TSI Project ‘EU Health Hub – Investing in resilient health systems’

First cluster meeting between Spain and Italy & Capacity Building Workshop for EU instruments :

Sesión 3: Ejercicio de priorización para el desarrollo del Hub español

ES-IT Cluster meeting & Capacity Building Workshop, 29.-30.01.2026

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE SANIDAD

ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE

Ministero della Salute

European Observatory on Health Systems and Policies
a partnership hosted by WHO

World Health Organization
European Region

Funded by the European Union

¿Para qué servirá este ejercicio de priorización?

- Contribuir de forma participativa a la selección de dos prioridades con las que testear las herramientas de búsqueda de financiación desarrolladas en el Proyecto TSI.
- Estas dos prioridades servirán de estudio de caso en la búsqueda de financiación, similar de forma a similar a los proyectos en los pasados TSI.

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

- Este taller es el comienzo del proceso de priorización, las opciones serán sometidas a un proceso de análisis de viabilidad, nivel de participación de diferentes instituciones en la propuesta, alineamiento con Fondos Europeos.

- Esta priorización tiene como único objetivo apoyar el presente proyecto TSI no modificando las prioridades en la estrategia de ninguna institución

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

PROPUESTAS

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD

ProMIS
PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE

Ministero della Salute

European Observatory on Health Systems and Policies
a partnership hosted by WHO

World Health Organization
European Region

Funded by the European Union

1

Mejorar la coordinación sociosanitaria

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

INFRAESTRUCTURAS

SALUD PÚBLICA

- Garantizar continuidad asistencial ante el envejecimiento poblacional y la creciente vulnerabilidad social
- Establecer coordinación efectiva entre servicios sanitarios y sociales mediante protocolos comunes
- Desplegar infraestructura tecnológica compartida para respuesta rápida y reducción de duplicidades administrativas

2

Fortalecimiento de la equidad en rehabilitación del SNS

INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

- Mejorar la accesibilidad universal y reducir la variabilidad territorial en servicios de rehabilitación
- Integración transversal en políticas sanitarias con coordinación intersectorial y participación activa de todos los actores clave
- Revisión integral de modelos de financiación, estándares de calidad y equidad territorial, incluyendo perspectiva de género

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

3

Impulso del Espacio Español de Datos de Salud

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

GOBERNANZA

SALUD PÚBLICA

- Uso secundario del dato sanitario para mejorar el diseño de políticas públicas y su evaluación continua
- Gobernanza robusta e interoperabilidad con aplicación ética y transparente de inteligencia artificial
- Caso de estudio piloto para identificar instrumentos de financiación europea escalables y replicables en otros estados miembros

4

Marco europeo de adecuación de las EHR al uso secundario

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ESPACIO EUROPEO DE DATOS

INVESTIGACIÓN

- Implementación del marco EHDS para reutilización secundaria segura de datos de salud en investigación y política pública
- Adaptación de historias clínicas electrónicas a formatos y codificaciones útiles para análisis masivo e inteligencia artificial
- Fortalecimiento de interoperabilidad transfronteriza y refuerzo de capacidades de I+D+i en toda la Unión Europea

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD

ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE

Ministero della Salute

European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO

World Health Organization European Region

Funded by the European Union

5

Transformación integral de la Atención Primaria

INFRAESTRUCTURAS | ATENCIÓN PRIMARIA | TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- Modelo asistencial proactivo y digitalizado centrado en cronicidad compleja y atención a población mayor
- Integración de datos clínicos, sociales y poblacionales para estratificación de riesgo y seguimiento personalizado
- Nuevos estándares de trabajo multidisciplinar y ampliación de modalidades de atención no presencial mediante telemedicina

6

Acelerador de Hospitales Inteligentes en el SNS

TRANSFORMACIÓN DIGITAL | INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

- Hoja de ruta común para desarrollo de "hospitales inteligentes" mediante IA, IoT médico y automatización de procesos
- Definición de estándares mínimos de madurez digital y programas estructurados de capacitación del personal sanitario
- Mejora significativa de eficiencia operativa, sostenibilidad ambiental y seguridad clínica hospitalaria

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies — a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

