"ASSAIG DE LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN EL FUTUR"

ANDREA ALFÉREZ TARIFA

MISTERI D'ELX. 2n BATXILLERAT

En els últims anys, la intel·ligència artificial més coneguda amb IA ha avançat d'una forma impressionant. El que abans només véiem en pel·lícules de ciència-ficció, ara comença a formar part de la nostra vida quotidiana. Però, què ens oferix el futur? Com canviarà la IA les nostres vides d'ací a uns anys?

Hui dia, ja estem veient com la intel·ligència artificial influïx en molts aspectes de la societat. Des dels telèfons mòbils fins a la medicina i l'educació, la IA està transformant el món a una velocitat increïble. No obstant això, en el futur, estos canvis seran encara més grans. Podria la IA ajudar-nos a resoldre problemes complexos com el canvi climàtic? Arribarem a tindre robots que pensen i senten com els humans? En este assaig, vull imaginar com la intel·ligència artificial podria ser part del nostre futur en diferents àmbits, com l'educació, la vida quotidiana i el treball.

Un dels llocs on d'intel·ligència artificial podria tindre un impacte molt important es en l'educació. Actualment, molts estudiants utilitzen programes com Duolingo que es per aprendre idiomes o ChatGPT que els fa els deures amb tan sols un clic. Però en el futur, l'educació podria canviar per complet gràcies a esta tecnologia. Imaginem una aula on cada estudiant tinga el seu propi assistent virtual. En lloc d'aprendre tots al mateix ritme, la IA podria adaptar les classes a les necessitats de cada alumne. Si algú té dificultats amb matemàtiques, el seu assistent li explicaria els problemes de diferents maneres fins que els entenga. Si un altre estudiant avança més ràpid, la IA podria donar-li exercicis més complexos perquè no s'avorrisca. D'esta manera, l'aprenentatge seria molt més eficient i personalitzat.

Imaginem una aula on cada estudiant tinga el seu propi assistent virtual. En lloc d'aprendre tots al mateix ritme, la IA podria adaptar les classes a les necessitats de cada alumne. Si algú té dificultats amb matemàtiques, el seu assistent li explicaria els problemes de diferents maneres fins que els entenga. Si un altre estudiant avança més ràpid, la IA podria donar-li exercicis més complexos perquè no s'avorrisca. D'esta manera, l'aprenentatge seria molt més eficient i personalitzat.

A més, els professors també es beneficiarien de la IA. Els robots o assistents virtuals podrien corregir tasques automàticament, la qual cosa permetria que els docents tinguen més temps per a explicar i motivar als seus alumnes. També podrien existir simulacions de realitat virtual controlades per IA, on els estudiants puguen "viatjar" al passat per a veure com era l'antiga Roma o fins i tot "explorar" l'espai sense eixir de l'aula.

D'altra banda, la IA podria ajudar als alumnes amb discapacitats. Per exemple, els estudiants amb dificultats per a veure o escoltar podrien utilitzar assistents intel·ligents que convertisquen el text en veu o expliquen les lliçons en llenguatge de senyals automàticament. Això faria que l'educació fora més accessible per a tots.

En la nostra vida diària, la intel·ligència artificial ens faria la vida molt més fàcil. Hui dia ja existixen assistents com Alexa o Siri, però en el futur podrien ser molt més avançats.

Imagina que tens un assistent personal amb intel·ligència artificial que t'ajuda a organitzar el teu dia. Des que et despertes, t'avisa si fa fred perquè portes abric, et recomana què desdejunar segons la teua salut i et recorda totes les tasques que tens pendents. Fins i tot podria fer reserves en restaurants, demanar un taxi o ajudar-te a trobar la millor ruta per a arribar a l'escola o el treball sense trànsit.

Una altra idea interessant és que les llars podrien tornar-se completament intel·ligents. Imagina una casa on les llums s'ajusten soles depenent de l'hora del dia, la calefacció es regula automàticament per a estalviar energia i un robot que s'encarrega de la neteja. Amb una simple orde de veu, podríem demanar-li al nostre assistent que pose música, faça la compra per internet o ens avise si hi ha algun problema a casa, com una canonada trencada o una finestra oberta.

També podríem tindre cotxes totalment autònoms, que ens porten d'un lloc a un altre sense necessitat d'un conductor. Això no sols faria els viatges més còmodes, sinó que també reduiria els accidents, ja que la IA podria reaccionar més ràpid que els humans davant qualsevol perill en la carretera.

