



DOSSIER DE PREMSA

Plataforma d'intel·ligència artificial per a la recerca científica i mèdica

Agost 2026

Què és NousLab

NousLab és una plataforma SaaS d'intel·ligència artificial dissenyada per accelerar la recerca científica i mèdica. Fa en minuts el que fins ara costava setmanes: llegir centenars de papers, construir hipòtesis, generar protocols clínics i planificar projectes de recerca.

«Volem que els investigadors salvin encara més vides.»

Jesus Arias, Fundador i CEO de NousLab

El problema

La recerca científica és un procés lent i feixuc. Un investigador dedica més del 40% del seu temps a revisar literatura científica. Amb més de 4 milions de papers publicats cada any i un cicle complet de recerca clínica que pot durar entre 3 i 5 anys, la comunitat científica necessita eines que li permetin arribar abans a les respostes.

+40%

del temps d'un investigador es perd en
revisió de literatura

+4M

papers científics publicats cada any al món

3-5 anys

durada mitjana del cicle complet de
recerca clínica

La solució

NousLab utilitza models d'IA avançats (Gemini, Claude) per automatitzar les fases més costoses del procés investigador: cerca i anàlisi de papers, generació d'hipòtesis basades en evidència, disseny de protocols, roadmap de recerca, base d'evidència i cerca de finançament. Tot integrat en una sola plataforma multi-tenant dissenyada per a equips de recerca.

Proposta de valor: NousLab fa en minuts el que fins ara costava setmanes o mesos: cercar i analitzar papers, construir hipòtesis, generar protocols clínics, crear roadmaps de recerca, recopilar la base d'evidència i trobar finançament. Perquè els investigadors arribin abans a les respostes.

A qui va dirigit

Universitats

Hospitals

Centres de recerca

Farmacèutiques

BioTech

CROs

Laboratoris

La plataforma està dissenyada per a qualsevol organització que realitzi recerca científica i necessiti accelerar el seu procés investigador sense comprometre el rigor acadèmic.

El producte

NousLab és l'única plataforma que cobreix el cicle complet de la recerca científica: des de la cerca de papers fins al finançament del projecte, passant per l'anàlisi, la generació d'hipòtesis amb forest plots i scores, el disseny de protocols, el roadmap amb gràfics de Gantt i la base d'evidència.

Cerca intel·ligent

Accés a més de 250 milions de papers de 12 bases de dades científiques (PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD i OMIM). Cerca simultània i deduplicació automàtica.

Anàlisi amb IA

Extracció automàtica de dades clau, metodologia, resultats, conclusions i dades quantitatives de cada paper. Generació de resums estructurats i avaluació de la qualitat de l'evidència.

Generació d'hipòtesis

Creació d'hipòtesis de recerca basades en l'evidència dels papers analitzats, amb scores de confiança (novetat, viabilitat, impacte), meta-anàlisi automàtica amb forest plots interactius i gràfics de Gantt per a la planificació.

Disseny de protocols

Generació completa de protocols de recerca clínica adaptats als marcs ètics aplicables (Helsinki, ICH-GCP, Belmont i 32 frameworks més). Inclou criteris d'inclusió/exclusió, endpoints i disseny estadístic.

Roadmap de recerca

Planificació estratègica per fases del projecte investigador amb estimacions de temps, recursos necessaris i fites clau.

Agents IA autònoms

Tasques de recerca que s'executen de forma autònoma 24/7: monitoratge de publicacions, anàlisi de tendències i alertes de nous papers rellevants.

Assistent contextual

Xat intel·ligent amb memòria persistent que coneix els teus papers, projectes i l'estat de la teva recerca. Respon preguntes, suggereix passos i guia el procés investigador.

Marc regulatoris i comitè d'ètica

32 marcs regulatoris internacionals configurables per organització. Comitè d'ètica integrat a cada investigació, amb context ètic injectat automàticament en totes les generacions d'IA per garantir el compliment normatiu.

Library col·laborativa

Biblioteca compartida de papers dins de cada organització. Permet als equips de recerca organitzar, compartir i col·laborar sobre la literatura científica en un únic espai.

Base d'evidència

Recopilació automàtica de tota l'evidència científica utilitzada en cada hipòtesi: papers, metodologies, resultats i conclusions, organitzada i exportable.

Cerca de finançament

Cerca i matching intel·ligent de convocatòries de grants i fonts de finançament rellevants per a cada projecte de recerca.

