



L'ATENCIÓ PRIMÀRIA
CENTRADA EN LA
PERSONA I LA FAMÍLIA

fem-ho!

 eap
dreta
de l'eixample


aceba
AUTOGESTIÓ EN SALUT



L'ATENCIÓ PRIMÀRIA
CENTRADA EN LA
PERSONA I LA FAMÍLIA
fem-ho!



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família

Dr. César Dilú Sorzano
Metge de família
Albera Salut – CAP de Peralada



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família

"La IA no reemplaçarà als metges, però els metges que facin servir IA reemplaçaran als que no ho facin".

Dr. Eric Topol, cardiòleg i expert en IA en medicina



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família



L'aplicació de la IA en la medicina:

- Diagnòstics: Els algoritmes de la IA poden analitzar dades i suggerir diagnòstics
- Anàlisis d'imatges: La IA millora la precisió en la interpretació de RX i altres imatges
- Assistents virtuals: Xatbots que proporcionen informació mèdica i recordatoris
- Monitoreig: Dispositius portàtils que recopilen dades de salut en temps real
- Predicció d'epidèmies: Anàlisis de grans conjunts de dades per a prevenir brots



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família



Beneficis de la IA a la sanitat centrada en els pacients:

- Diagnòstics més precisos i ràpids
- Reducció d'errors mèdics mitjançant l'anàlisi de dades
- Eficència a l'assignació de recursos sanitaris
- Tractaments personalitzats basats en l'anàlisi de dades individuals
- Millora en la gestió i anàlisi de grans volums de dades de salut



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família

Àrees on les eines d'IA més beneficien el pacient:

Diagnòstic Assistit:

Anàlisi d'imatges mèdiques: La IA pot analitzar radiografies, ressonàncies magnètiques i tomografies computaritzades per detectar anomalies amb més precisió i rapidesa, com tumors, fractures o malalties pulmonars.

Benefici per al pacient: Diagnòstics més ràpids i precisos, cosa que permet un tractament oportú i una millor atenció.



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família



Àrees on les eines d'IA més beneficien el pacient:

Predicció i Prevenció:

Anàlisi predictiu de riscos: La IA pot analitzar historials mèdics, dades demogràfiques i estil de vida per predir el risc de desenvolupar malalties cròniques com ara diabetis, malalties cardíaques o càncer.

Benefici per al pacient: Permet intervencions primerenques i personalitzades per prevenir malalties o detectar-les en etapes inicials un major control de la seva salut i es pot oferir tranquil.litat i atenció oportuna en cas de complicacions

Monitorització remota de pacients: Dispositius portàtils i aplicacions mòbils connectats a sistemes d'IA permeten monitoritzar pacients amb malalties cròniques de forma remota, detectant canvis en el seu estat de salut i alertant els professionals sanitaris en cas necessari.



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família



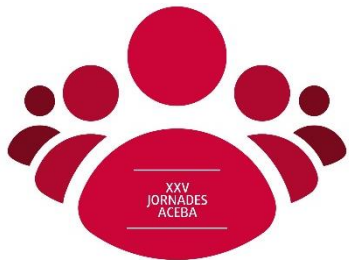
Àrees a on les eines de la IA més beneficien al pacient:

Gestió de la Informació i Personalització:

Processament del llenguatge natural (PNL): La IA pot analitzar notes clíniques, mails i transcripcions de veu per extreure informació rellevant, facilitant la gestió d' historials clínics i la presa de decisions. Exemple: Nabla AI

Beneficis pel pacient: Informació més completa i organitzada per una millor atenció. Tractaments més efectius i personalitzats

Medicina personalitzada: La IA pot analitzar dades de genòmics, estils de vida i resposta a tractaments per personalitzar l'atenció mèdica, seleccionant el tractament més efectiu i amb menys efectes secundaris para a cada pacient.



Eines de la Intel·ligència artificial per una atenció primària centrada en el pacient i la família

Àrees on les eines d'IA més beneficien el pacient:

Optimització de Recursos:

Gestió de cites: La IA pot optimitzar la programació de cites, reduir temps d'espera i millorar l'eficiència del centre sanitari.

Automatització de tasques administratives: La IA pot automatitzar tasques com la gestió de registres, la facturació i la transcripció d'informes, alliberant temps als professionals sanitaris perquè es centrin en l'atenció al pacient.

