

R2 – TOOLKIT

HIEDY

Life in the AI Era

ÍNDEX

Introducció	3	Catàleg de Ted Talks	19
El projecte HEDY	3	Com la IA ens pot portar una segona revolució industrial	20
El Toolkit HEDY	4	Com la IA està canviant els negocis	21
Procés de cerca i selecció	4	Com empoderar-se, no ésser dominat per la IA	22
Producció de les HEDY Talks	5	Les habilitats futures a l'era de la IA	23
Objectius del Toolkit	6	Els increïbles invents de la IA intuïtiva	24
Guia d'utilització del Toolkit	7	Catàleg de HEDY Talks	25
Catàleg de llargmetratges	8	Introducció a la IA	26
BigBug	9	La IA en els negocis	27
Black mirror – Be right back	10	La IA en la governança	28
Eva	11	L'impacte de la IA en les habilitats i competències..	29
Hello world Canada – the rise of AI.....	12	L'impacte de la IA en les persones i la seva forma de viure	30
Her	13	HEDY Talks Teaser	31
Robots	14	Els socis	33
In the age of AI	15	Conclusions	37
Lucy.....	16		
Un amic per a en Frank.....	17		
Classe magistral d'estudi a Austràlia.....	18		

Introducció

El projecte HEDY

El projecte HEDY és un projecte Erasmus+ de 2 anys amb l'objectiu de proporcionar una visió comuna integral sobre com la Intel·ligència Artificial (IA) està afectant diferents àrees de les nostres vides alhora que remodela els entorns socioeconòmics, culturals i humans. Pretén promoure una reflexió crítica a través de l'autoaprenentatge i el debat sobre aquests temes. El projecte donarà com a resultat recursos d'informació i coneixement de lliure accés sobre la IA, oferint una perspectiva àmplia en la que es destacarà les característiques positives i negatives i les conseqüències de viure a l'era de la IA. El projecte s'adreça a l'àmbit de l'educació superior, però també a d'altres àmbits on interessin els temes que s'hi tracten. El projecte HEDY ofereix quatre contribucions principals:

- Booklet - un assaig que defineix la posició de HEDY sobre la vida a l'era de l'IA i la justificació d'aquesta posició. Tracte sobre les característiques de la IA i els seus impactes positius, els riscos associats a determinats usos i identifica reptes, oportunitats i impactes esperats amb exemples paradigmàtics, descrits de manera atractiva per estimular la reflexió i el debat sobre temes de la societat del coneixement.;

- Toolkit - una col·lecció d'instruments audiovisuals acreditats, que mostren com la IA podria abordar alguns dels problemes socials més conflictius al món, així com els riscos que cal mitigar. L'objectiu d'aquests elements és ser utilitzats de manera flexible per donar suport a les activitats d'aprenentatge i debat del projecte. Inclou una llista de llargmetratges/documentals de ficció cuidadosament seleccionats, així com una sèrie de xerrades d'experts, cinc de les quals van ser produïdes pel propi equip del HEDY;
- Massive Open Online Course (MOOC) - un curs per promoure el coneixement, la reflexió crítica i el debat sobre la IA i els seus principals impactes en la societat. D'accés gratuït obert a tots els participants, estructurat en 5 mòduls i amb fòrums interactius de manera que i els participants poden compartir idees i implicar-se a fons en temes d'IA mitjançant una varietat d'activitats en línia;
- HEDY Guidelines - un document concís i fàcil de llegir que explica la naturalesa dels recursos d'aprenentatge HEDY, el millor ús dels actius produïts i un glossari amb termes clau sobre temes relacionats amb la IA. Ajudarà a crear una base sòlida per garantir la usabilitat dels resultats HEDY per part d'una àmplia comunitat en forma de xarxa de pràctiques, fins i tot després de la finalització del projecte.



El Toolkit HEDY

El segon resultat del projecte HEDY, és una col·lecció d'instruments audiovisuals que demostren com la IA es pot utilitzar per abordar qüestions socials i advertir sobre els possibles riscos comuns del seu ús i com es poden superar ampliant i utilitzant la IA al seu màxim potencial. El conjunt d'elements audiovisuals es pot utilitzar com a complement per a l'aprenentatge autònom i per animar debats perquè motivi l'ús de la IA, i està format per:

- 10 llargmetratges i documentals;
- 10 conferències/ponències d'experts consistents en:
 - 5 TedTalks o TedEducational;
 - 5 HEDY Talks.

Aquets Toolkit permeten al projecte HEDY oferir una varietat de recursos d'aprenentatge i arribar a un públic ampli. A més, els elements visuals solen ser més fàcils de recordar que paraules els textos, cosa que els converteix en una bona manera de reforçar l'aprenentatge que es pretén en el projecte.

El Toolkit proporciona els audiovisuals recommits i produïts, amb informació rellevan i enllaços relacionats. El Toolkit està disponible al lloc web del projecte HEDY amb llicència Creative Commons 4.0 (OER) i, a més, les HEDY Talks també estan disponibles al canal de YouTube del projecte.

Procés de cerca i selecció

Pel que fa als llargmetratges/documentals, cada soci del projecte ha hagut de seleccionar 5 pel·lícules/documentals que giren al voltant de la Intel·ligència Artificial. Les pel·lícules seleccionades havien de tenir una durada mínima de 45 minuts i havien de ser estrenades després del 2010. Cada soci havia de seleccionar llargmetratges d'una regió predeterminada: AidLearn i ÓU, Coproduccions; BAEHF, Europa; UPC, EUA i ACEEU, de la resta de regions del món.

Per fer la cerca, els socis van utilitzar IMDB, pel·lícules en pantalla gran i el motor de cerca de Google, utilitzant paraules clau àmplies com "intel·ligència artificial" i "tecnologia", i van seleccionar pel·lícules/documentals segons la seva rellevància amb els temes del projecte.

Les pel·lícules havien d'estar disponibles en anglès o amb subtítols en anglès, ja que la llengua oficial del projecte és l'anglès, i ser entenedores pel públic objectiu del projecte, que són els ciutadans europeus.

Per a la selecció de les TedTalks, cada soci n'havia de seleccionar com a mínim 3, posteriors al 2010, i que se centressin en el tema assignat: ÓU, l'impacte de la IA en la quarta revolució industrial (característiques i tecnologies digitals clau, especificitats de la IA, reptes i oportunitats); ACEEU, l'impacte de la IA en les empreses; UPC, l'impacte de la IA en la governança; AidLearn, l'impacte de la IA en les habilitats i competències; BAEHF l'impacte de la IA en les persones i l'estil de vida.

Per a la cerca dels TEDTalks, els socis van utilitzar principalment la plataforma oficial de TED, el canal de Youtube de TEDXTalks i Youtube per a altres vídeos educatius. Els socis van utilitzar les paraules clau "intel·ligència artificial", "tecnologia", "revolució industrial" i paraules clau relacionades amb els seus temes específics.

Després de seleccionar les 5 pel·lícules inicials i les 3 TEDTalks, dues persones de cada organització les havien de visualitzar i seleccionar dues pel·lícules o documentals i un TEDTalk, els més adequats. Així pel procés de selecció, cada soci havia d'emplenar una graella, on es donaven puntuacions segons com la pel·lícula/TEDTalk complia els criteris definits. Es van seleccionar les dues pel·lícules/documentals i un TEDTalk que van rebre les qualificacions més altes. Els avaluadors tenien la possibilitat de decidir anul·lar la puntuació si trobaven que una pel·lícula/documental/TEDTalk era millor que una altra que tingués una puntuació més gran. Tanmateix, en aquest cas, els avaluadors havien de justificar la seva valoració.

Els criteris definits per a la selecció de les pel·lícules i TEDTalks, van ser els següents:

- Criteris de contingut: rellevància, rigor científic, credibilitat, coherència de la informació, potencial d'aprenentatge;
- Aspectes del contingut en IA: ús de la IA per abordar problemes socials, advertir sobre riscos possibles/comuns, aclarir com es poden superar els riscos per ampliar/utilitzar la IA al seu potencial;

- Aspectes cinematogràfics: qualitat artística, so, imatge. Les pel·lícules seleccionades i els TEDTalks se us presenten en aquest document.

