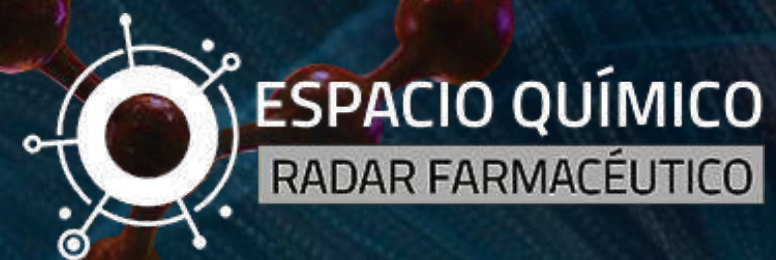
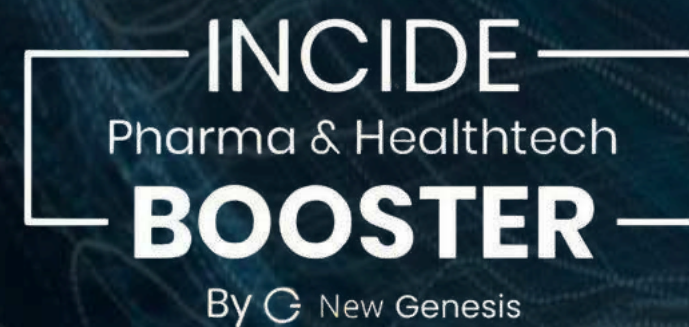


VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN SALUD CONVOCATORIA INCIDE BOOSTER 2025

MODALIDAD 2. STARTUPS EN CONSOLIDACIÓN



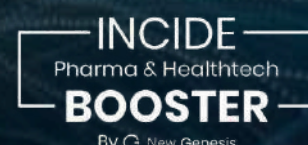
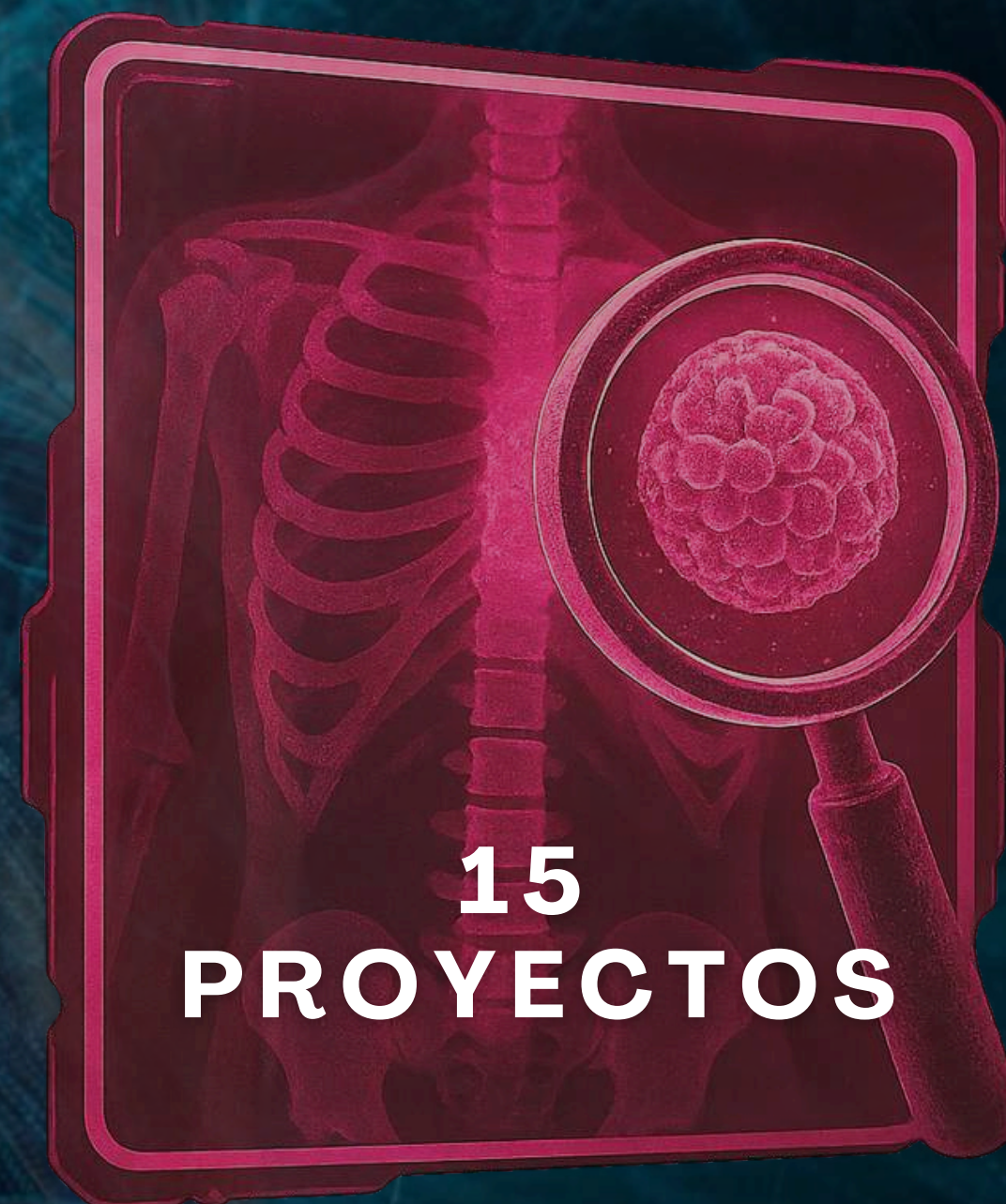
RADIOGRAFIA PROYECTOS BOOSTER 2025