Benefici per al pacient: Major disponibilitat dels professionals sanitaris i atenció més personalitzada. Menys temps d'espera



Eines de IA pel dia a dia dels professionals sanitaris



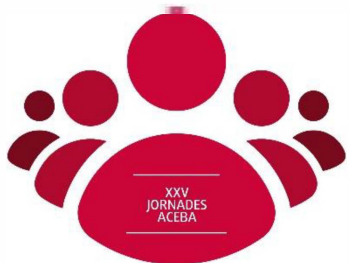
Eines de IA: DxGPT:

- És una aplicació de software d'ajuda a la presa de decisions diagnòstiques basades en GPT-4, una tecnologia d'intel·ligència artificial d'última generació. L'aplicació està dissenyada per ajudar als metges i professionals de la salut a diagnosticar malalties de forma ràpida i precisa.
- Va ser desenvolupada a l'any 2023 per un equip de metges investigadors de la Universitat de Barcelona i té el suport d'inversors com Caixa Capital Risc i Ventura Capital Catalunya

Algunes de les seves característiques:

- **Millora la precisió i el diagnòstic:** Pot ajudar als metges a diagnosticar malalties amb una major precisió i proporcionar una llista de possibles diagnòstics amb la probabilitat de cadascú d'ells. Això pot ajudar a reduir la quantitat d'errors i millorar els resultats dels pacients
- **Estalvia temps:** Pot ser de gran ajuda per reduir temps i analitzar ràpidament la informació mèdica i generar una llista de possibles diagnòstics. Això pot ser útil per tal de centrar únicament l'atenció en el pacient
- **Millora l'eficiència del flux de treball:** Pot ajudar-la en l'entorn sanitari al proporcionar als professionals una eina fàcil d'utilitzar per a diagnosticar malalties. Això pot ajudar a reduir els temps d'espera i millorar la satisfacció del pacient

<https://dxgpt.app/>



Enter a brief patient's description and DxGPT will provide a list of possible disease diagnoses.

Type here!

For best results, indicate when and why you think the symptoms appeared.

Search

[Need help?](#)

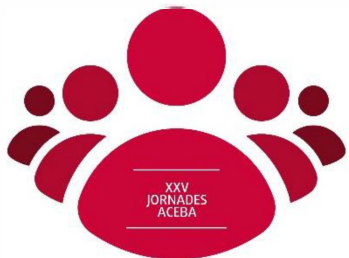


Eines de IA pel dia a dia dels professionals sanitaris



Consensus:

- **És un motor de búsqueda basat en Intel·ligència artificial (IA)** especialitzat en la cerca d'informació científica. A diferència dels tradicionals, no només proporciona una llista d'enllaços, sinó que també extreu i sintetitza troballes de la investigació per a respondre a les preguntes de forma clara i concisa
- Va ser creat per un equip d'investigadors i científics de la Universitat de Califòrnia l'any 2022 amb la missió de transformar la informació i fer-la més accessible i útil per a tots
- **A diferència d'altres, aquesta eina es centra en extreure i sintetitzar la informació d'estudis científics** en lloc de simplement proporcionar una llista d'enllaços. A més utilitza IA per a entendre les preguntes dels usuaris i proporcionar les respostes més precises i rellevants



Consensus

Find the best science, faster.

Ask the research...

Synthesize Copilot



Try searching...

Does creatine help build muscle? 

What are benefits of mindfulness? 

Do direct cash transfers reduce poverty? 



Eines de IA pel dia a dia dels professionals sanitaris

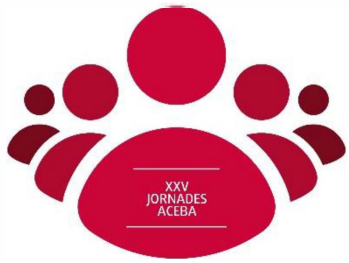


SCISPACE:

És una eina d'investigació online propulsada per la IA que ajuda a investigadors i acadèmics a trobar, analitzar i gestionar informació científica.

Es va dissenyar l'any 2020 per un equip d'investigadors i científics de la Universitat d'Edimburg i té el suport d'inversors com Inditex Ventures i Octopus Ventures, per facilitar el procés d'investigació científica, des de la identificació de temes rellevants fins a la publicació de resultats. A més ofereix una serie d'eines per ajudar-los a analitzar i a gestionar la informació:

- **Visualització de dades:** Permet als investigadors crear gràfics i taules per a visualitzar le seves dades d'investigació
- **Analisis de text:** Analitza el contingut dels articles científics i identifica patrons i tendències
- **Eines de gestió de referències:** Permet als investigadors organitzar i gestionar les seves referències bibliogràfiques



SCISPAC

Pricing

My Library

Do hours worth of reading in minutes

Upload PDF & get answers b

Literature Review

Ask Questions on PDF

Extract data

Paraphraser

Discover Papers for your research

Try asking or searching for:

How does climate change impact biodiversity?

