

Piloto de Salud Inteligente de la Iniciativa Vanguard

26/04/2022 de 14:00 a 17:00

Evento paralelo en el marco de la [conferencia final del proyecto SAPHIRE](#)

Organizador	Iniciativa Vanguard
Lugar	Parlamento Flamenco (Bruselas)
Sector S4	Salud
Temática	Medicina personalizada
Agenda	<ul style="list-style-type: none">• Presentación del piloto de Salud Inteligente de la Iniciativa Vanguard• Financiación de la UE para la investigación en medicina personalizada• Presentación de la Alianza Europea para la Medicina Personalizada (EP PerMed)• Estrategias de especialización inteligente y programas de financiación de la UE en apoyo de la salud inteligente y digital• Presentación de los casos de demostración• Nuevas ideas de proyectos piloto

Resumen:

[El piloto de Salud Inteligente \(Smart Health\) de la Iniciativa Vanguard](#), liderado por las regiones europeas de Flandes en Bélgica y Países Bajos Este y Holanda Meridional en los Países Bajos (aunque abierto, claro está, a la participación de otras regiones), aspira a hacer realidad el potencial de la medicina personalizada como parte de las plataformas S3 sobre modernización industrial. Para ello, como todos los proyectos de Vanguard, hace uso de la innovadora metodología de la Iniciativa, que consiste en cuatro fases consecutivas (Aprender; Conectar; Demostrar; Comercializar). Además, se sustenta sobre cuatro pilares (Datos & Tecnología digital; Tecnologías convergentes; Salud preventiva; Sostenibilidad de la salud), cada uno de los cuales se desarrolla a través de tres *demo cases* o casos de demostración. A fin de aligerar la carga de trabajo de los socios, cuenta con el apoyo externo de una consultora.

En este evento, el mencionado piloto se enmarcó en el contexto general de la investigación en medicina personalizada, que tiene su origen en la genómica y cuenta ya con una extensa trayectoria dentro de la UE. Las instituciones comunitarias han proporcionado apoyo político a este área desde hace más de una década, animando a todos los Estados miembros, pero también a algunos socios internacionales y a los actores regionales clave, a que se involucren en un campo con muchísimo potencial, pues supone una reinención de los fundamentos de la medicina que abre sin duda nuevas oportunidades gracias a tecnologías disruptivas como la Inteligencia Artificial o el *machine learning*, pero también presenta nuevos desafíos. Ello aconseja una decidida cooperación interdisciplinar, internacional e intersectorial (entre la academia, las empresas, las autoridades públicas, etc.) y, en el plano de la financiación, hace necesario que existan sinergias entre las fuentes comunitarias, nacionales y regionales para que no se pierda ninguna oportunidad.

En cuanto al primer aspecto, uno de los partenariados más relevantes en los próximos años será la [Alianza Europea para la Medicina Personalizada \(EP PerMed por sus siglas en inglés, European Partnership for Personalised Medicine\)](#), que se encuadra en el [Clúster 1 \(Salud\) de Horizonte Europa](#) y corresponde al periodo 2023-2033. La visión de EP PerMed consiste en el propósito de mejorar los resultados en el campo de la salud a través de la investigación, así como el desarrollo e

implementación de enfoques de medicina personalizada para beneficio de los pacientes, la ciudadanía y la sociedad en general, logrando sistemas de atención sanitaria sostenibles. Para ello, se aplicará un concepto que parte de la investigación básica multidisciplinar y que se extiende a la investigación traslacional (pues una de las tareas más complicadas es aplicar de manera efectiva las innovaciones en los sistemas sanitarios), testeando las soluciones por medio de proyectos piloto. En este camino, las regiones pueden involucrarse tanto de manera activa (convirtiéndose en ‘beneficiarios’, con tareas asignadas y la obligación de aportar contribución presupuestaria) como pasiva (adquiriendo la condición de ‘socios’ con participación en convocatorias conjuntas y otras actividades). Ya se ha publicado la convocatoria de la Alianza y el siguiente paso será el diseño de una SRIA (*Strategic Research and Innovation Agenda*, es decir, una Agenda Estratégica de Investigación e Innovación), cuyo primer borrador se presentará en junio de este mismo año para después elaborar una propuesta definitiva de cara a 2023, cuando dará comienzo de manera oficial.

Con respecto a la financiación, existe una variedad de herramientas y oportunidades para apoyar la cooperación y los proyectos interregionales, siendo vital que las prioridades de los ecosistemas regionales estén alineadas con la financiación regional y/o nacional (el 58% de las estrategias de especialización inteligente regionales incluyen de algún modo la medicina personalizada y 8 de ellas la citan expresamente en el título de alguna de sus prioridades). En concreto, se citaron los ejemplos de la financiación regional a través del FEDER, las iniciativas territoriales y transfronterizas a cargo de la DG REGIO (se espera una nueva para 2022), el nuevo Instrumento de Inversiones Interregionales en Innovación I3 (cuya próxima fecha límite es el 18 de octubre) o la convocatoria de Interreg Europe 2021-27 (que se ha lanzado en abril y cerrará el 31 de mayo), sin olvidar el Programa sobre el Mercado Único o algunos de los pilares de Horizonte Europa.

