

COMPRA PUBLICA INNOVADORA

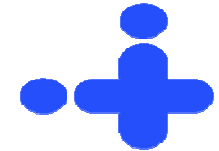
Eva Aurín Pardo

Jefe de Innovación y Salud Digital

eaubin@vhebron.net



COMPRA PÚBLICA INNOVADORA



La CPI es un contrato que una entidad pública “saca a concurso” con el fin de satisfacer una necesidad no cubierta mediante una solución innovadora.
Es un instrumento para promover la innovación sistémica en las administraciones públicas

Comprar



Licitar

**CONCURSO
PÚBLICO**

Evaluar

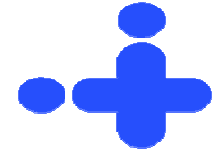


INNOVACIÓN

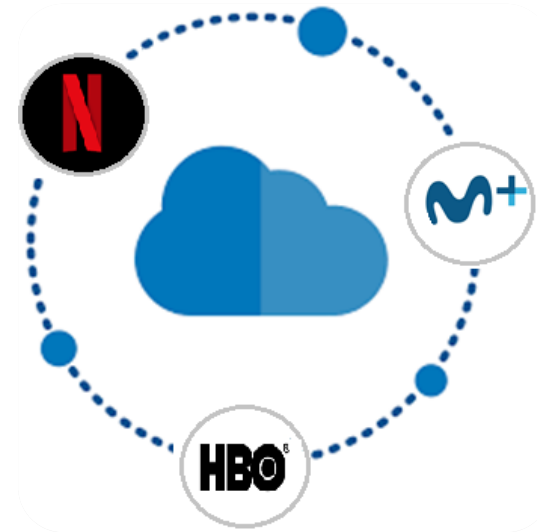




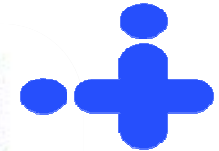
COMPRA PÚBLICA INNOVADORA



PRODUCTOS



SERVICIOS



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE



What Is Value in Health Care?

Michael E. Porter, Ph.D.

In any field, improving performance and accountability depends on having a shared goal that unites the interests and activities of all stakehold-

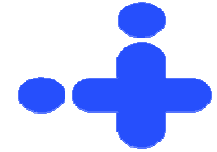
Value in Healthcare

- Patients, payers, providers, and suppliers benefit
- Economic sustainability increases.

value is a central challenge. Nor is value measured by the process of care used; process measurement and improvement are im-



INNOVACIÓN EN LA EVALUACIÓN



Outcomes: resultados que importan realmente al paciente durante el ciclo de atención.

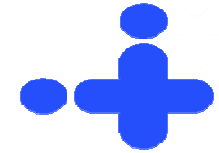


$$\text{Patient Value} = \frac{\text{Health Outcomes}}{\text{Cost}}$$

Costes: Costos totales de la atención de un paciente durante el ciclo de atención.



INNOVACIÓN EN LA EVALUACIÓN



Medir los resultados de paciente



Medir el valor de la asistencia incorporando:

- PROMs
- PREMs



COMPRA PÚBLICA INNOVADORA 2017



- **One-Step ICTUS**
- **Dassanesexpres**
- **Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos**
- **Hematología**
- **Sala de Hemodinámica**
- **Logic: Almacenes**
- **3D-Lab: Cirugía planificada maxilofacial**
- **Ginecología**
- **Exvivo de preservación del pulmón donado con Oxigenación al límite**
- **Teleradiología Infantil+ Urgencias terciarias de adulto**
- **Máquinas de perfusión pulmonar ex-vivo**
- **Trazabilitat paciente en el quirófano**

PR

ECTOS



FEDER

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

UNIÓN EUROPEA
"Una manera de hacer Europa"



One-Step ICTUS: Optimización de la Eficiencia y Seguridad en la atención integral del paciente mediante la implementación de la Trombectomía dirEcta como eje catalizador e innovador del Proceso ICTUS



3D-LAB: Servicio de Cirugía Personalizada



Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos: maximización de la seguridad, efectividad, calidad de vida del paciente y mejora de la sostenibilidad del sistema de salud



Logic: Optimización de la Eficiencia y Seguridad en la atención integral del paciente mediante la implementación de tecnología RFD y herramientas TIC en el Proceso de aprovisionamiento hospitalario



DRASSANES EXPRES: Nuevo proceso par aoptimizar y facilitar el acceso poblacional al diagnóstico, atencion y tratamiento de Infecciones de Transmisión Sexual



