



Innovación Abierta en Tecnología Médica

IAP PARTICIPANTES



CLÚSTER
SALUD
SANTANDER



Clúster
TEC
Bogotá-Cundinamarca



Clúster
Financiero
del Ecuador



Cluster
Salud
PORTOVIEJO





¿Cuál es el reto que se busca resolver?

¿Qué reto se busca resolver?

Cómo cerrar la brecha en América Latina con el fin de que las innovaciones biomédicas y los dispositivos médicos puedan desarrollarse, validarse, escalarse y llegar al mercado de manera eficiente, articulando actores clave y reduciendo los tiempos y costes de oportunidad que hoy limitan el acceso de los pacientes a soluciones innovadoras en salud.

- Baja inversión en I+D en salud (<1 % del PIB vs. 2–4 % global).
- Escasez de capital de riesgo especializado; startups buscan financiamiento fuera de la región.
- Débil infraestructura para validar, certificar y escalar innovaciones.
- Rezago en digitalización e interoperabilidad de sistemas de salud.
- Regulación desarticulada que frena la comercialización regional.

Fuente: Banco Interamericano de Desarrollo - INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN SALUD EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, 2024



Alcance

- **Articular actores clave** (academia, empresas, gobierno y sector financiero) en América Latina, promoviendo procesos de innovación abierta y colaboración interclúster para acelerar la llegada de soluciones al mercado.
- **Fortalecer capacidades técnicas, académicas e institucionales**, impulsando la formación de talento humano especializado.
- **Digitalizar procesos críticos** de innovación y producción biomédica, facilitando la eficiencia en la validación y escalamiento de prototipos.
- **Mejorar el acceso a soluciones innovadoras en salud**, contribuyendo a la reducción de costes de oportunidad y a mejores desenlaces clínicos para los pacientes en la región.



¿Qué solución buscamos?

Fortalecer la articulación productiva entre clústeres de salud de América Latina mediante el desarrollo de un Marketplace Digital Interclúster, que promueva la innovación abierta y el desarrollo de capacidades en tecnología médica.



Fomentando la innovación abierta y colaborativa



Desarrollando la plataforma digital que conexión estratégica interclúster



Fortaleciendo capacidades técnicas y blandas el interior de las iniciativas Clústeres participantes



Articulando actores públicos y privados para el fortalecimiento del ecosistema regional

*Este proyecto permite generar capacidad de desarrollo y escalamiento sostenible de **innovación biomédica y dispositivos médicos en la región**, así como de **capacidades sostenibles para la innovación, validación, escalamiento y comercialización de tecnologías biomédicas y dispositivos médicos en Costa Rica, Colombia, Ecuador, México y Panamá**, mediante la articulación de actores, la digitalización de procesos, el fortalecimiento académico, la infraestructura y el acceso a **financiamiento**.*



Componentes del proyecto



1. Plataforma Digital Interclúster

Diseño, desarrollo, integración y pruebas de la plataforma digital para adelantar los procesos de innovación abierta.



2. Retos de innovación abierta

Identificación de desafíos comunes en salud y sostenibilidad en cada clúster, publicación de convocatorias para resolver los retos identificados y desarrollo de mentoría y apoyo técnico a las soluciones más prometedoras.



3. Desarrollo de Capacidades y Dinamización de Ecosistemas

Generación de capacidades en los clústeres participantes en innovación abierta y gestión de proyectos mediante formación, mentorías y espacios de relacionamiento efectivo.



4. Fortalecimiento Integral del Ecosistema Regional de Innovación abierta Biomédica

Liderar espacios de articulación entre clústeres, universidades, centros de investigación, gobiernos y empresas para fomentar la colaboración regional en torno a banco de proyectos estratégicos.