Producció de les HEDY Talks

Per el Toolkit , cada soci havia de produir una Xerrada, un vídeo breu, d'uns 10 minuts, de divulgació científica que encaixés amb el títol del projecte, "Life in the AI Era". El seu propòsit és ajudar a augmentar l'alfabetització digital d'una àmplia població en matèria d'IA, utilitzant un format accessible i entretingut. En aquests vídeos, un expert parla de la IA i de com es connecta amb el tema que se li va assignar. El format escollit per a les Xerrades HEDY va ser el "Talking head" i animació de pissarra, ja que s'ha demostrat que aquesta última fa que les persones retinguin més informació i prestin més atenció al contingut.

Les directrius per a la producció de les Xerrades HEDY van ser proporcionades per AidLearn, el soci que liderava aquesta part del projecte. Els vídeos s'havien de gravar en idiomes locals per promoure la diversitat, i s'havien de subtítular en anglès i en els idiomes de tots els socis (ES, BU, HU, DE, PT, CA) i compartir la mateixa introducció i format de crèdits per mantenir una coherència visual. Totes les Xerrades HEDY estan disponibles al canal de Youtube del projecte.



Objectius del Toolkit

No es pot negar la importància que tenen els instruments que permeten a les persones obtenir més coneixements sobre determinats aspectes, en concret sobre el de la IA. Sobretot perquè, després de la 4a revolució industrial, la IA ha començat a impregnar molts aspectes de les nostres vides. Això últim fa que sigui crucial que més gent aprengui sobre la IA. Per tant, és important crear instruments accessibles que comparteixin coneixements sobre els perills i qüestions ètiques que comporta l'ús de la IA, així com, com utilitzar-la en benefici de la societat amb èxit.

Amb aquest objectiu, es va crear el projecte HEDY, que pretén oferir una forma més interactiva d'aprenentatge de la IA i que culmina amb el MOOC. El Toolkit HEDY s'adreça sobretot als membres de la comunitat de l'educació superior, podent ser d'interès particular pels estudiants de ciències socials, així com per a tot aquell que, en general, tingui interès per la IA.

És recomanable que el Toolkit HEDY s'utilitzi en funció de les necessitats personals. Els seus continguts es poden utilitzar a l'aula com a tasca de projecte o per a la millora de l'aprenentatge de les persones i com que es recomana escollir els temes i pel·lícules més rellevants, el temps de realització de les tasques que s'hi associen pot ser variable.



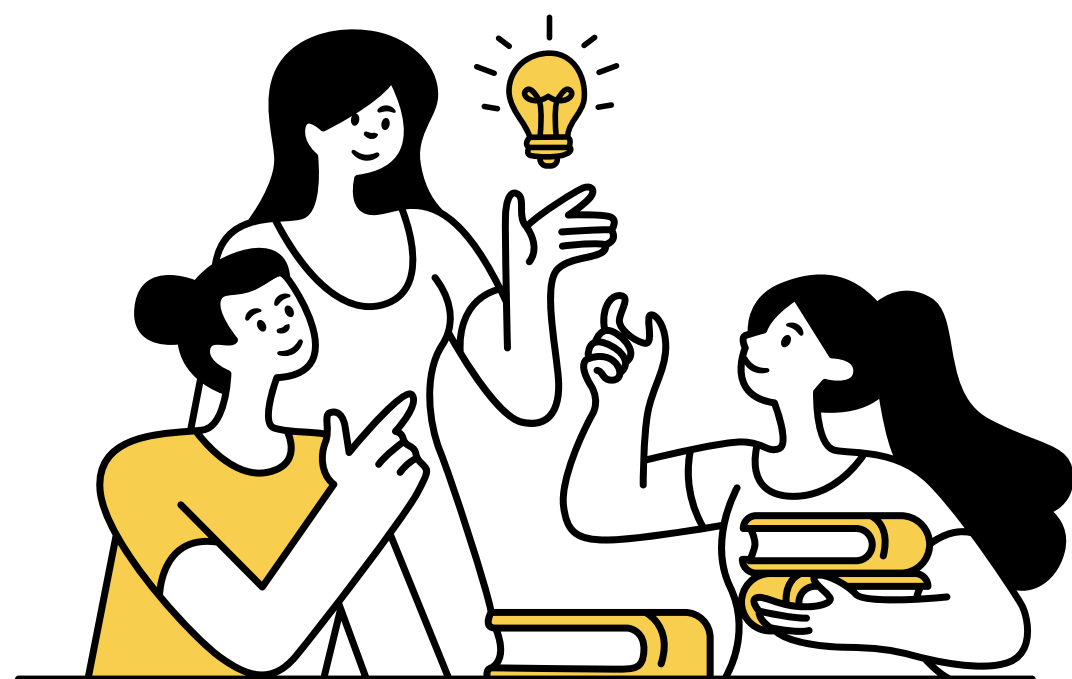
Intel·ligència Artificial - Capacitat d'un ordinador digital o robot controlat per ordinador per dur a terme tasques associades habitualment a éssers humans intel·ligent (Copeland, 2023).

Guia d'utilització del Tookit

Per tal de beneficiar-se, doncs, al màxim d'aquests instruments, es recomana utilitzar-los de la següent manera:

A l'aula:

- Per a treballs per projectes, on els estudiants poden participar en el debat sobre els temes de les HEDY Talks, amb pel·lícules com a material d'aprenentatge addicional
- Com a activitat extraescolar



Per desenvolupament personal:

- Com a material didàctic en tallers i conferències per promoure el debat sobre els temes de les HEDY Talks
- Com a material d'aprenentatge addicional combinat amb el MOOC





