajar con el modelo predictivo del TFM (si lo hay) o bien escoger un Challenge de Kaggle (recomendado escoger los modelos introductorios tipo “Getting Started”, ¡pero si queréis escoger uno avanzado también está bien!).

El trabajo se desarrollará con los grupos del TFM. La entrega será el 20 de enero del 2025 (inclusive) y será un video de presentación de 10 mins aproximadamente donde hablarán todos los participantes del grupo explicando el código.

¿Qué trabajar?

El desarrollo del modelo tiene que tener en cuenta:

- Correcta implementación de la validación cruzada
 - Creación de nuevas variables o limpieza y modificación de las ya existentes -
- Probar inicialmente con un modelo sencillo que hará el papel de baseline, y luego irlo mejorando con modelos más complejos. Mostrar las diferentes pruebas que vais haciendo, no sólo enseñar la mejor.
- Para cada modelo, probar varios hiperparámetros de manera automatizada (con bucles, o otras funciones más avanzadas como https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.model_selection.GridSearchCV.html)
 - Escoger entre las métricas Accuracy, MAE o AUC y argumentar porqué se ha escogido esa