Exportació multi-format

Exportació completa d'hipòtesis, protocols, roadmaps i base d'evidència en 5 formats: PDF, DOCX, Markdown, LaTeX i Text. Contingut llist per a publicació o presentació.

Diferencial competitiu

Eines com Consensus, Elicit, Scite o Research Rabbit cobreixen parcialment la cerca i l'anàlisi de papers. Cap d'elles ofereix el cicle complet: generació d'hipòtesis amb forest plots, disseny de protocols, roadmap amb gràfics de Gantt, base d'evidència, agents IA autònoms, cerca de finançament, compliment ètic integrat ni opció de desplegament on-premise. NousLab és l'única solució integral per a equips de recerca.

Mercat i oportunitat

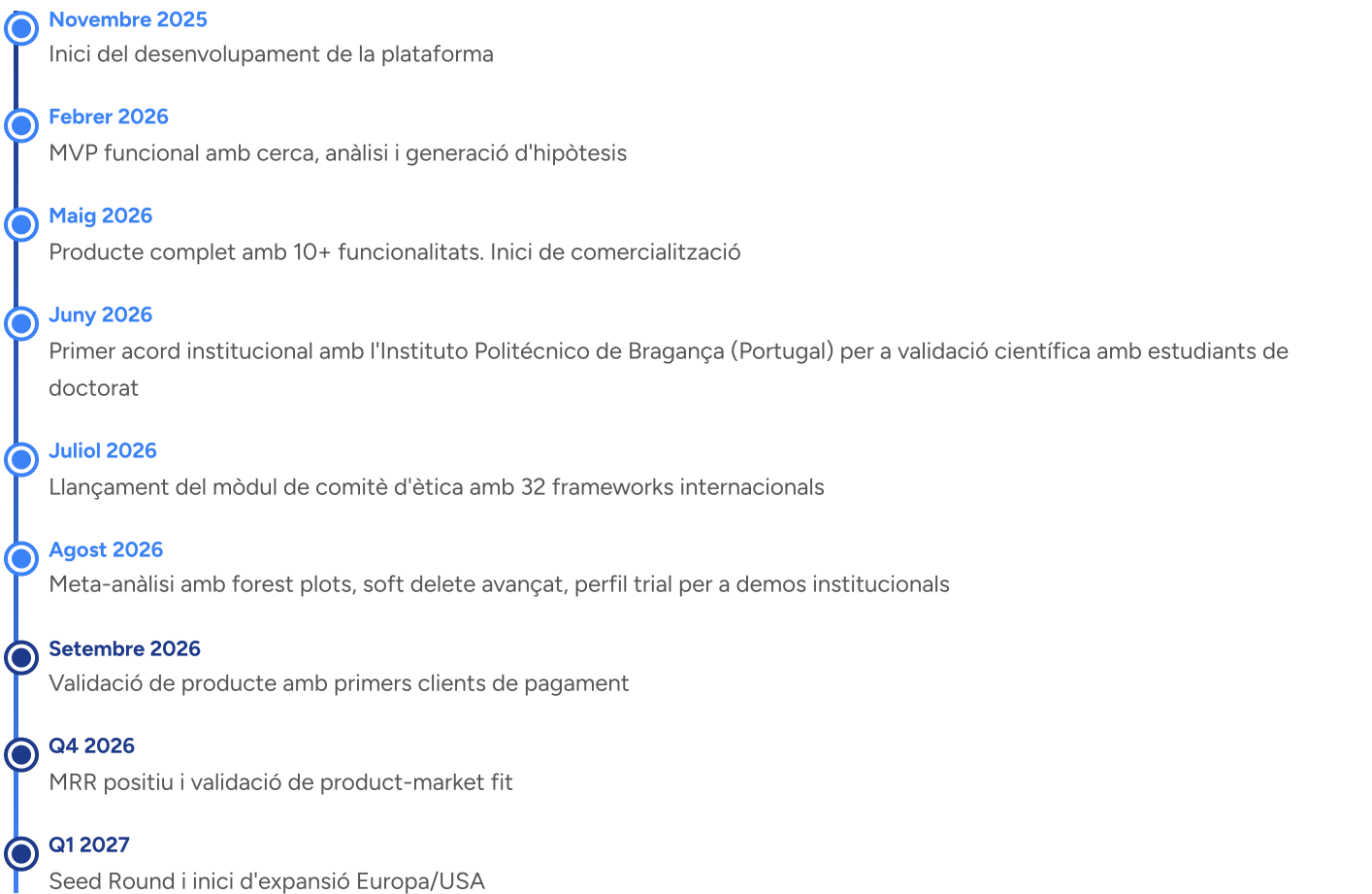


El mercat de software per a recerca científica està en plena expansió, impulsat per la necessitat de processar volums creixents de literatura científica i per l'adopció accelerada d'eines d'IA en entorns acadèmics i clínics. NousLab es posiciona en la intersecció de tres tendències: HealthTech, IA aplicada i SaaS B2B per a institucions de recerca.

