# Machine Learning con Python. Aprendizaje Automático Avanzado

## Unidad 1: Introduccion

Tutorial pandas: <https://www.listendata.com/2017/12/python-pandas-tutorial.html?1>

Tutorial Estructura de datos: <https://www.diegocalvo.es/tutorial-de-r-ejemplos-simples/>

## Unidad 2: Analisis de datos:

String a Numérico: <https://pbpython.com/categorical-encoding.html>

17 Statistical Hypothesis Tests in Python (Cheat Sheet): <https://machinelearningmastery.com/statistical-hypothesis-tests-in-python-cheat-sheet/>

21 Places to Find Free Datasets for Data Science Projects: <https://www.dataquest.io/blog/free-datasets-for-projects/>

Por qué es importante trabajar con datos balanceados para clasificación: <http://amsantac.co/blog/es/2016/09/20/balanced-image-classification-r-es.html>

Cinco maneras en que el ‘machine learning’ puede complicarte la vida: <https://retina.elpais.com/retina/2019/10/08/tendencias/1570529048_077454.html>

Guide to Encoding Categorical Values in Python: <https://pbpython.com/categorical-encoding.html>

## Unidad 3: Fase de procesamiento de datos

Diferencia entre algoritmos de clasificación y regresión: <https://aprendeia.com/diferencia-entre-algoritmos-de-clasificacion-y-regresion/>

Introducción a Bias y Varianza: <https://aprendeia.com/bias-y-varianza-en-machine-learning/>

Diferencias entre el Machine Learning supervisado y no supervisado: <https://blog.bismart.com/es/diferencias-machine-learning-supervisado-no-supervisado>

El machine learning y sus sesgos: <https://www.enriquedans.com/2019/11/el-machine-learning-y-sus-sesgos.html>

El futuro es apasionante: <https://elfuturoesapasionante.vodafone.es/nuria-oliver-la-inteligencia-artificial-creara-58-millones-de-puestos-de-trabajo/>