

Introducción a Statistical Machine Learning



CLUB DE CIENCIA
DE DATOS **La Paz**

la paz  **school of ai**

1. Plan de Avance

1. Aprendizaje Supervisado

- Python para Machine Learning y Ciencia de Datos
- Métodos no Paramétricos
 - K Vecinos más Cercanos
 - Árboles de Decisión y Random Forest
- Regresión Lineal y Métodos de Regularización
- Regresión Logística y Funciones de Activación
- **Proyecto de Medio Avance**

11/sep - 13/sep

18/sep - 21/sep

25/sep - 27/sep

02/oct - 04/oct

09/oct - 11/oct

2. Redes Neuronales y Aprendizaje no Supervisado

- La Red Neuronal
- Reducción de Dimensionalidad
 - PCA
 - TSNE
- Clustering
 - K-Prototype
 - DBSCAN
- **Proyecto Final**

16/oct - 18/oct

23/oct - 25/oct

30/oct - 01/nov

06/nov - 08/nov

2. Requisitos

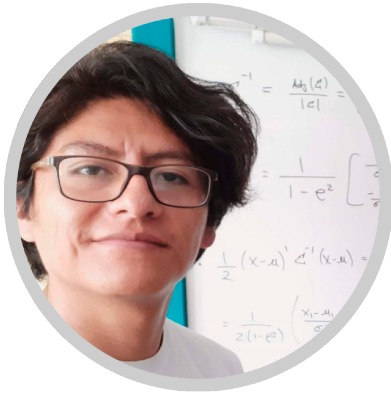
1. Conocimiento

- Derivadas de Varias Variables
- Multiplicación Matricial
- Programación básica
 - Estructuras Condicionales
 - Estructuras Repetitivas
 - Lógica para Resolver Problemas Sencillos

2. Hardware

- De Preferencia Laptop con Python Instalado (Recomendación: Usar Anaconda)
- Procesador intel core i3 es suficiente.

3. Instructores



Ayar Yuman Paco Sanizo

 ayarpaco



Marco Antonio Vino Chipana

 mavino



Rafael Villca Poggian

 rvillca

4. Contacto y registro

- Grupo de Facebook: bit.ly/LaPazSchoolOfAI



- Formulario de Registro: bit.ly/RegistroISML



CLUB DE CIENCIA
DE DATOS **La Paz**

la paz  **school of ai**

Con el apoyo de:



CLUB DE CIENCIA
DE DATOS **La Paz**

la paz  **school of ai**