

Práctica. Métodos de Validación

Dra. Consuelo Varinia García Mendoza

Especificaciones

I. Investiga las siguientes funciones de `scikit learn`

- a) `train_test_Split()`
- b) `Kfold()`
- c) `LeaveOneOut()`
- d) `resample()`

II. Utilizando el dataset *metodosDeValidacion.csv* elabore un programa en python y utilizando las bibliotecas de `scikit learn` que realice lo siguiente:

- Sin mezclar los datos genere un conjunto de entrenamiento (70%) y uno de prueba (30%) con `train_test_Split()`
- Con validación cruzada genere conjuntos de validación para k=6 con `Kfold()`
- Genere conjuntos de validación con `LeaveOneOut()`
- Utilizando Bootstrap genere 2 conjuntos de validación con conjuntos de entrenamiento de tamaño=9 con `resample()`

III. El programa deberá imprimir en pantalla los conjuntos de validación generados por cada método de validación