7

Modelo común de interoperabilidad de datos clínicos en el SNS

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DATOS

- Integración interterritorial efectiva de historias clínicas electrónicas, receta electrónica, laboratorios y sistemas de salud pública
- Estándares unificados de gobernanza del dato y protección rigurosa de datos personales de salud
- Reducción drástica de la fragmentación digital territorial y avance hacia mayor equidad y eficiencia asistencial

8

Marco de demanda y gobernanza para Compra Pública de Innovación

GOBERNANZA DE INVERSIONES

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- Priorización y agrupación sistemática de retos sanitarios comunes para iniciativas de CPI en el SNS
- Identificación exhaustiva de barreras normativas, organizativas y de coordinación multinivel que dificultan la innovación
- Mecanismos flexibles de CPI por fases y financiación en cascada para maximizar y escalar el impacto territorial

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

9

Transformación institucional hacia el ENS y el Ecosistema Europeo

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DATOS

- Adecuación progresiva al Esquema Nacional de Seguridad y despliegue de redes federadas de datos sanitarios
- Garantía integral de calidad, seguridad informática, ética aplicada y gobernanza robusta del dato
- Impulso decidido del uso secundario del dato para investigación biomédica y toma de decisiones basada en evidencia

10

Patología digital impulsada por inteligencia artificial en Aragón

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DATOS

- Digitalización completa mediante WSI para telepatología, colaboración interprofesional y almacenamiento avanzado
- Integración de sistemas de IA para identificación de biomarcadores y reducción significativa de errores humanos
- Modernización de flujos de trabajo tras implementación de ANAPATH mediante incorporación de escáneres digitales adicionales

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

11

Solución integral de radioterapia de alta precisión SGRT/IGRT

INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

- Sistema tecnológico acoplable al acelerador para posicionamiento exacto y monitorización continua en tiempo real
- Mayor precisión en tratamientos oncológicos complejos garantizando alta eficacia terapéutica y baja toxicidad
- Mejora sustancial de calidad asistencial y seguridad del paciente durante la administración de radioterapia

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

12

Resiliencia y seguridad de infraestructuras críticas sanitarias

INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

- Continuidad operativa garantizada ante amenazas climáticas, geopolíticas y ciberataques de creciente complejidad
- Implementación de redundancias técnicas, coordinación con protección civil y mantenimiento de reservas estratégicas
- Refuerzo de seguridad física contra incendios y eventos sísmicos, con programas de formación y sensibilización del personal

13

Sistema de apoyo inteligente para osteoporosis en AP

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ATENCIÓN PRIMARIA

- Inteligencia artificial para detección temprana, diagnóstico preciso, tratamiento personalizado y seguimiento continuado
- Identificación proactiva de pacientes de alto riesgo y recomendación automatizada de pruebas diagnósticas oportunas
- Reducción del infradiagnóstico actual y prevención efectiva de fracturas mediante seguimiento personalizado y adaptativo

14

Fortalecer servicios de salud de calidad

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

SALUD PÚBLICA

- Refuerzo de auditorías clínicas sistemáticas y evaluación externa independiente con enfoque sistémico integral
- Priorización estratégica: implementación de estrategia nacional de cáncer, seguridad radiológica y control de infecciones nosocomiales
- Procedimiento nacional de definición de estándares de calidad asistencial liderado por el Ministerio de Sanidad

Democratización del acceso a ensayos clínicos

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

SALUD PÚBLICA

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

- Reducción de barreras de acceso para población con movilidad limitada o dispersión geográfica mediante tecnologías digitales
- Monitorización remota y uso de datos del mundo real en oncología pediátrica para generar evidencia científica robusta
- IA para optimizar identificación de pacientes elegibles, seguimiento automatizado y soporte regulatorio de medicamentos

Gemelos digitales organizativos y territoriales del sistema hospitalario

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

INFRAESTRUCTURAS

- Modelo dinámico de infraestructuras físicas, flujos de pacientes y utilización óptima de recursos hospitalarios
- Integración de datos clínicos, operativos y de gestión para simulación avanzada de escenarios y predicción de impactos
- Apoyo integral a planificación estratégica, reformas organizativas y evaluación ex-ante de impacto de intervenciones