Why are aging Covid patients more susceptible to severe complications?

How does social media affect the college selection process?



Eines de IA pel dia a dia dels professionals sanitaris



NABLA:

Va ser fundada el 2018 per un equip d'emprenedors i enginyers francesos amb experiència en IA, procés del llenguatge natural i atenció mèdica.

El 2020 es llança la seva primera plataforma i és una IA ambulatoria que té el potencial de revolucionar la forma en que es realitza l'atenció mèdica

- **Millora l'eficiència:** Pot automatitzar moltes tasques administratives que ocupen temps, com la documentació i la programació de cites, cosa que allibera agendes al professional sanitari
- **Millora la qualitat de l'atenció:** Pot ajudar al metges a generar notes clíniques més precises i completes cosa que millora l'atenció mèdica. A més la plataforma pot ajudar als sanitaris a identificar problemes de salut i a prendre millors decisions diagnòstiques
- **Millora la satisfacció del pacient:** Pot ajudar a reduir els temps d'espera i millorar la comunicació entre metges i pacients, fet que permet una millor satisfacció d'aquest últim.

www.nabla.com



Nabla

Desinstalar

www.nabla.com Destacado 5,0 ★ (40 valoraciones)

Extensión Trabajo y planificación 10.000 usuarios

Descripción general

Nabla creates medical notes in seconds.

Nabla is building the ambient AI assistant that is bringing back joy in the practice of medicine.

With Nabla providers can generate clinical notes in seconds.

Nabla structures and summarizes clinical encounters in real-time to generate comprehensive clinical notes, which seamlessly integrate into the EHR, saving physicians hours on clinical documentation, and bringing back the joy of caregiving.

30,000+ clinicians have chosen Nabla for the following reasons:



Eines de IA pel dia a dia dels professionals sanitaris



JENNI IA:

És una eina d' **escriptura intel·ligent** basada en IA que ajuda als usuaris a millorar la velocitat, la qualitat i la confiança amb la seva escriptura. Està dissenyada per a ser utilitzada per un gran ventall de persones, des de estudiants i professionals fins escriptors creatius i especialistes en marketing. Creada l'any 2023 per un equip d'experts en IA i processament natural de l'empresa Merlin AL, amb seu a Barcelona

- **Suggerir paraules i frases:** Pot fer-ho amb paraules i frases rellevants pel context de l'escriptura de l'usuari el que pot millorar el fluxe d'idees i l'elecció del vocabulari
- **Corregir errors gramaticals i ortogràfics:** Pot identificar i corregir-los, cosa que permet que l'escriptura sigui professional i fàcil d'entendre
- **Millora la claretat i la concisió:** Pot suggerir formes de millora referent a la redacció de l'usuari, fet que permet un missatge més entenedor.
- **Generar diferents formats de text:** Pot generar-ho amb mails, cartes, informes i publicacions a les xarxes socials fet que estalvi temps i esforç

<https://jenni.ai/>

www.youtube.com/watch?v=VPLSouD4gkM



[Pricing](#)

[About](#)

[Blog](#)

[Log In](#)

[Start writing](#)

Supercharge Your Next Research Paper

Jenni's AI-powered text editor helps you write, edit, and cite with confidence. Save hours on your next paper.

[Start writing – it's free](#)



Loved by over 3 million academics



Eines de IA pel dia a dia dels professionals sanitaris

EINES D'IA GAMMA:

- **Suggerir paraules i frases:** Pot fer-ho amb paraules i frases rellevants pel context de l'escriptura de l'usuari el que pot millorar el fluxe d'idees i l'elecció del vocabulari
- **Corregir errors gramaticals i ortogràfics:** Pot identificar i corregir-los, cosa que permet que l'escriptura sigui professional i fàcil d'entendre
- **Millora la claretat i la concisió:** Pot suggerir formes de millora referent a la redacció de l'usuari, fet que permet un missatge més entenedor.
- **Generar diferents formats de text:** Pot generar-ho amb mails, cartes, informes i publicacions a les xarxes socials fet que estalvi temps i esforç



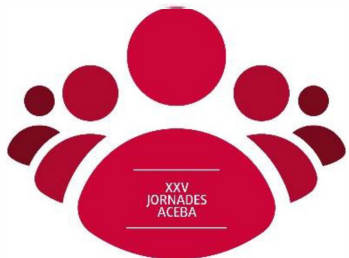


Eines de IA pel dia a dia dels professionals sanitaris



Conclusió:

- La IA ofereix multitud d'eines que poden transformar i millorar el dia a dia dels professionals sanitaris, des de diagnòstics més precisos fins a una millor gestió de la informació i la gestió dels recursos.
- L'adopció d'aquestes tecnologies es clau per avançar en l'eficiència i qualitat de la salut del pacient.
- Els aspectes ètics continuen preocupant. El problema fonamental resideix en qui es responsabilitza amb la presa de decisions o per les accions directes o indirectes que recauen sobre els pacients.