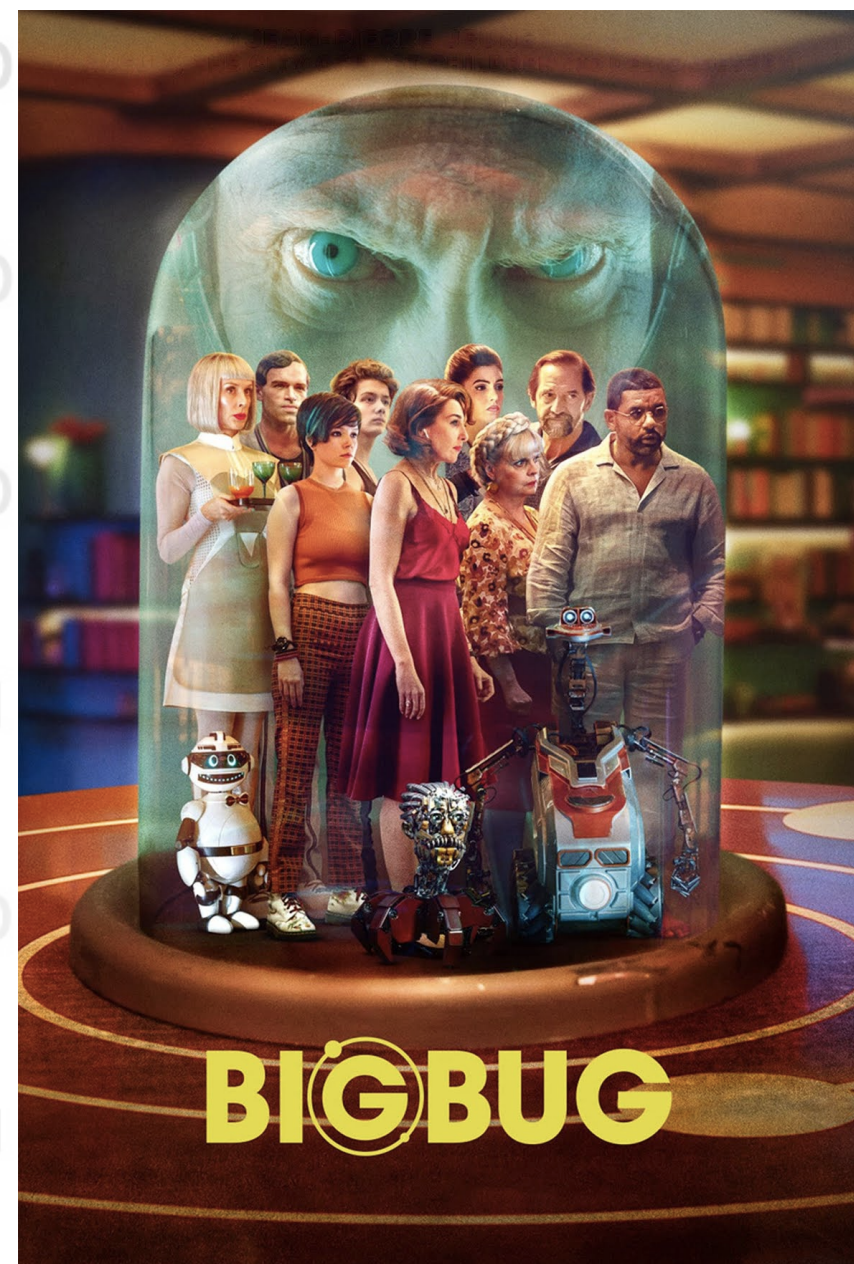
**CATÀLEG DE
LLARGMETRATGES**

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges

BIGBUG



País

França

Idioma

Francès

Durada

111 minuts

Direcció

Jean-Pierre Jeunet

Data d'estrena

11 Feb 2022

Resum

BigBug és una sàtira francesa ambientada l'any 2045, en un món on la humanitat confia en robots basats en la IA per satisfer totes les seves necessitats i desitjos, quan es produeix una rebel·lió d'androides, a conseqüència de la qual els quatre robots domèstics d'una família són empresonats per a la seva pròpia seguretat, donant lloc a una situació d'ostatges.

La pel·lícula planteja dues preguntes: 1) "Com evolucionarà el paper de les emocions en el desenvolupament de la IA i com afectarà a la humanitat?" 2) "com es poden gestionar els efectes negatius esperats de la comoditat que proporciona la IA?"

Tràiler

<https://youtu.be/FWUkh23vBhs>

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges

BLACK MIRROR - "BE RIGHT BACK"



País

Regne Unit

Idioma

Anglès

Durada

44 minuts

Direcció

Owen Harris

Data d'estrena

11 Feb 2013

Resum

Martha i Ash són una parella jove feliç, fins que Ash mor en un tràgic accident. Mentre tracta el seu dolor, Martha té accés i experimenta un nou programari que pot recrear els éssers estimats, a partir de les seves dades en línia. Però les seves limitacions es faran evidents, deixant-la en situació d'haver de prendre greus decisions. Aquest episodi de Black Mirror explora el dol, centrant-se en la qüestió de si és possible recrear la persona perduda utilitzant el seu llegat digital i els seus efectes psicològics i implicacions morals

Tràiler

<https://youtu.be/ld9m8Xrpko0>

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges



EVA

País

França
Espanya

Idioma

Català
Castellà

Durada

94 minuts

Direcció

Kike Maíllo

Data d'estrena

7 Set 2011

Resum

Eva (2011) està ambientada l'any 2043, en un món on l'ús de la IA és habitual en la vida quotidiana. La trama gira al voltant d'un programador que té el repte de crear un nen robot semblant a un humà. Per desenvolupar aquest projecte, troba la inspiració perfecta per a aquest projecte, la seva neboda Eva, de 10 anys, l'actitud i el comportament de la qual inspiren el seu robot. A mesura que la seva investigació evoluciona, es comencen a revelar secrets sobre totes les persones implicades, especialment la mateixa Eva

Tràiler

<https://youtu.be/GaBX2sY6V2E>

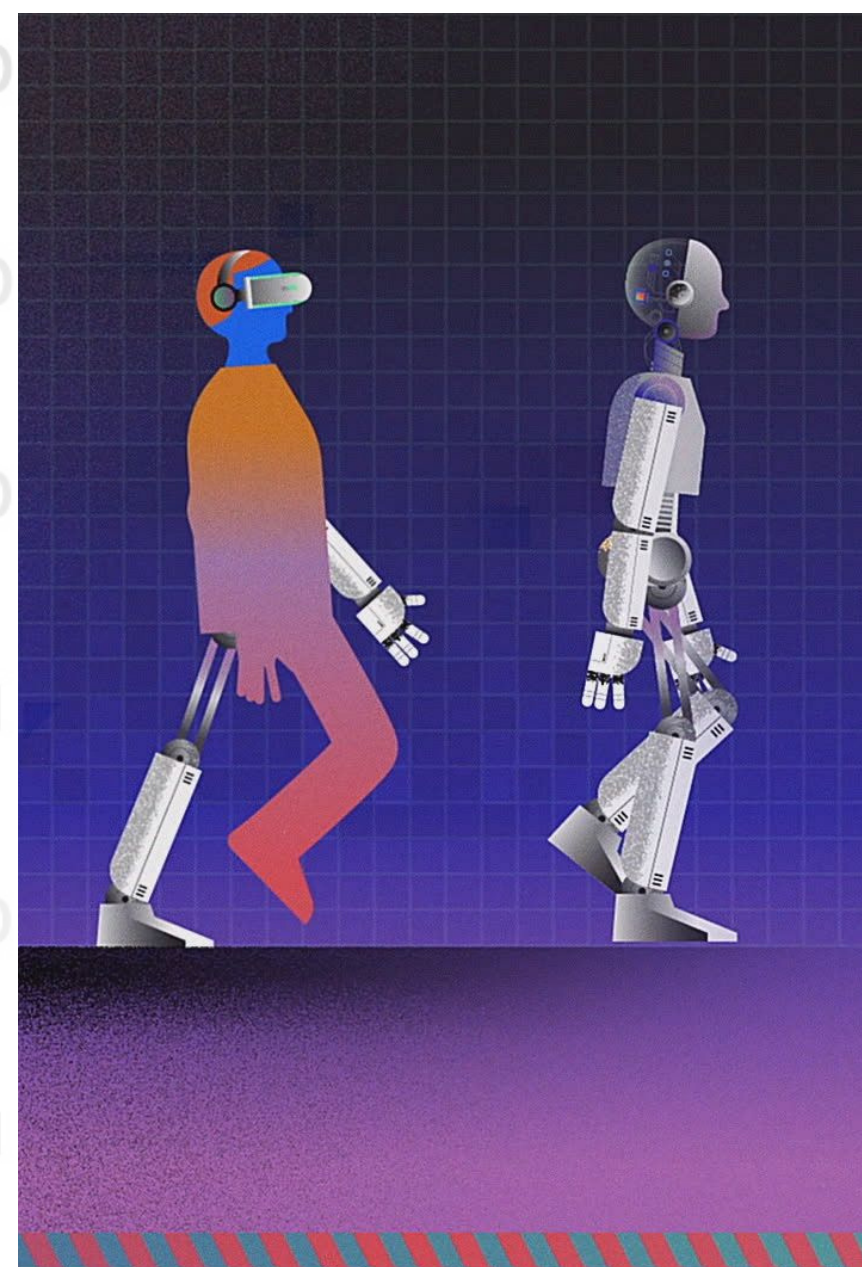
HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges

HELLO WORLD CANADA:

THE RISE OF AI



País

Canada

Idioma

Anglès

Durada

43 minuts

Direcció

Ashlee
Vance

Data d'estrena

17 Set 2020

Resum

Durant aquest documental, la periodista i autora de best-sellers Ashlee Vance viatja per tot el país per parlar amb les millors ments de la IA, dona una mica de lliçó d'història i repassa les representacions de la cultura pop i les preocupacions ètiques sobre el futur de la nostra relació amb aquesta tecnologia de la que se'n pala tant. Amb ironia subtil, Vance viatja a Edmonton per destacar el treball de Richard Sutton en el camp de l'aprenentatge de reforç i per conèixer alguns dels investigadors talentosos que treballen en aquest camp de maneres singulars.

