



DOSSIER DE PRENSA

Plataforma de inteligencia artificial para la investigación científica y médica

Agosto 2026

Qué es NousLab

NousLab es una plataforma SaaS de inteligencia artificial diseñada para acelerar la investigación científica y médica. Hace en minutos lo que hasta ahora costaba semanas: leer cientos de papers, construir hipótesis, generar protocolos clínicos y planificar proyectos de investigación.

«Queremos que los investigadores salven aún más vidas.»

Jesus Arias, Fundador y CEO de NousLab

El problema

La investigación científica es un proceso lento y costoso. Un investigador dedica más del 40% de su tiempo a revisar literatura científica. Con más de 4 millones de papers publicados cada año y un ciclo completo de investigación clínica que puede durar entre 3 y 5 años, la comunidad científica necesita herramientas que le permitan llegar antes a las respuestas.

+40%

del tiempo de un investigador se pierde en
revisión de literatura

+4M

papers científicos publicados cada año en
el mundo

3-5 años

duración media del ciclo completo de
investigación clínica

La solución

NousLab utiliza modelos de IA avanzados (Gemini, Claude) para automatizar las fases más costosas del proceso investigador: búsqueda y análisis de papers, generación de hipótesis basadas en evidencia, diseño de protocolos, roadmap de investigación, base de evidencia y búsqueda de financiación. Todo integrado en una sola plataforma multi-tenant diseñada para equipos de investigación.

Propuesta de valor: NousLab hace en minutos lo que hasta ahora costaba semanas o meses: buscar y analizar papers, construir hipótesis, generar protocolos clínicos, crear roadmaps de investigación, recopilar la base de evidencia y encontrar financiación. Para que los investigadores lleguen antes a las respuestas.

A quién va dirigido

Universidades

Hospitales

Centros de investigación

Farmacéuticas

BioTech

CROs

Laboratorios

La plataforma está diseñada para cualquier organización que realice investigación científica y necesite acelerar su proceso investigador sin comprometer el rigor académico.

El producto

NousLab es la única plataforma que cubre el ciclo completo de la investigación científica: desde la búsqueda de papers hasta la financiación del proyecto, pasando por el análisis, la generación de hipótesis con forest plots y scores, el diseño de protocolos, el roadmap con gráficos de Gantt y la base de evidencia.

Búsqueda inteligente

Acceso a más de 250 millones de papers de 12 bases de datos científicas (PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD y OMIM). Búsqueda simultánea y deduplicación automática.

Análisis con IA

Extracción automática de datos clave, metodología, resultados, conclusiones y datos cuantitativos de cada paper. Generación de resúmenes estructurados y evaluación de la calidad de la evidencia.

Generación de hipótesis

Creación de hipótesis de investigación basadas en la evidencia de los papers analizados, con scores de confianza (novedad, viabilidad, impacto), meta-análisis automático con forest plots interactivos y gráficos de Gantt para la planificación.

Diseño de protocolos

Generación completa de protocolos de investigación clínica adaptados a los marcos éticos aplicables (Helsinki, ICH-GCP, Belmont y 32 frameworks más). Incluye criterios de inclusión/exclusión, endpoints y diseño estadístico.

Roadmap de investigación

Planificación estratégica por fases del proyecto investigador con estimaciones de tiempo, recursos necesarios y hitos clave.

Agentes IA autónomos

Tareas de investigación que se ejecutan de forma autónoma 24/7: monitorización de publicaciones, análisis de tendencias y alertas de nuevos papers relevantes.

Asistente contextual

Chat inteligente con memoria persistente que conoce tus papers, proyectos y el estado de tu investigación. Responde preguntas, sugiere pasos y guía el proceso investigador.

Marcos regulatorios y comité de ética

32 marcos regulatorios internacionales configurables por organización. Comité de ética integrado en cada investigación, con contexto ético inyectado automáticamente en todas las generaciones de IA para garantizar el cumplimiento normativo.

Library colaborativa

Biblioteca compartida de papers dentro de cada organización. Permite a los equipos de investigación organizar, compartir y colaborar sobre la literatura científica en un único espacio.

Base de evidencia

Recopilación automática de toda la evidencia científica utilizada en cada hipótesis: papers, metodologías, resultados y conclusiones, organizada y exportable.

Búsqueda de financiación

Búsqueda y matching inteligente de convocatorias de grants y fuentes de financiación relevantes para cada proyecto de investigación.