Step 2 / 2

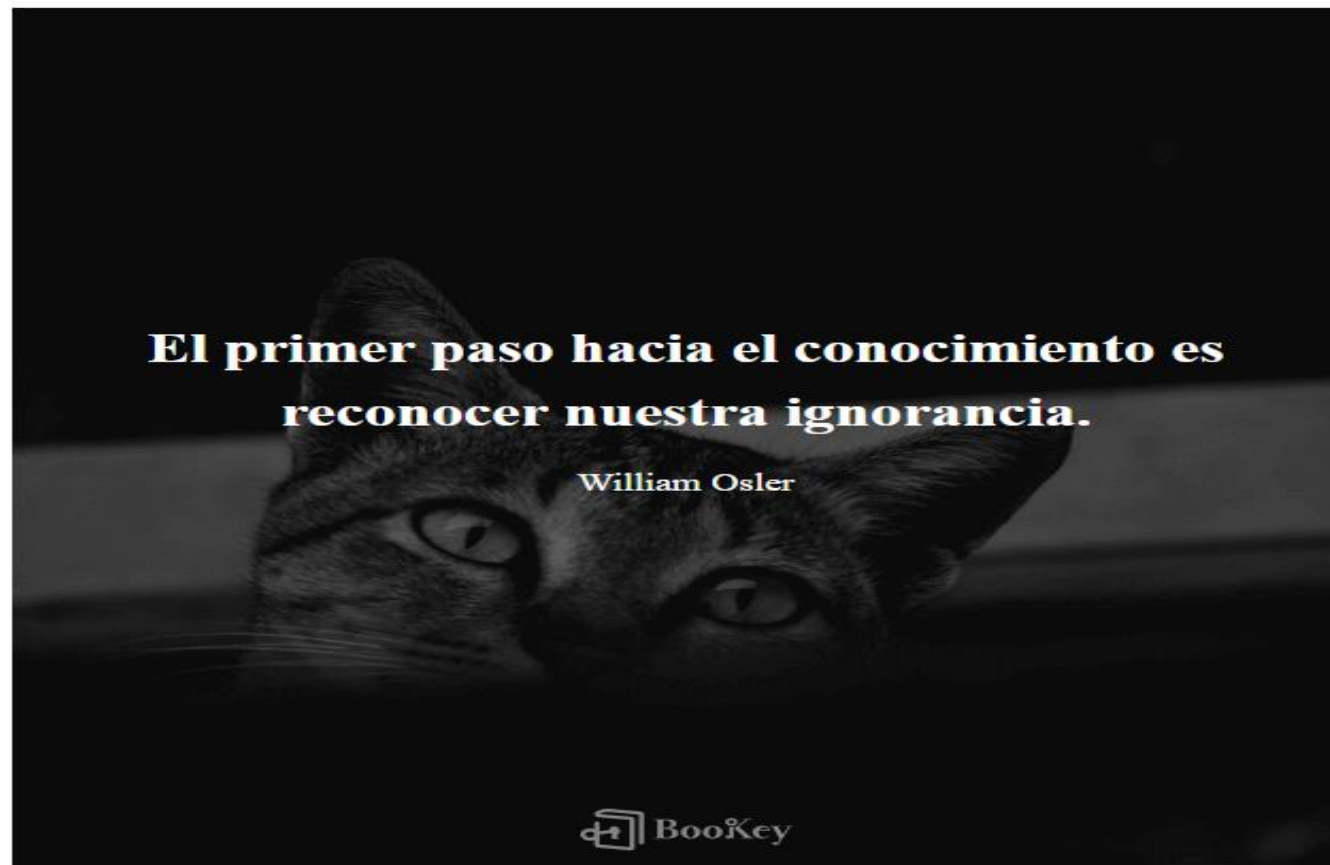
Tell us about yourself

This helps us craft better experiences.

How do you plan to use Gamma? *

- For work
- For school
- For personal use

[Get started](#)



Moltes gràcies

L'ATENCIÓ PRIMÀRIA
CENTRADA EN LA
PERSONA I LA FAMÍLIA

fem-ho!



Moltes gràcies!