Enllaç

<https://youtu.be/Dk7h22mRYHQ>

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges



HER

País

Estats Units

Idioma

Anglès

Durada

126 minuts

Direcció

Spike Jonze

Data d'estrena

12 Oct 2013

Resum

HER és un drama romàntic de ciència-ficció nord-americà que explica la història de Theodore Twombly, un home que desenvolupa una relació amb Samantha, una assistent virtual artificialment intel·ligent personificada a través d'una veu femenina. La pel·lícula HER de Spike Jonze retrata el futur de les relacions entre els humans i la tecnologia. Explicant la història d'un home que s'enamora del sistema operatiu del seu ordinador, la pel·lícula fa una interessant reflexió sobre el paper que tindrà la intel·ligència artificial en la societat i sobre el desenvolupament de les emocions en la Intel·ligència Artificial

Tràiler

https://youtu.be/dJTU48_yghs

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges



ROBOTS LES HISTÒRIES D'AMOR DEL FUTUR

País

Alemanya

Idioma

Anglès,
Japonès,
Italià,
Alemany

Durada

88 minuts

Direcció

Isa Willinger

Data d'estrena

7 Mar 2019

Resum

Aquest documental se centra en l'ús de robots semblants als humans i la seva interacció amb els humans. Explora diferents tipus de robots, des de la nina AI, una mena de robot "núvia" fins a un robot d'empresa per a gent gran. Això ens permet explorar les possibilitats de l'ús de robots alhora que ens fa pensar en la nostra societat i en la manca de relacions socials significatives que algunes persones experimenten

Tràiler

<https://youtu.be/0xkgk4ZkGUU>

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges

IN THE AGE OF AI



País

Estats Units

Idioma

Anglès

Durada

114 minuts

Direcció

Neil
Docherty,
David
Fanning

Data d'estrena

5 Nov 2019

Resum

In the age of AI (2019) és un documental de Frontline PBS que parla de la revolució que suposa la intel·ligència artificial. Aquest documental destaca alguns desenvolupaments exitosos recents de la IA, com ara haver guanyat al joc de GO, cosa que, fins a les hores, es pensava que era impossible. També analitza com afectarà una revolució de la IA a la societat en general i alguns dels problemes potencials que se'n derivarien, així com la carrera per convertir-se en una superpotència de la IA entre els EUA i la Xina

Tràiler

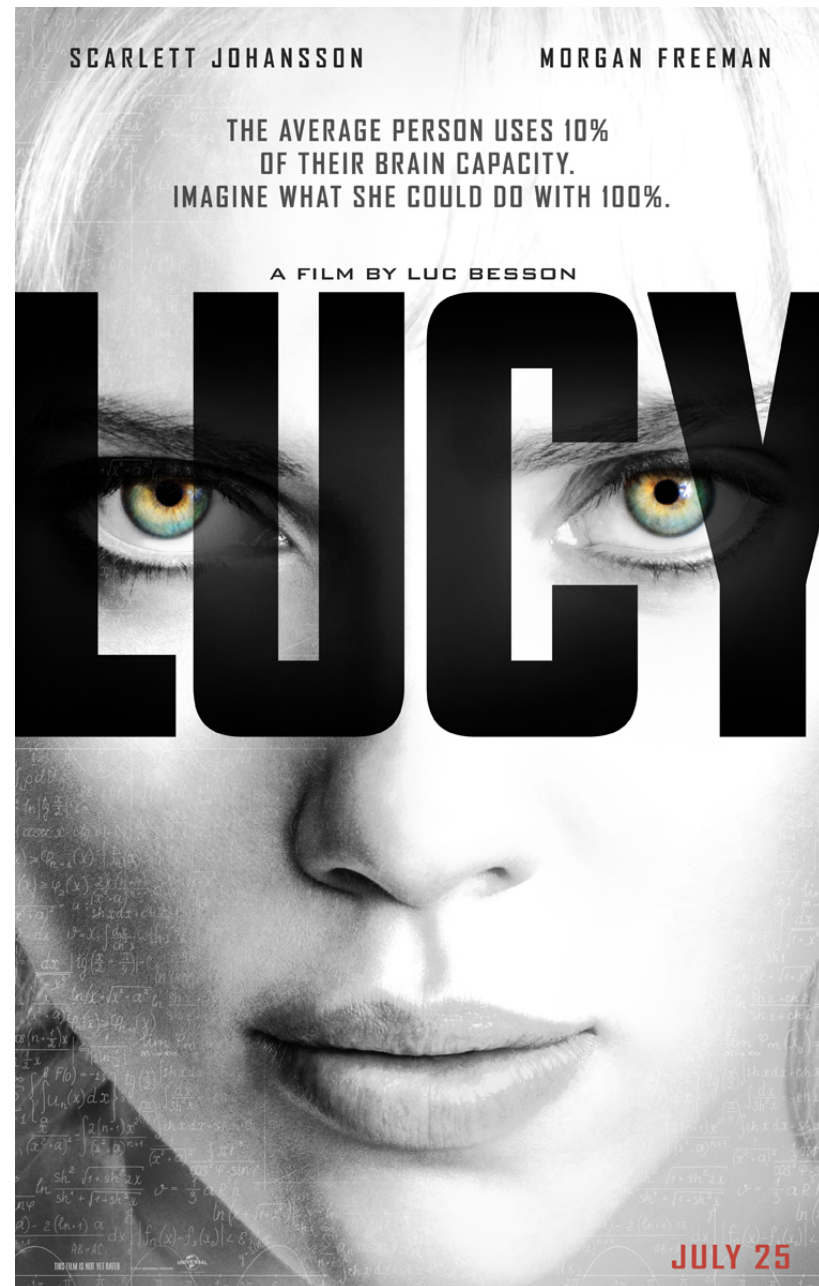
<https://youtu.be/FnhOFVGsqf4>

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges

LUCY



País

França

Idioma

Anglès
Francès

Durada

89 minuts

Direcció

Luc Besson

Data d'estrena

21 Ago 2019

Resum

La Lucy és una universitària intel·ligent que es troba en una situació complicada de tràfic de drogues. Es veu obligada a servir com a mula de drogues i quan se li posa una droga il·legal a la part inferior de l'abdomen, comença a filtrar-se i entra al seu flux sanguini. A mesura que la droga entra al seu sistema, augmenta significativament les seves capacitats, ja que li permet accedir a més del 10% del seu cervell, donant-li poders súper naturals