17

Estrategia interregional para fortalecer Atención Primaria y Comunitaria

ATENCIÓN PRIMARIA

- Rediseño del modelo de AP con atención integrada longitudinal y herramientas digitales de última generación
- Telemedicina, consultas no presenciales y gestión poblacional proactiva basada en análisis masivo de datos
- Abordaje anticipatorio de cronicidad compleja, fragilidad, prevención de caídas y soledad no deseada en mayores

18

Vigilancia epidemiológica avanzada interregional y respuesta rápida

SALUD PÚBLICA

- Plataforma común con datos en tiempo real e IA predictiva bajo enfoque integrado One Health
- Refuerzo de sistemas de alerta temprana y mejora de la recogida y análisis de datos desde AP y hospitales
- Capacitación profesional en analítica avanzada de datos y protocolos de respuesta coordinada ante emergencias sanitarias

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

19

Participación ciudadana en salud pública desde Atención Primaria

SALUD PÚBLICA | ATENCIÓN PRIMARIA

- Modelo estructurado y replicable de participación ciudadana integrado en los servicios de Atención Primaria
- Identificación de activos comunitarios, co-creación de intervenciones y evaluación participativa de resultados
- Escalabilidad territorial y aprendizaje compartido evitando iniciativas aisladas y no sistematizadas

20

Pangenoma microbiano en One Health

SALUD PÚBLICA

- Estudio exhaustivo del microbioma humano y su contribución diferencial a estados de salud y enfermedad
- Metodologías ómicas avanzadas, bioinformática de alto rendimiento y modelos experimentales innovadores
- Coordinación de redes de investigación multidisciplinar e innovación mediante Hub del Microbioma Humano

21

Medicina personalizada en oncología en Aragón

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DATOS

- Implementación de circuitos clínicos homogéneos con integración completa de datos clínicos y genómicos
- Reducción de variabilidad territorial y desigualdades en el acceso a innovación diagnóstica y terapéutica oncológica
- Refuerzo de decisiones clínicas multidisciplinares basadas en evidencia y mejora de la eficiencia organizativa

22

Unidad de radiocirugía con GammaKnife

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN

- Tecnología de ultra-alta precisión para lesiones cerebrales tumorales malignas y benignas sin cirugía abierta
- Mejora sustancial del acceso a radiocirugía avanzada en la red pública sanitaria de la Comunidad de Madrid
- Actualmente no disponible en hospitales públicos de Madrid; primera unidad pública en el SERMAS

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

23

Eco-Health 4.0: infraestructura resiliente y descarbonizada

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

- Infraestructura sanitaria preparada y resiliente ante crisis climáticas severas y disrupciones energéticas
- Descarbonización acelerada, economía circular, IA y gemelos digitales para optimización de recursos y energía
- Continuidad operativa garantizada, seguridad del paciente reforzada y alineación plena con el Pacto Verde Europeo

24

Fortalecer la seguridad del paciente en todos los ámbitos asistenciales

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

SALUD PÚBLICA

- No especificado

25

Atención integrada de pacientes oncológicos y crónicos

ATENCIÓN PRIMARIA

SALUD PÚBLICA

CAPACIDADES INSTITUCIONALES

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- No especificado

26

Marco nacional para la evaluación estratégica de inversiones en salud

GOBERNANZA DE INVERSIONES EN SALUD

- No especificado

27

Red federada de datos sanitarios para IA y uso secundario seguro

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DATOS

- No especificado

28

Fomento de la capacitación en salud para la población

ALFABETIZACIÓN SANITARIA

- El proyecto propone invertir de forma específica y sostenida en alfabetización en salud y apoyo al autocuidado y la prevención, mediante dispositivos institucionales y comunitarios

TAIEX
MOVING FORWARD TOGETHER
WITH EU EXPERTISE

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

¿Cómo votar?

- Conéctate a través del enlace o del QR
- Selecciona hasta tres prioridades

https://ahaslides.com/Z0JV

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union

MUCHAS GRACIAS

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD
ProMIS PROGRAMMA MATTONE INTERNAZIONALE SALUTE
Ministero della Salute
European Observatory on Health Systems and Policies a partnership hosted by WHO
World Health Organization European Region
Funded by the European Union