

Curso completo de Data Science y ML con Python

01

Syllabus

Programa del curso

Contenido del bloque I

S2 | Entorno de trabajo

-
- Lenguaje de programación
 - Editor de código
 - Alternativas

S3 | Python (I)

-
- Uso de librerías
 - Lectura de datos
 - Web scraping

S4 | Python (II)

-
- Selección y reasignación
 - Funciones de resumen
 - Combinación

Contenido del bloque II

S5 | Tipos de variables

- Tipos de datos
- Fechas y horas
- Cambios de tipos

S6 | Visualización de datos

- Bases de visualización
- Guías de uso

S7 | Bases de Estadística

- Librerías
- Bases de Estadística

Contenido del bloque III

S8 | Limpieza de datos

- Valores faltantes
- Variables categóricas
- Estandarización

S9 | Reducción de dimensiones

- Estudio de correlación
- Selección de variables
- Reducción de dimensiones

S10 | Introducción al modelado

- Selección de modelos
- Ajuste y optimización
- Evaluación de rendimiento

Contenido del bloque IV (I)

S11 | Nearest Neighbors

-
- Características y objetivo
 - Algoritmo
 - Práctica

S12 | Regresión

-
- Características y objetivo
 - Algoritmo
 - Práctica

S13 | Support Vector Machines

-
- Características y objetivo
 - Algoritmo
 - Práctica

Contenido del bloque IV (II)

S14 | Clustering

-
- Características y objetivo
 - Algoritmo
 - Práctica

S15 | Decision trees

-
- Características y objetivo
 - Algoritmo
 - Práctica

Contenido del bloque V

S16 | Ensemble methods

-
- Características y objetivo
 - Algoritmo
 - Práctica

S17 | Redes neuronales

-
- Características y objetivo
 - Algoritmo
 - Práctica