Tràiler

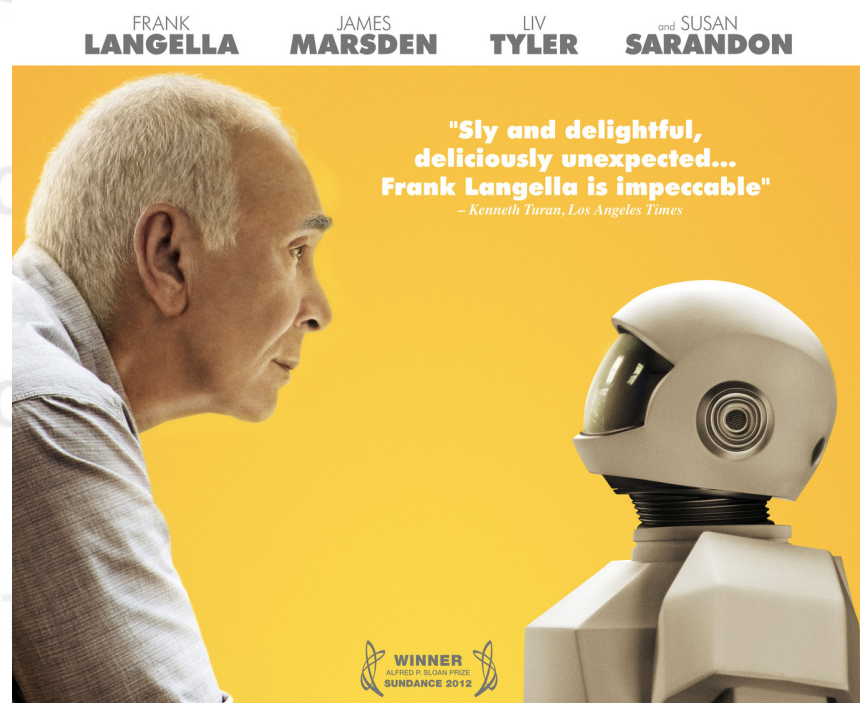
<https://youtu.be/MVt32qoyhi0>

HEDY

Life in the AI Era

Llargmetratges

UN AMIC PER A EN FRANK



País

Estats Units

Idioma

Anglès

Durada

89 minuts

Direcció

Jake Schreier

Data d'estrena

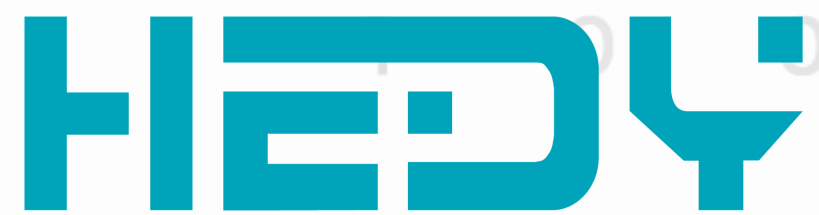
20 Gen 2012

Resum

Ambientat en un futur proper, l'antic ex-convicte i lladre Frank Weld viu sol i pateix un deteriorament mental i una demència cada cop més greus. El fill de Frank, Hunter, compra un robot company, que està programat per proporcionar a Frank atenció terapèutica, inclosa una rutina diària i activitats que milloren la cognició com la jardineria. Aquesta és una pel·lícula molt acurada sobre l'ús de robots socials per tenir cura de persones grans. Els sistemes d'IA estan implícits en el sistema de robòtica i les seves característiques; les conseqüències del seu ús són molt explícites i molt ben documentades amb exemples il·lustratius

Tràiler

<https://youtu.be/Hi9s-B0TY>



Life in the AI Era

Llargmetratges

CLASSE MAGISTRAL D'ESTUDI A AUSTRÀLIA: COM LA TECNOLOGIA EMERGENT I LA INDÚSTRIA 5.0 ENS PERMETRAN SER MÉS HUMANS



País

Austràlia

Idioma

Anglès

Durada

40 minuts

Direcció

Catherine
Ball

Data d'estrena

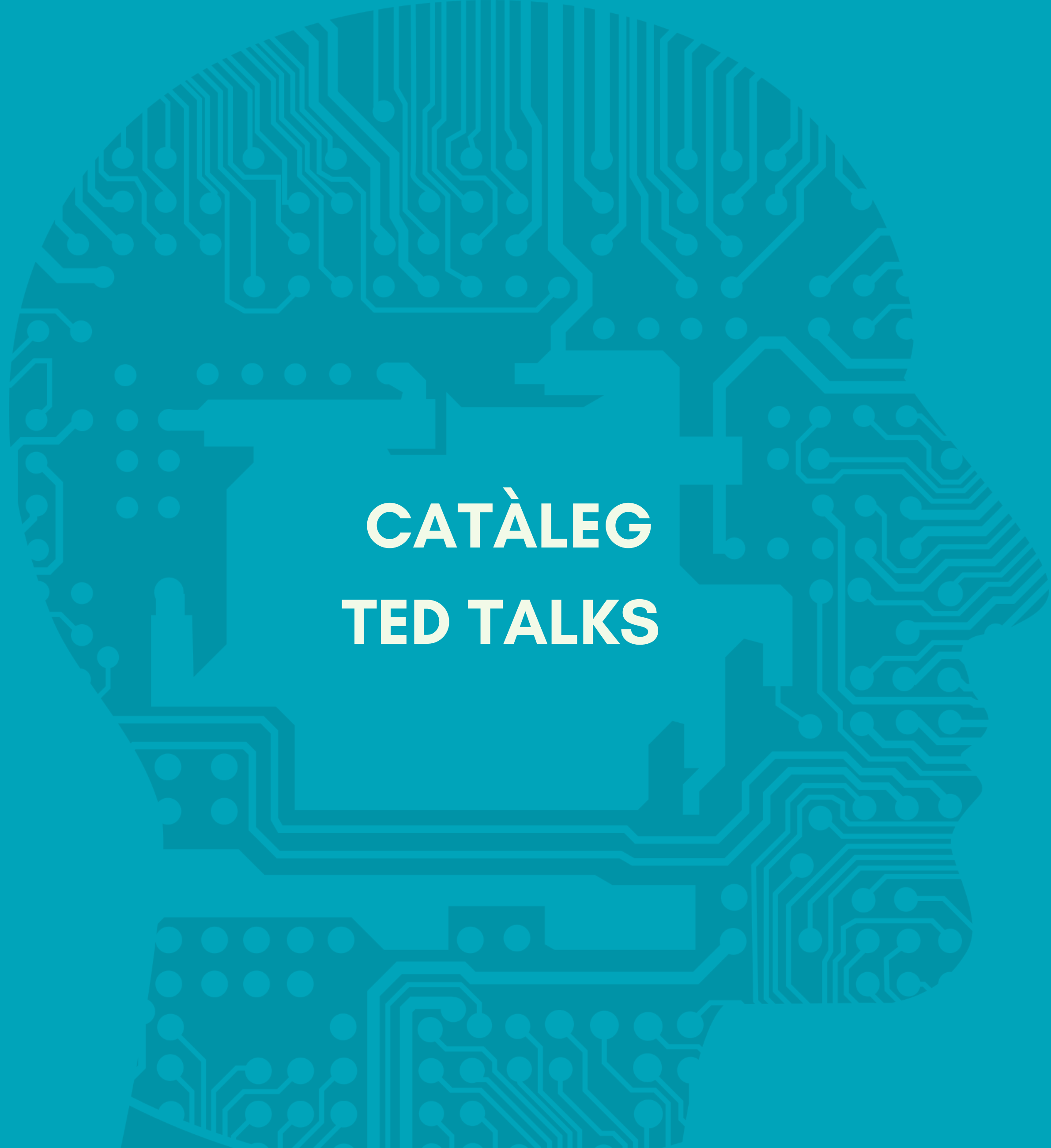
7 Jul 2021

Resum

Un documental en el qual, la Dra. Catherine Ball, professora associada en la pràctica de l'enginyeria a la Universitat Nacional d'Austràlia (ANU) explica com la IA es pot considerar l'única manera de fer front a un món cada cop més digitalitzat. En el documental, la Dr. Bell introdueix conceptes com consciència, IA aplicada a la medicina (en particular, nano medicina), biònica i tecnologia emergent d'IA.

