

Aplicaciones específicas

Nuevas Técnicas de Machine Learning con SPSS Modeler



GUÍA DE CONTENIDOS

Semana 1

Arboles

- El problema de clasificación
- Parametros e hiperparametros
- Hiperparametrización

Arbol XGBoost

- Concepto y configuración
- Ejercicios de aplicación

XGBoost lineal

- Concepto y configuración
- Ejercicios de aplicación

Random Forest

- Concepto y configuración
- Ejercicios de aplicación

Semana 2

Análisis no supervisados

- Conceptos básicos sobre conglomerados
- HDBSCAN: concepto y configuración
- Ejercicios de aplicación

Visualización

- Nodo Mezcla Gaussiana: concepto y configuración
- Ejercicios de aplicación
- Nodo t-SNE model: concepto y configuración
- Ejercicios de aplicación

Nodos simulación

- Simulaciones: concepto y aplicaciones
- Nodo Simulación KDE: concepto y configuración
- Nodo Modelado KDE: concepto y configuración
- Ejercicios de aplicación

Muestras desbalanceadas

- Nodo One-Class SVM
- Nodo Smote
- Ejercicios de aplicación