Exportación multi-formato

Exportación completa de hipótesis, protocolos, roadmaps y base de evidencia en 5 formatos: PDF, DOCX, Markdown, LaTeX y Text. Contenido listo para publicación o presentación.

Diferencial competitivo

Herramientas como Consensus, Elicit, Scite o Research Rabbit cubren parcialmente la búsqueda y el análisis de papers. Ninguna de ellas ofrece el ciclo completo: generación de hipótesis con forest plots, diseño de protocolos, roadmap con gráficos de Gantt, base de evidencia, agentes IA autónomos, búsqueda de financiación, cumplimiento ético integrado ni opción de despliegue on-premise. NousLab es la única solución integral para equipos de investigación.

Mercado y oportunidad

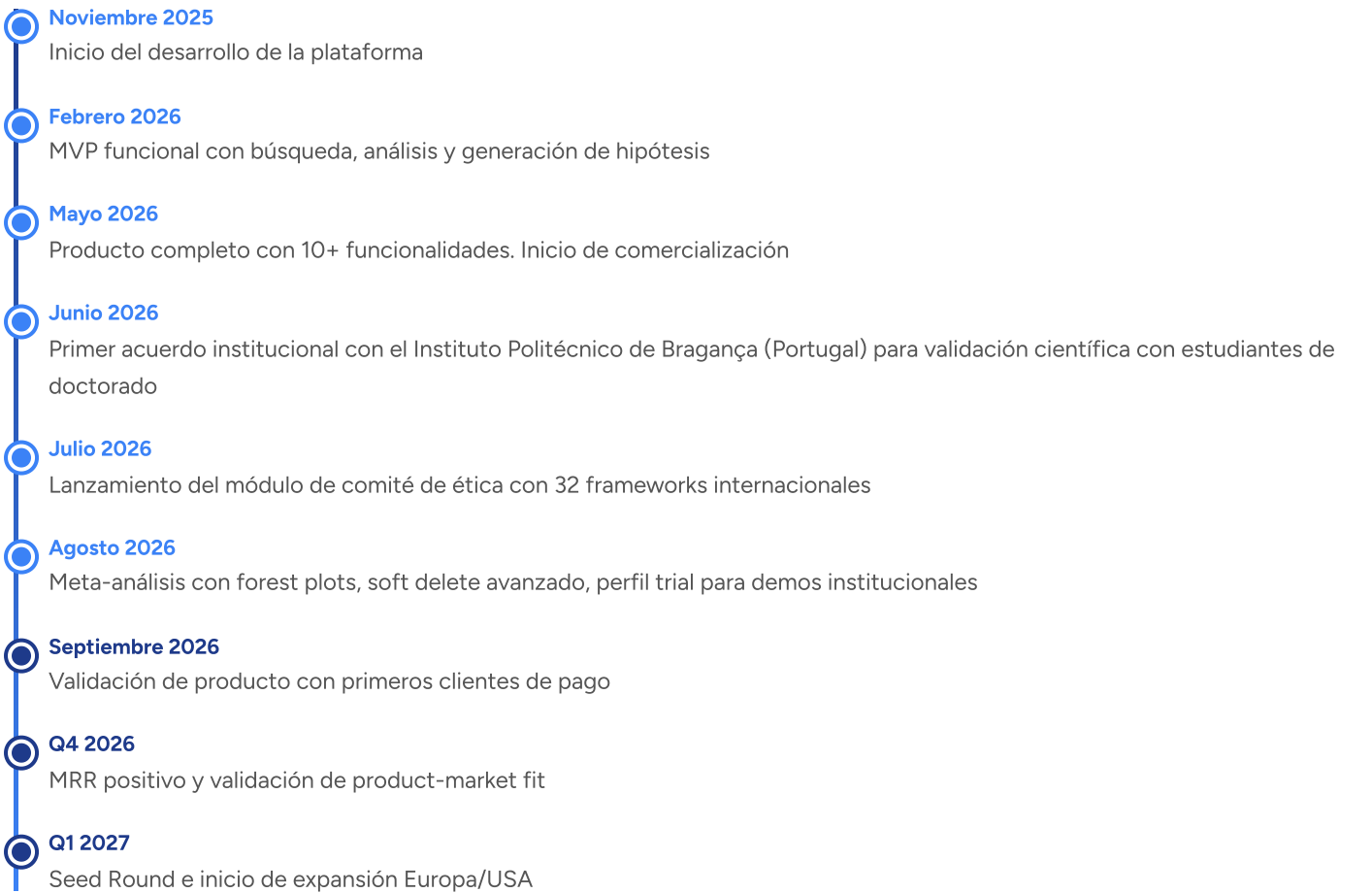


El mercado de software para investigación científica está en plena expansión, impulsado por la necesidad de procesar volúmenes crecientes de literatura científica y por la adopción acelerada de herramientas de IA en entornos académicos y clínicos. NousLab se posiciona en la intersección de tres tendencias: HealthTech, IA aplicada y SaaS B2B para instituciones de investigación.

Modelo de negocio

NousLab opera con un modelo SaaS B2B por suscripción, con licencias por organización. La plataforma incluye acceso completo a todas las funcionalidades de IA sin costes adicionales por uso.

Tracción e hitos



Bootstrapped: NousLab se ha construido íntegramente con recursos propios, sin inversión externa. El producto completo ha sido desarrollado en 9 meses por un equipo reducido, demostrando velocidad de ejecución y eficiencia de capital.

Fundador



Jesus Arias

Fundador y CEO

20 años de experiencia en desarrollo, SEO, GEO y marketing digital. Creador del producto, arquitecto de la plataforma y full-stack developer. Responsable de estrategia, desarrollo y crecimiento.

Jesus combina una visión profunda del mercado digital con capacidad técnica para construir productos completos de forma autónoma. Ha creado NousLab desde cero, desde la arquitectura del backend hasta la integración de IA y la interfaz de usuario, con el objetivo de dar a los investigadores las herramientas que necesitan para llegar antes a las respuestas que salvan vidas.

«NousLab hace en minutos lo que hasta ahora costaba semanas o meses: buscar y analizar papers, construir hipótesis, generar protocolos clínicos, crear roadmaps de investigación, recopilar la base de evidencia y encontrar financiación. Para que los investigadores lleguen antes a las respuestas.»