Enllaç

<https://youtu.be/6m6N-IU49WY>



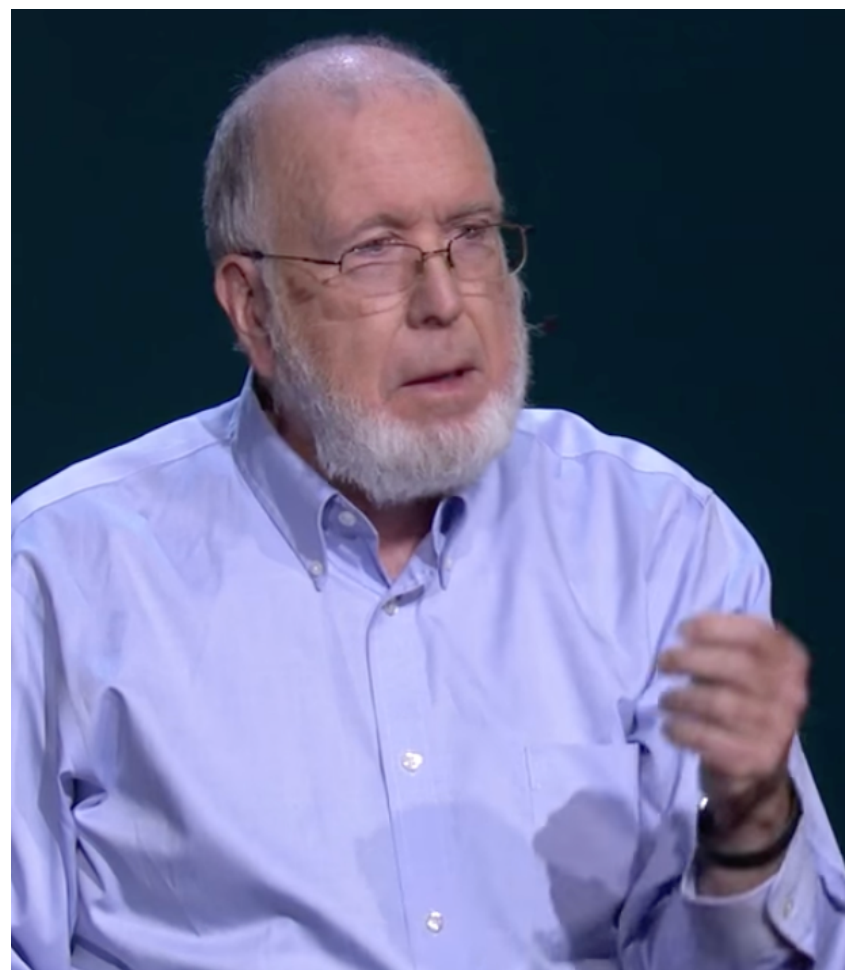
**CATÀLEG
TED TALKS**



Life in the AI Era

Ted Talks

COM LA IA POT PORTAR UNA SEGONA REVOLUCIÓ INDUSTRIAL

**País**

Estats Units

Idioma

Anglès

Durada

13 min 44 seg

Ponent

Kevin Kelly

Data d'estrena

12 Jan 2017

Resum

En aquest vídeo, Kevin Kelly explora tres tendències en IA que hem d'entendre per adoptar i dirigir el seu desenvolupament. El primer pas és entendre les diferències entre la intel·ligència humana i la de màquina. La IA pot realitzar cada cop més tasques, però també obre noves possibilitats que revolucionaran la nostra manera de fer les coses en les properes dècades. Segons Kelly, aprendre a pensar i interactuar amb la intel·ligència artificial és un repte i una oportunitat per a la humanitat.

Enllaç video<https://youtu.be/ljbTiRbeNpM>



Life in the AI Era

Ted Talks

COM LA IA ESTÀ CANVIANT ELS NEGOCIS: UNA MIRADA AL POTENCIAL IL·LIMITAT DE LA IA



País

Índia

Idioma

Anglès

Durada

11 min 26 seg

Ponent

Anirudh Kala

Data d'estrena

14 Jul 2016

Resum

En aquest documental, Anirudh Kala fa un cop d'ull al potencial de la intel·ligència artificial i les tecnologies d'aprenentatge automàtic a les empreses i il·lustra com el servei al client es pot revolucionar mitjançant l'anàlisi estadística i computacional de les "converses". Les seves noves perspectives sobre les coses quotidianes que no sempre s'aprecien del tot ens ofereix una visió enriquidora sobre què significa ser emprenedor en els temps moderns.

Enllaç video

<https://youtu.be/vqXjw5jxHnE>



Life in the AI Era

Ted Talks

COM EMPODERAR-SE, NO ÉSSER DOMINAT PER LA IA



País

Canadà

Idioma

Anglès

Durada

17 min 15 seg

Ponent

Max Tegmark

Data d'estrena

5 Jul 2018

Resum

Molts investigadors d'intel·ligència artificial esperen que aquesta superi els humans en totes les tasques i feines en poques dècades, permetent un futur on estem restringits només per les lleis de la física, no pels límits de la nostra intel·ligència. El físic i investigador d'IA del MIT Max Tegmark separa les oportunitats i les amenaces reals dels mites, descrivint els passos concrets que hauríem de emprendre avui per assegurar-nos que la IA acabi sent la millor -en lloc de la pitjor- cosa que ha passat a la humanitat.

Enllaç video

<https://youtu.be/2LRwvU6gEbA>



Life in the AI Era

Ted Talks



LES HABILITATS FUTURES A

L'ERA DE LA IA

País

Luxemburg

Idioma

Anglès

Durada

13 min 42 seg

Ponent

David Timis

Data d'estrena

31 Jul 2019

Resum

En aquesta xerrada de TedX, David Timis, becari de divulgació cívica de la UE a Google i cofundador d'European Heroes, aborda els canvis en el mercat laboral a causa de la IA i com la gent està més aviat dividida en relació a si la IA tindrà un impacte positiu o negatiu sobre els humans. Destaca la necessitat que els sistemes educatius es transformin i s'adaptin a aquests canvis, assenyalant els dèficits actuals per fer-ho però també subratllant algunes escoles que de fet estan ensenyant per al futur.

Enllaç video

<https://youtu.be/fBDIAA0GEEs>



Life in the AI Era

Ted Talks

ELS INCREÏBLES INVENTS DE LA IA INTUÏTIVA



País

Estats Units

Idioma

Anglès

Durada

15 min 23 seg

Ponent

Maurice Conti

Data d'estrena

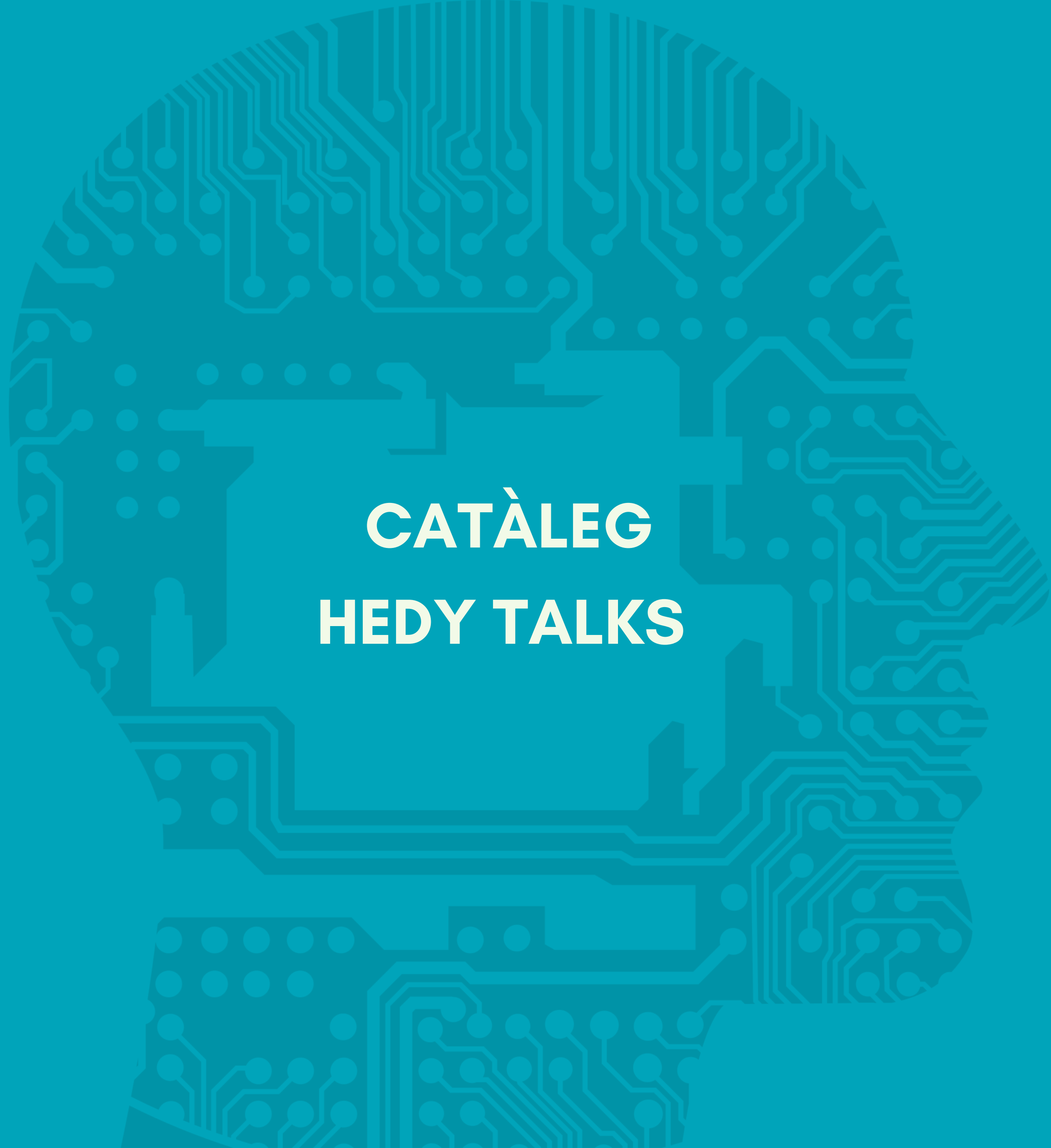
28 Feb 2017

Resum

Fins el moment, les eines que fem servir són passives i les fem servir i les manem. Hi ha un nou pas que estem fent ara, passant de les eines passives a les generatives mitjançant l'ús de l'ordinador i la geometria, podent crear noves formes i trobar solucions segons els nostres criteris. En aquesta xerrada, Maurice Conti parla de l'era de l'humà augmentat amb la IA i de les millores necessàries en els algorismes perquè creïn coses que de moment estan fora del nostre abast.

