

ISI

Lab 11

Daniel Martínez Sánchez

23th May, 2023

Evaluación de modelos con curvas ROC

Compara los resultados de la clasificación con los datos originales (sin normalizar) y los datos normalizados (usar la normalización por tipificación). ¿Qué sucede? ¿Sabrías indicar por qué?

- **AUC con datos sin normalizar: 0.888**
- **AUC con datos normalizados: 0.885**

Al normalizar los datos, se elimina la influencia de la escala y la magnitud de las variables, aunque esto no parece haber tenido un impacto significativo para nuestro dataset. Esto me inclina a pensar que el dataset es bastante homogéneo, teniendo todas las variables una escala y distribución similares.

La pequeña reducción de rendimiento del clasificador puede deberse a que la normalización ha eliminado algunos matices importantes de los datos originales.