Conceptos generales para aprender inteligencia artificial con un perfil de ingeniero:

* Matemáticas para inteligencia artificial:
  + Algebra matricial.
  + Cálculo.
  + Estadística y probabilidad.
* Aprender Python.
* Procesamiento de datos con Python.
  + Arquitectura de almacenamiento (bases de datos).
  + Extracción de datos (Data mining).
  + Limpieza de datos (Data cleaning).
  + Análisis de datos (Data analysis).
  + Visualización de datos (Data interpretation).
  + Big Data.
  + Cloud Computing.
* Aprendizaje de algoritmos convencionales de inteligencia artificial.
  + Algoritmos de clasificación.
  + Regresiones.
  + Arboles de decisión.
  + Algoritmos genéticos.
  + Clustering.
  + K-means.
  + SVM.
* Aprendizaje de redes neuronales (familia de algoritmos más potentes que se están usando actualmente).
* Aprendizaje automático (machine learning).
  + Aprendizaje supervisado.
  + Aprendizaje no supervisado.
  + Aprendizaje reforzado.
* Aprendizaje profundo (Deep learning) (redes neuronales de n-capas).
  + Redes neuronales convulsionales (CNN).
  + Redes neuronales recurrentes (RNN).
  + Autoenconders.
  + Redes generativas adversarias.

Perfiles profesionales (profesiones del futuro):

* Ingenieros de datos.
* Científicos de datos.