Enllaç video

<https://youtu.be/aR5N2Jl8k14>



CATÀLEG
HEDY TALKS

HEDY

Life in the AI Era

HEDY TALKS

INTRODUCCIÓ A LA IA

UNA MIRADA A LA INDÚSTRIA I LOGÍSTICA 4.0.

PROFESSOR CSABA KOLLÁR



País

Hongria

Idioma

Hongarès

Durada

12 min 55 seg

Director

András
Benedek Fodor

Guió

Dr. Csaba
Kollár

Data d'estrena

23 Gen 2023

Resum

Una breu història de la intel·ligència artificial. Actualment hi ha moltes aplicacions de la IA, tant si es troba en algun lloc del núvol com en local. L'autonomia dels ordinadors i de la IA es pot mesurar mitjançant l'escala Sheridan de 10 graus, on l'1 indica que tot ho fan les persones, sense cap ajuda de la màquina i el 10 és quan la màquina ignora a l'humà i funciona automàticament, prenent decisions autònomes. La IA ja ha aconseguit el 10 en algunes àrees. L'objectiu de la IA és fer que la vida de les persones sigui més còmoda, més segura, més sana i millor. Per exemple, amb la Logística 4.0 s'optimitzen els processos de producció, fent-se més ràpids, més eficients, utilitzant menys energia.

Enllaç video

<https://youtu.be/-L9ToR2hSPA>



HEDY TALKS

LA IA EN ELS NEGOCIS

PROFESSOR DR. THORSTEN KIEWE



País

Alemanya

Idioma

Alemany

Durada

8 min 14 seg

Director

ACEEU

Guió

ACEEU

Data d'estrena

23 Gen 2023

Resum

En el vídeo, el Prof. Dr. Thorsten Kiewe presenta una descripció general de la Intel·ligència Artificial i explica que la seva empresa es dedica a tenir un impacte en el sector de l'educació superior oferint serveis a les universitats. A més, explica el gran impacte de la IA en el sector educatiu i sectors generals de l'economia. Continua, destacant breument alguns aspectes positius i també negatius de les aplicacions d'IA al sector educatiu i destaca la necessitat de desenvolupadors d'IA per a activitats empresarials. Finalitza la seva presentació amb un estudi de cas a la Universitat de Ciències Aplicades de Münster i la necessitat de tancar la bretxa que hi ha entre els científics de la informació empresarial i els economistes empresarials formant més "traductors", és a dir, les persones que facin d'interfície entre aquestes dues parts.

Enllaç video

<https://youtu.be/OOR-QqmS12Y>



LA IA EN LA GOVERNANÇA

PROF. NÚRIA AGELL JANÉ , DRA. QUERALT PRAT PUBILL

País

Espanya

Idioma

Català

Durada

9 min 9 seg

Director

Llums Media

Guió

ESADE/UPC

Data d'estrena

1 Mar 2023

Resum

En aquest vídeo, la professora Agell i la doctora Queralt presenten la problemàtica i motiven que la governança de la IA cal per controlar les noves i disruptives tecnologies basades en la IA de manera que maximitzi els beneficis i minimitzi els riscos. També, expliquen què implica el desenvolupament d'una bona IA per a la societat, donant alguns exemples paradigmàtics. Continuen, avaluant el paper i la responsabilitat dels governs, el sector privat i el món acadèmic en aquesta problemàtica. Finalment, es proporcionen algunes recomanacions per portar a terme l'esmentada governança de la IA.

Enllaç video

<https://youtu.be/qSuonTqmveE>



Life in the AI Era

HEDY TALKS

L'IMPACTE DE LA IA EN LES HABILITATS I LES

COMPETÈNCIES

PROF. INÊS LYNCE



País

Portugal

Idioma

Portuguès

Durada

9 min 56 seg

Director

Eduardo Amaro

Guió

Ana Moreira
Antonia Jakobi

Data d'estrena

23 Gen 2023

Resum

La intel·ligència artificial està present, des de fa temps, en la nostra vida diària, i això està comportant, inevitablement, canvis a les nostres vides. Durant aquesta Xerrada HEDY, la professora Inês Lynce, parla dels impactes de la 4a revolució industrial, comparant-la amb l'anterior revolució industrial. Explora les implicacions de la IA en l'educació, les competències i el mercat de treball i parla de la importància de l'educació per afrontar els canvis que patirà la nostra societat a mesura que l'ús de la IA s'ampliarà, però també de la prudència que hem de tenir per tal de que aquests canvis esdevinguin favorable per a nosaltres.

Enllaç video

<https://youtu.be/IC5HAFZTC8s>

HEDY

Life in the AI Era

HEDY TALKS

L'IMPACTE DE LA IA SOBRE LES PERSONES I L'ESTIL DE VIDA

EXPERT VESELA GEORGIEVA

**País**

Bulgària

Idioma

Búlgar

Durada

7 min 53 seg

Director

BAEHF

Guió

BAEHF

Data d'estrena

23 Gen 2023

Resum

Aquest vídeo presenta una anàlisi exhaustiva de l'experta Vesela Georgieva de l'impacte transformador de la Intel·ligència Artificial (IA) en les persones i els seus estils de vida. Se centra en la introducció de ChatGPT, una creació innovadora d'OpenAI que ha revolucionat la interacció home-màquina mitjançant la creació d'una interfície que imita de prop la conversa humana. L'expert aprofundeix en la profunda integració de la IA dins dels paradigmes Indústria 5.0 i Societat 5.0, destacant la col·laboració harmònica. Les implicacions abasten diversos sectors, on la IA està conduint a guanys d'eficiència i a l'exploració de noves vies.

Enllaç video<https://youtu.be/F-ayl9omfPU>



HEDY TALKS

TEASER



Resum

Aquest teaser resumeix totes les HEDY Talks que l'equip de HEDY ha produït, cosa que permet a l'espectador tenir una primera visió de totes aquestes xerrades d'experts i la seva selecció. El teaser també mostra la varietat d'idiomes disponibles per aprendre i ofereix un resum global dels assoliments del projecte HEDY.

Enllaç video

<https://youtu.be/jxo7w83Nq3k?si=n2US0S4-gOUnxoUd>

The image features a teal background with a large, stylized map of the African continent. The map is composed of intricate circuit board traces, including lines, dots, and rectangular shapes, rendered in a slightly lighter shade of teal. The text "ELS SOCIS" is centered within the map's outline.