3D-LAB: Servicio de Cirugía Personalizada



Proceso actual

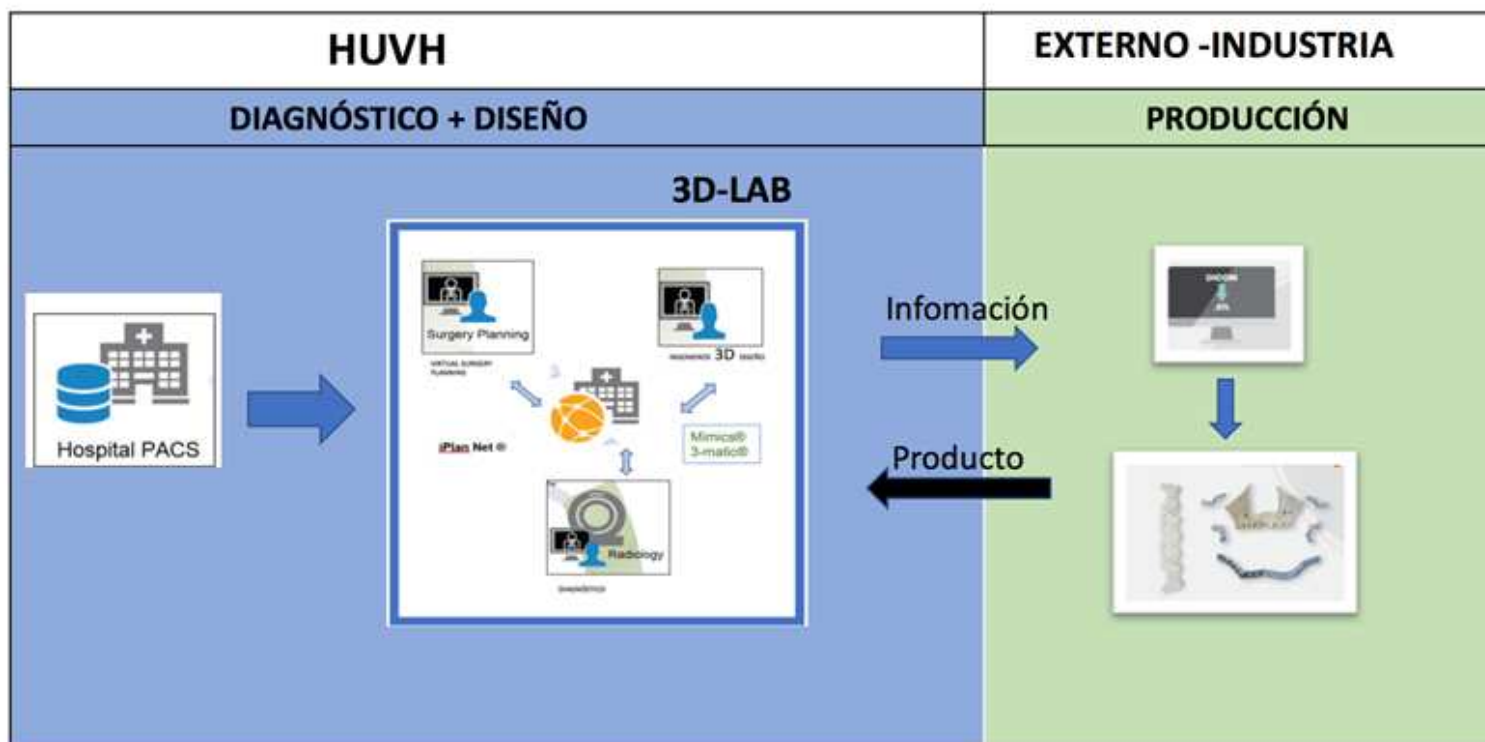




3D-LAB: Servicio de Cirugía Personalizada

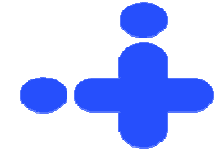


Solución innovadora





3D-LAB: Servicio de Cirugía Personalizada

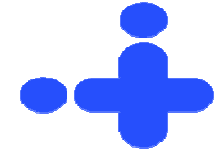


Innovación de la estructura intrahospitalaria. Creación de **una oficina central, 3DLAB**, núcleo central del proyecto, que tendrá como efectos principales:

- Establecer fases y circuitos bien definidos que eviten la variabilidad intra e interservicios optimizando los recursos.
- Internalizar gran parte del proceso, permitiendo la concentración del know-how, el análisis y la retroalimentación del mismo.
- Definir un proyecto global más ambicioso que permita evolucionar desde un estricto modo asistencial a promover nuevas fases en la cadena del proceso de la Cirugía Personalizada, desde la investigación hasta la innovación y la creación de nuevos diseños y desarrollos tecnológicos.



3D-LAB: Servicio de Cirugía Personalizada

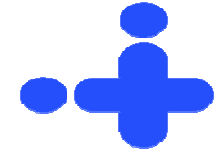


Innovación en la evaluación y seguimiento del paciente:

- **Analizar la precisión y efectividad mediante indicadores** que permitan una evaluación de la precisión de la técnica quirúrgica e indicadores de evaluación funcional y cuestionarios de calidad de vida. Se evaluará el impacto en los pacientes que reciban este servicio mediante pruebas, test y cuestionarios dirigidos, que servirán a su vez para modelizar **sistemas de compra asociada a riesgo**.
- **Medida de Coste beneficio utilizando QUALYS**



3D-LAB: Servicio de Cirugía Personalizada



Se licitarán los servicios de la **Oficina de planificación virtual y prótesis/implantes personalizados (3D-LAB)** ubicada en el HUVH. Esta Oficina internaliza todos los servicios descritos en los objetivos del proyecto incluyendo la gestión y costes de la compra de prótesis, externalizando fuera del centro la impresión 3D.

