



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



Ingeniería En Ingeniería EN Tecnologías DE LA  
Información Y Comunicaciones

RAFAEL PATRON MARCO ANTONIO

TAREA 1

06/02/25

TOPICOS DE IA

12-13PM

La Inteligencia Artificial es una disciplina que ha revolucionado múltiples sectores en las últimas décadas. Su capacidad para imitar el razonamiento humano, aprender de datos y tomar decisiones autónomas la ha convertido en una herramienta indispensable en el mundo moderno. Este documento explora las principales áreas de la IA y sus aplicaciones en diversos campos, destacando su impacto en la sociedad, la economía y la tecnología. Además, se presentan fuentes confiables que respaldan la información proporcionada.

#### Machine Learning:

Enfocada en desarrollar algoritmos que permiten a las máquinas aprender de los datos y mejorar su rendimiento sin ser programadas explícitamente. Incluye técnicas como el aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo.

#### Procesamiento del Lenguaje Natural:

Se centra en la interacción entre las computadoras y el lenguaje humano.

Aplicaciones como los asistentes virtuales (Siri, Alexa) y los traductores automáticos.

#### Robotica:

Combina la IA con la ingeniería para crear robots capaces de realizar tareas complejas en entornos dinámicos. Se aplica en la manufactura, logística y asistencia personal.

La IA se puede aplicar en distintos ambitos como:

Salud, Finanzas, Transporte, Educacion y Entrenamiento

#### Conclusiones:

La Inteligencia Artificial es una tecnología transformadora con aplicaciones en casi todos los aspectos de la vida moderna. Desde la salud hasta el entretenimiento, su capacidad para procesar grandes volúmenes de datos y tomar decisiones inteligentes ha generado avances significativos.

## Bibliografía/Referencias

7 aplicaciones de la inteligencia artificial. (2020, noviembre 29). Intelequia.

<https://intelequia.com/en/blog/post/7-aplicaciones-de-la-inteligencia-artificial>

Las ramas de la inteligencia artificial y sus diferentes aplicaciones. (2023, septiembre 5). APD España; APD. <https://www.apd.es/tecnicas-de-la-inteligencia-artificial-cuales-son-y-para-que-se-utilizan/>

¿Qué aplicaciones tiene la Inteligencia Artificial? (2023, septiembre 11). Telefónica. <https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/aplicaciones-tiene-inteligencia-artificial/>

¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se usa? (s/f). Temas | Parlamento Europeo. Recuperado el 6 de febrero de 2025, de <https://www.europarl.europa.eu/topics/es/article/20200827STO85804/que-es-la-inteligencia-artificial-y-como-se-usa>