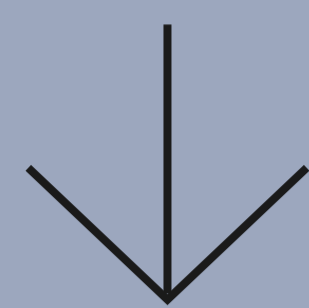


INDÚSTRIES CREATIVES I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL



CAP A UN MÓN DE MÀQUINES CREATIVES



LA (R)EVOLUCIÓ DE LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

1997

Per primera vegada un ordinador guanya el millor dels humans en una disciplina. Deep Blue derrota Garry Kasparov jugant als escacs

XARXES NEURONALS ARTIFICIALS

Capaces de realitzar accions d'aprenentatge i de reconeixement com a resposta a estímuls externs, simulant el funcionament d'un cervell humà

2014

Machine learning: les màquines aprenen a partir de la interacció amb les nostres respostes. Apareix Alexa, l'assistent virtual personal d'Amazon

2012

Les **xarxes neuronals artificials** són capaces de reconèixer imatges. A partir de més de 10 milions de fotos, la xarxa neuronal de Google aprèn a reconèixer la imatge d'un gat

2016

Lògica de col·laboració entre humans i algoritmes. Personalització de la prescripció a través de processos d'etiquetatge i catalogació

Perfils de gustos de Spotify i recomanacions de Netflix o HBO

2018

Deep learning: els algoritmes s'ensenyen a si mateixos tasques complexes i responen de forma precisa i de manera profunda. AlphaZero només necessita 4 hores per aprendre a jugar al go

L'ACTE CREATIU ÉS REPLICABLE?

La intel·ligència artificial permet automatitzar les tasques de producció a gran escala, s'aproxima als comportaments humans i preveu resultats alternatius. Les màquines esdevenen... creatives?

ES NECESSITEN

PROFESSIONALS HÍBRIDS

Entre la ciència i tecnologia i les humanitats i la creativitat

Amb formació reglada superior

Persones autodidactes

COOPERACIÓ CREATIVA: ARTISTES I IA

Els algoritmes creen respostes i opcions alternatives a la persona creadora

Google Arts and Culture suggereix alternatives a la persona que està creant

ES VALOREN

Persones amb inquietuds i coneixements tecnològics i artístics

OPORTUNITATS EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

DESENVOLUPAMENT

Programació
Estadística
Robòtica i automatització
Sistemes i xarxes

ÚS

Neurologia
Cognició
Nous continguts
Especialitat en l'àmbit d'aplicació

PERFILS PONT

Assessoria
Visualització de dades

I ARA QUÈ?

FES EL CLIC

ENXARXA'T



Barcelona Activa

Ajuntament de Barcelona