La cartera de proyectos del Booster 2025 refleja un portafolio diversificado y alineado con **tendencias globales**:

- IA para I+D y operación clínica
- Plataformas terapéuticas avanzadas en oncolíticos de ARN + biología sintética
- Entrega y adhesión terapéutica (GLP-1)
- Seguridad sanitaria y trazabilidad
- Regeneración ósea, control de infección
- Bienestar clínico-nutricional escalable

Problemas y oportunidades que abordan los proyectos a través del análisis en términos más recurrentes: cáncer, adherencia, ensayos clínicos, presión en costos y tiempos de I+D, baja adherencia terapéutica, fragmentación de cuidados, acceso limitado a terapias avanzadas y riesgos regulatorios/logísticos.

En esta categoría participaron proyectos provenientes de 7 países, mostrando una composición regionalmente diversa, la región TMEC entre México con 7 proyectos y Estados Unidos con 2, seguidos por un eje de colaboración iberoamericana y habla hispana conformada por España y Argentina con 2 proyectos, Uruguay y Chile con 1, por último destaca la participación de 2 startups de Brasil.



BIOTECNOLÓGICOS

TRACCIÓN EN EL PROGRAMA

- Biotecnológicos representan el 46% de propuestas en Booster 2025 con áreas clave en entrega no invasiva de fármacos (GLP-1); Vehículos biológicos naturales; Oncología avanzada y mRNA terapéutico.
- Las 6 propuestas cuentan con propiedad intelectual protegida y con un TRL 3 al 6.

RELEVANCIA Y MERCADO

- Entrega no invasiva de fármacos (GLP-1) mercado global de USD 53 mil millones (2024), con crecimiento anual proyectado de 17 %, impulsado por la búsqueda de alternativas orales e inhaladas a terapias inyectables.
- Vehículos biológicos naturales: segmento emergente dentro del drug delivery, forma parte del mercado de terapias basadas en ARN estimado en USD 26 mil millones para 2034, con CAGR 13 %.
- Oncología avanzada, uno de los sectores más dinámicos de la industria biofarmacéutica, terapias de nueva generación (virus oncolíticos, CAR-T, anticuerpos innovadores) concentran una porción creciente del gasto global en I+D (>25 %).
- mRNA terapéutico, mercado en rápida expansión, valuado en USD 19.6 mil millones (2024) y proyectado a ~USD 40 mil millones hacia 2034 (CAGR 17 %), extendiéndose más allá de vacunas hacia terapias oncológicas y hormonales.

Avigam Farma

Manejo del síndrome metabólico a través de sus innovadoras plataformas de administración de fármacos, AG OPTISPIN® y AG NANOINHALE®



Plataforma de delivery de precisión basada en vesículas extracelulares bacterianas ("bEVs")



Next generation oncolytic viruses: synthetic biology + AI



Peptidus Platform & Bioinspired Peptides for Veterinary and Human Health



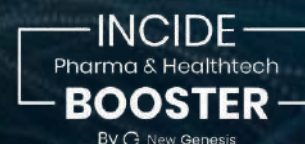
In vivo CAR-T and CAR-NK (chimeric antigen receptor) platform with multiple assets



Biofármaco basado en mRNA para la producción de la hormona del crecimiento humano

InnoLife, Inc.

