

## UNIDAD 1

### APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING)

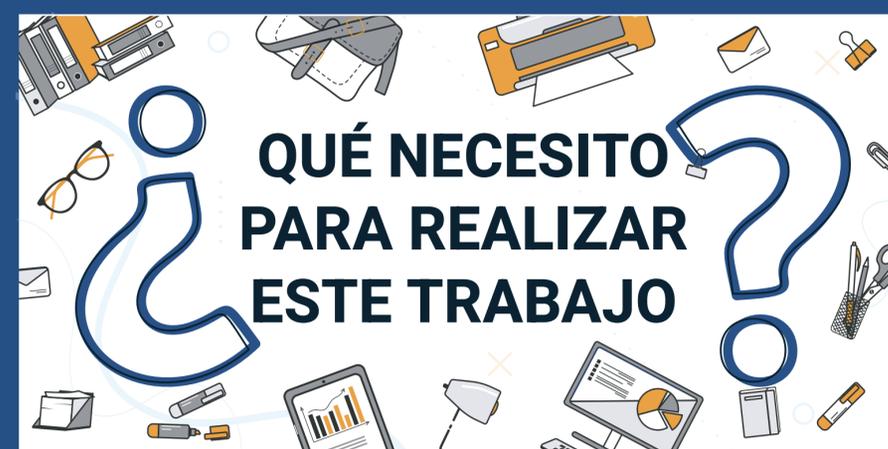
#### ¿Cómo lo voy a hacer?



La unidad 1 sobre Aprendizaje Automático ofrece una inmersión en los pilares fundamentales de esta disciplina. Comenzamos explorando el Aprendizaje Supervisado, donde los algoritmos aprenden a partir de datos etiquetados para realizar predicciones o tomar decisiones. Luego, nos adentramos en el Aprendizaje No Supervisado, donde los algoritmos encuentran patrones y estructuras en datos no etiquetados, revelando información oculta y segmentando datos en grupos significativos. Finalmente, exploramos el Aprendizaje por Refuerzo, un enfoque donde los agentes aprenden a través de la interacción con un entorno, maximizando una recompensa a lo largo del tiempo. Estos subtemas brindan una base sólida para comprender y aplicar una amplia gama de técnicas de Aprendizaje Automático en diversas áreas de la inteligencia artificial.



- **Aprendizaje Automático**
  - Aprendizaje Supervisado
  - Aprendizaje No Supervisado
  - Aprendizaje Automático Semi Supervisado
  - Aprendizaje por Refuerzo



- Programación en Python
- Conocimiento en Matemáticas y Estadísticas
- Frameworks de IA