Duración y presupuesto

-  **1. Plataforma Digital Interclúster**
-  **2. Retos de innovación abierta**
-  **3. Desarrollo de Capacidades y Dinamización de Ecosistemas**
-  **4. Fortalecimiento Integral del Ecosistema Regional de Innovación abierta Biomédica**

USD 200.000
/ 38,5 %

Diseño conceptual y funcional
Desarrollo tecnológico
Integración (validación) y despliegue - Pruebas de la plataforma digital
Estrategia de sostenibilidad

USD 115.000
/ 22,1 %

Identificación de desafíos comunes en salud y sostenibilidad en cada clúster
Convocatorias y selección
Evaluación y selección
Mentoría y apoyo técnico a las soluciones más prometedoras.

USD 120.000
/ 23%

Formación técnica especializada
Mentoría y coaching - Fortalecimiento de habilidades blandas
Espacios de conexión, visibilidad y relacionamiento efectivo.

USD 85.000
/ 16,4 %

Articulación institucional
Banco de proyectos estratégicos
Gestión de financiamiento

← 18 meses →



Presupuesto:
520.000 USD



Impactos esperados

IMPACTO CONCRETO

Incremento de productos biomédicos desarrollados, validados y comercializados en la región.

BENEFICIOS

Acceso a un Marketplace digital que conecta oferta y demanda, impulsando la innovación abierta y la transferencia tecnológica.

IMPACTO ECONÓMICO

Nuevas oportunidades de negocio, atracción de inversión y mayor competitividad internacional de los clústeres participantes.

IMPACTO SOCIAL

Mejora en el acceso a soluciones médicas innovadoras que fortalecen los sistemas de salud en América Latina.

TALENTO HUMANO ESPECIALIZADO

Capacitación y fortalecimiento de competencias técnicas y académicas en tecnología médica

TRABAJO INTERCLÚSTER

Generación de alianzas estratégicas entre actores de Costa Rica, Colombia, Ecuador, México y Panamá, articulando academia, empresas, gobierno y sector financiero.



Equipo de trabajo y Gobernanza del Proyecto



Consejo Directivo Interclúster

Líder principal (o su delegado) de la IAP	Líder principal (o su delegado) de la IAP	Líderes principales (o sus delegados) de las IAP	Líder principal (o su delegado) de la IAP
---	---	--	---

Comité Técnico Interclúster

2 líderes empresariales + Clúster Manager	2 líderes empresariales + Clúster Manager	2 líderes empresariales + Clúster Manager (De C/IAP)	2 líderes empresariales + Clúster Manager
---	---	--	---

Unidad Ejecutora del Proyecto

Coordinador a nivel internacional			
Project Manager	Project Manager	Project Manager	Project Manager





Modelos de ingresos propuestos

Plataforma Digital Interclúster

- **Modelo freemium:** Acceso básico gratuito para actores del ecosistema, con módulos premium de analítica avanzada, matchmaking inteligente, y acceso prioritario a convocatorias.
- **Marketplace transaccional:** Comisión por transacciones de licencias tecnológicas, servicios de I+D, insumos o soluciones biomédicas entre miembros.
- **Publicidad segmentada:** Ingresos por visibilidad de proveedores de servicios especializados (laboratorios, certificadores, inversionistas).

Programas de innovación abierta

- **Patrocinios corporativos:** Empresas de dispositivos médicos y farmacéuticas pueden financiar retos de innovación a cambio de exclusividad en la primera negociación con los ganadores.
- **Derechos de participación en retos:** Cuotas de inscripción para startups o equipos emprendedores que deseen competir en las convocatorias.
- **Monetización de resultados:** Participación accionaria o regalías sobre las startups o tecnologías incubadas y escaladas gracias al programa

Formación y desarrollo de capacidades

- **Escuela interclúster de innovación biomédica:** Cursos, diplomados y certificaciones online y presenciales con cobro de matrícula.
- **Servicios de mentoría y coaching premium:** Paquetes personalizados para startups y empresas en escalamiento.
- **Eventos de visibilidad y networking:** Congresos y ferias con venta de stands, entradas y patrocinios.



MUCHAS GRACIAS