Anticuerpo terapéutico innovador anti-PD-1 UDIZ-007



Grandviewresearch 2025
Biospace 2025
Precedenceresearch 2025



MED-TECH

TRACCIÓN EN EL PROGRAMA

Plataforma SaaS de generación de datos sintéticos, basados en IA generativa, para optimizar ensayos clínicos, sanitarios y cosméticos

Solución de autenticación y trazabilidad que protege productos farmacéuticos y médicos contra la falsificación y el desvío

Infraestructura digital que surge como respuesta directa al desafío de la prevención insuficiente y la saturación de los sistemas de salud

Plataforma digital de navegación oncológica y acompañamiento integral para pacientes con cáncer

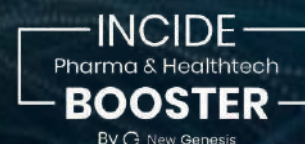
Plataforma de nutrición digital personalizada, basada en educación nutricional y apoyo conductual, que integra planes de bienestar adaptados a diversas patologías y estilos de vida

Molecular Analysis & Lab Digitalization powered by AI

- 40% de los beneficiados en Booster 2025 son med-tech, las propuestas comparten el objetivo de digitalizar servicios críticos de salud para mejorar la seguridad, la prevención y la atención personalizada.
- 1 propuesta cuenta con propiedad intelectual protegida, y las tecnologías contemplan un TRL 6-9.

RELEVANCIA Y MERCADO

- El mercado global de salud digital se proyecta que pasará de ~USD 347 mil millones en 2025 a USD 946 mil millones hacia 2030 (CAGR 22.2 %)
- En cuanto a telemedicina, se estima que crecerá de USD 104.6 mil millones en 2024 a USD 334.8 mil millones en 2032 (CAGR 16.9 %)
- El mercado global de Laboratory Information Management Systems (LIMS) se estimó en USD 2.44 mil millones en 2024 y proyecta alcanzar USD 3.56 mil millones para 2030, con un crecimiento anual compuesto (CAGR) de 6.22 %.



Fortunebusinessinsights 2025
Prnewswire 2025

DISPOSITIVOS MÉDICOS

TRACCIÓN EN EL PROGRAMA

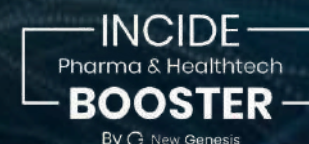
- 7% de los beneficiados en Booster 2025 son dispositivos médicos, AH-Bone redefine el estándar en medicina regenerativa al unir en un solo dispositivo la curación ósea rápida, segura y libre de infecciones, aportando una solución tecnológica escalable para cirugía ortopédica y trauma.
- Cuenta con propiedad intelectual protegida y un TRL 3.

DINSO-MX

AH-Bone: Relleno óseo multifuncional para regeneración de tejido y control de infecciones

RELEVANCIA Y MERCADO

- Dispositivos médicos, mercado global 570 mil MUSD en 2024, con CAGR >5% (Statista).
- La NOM-241-SSA1-2021 establece las buenas prácticas de fabricación para dispositivos médicos en México, definiendo los requisitos mínimos para diseño, fabricación, almacenamiento y distribución de estos productos.
- En México, el mercado de medicina de precisión se proyecta a USD 2,598.38 millones en 2033, CAGR 8.65 % (IMARC, 2024)



MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO

Qnity

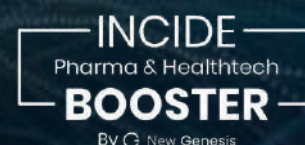
Tecnología de sensado cuántico para acelerar la I+D farmacéutica y el diagnóstico clínico

TRACCIÓN EN EL PROGRAMA

- 7% de los beneficiados en Booster 2025 son métodos de diagnóstico, esta tecnología se posiciona en la frontera entre la física cuántica y la biotecnología, ofreciendo una herramienta disruptiva para acelerar el desarrollo de fármacos, validar biomarcadores con mayor sensibilidad y mejorar el diagnóstico temprano en medicina de precisión.
- La propuesta cuenta con propiedad intelectual protegida y un TRL 4.

RELEVANCIA Y MERCADO

- Diagnóstico temprano, la OMS estima que >40% de las muertes por cáncer podrían evitarse con diagnóstico oportuno.
- Cumplimiento de la NOM-064-SSA1-1993 sobre equipos y reactivos de diagnóstico, la NOM-037-SSA3-2016 para laboratorios de anatomía patológica.



RADAR FARMACÉUTICO ES UNA INICIATIVA ENTRE EL
INSTITUTO DE QUÍMICA UNAM Y FUNDACIÓN INCIDE



CONTÁCTANOS SI BUSCAS CONOCER MÁS SOBRE NUESTROS
SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

ESPACIOQUIMICO.UNAM.MX

MFIGA@UNAM.MX



AFARIAS@INCIDE.MX

LVILLAFANA@INCIDE.MX



(+52) 55 5623 3308