Una vez presentado el contexto, se pasó a compartir con los asistentes al evento cuatro casos de demostración dentro del piloto:

- **Mobile Health (r)evolution** (Eslovenia): Dado que cada año se producen más de 800.000 hospitalizaciones en la UE debido a una gestión inadecuada de enfermedades crónicas, es preciso encontrar soluciones que generen valor para los usuarios y la sociedad en general, ofreciendo a esta clase de pacientes un apoyo continuo y personalizada por parte de los profesionales sanitarios. Para ello, el proyecto pretende hacer uso de las herramientas TIC para mejorar la autogestión de las enfermedades crónicas y, en última instancia, la calidad de vida, centrándose especialmente en las personas mayores y abordando tanto retos sociales (comunicación, inclusión de los pacientes en el proceso sanitario, etc.) como aspectos biomédicos (atención farmacéutica, entre otros). La meta final es lograr el empoderamiento de los pacientes, proporcionándoles los conocimientos y la motivación necesarios a la vez que se garantiza que son dueños de sus datos. Por el contrario, uno de los mayores obstáculos que es preciso superar es la resistencia de las propias plantillas sanitarias a utilizar las nuevas aplicaciones por diversos motivos.
- **We Are**: Se trata de una plataforma común interregional de gestión de datos personales que facilita la cooperación transfronteriza, lo que añade valor porque, entre otras ventajas, permite escalar las iniciativas que surgen en los distintos ecosistemas sanitarios. Con miras a proporcionar seguridad digital personal y control sobre ella a cada ciudadano, se ha instaurado un modelo de gobernanza de la misma centrado en el usuario. El objetivo es desarrollar modelos de negocio innovadores y productos y servicios personalizados dentro de un mercado éticamente correcto. Entre los desafíos por delante, destaca la necesidad de conectar esta iniciativa con otros proyectos interregionales en marcha o futuros, así como de explorar posibilidades de financiación más allá de las opciones regionales.
- **Diabetes on Return**: En este caso, el enfoque es crear consorcios que reúnan todas las iniciativas existentes de cara a desarrollar un amplio programa de prevención que incluya a las comunidades de aprendizaje y las agrupaciones de innovación social, con el objetivo final de controlar cada fase de la enfermedad. De momento, se han centrado en la diabetes de tipo II, pero el plan es extender el proyecto a las medidas de prevención adaptadas a otras enfermedades crónicas, singularmente las cardiovasculares, las renales y la artrosis.
- **RegMed XB**: El último caso consiste en un partenariado público-privado presente hasta la fecha en Países Bajos y Bélgica y centrado en soluciones médicas regenerativas. Reúne a institutos de investigación, empresas, fundaciones de salud y gobiernos regionales y se aprovecha del conocimiento experto de medio millar de científicos. A modo de ejemplo, una de las iniciativas destacadas es el desarrollo de bioprocesos basados en organoides. La meta es poner en marcha una plataforma europea de producción a escala industrial para permitir que la idea escale y así reducir las dependencias de terceros países en este ámbito. Han recibido hasta ahora apoyo financiero de gobiernos regionales, pero para fortalecer el proyecto necesitan socios europeos, por lo que están realizando un estudio de

cara a identificar clústers regionales en Europa con las capacidades y el interés necesarios, de manera que emerja una industria europea con gran impacto en la atención a pacientes.

En lo sucesivo, además de continuar mejorando y escalando los ejemplos explicados, la intención de los líderes del piloto es apoyar nuevas ideas de proyectos, como es el caso del *Healthcare Hub Ecosystem*, que pretende impulsar la innovación en la cadena de suministro, o *The LifeSky Foundation*, una plataforma que se lanzará este año con el propósito de introducir innovaciones en los hospitales y compartir los datos generados con los distintos elementos de la cadena de valor.

Información de interés:

Contacto: Kathleen D'HONDT, Policy Analyst (Kathleen.dhondt@vlaanderen.be)

Jolien ROOVERS, Policy Advisor (Jolien.roovers@vlaanderen.be)

Ponentes

Indridi BENEDIKTSSON

EC (DG RTD) – Policy Officer en la Unidad de Innovaciones y Ecosistemas Sanitarios

indridi.benediktsson@ec.europa.eu

Ejner MOLTZEN

ICPerMed – Presidente

ekm@somamiconsult.com

Marc PATTINSON

GAC Group – Director de Innovación y Territorios

contact@group-gac.com

#NavarreInEurope

Alenka ROZAJ

SIS EGIZ – Directora

info@sis-egiz.eu

Jef HOOYBERGHS

VITO – Jefe de Investigación Estratégica en la Unidad de Salud Sostenible

-

Anneliene JONKER

Universidad de Twente (Países Bajos) – Líder del Programa de Medicina Personalizada

a.h.jonker@utwente.nl

Bernard MULDER

RegMedXB – Director general

info@regmedxb.com

Roel WILLEMS

Brightlands Institute for Supply Chain Innovation (BISCI) – Director del programa *Healthcare Hub*

rhj.willems@maastrichtuniversity.nl

 Rue De Pascale 16, 1000
Bruselas - Bélgica

 (+32) 2 721 60 77

 @Europainfo_na

delegacion.bruselas@navarra.es