En el món laboral, la IA també canviaria moltes coses. Actualment, ja veiem com algunes empreses estan usant robots en fàbriques per a fer treballs repetitius, però en el futur, este tipus de tecnologia podria estendre's a moltes més àrees.

D'una banda, alguns treballs que hui dia fan els humans podrien desaparéixer perquè els robots i els programes d'intel·ligència artificial els farien de manera més eficient. Per exemple, en els supermercats ja existixen caixes d'autopagament, i en alguns restaurants al Japó hi ha robots que cuinen i servixen el menjar. Tanmateix, això no significa que la IA només llevarà ocupacions, també crearà molts nous.

Per exemple, seran necessàries persones que dissenyen, programen i mantinguen estes intel·ligències artificials. També sorgiran noves professions relacionades amb l'ètica i el control de la IA, assegurant-se que estes tecnologies s'usen de manera segura i responsable.

A més, en professions com la medicina, la IA podria ser una gran ajuda. Els metges podrien comptar amb programes d'intel·ligència artificial capaces d'analitzar radiografies o detectar malalties amb major precisió que un humà. Un sistema de IA podria comparar els símptomes d'un pacient amb milions de casos en qüestió de segons, ajudant els doctors a fer diagnòstics més ràpids i encertats. Tanmateix, això no significa que els metges seran reemplaçats, sinó que podran centrar-se en atendre millor els pacients mentres la IA s'encarrega de l'anàlisi de dades.

En l'àmbit legal, els advocats podrien utilitzar intel·ligència artificial per a revisar documents i trobar informació rellevant en qüestió de minuts, alguna cosa que normalment els prendria hores o dies. En la construcció, els robots podrien encarregar-se dels treballs més perillosos, reduint el risc d'accidents laborals.

Com veiem, la IA no sols canviarà la forma en què treballem, sinó també la manera en què interactuem amb la tecnologia en el nostre dia a dia.

Malgrat tots els avantatges que la intel·ligència artificial pot oferir, també hi ha desafiaments que hem de considerar. Un dels majors problemes és la desocupació que podria generar. Si moltes empreses reemplacen als treballadors amb robots i programes de IA, moltes persones podrien quedar-se sense ocupació. Per això, serà important que els governs i les empreses invertisquen en educació i formació perquè les persones puguen aprendre noves habilitats i adaptar-se als treballs del futur.

Un altre problema és la seguretat i la privacitat. La IA recopila enormes quantitats de dades per a funcionar, i si esta informació cau en mans equivocades, podria usar-se de manera indeguda. Per exemple, algunes empreses podrien aprofitar la intel·ligència artificial per a manipular l'opinió pública o espiar a les persones sense el seu consentiment. Per a evitar això, serà fonamental establir regles i regulacions que protegisquen la privacitat de les persones.

També existix el risc que la IA prenga decisions injustes o discriminatòries. Si un programa d'intel·ligència artificial es basa en dades amb prejuís, podria replicar-los i amplificar-los. Per exemple, si un sistema de contractació utilitza dades històriques en els quals s'ha discriminat unes certes persones pel seu gènere o raça, la IA podria continuar amb eixe patró sense que ningú s'adone. Per això, és fonamental que els desenrotlladors siguen conscients d'estos problemes i treballen a fer que la intel·ligència artificial siga justa i ètica.

En conclusió, el futur amb intel·ligència artificial és emocionant i està ple de possibilitats. Des d'ajudar-nos a aprendre millor a l'escola fins a facilitar-nos la vida diària i millorar l'eficiència en el treball, la *IA té el potencial de canviar el

món d'una manera increïble. No obstant això, com amb qualsevol tecnologia, és important usar-la de manera responsable.

Si aconseguim equilibrar l'avanç tecnològic amb l'ètica i la responsabilitat, podrem aprofitar tots els beneficis de la intel·ligència artificial sense caure en els seus possibles riscos. La clau estarà a assegurar-nos que la IA siga una ferramenta per a millorar les nostres vides en lloc de reemplaçar-nos o perjudicar-nos.

En definitiva, la intel·ligència artificial no és ni bona ni dolenta en si mateixa. Tot dependrà de com la usem i de les decisions que prenguem en el present per a garantir un futur en el qual esta tecnologia ens ajude a construir un món millor.