Jesus Arias, Fundador y CEO de NousLab

Tecnología

NousLab combina una arquitectura SaaS multi-tenant robusta con inteligencia artificial de última generación:

Backend

Laravel 12 (PHP 8.1+), arquitectura multi-tenant con RBAC, autenticación Sanctum, sistema de licencias por organización.

Microservicio de IA

Python FastAPI dedicado al procesamiento de papers, análisis y generación.

Modelos de IA

Integración con Gemini (Google) y Claude (Anthropic) para análisis, generación de hipótesis, protocolos y asistencia contextual.

Fuentes de datos

12 bases de datos científicas integradas: PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD y OMIM.

Privacidad y seguridad

La privacidad es un pilar fundamental de NousLab. Cada organización opera en un entorno aislado con sus propios datos y configuraciones. Los datos de los investigadores nunca se comparten entre organizaciones. La plataforma está diseñada para cumplir con el GDPR y ofrece la opción de despliegue on-premise para organizaciones con requisitos de seguridad estrictos.

Multilingüe

La plataforma está disponible en 8 idiomas: inglés, español, catalán, portugués, francés, alemán, italiano y neerlandés. Todos los contenidos generados por IA se adaptan al idioma del usuario.

Ficha técnica

Nombre	NousLab
Web	https://nouslab.org
Fundación	Noviembre 2025
Sede	Cambrils (Tarragona)
Fundador y CEO	Jesus Arias
Sector	HealthTech · AI · SaaS · B2B
Producto	Plataforma de IA para investigación científica y médica
Target	Universidades, hospitales, farmacéuticas, CROs, centros de investigación
Fuentes científicas	12 bases de datos, +250M de papers
Idiomas	8 (EN, ES, CA, PT, FR, DE, IT, NL)
Modelos de IA	Gemini (Google), Claude (Anthropic)
Financiación	Bootstrapped (recursos propios)

Assets de prensa

Todos los assets de marca están disponibles para uso editorial. Para solicitudes específicas o formatos adicionales, contactar con contact@nouslab.org.



Colores corporativos



Tipografía

Figtree (Google Fonts), pesos 300 a 900.

Contacto de prensa

EMAIL

contact@nouslab.org

TELÉFONO

+34 630 883 892

WEB

nouslab.org

NousLab · Dossier de Prensa · Agosto 2026

Para entrevistas, demos o información adicional: contact@nouslab.org