|  |  |
| --- | --- |
| **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HONDURAS**  CAMPUS SANTA BÁRBARA | |
| ASIGNATURA: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA COMPUTACIONAL | |
| CATEDRÁTICO: ING. LUIS FERNANDO TERUEL UMANZOR | |
| ESTUDIANTE: JOSUÉ ALEJANDRO MONTÚFAR ZÚNIGA | |
| CUENTA: 202510050077 | FECHA: 2025-02-25 |

**Investigación sobre la manera de cómo son enseñados los diferentes sistemas de inteligencia artificial**

El cerebro humano trabaja mediante una serie de patrones y predicciones, el objetivo de la IA es tratar de replicar el funcionamiento del cerebro humano.

**¿Qué trabajo desempeñan las personas en este proceso?**

Las personas que entrenan a las IAs son conocidas como “contribuyentes”. Los ingenieros especializados en el tema introducen una serie de datos para que la IA aprenda a predecir patrones y resultados, también son los encargados de supervisar los resultados y verificar que todo va de acuerdo con lo planeado. Aunque no solo los ingenieros entrenan IAs, también las personas comunes y corrientes lo pueden hacer; de hecho, siempre lo hemos aplicado; como, por ejemplo: el uso del reCAPTCHA donde nosotros identificamos patrones, las búsquedas de YouTube, el uso de chatbots, etc.

**¿Qué es lo que está haciendo una máquina para enseñar a otra máquina?**

Hoy en día las personas están creando softwares que permitan enseñar a otras computadoras datos y patrones, a este proceso se le conoce como “machine learning”. Entre los tipos de aprendizaje automático (ML) tenemos: supervisado (se espera una salida específica), no supervisado (patrones sin salida específica), por refuerzo (se recompensa o penaliza a la máquina).