Model de negoci

NousLab opera amb un model SaaS B2B per subscripció, amb llicències per organització. La plataforma inclou accés complet a totes les funcionalitats d'IA sense costos addicionals per ús.

Tracció i fites



Bootstrapped: NousLab s'ha construït íntegrament amb recursos propis, sense inversió externa. El producte complet ha estat desenvolupat en 9 mesos per un equip reduït, demostrant velocitat d'execució i eficiència de capital.

Fundador



Jesus Arias

Fundador i CEO

20 anys d'experiència en desenvolupament, SEO, GEO i màrqueting digital. Creador del producte, arquitecte de la plataforma i full-stack developer. Responsable d'estratègia, desenvolupament i creixement.

Jesus combina una visió profunda del mercat digital amb capacitat tècnica per construir productes complets de forma autònoma. Ha creat NousLab des de zero, des de l'arquitectura del backend fins a la integració d'IA i la interfície d'usuari, amb l'objectiu de donar als investigadors les eines que necessiten per arribar abans a les respostes que salven vides.

«NousLab fa en minuts el que fins ara costava setmanes o mesos: cercar i analitzar papers, construir hipòtesis, generar protocols clínics, crear roadmaps de recerca, recopilar la base d'evidència i trobar finançament. Perquè els investigadors arribin abans a les respostes.»

Jesus Arias, Fundador i CEO de NousLab

Tecnologia

NousLab combina una arquitectura SaaS multi-tenant robusta amb intel·ligència artificial d'última generació:

Backend

Laravel 12 (PHP 8.1+), arquitectura multi-tenant amb RBAC, autenticació Sanctum, sistema de llicències per organització.

Microservei d'IA

Python FastAPI dedicat al processament de papers, anàlisi i generació.

Models d'IA

Integració amb Gemini (Google) i Claude (Anthropic) per a anàlisi, generació d'hipòtesis, protocols i assistència contextual.

Fonts de dades

12 bases de dades científiques integrades: PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD i OMIM.

Privacitat i seguretat

La privacitat és un pilar fonamental de NousLab. Cada organització opera en un entorn aïllat amb les seves pròpies dades i configuracions. Les dades dels investigadors mai es comparteixen entre organitzacions. La plataforma està dissenyada per complir amb el GDPR i ofereix l'opció de desplegament on-premise per a organitzacions amb requisits de seguretat estrictes.

Multilingüe

La plataforma és disponible en 8 idiomes: anglès, castellà, català, portuguès, francès, alemany, italià i neerlandès. Tots els continguts generats per IA s'adapten a l'idioma de l'usuari.

Fitxa tècnica

Nom	NousLab
Web	https://nouslab.org
Fundació	Novembre 2025
Seu	Cambrils (Tarragona)
Fundador i CEO	Jesus Arias
Sector	HealthTech · AI · SaaS · B2B
Producte	Plataforma d'IA per a recerca científica i mèdica
Target	Universitats, hospitals, farmacèutiques, CROs, centres de recerca
Fonts científiques	12 bases de dades, +250M de papers
Idiomes	8 (EN, ES, CA, PT, FR, DE, IT, NL)
Models d'IA	Gemini (Google), Claude (Anthropic)
Finançament	Bootstrapped (recursos propis)

Assets de premsa

Tots els assets de marca estan disponibles per a ús editorial. Per a sol·licituds específiques o formats addicionals, contacteu amb contact@nouslab.org.





Colors corporatius

 **Blau NousLab**
#1e3a8a

 **Blau brillant**
#3b82f6

 **Navy fosc**
#0f172a

 **Blanc**
#ffffff

Tipografia

Figtree (Google Fonts), pesos 300 a 900.

Contacte de premsa

EMAIL

contact@nouslab.org

TELÈFON

+34 630 883 892

WEB

nouslab.org

NousLab · Dossier de Premsa · Agost 2026

Per a entrevistes, demos o informació addicional: contact@nouslab.org