El curso se divide en dos partes con similar carga horaria.

La primera parte, en donde van a estudiarse los fundamentos de Python 3 para generar una base en cuanto al lenguaje en sí y en los principios de la programación.

En esta sección vemos diversos temas, incluyendo los tipos de datos del lenguaje, problemas sencillos de programación utilizando condicionales y bucles, manipulación de archivos de texto, distintas funciones útiles y como crear otras.

En la segunda parte vamos a utilizar lo aprendido para aplicarlo a lo que se conoce en ciencia de datos como Análisis Exploratorio, que es el paso previo e indispensable para poder entrenar correctamente modelos de Machine Learning y así lograr buenas predicciones.

En esta sección veremos manipulación, exploración y visualización de los datos utilizando las librerías más populares en el área (Numpy, Pandas, Seaborn). Luego se dará una breve introducción a cómo podemos explotar estos datos para generar valor, vamos a trabajar con algún algoritmo de Machine Learning, utilizando la potente librería de SckitLearn.

Para finalizar el curso se realizara un proyecto en el que a partir de un dataset (tabla de datos) se realicen los pasos de exploración, manipulación, visualización y explotación de los datos para lograr predicciones acertadas.