



## SALUT

Dr. Josep Castanedo / núm. col. 11.394

# Quin és el desafiament de la intel·ligència artificial

El repte de la intel·ligència artificial (IA) abasta diversos aspectes, reflectint tant el potencial com la complexitat del camp. Aquí tenim alguns dels principals reptes.

### ■ QÜESTIONS ÈTIQUES

Els sistemes d'IA plantegen nombroses qüestions ètiques, incloent problemes relacionats amb la privadesa, el biaix, la justícia, la responsabilitat i l'impacte potencial en l'ocupació i la societat en el seu conjunt.

### ■ BIAIX I JUSTÍCIA

Els algoritmes d'IA poden heretar biaixos presents en les dades en les quals s'entrenen, conduint a resultats injustos o discriminatoris, especialment en àrees com la contractació, els préstecs i la justícia penal.

### ■ TRANSPARÈNCIA I INTERPRETABILITAT

Molts models d'IA, especialment els models d'aprenentatge profund, sovint són vistos com a "caixes negres", dificultant entendre com arriben a les seves decisions. Garantir transparència i interpretabilitat és crucial per construir confiança en els sistemes d'IA.

### ■ QUALITAT I QUANTITAT DE DADES

Els sistemes d'IA depenen fortament de les dades, i la disponibilitat de dades diverses i d'alta qualitat és crucial per entrenar models robustos i



fiables. No obstant això, adquirir i etiquetar grans conjunts de dades pot ser car i durador.

### ■ GENERALITZACIÓ I ROBUSTESA

Els models d'IA han de ser capaços de generalitzar bé a noves dades no vistes i ser robustos a variacions i perturbacions. Assolir la robustesa i generalització en diferents entorns i escenaris segueix sent un desafiament significatiu.

### ■ SEGURETAT

Assegurar la seguretat dels sistemes d'IA és essencial, especialment en dominis crítics com vehicles autònoms, atenció sanitària i ciberseguretat. Els sistemes d'IA han de ser resistents a atacs adversaris i fallades.

### ■ COL·LABORACIÓ ENTRE HUMANS I IA

Dissenyar sistemes d'IA que puguin col·laborar efectivament amb humans, entendre intencions i preferències humanes, i comunicar de manera transparent és crucial per a moltes aplicacions, incloent la interacció humà-màquina i tecnologies d'assistència.

Abordar aquests reptes requereix col·laboració interdisciplinària en camps com ciències de la computació, ètica, dret, sociologia i psicologia. També implica desenvolupar marcs reguladors, estàndards i bones pràctiques per guiar el desenvolupament i desplegament responsable de tecnologies d'IA.

## GASTRONOMIA

Eva Remolina / AMIC

# El 'potluck': una tradició americana d'intercanvi gastronòmic

El 'potluck', literalment "sort o pot de sort", és una pràctica en la qual cada participant porta un plat per compartir amb els altres.

Aquesta mena de festa col·lectiva sol ser informal i divertida, amb una gran varietat de plats que reflecteixen els gustos i les habilitats culinàries dels assistents.

Aquesta tradició té les seves arrels en els àpats comunitaris de les comunitats rurals i religioses dels Estats Units. En aquests àpats, cada família portava un plat per compartir amb la resta dels membres de la comunitat, creant una gran festa amb una àmplia varietat de menjars.

Avui en dia, el *potluck* és una pràctica comuna en àmbits com ara les reunions d'amics, les celebracions d'oficina, les festes de veïns i fins i tot les trobades familiars. És una manera econòmica i participativa de celebrar esdeveniments sense que una sola persona hagi de carregar amb tot el pes de l'alimentació.

L'estructura d'un *potluck* és senzilla: cada persona o família decideix què portarà per compartir. Pot ser un plat principal, un acompanyament, un



entrant, unes postres o fins i tot una beguda. La clau és coordinar-se per assegurar una varietat de plats i evitar repeticions excessives. Els amfitrions solen proporcionar els plats, els coberts i les begudes, mentre que els convidats porten els menjars.

Un dels avantatges del *potluck* és que permet als participants experimentar amb receptes noves o especialitats de la seva cultura o regió. Això pot donar lloc a una gran diversitat culinària, amb plats que van des de cassoles tradicionals fins a

tapes exòtiques i postres creatives.

A més de ser una experiència gastronòmica, el *potluck* també fomenta la convivència. És una ocasió per compartir històries, riures i moments agradables amb els altres convidats. Això ajuda a crear vincles socials i a enfortir les relacions entre les persones.

Podem dir que el *potluck* és molt més que una simple trobada per menjar. És una tradició que celebra la diversitat culinària, fomenta la comunitat i crea moments de convivència inoblidables.