

Machine Learning en Astronomía

Se usa en las ciencias de datos:

- Biología
- Genética
- Física de partículas
- **Astronomía**

Estas ciencias están produciendo cantidades cada vez mayores de datos, llegando a los PetaBytes este año.

1 PB = 1000 TB = 100000 GB

Los astrónomos no pueden revisar esta información manualmente!

Por eso aplican técnicas de
Inteligencia Artificial

De esta forma pueden clasificar objetos, descartar la información errónea, y llegar a producir descubrimientos asombrosos!

- **Como aprenden las computadoras?** Mediante ejemplos.
- **Qué tipos de ejemplos?** Imágenes, o propiedades que medimos de los objetos de interés
- **Es muy difícil de usar?** No! Y nos simplifica tareas muy costosas

