

## 1.4: Objetivos del Curso

---

**El objetivo de este curso es ofrecer los fundamentos de cálculo matemático en los que se basan las redes neuronales, que han sido la principal herramienta de la IA que ha permitido abarcar problemas complejos.**

Existen muchos cursos sobre IA, enfocados principalmente a la programación y el uso de estas nuevas herramientas. También existen algunos cursos en inglés en otras universidades sobre las matemáticas de la IA, que en algunos casos incluyen también contenidos sobre estadística y otras disciplinas que también juegan un importante papel en la IA.

En nuestro caso, nos centraremos en las cuestiones referidas al cálculo, optimización de las redes neuronales, enfocado principalmente a cómo determinar los coeficientes de una red neuronal (lo que se conoce como "entrenamiento de la red neuronal") a partir de una serie de medidas.

---

This page titled [1.4: Objetivos del Curso](#) is shared under a [not declared](#) license and was authored, remixed, and/or curated by [Joaquín López Herraiz](#).