ELS SOCIS

Els socis

ACEEU

Afiliat a l'ENQA i membre de ple dret de l'INQAAHE, des de 2016 ACEEU és un organisme internacional de garantia de la qualitat dedicat a avançar en l'educació superior donant suport a les universitats en el seu procés de transformació per ser més emprenedores i compromeses. Amb l'objectiu final de fomentar la creació de majors impactes socials, econòmics i culturals per part de les universitats, ACEEU ha acreditat amb èxit institucions a Europa, Amèrica Llatina, Àsia i Austràlia mitjançant els seus programes d'acreditació i ha contribuït a la implementació de 30+ Erasmus+ i Horizon - projectes finançats en l'àmbit de l'emprenedoria, digitalització, compromís comunitari, sostenibilitat i molt més



BAEHF

L'Associació Búlgara d'Ergonomia i Factors Humans (BAEHF) és una societat professional dedicada a avançar la ciència de l'ergonomia i els factors humans (E/HF) a Bulgària. Com a membre relacionat amb la Federació de Societats Europees d'Ergonomia (FEES), BAEHF participa en diverses activitats de xarxa i intercanvi de coneixement amb altres societats nacionals d'E/HF a Europa. BAEHF col·labora amb l'Agència Europea per a la Seguretat i la Salut en el Treball (OSHA) i altres socis locals i internacionals per establir la Universitat d'Estiu d'Ergonomia i promoure les millors pràctiques en E/HF, fins i tot en camps emergents com la IA, IoT i la ciberseguretat. La BAEHF es compromet a promoure la recerca i la innovació que millorin el benestar i el rendiment humà en diversos entorns, com ara la indústria, la sanitat i la societat en el seu conjunt, compleix les estratègies globals i europees, les polítiques socials i les activitats de les institucions públiques oficials, en relació amb Indústria 5.0 i Societat 5.0.

BAEHF



Óbuda University

La Universitat d'Óbuda (ÓU) és la segona universitat tècnica per dimensió, però la millor classificada, d'Hongria. Té com a objectiu aconseguir el triplet d'excel·lència en educació, recerca i innovació per abordar els reptes de la societat i contribuir al desenvolupament sostenible a nivell nacional, regional i de la UE. L'ÓU té set facultats, tres escoles de doctorat, un centre d'excel·lència i vuit laboratoris de recerca. Manté relacions internacionals amb més de 60 països, participa en un gran nombre de programes i associacions d'educació superior, té més de 250 acords d'educació i mobilitat i gestiona més de 20 projectes finançats per la UE a data febrer de 2023.



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

AidLearn

AidLearn és una empresa de Formació, Recerca-Acció i Consultoria, que opera a nivell nacional i de la Unió Europea, dedicada al disseny, implementació i avaluació d'estudis, projectes i activitats formatives que afavoreixin el desenvolupament individual i/o organitzatiu. L'empresa és un proveïdor d'FP certificat en un ampli ventall d'àmbits educatius i formatius, com ara: formació de formadors, informàtica, producció audiovisual i de mitjans o estudis empresarials. A través de la seva activitat a les xarxes col·laboratives europees, AidLearn ha desenvolupat mètodes d'intervenció, eines de diagnòstic, pautes d'avaluació, recursos educatius, plataformes d'aprenentatge i productes innovadors per a la renovació/ampliació de la seva pràctica nacional i centrant-se en àrees com el desenvolupament d'habilitats digitals, sostenibilitat o aprenentatge organitzatiu.



Universitat Politècnica de Catalunya

La Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC) és una institució pública de recerca i educació superior en els àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura, la ciència i la tecnologia. La UPC té una presència generalitzada a Catalunya, amb nou campus ubicats a Barcelona i municipis propers. Els membres de la UPC que treballen a HEDY pertanyen al Centre de Recerca de Ciència de Dades Intel·ligents i Intel·ligència Artificial (IDEAI) que inclou uns 70 investigadors permanents amb una llarga trajectòria de més de 30 anys de recerca en IA. La seva experiència cobreix la majoria de les àrees de la IA, com ara fabricació intel·ligent, processament del llenguatge natural, sistemes intel·ligents de suport a les decisions, xarxes informàtiques i comunicacions.





CONCLUSIONS

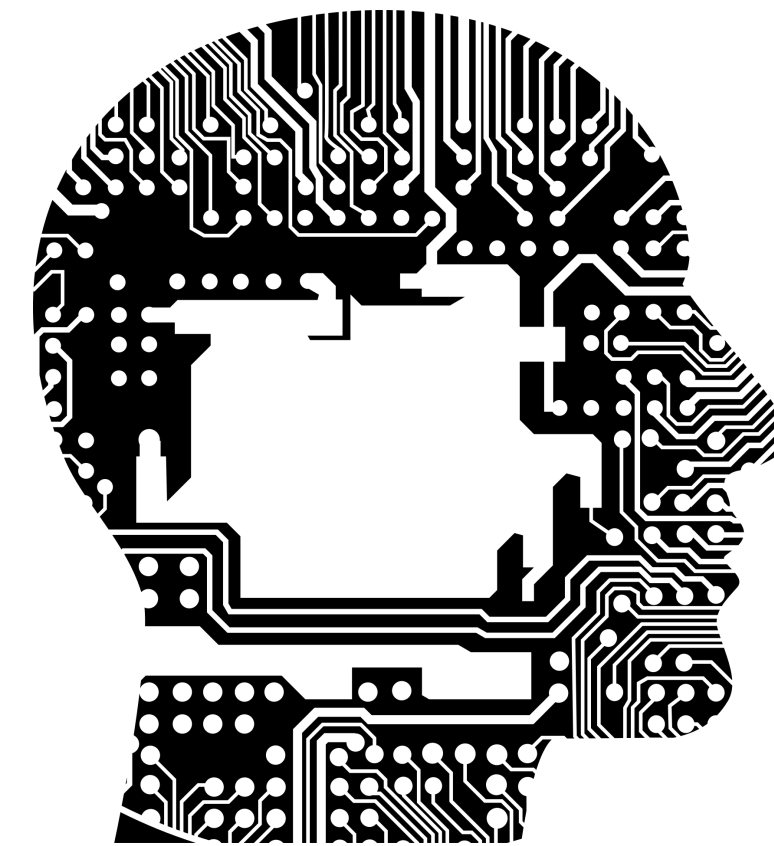
Conclusions

Aquest document presenta un gran nombre de continguts audiovisuals, que pretenen estimular la reflexió entre les persones al voltant de la intel·ligència artificial. Aborda els diferents temes que plantegen preguntes avui dia i pretén ajudar les persones a construir una visió crítica de la IA i complementar els diferents materials creats durant el projecte HEDY. El Toolkit HEDY es pot utilitzar per promoure el debat i la reflexió, com a activitat d'aprenentatge per a la formació i com a complement del MOOC, permetent als estudiants d'educació superior veure diferents enfocaments dels temes seleccionats. Aquest material també es pot utilitzar per a un sector més ampli de població, ja que aquests elements audiovisuals no tenen requisits en termes de coneixements previs.

A més, s'espera que el Toolkit HEDY ajudi a qualsevol persona interessada en els temes de la IA, ja sigui en una aula, un taller, una conferència o a casa seva.

El projecte HEDY també ha llançat un MOOC, a través d'una plataforma Moodle, per permetre a totes les persones que hi estiguin interessades conèixer més sobre les qüestions socials que giren al voltant de la IA. Igualment, s'han publicat les pautes HEDY, una guia per ajudar els alumnes a comprendre millor com utilitzar els diferents continguts creats en el marc del projecte HEDY.

Per tant, si us han agradat les HEDY Talks, les TEDTalks i les pel·lícules seleccionades acuradament pels socis del projecte HEDY, animeu els vostres amics i col·legues a unir-se a vosaltres en la recerca d'ampliar els coneixements sobre la IA. Finalment, recomanem a tots els nostres lectors participar en el debat sobre aquest tema tan rellevant de la IA i ampliar els seus coneixements perquè la veu de tothom és important.



Toolkit HEDY

Autoria

- AidLearn** Ana I. Moreira; Elettra Cini; Sofia Simões
- ACEEU** Emmanuel Adu Ohene; Thorsten Kliewe
- BAEHF** Diana Pavlova; Rozalina Dimova; Tihomir Dovramadjiev
- UPC** Cecilio Angulo Bahón; Davide Careglio; Francisco Javier Hernando Pericas; Josep Solé Pareta
- ÓU** Gyula Szabó; Csaba Kollár; Maria Heitler Lehoczky

Disseny gràfic

- AidLearn** Francisca Prazeres

Xarxes Socials



<https://lifeintheaiera.eu/>



https://youtube.com/@hedyproject_eu1527



https://www.instagram.com/hedy_ai_project/



<https://www.linkedin.com/in/hedy-project-eu-26582a229/>



https://twitter.com/hedy_project



<https://www.facebook.com/HEDY2022>