

Machine learning

- Es una disciplina científica del ámbito de la Inteligencia Artificial que crea sistemas que aprenden automáticamente.

Machine learning VS Sistemas Expertos

- A pesar de sus especificidades, ambos son sistemas de inteligencia artificial, y como tales persiguen un único fin:

La creación de dispositivos o algoritmos que omiten o reemplacen al ser humano emulando sus funciones cognitivas.

Machine learning VS Sistemas Expertos

- El machine learning logra el aprendizaje de los ordenadores a partir de los datos que se le introducen, así como de la ejecución de algoritmos.
- En concreto, comparte con otras ramas de la inteligencia artificial el uso de algoritmos, pero con un enfoque en los datos orientado a “educar” a la maquinaria para fomentar su autonomía.

Fases de desarrollo

- Conocimiento del negocio
- Adquisición y comprensión de los datos
- Modelado
- Implementación
- Aceptación del cliente

Aplicaciones

- ◉ Detectar fraude en transacciones.
- ◉ Predecir de fallos en equipos tecnológicos.
- ◉ Seleccionar clientes potenciales basándose en comportamientos en las redes sociales, interacciones en la web...
- ◉ Detectar intrusiones en una red de comunicaciones de datos.
- ◉ Decidir cuál es la mejor hora para llamar a un cliente.