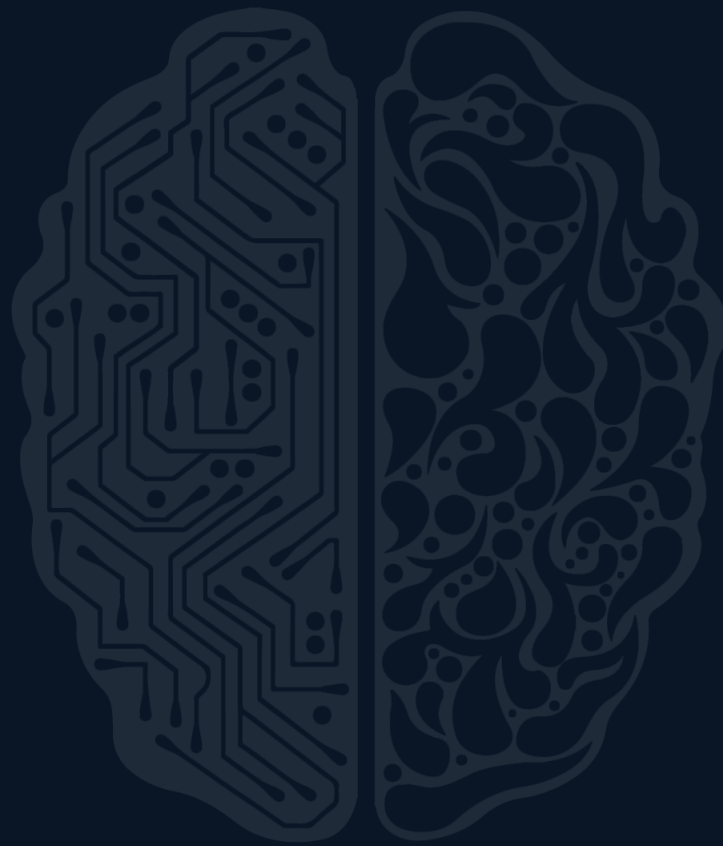


Introducción a Statistical Machine Learning



CLUB DE CIENCIA
DE DATOS **La Paz**

la paz  school of ai

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

Requisitos

1. Conocimiento

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

2. Hardware

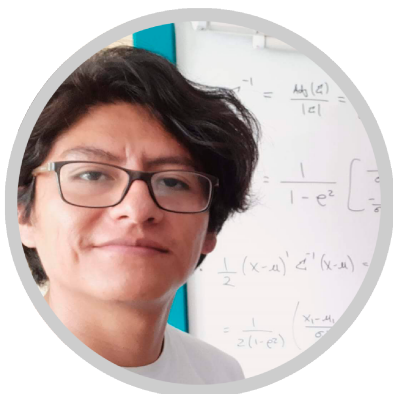
- De Preferencia Laptop con Python Instalado (Recomendación: Usar Anaconda)
- Procesador intel core i3 es suficiente.

Debido a que se hará uso de un laboratorio, las computadoras serán para los proyectos de casa.

3. Asistencia

- Se tomará asistencia.
- Las personas que falten más de dos veces, perderán automáticamente el certificado.

Instructores



Ayar Yuman Paco Sanizo

 ayarpaco



Marco Antonio Vino Chipana

 mavino



Rafael Villca Poggian

 rvillca

Contacto y registro

- Grupo de Facebook: bit.ly/LaPazSchoolOfAI



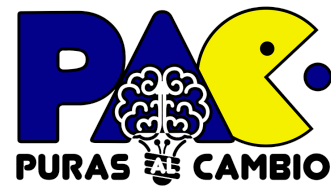
- Formulario de Registro: bit.ly/RegistroISML



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**