- Servicio de diagnóstico
- Servicio de diseño de prótesis,
- Servicio de producción de prótesis,
- Servicio interno de impresión de prototipos (no prótesis de uso asistencial) para mejorar el diagnóstico o planificar cirugía.
- Servicio de control de calidad de los suministros
- Servicio de acompañamiento en el desarrollo de nuevos productos y técnicas de cirugía personalizada
- Servicio de acompañamiento en el desarrollo y promoción de un marco regulatorio y protocolos clínicos para las distintas líneas
- Servicio de definición de estándares de medición de resultados.



One-Step ICTUS: Optimización de la Eficiencia y Seguridad en la atención integral del paciente mediante la implementación de la Trombectomía dirEcta como eje catalizador e innovador del Proceso ICTUS



3D-LAB: Servicio de Cirugía Personalizada



Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos: maximización de la seguridad, efectividad, calidad de vida del paciente y mejora de la sostenibilidad del sistema de salud



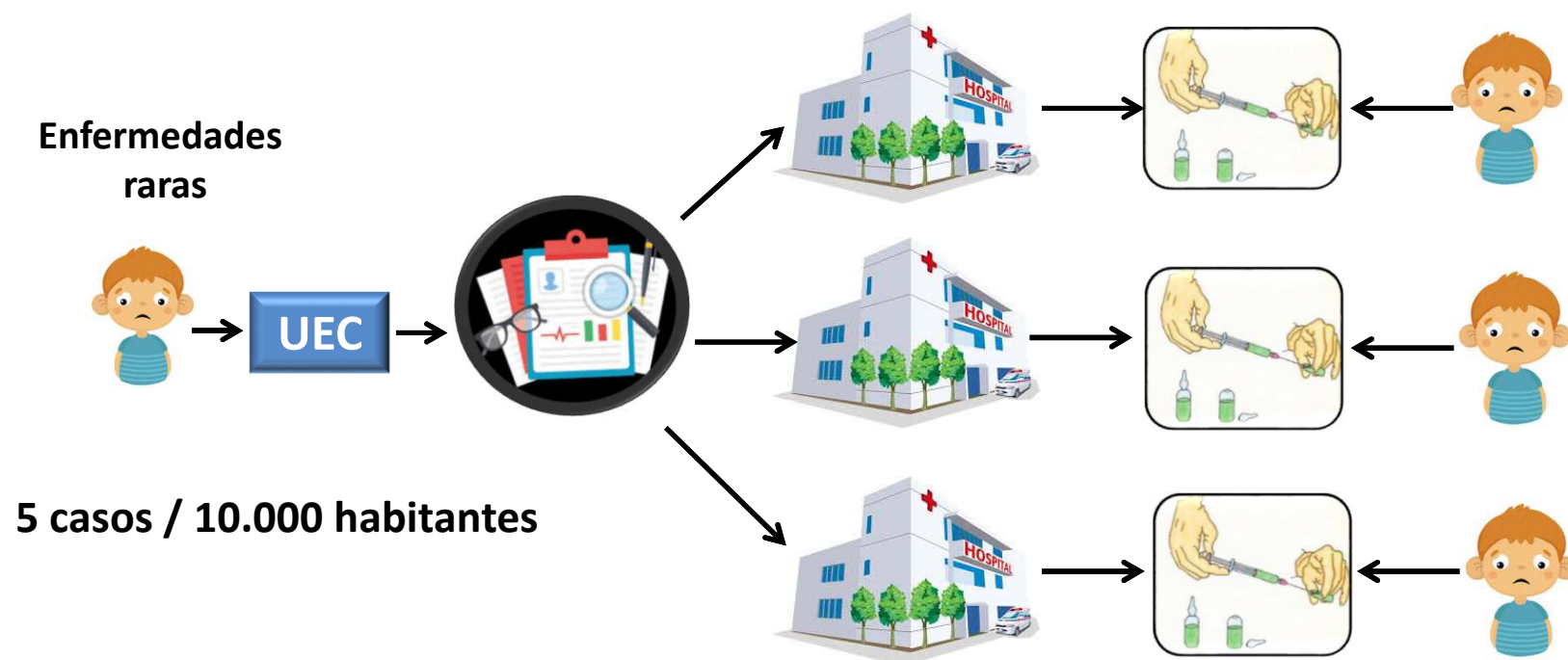
Logic: Optimización de la Eficiencia y Seguridad en la atención integral del paciente mediante la implementación de tecnología RFD y herramientas TIC en el Proceso de aprovisionamiento hospitalario



DRASSANES EXPRES: Nuevo proceso par aoptimizar y facilitar el acceso poblacional al diagnóstico, atencion y tratamiento de Infecciones de Transmisión Sexual



Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos





Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos



***Baja Calidad
de Vida***



***Sistema de
compra ineficiente***



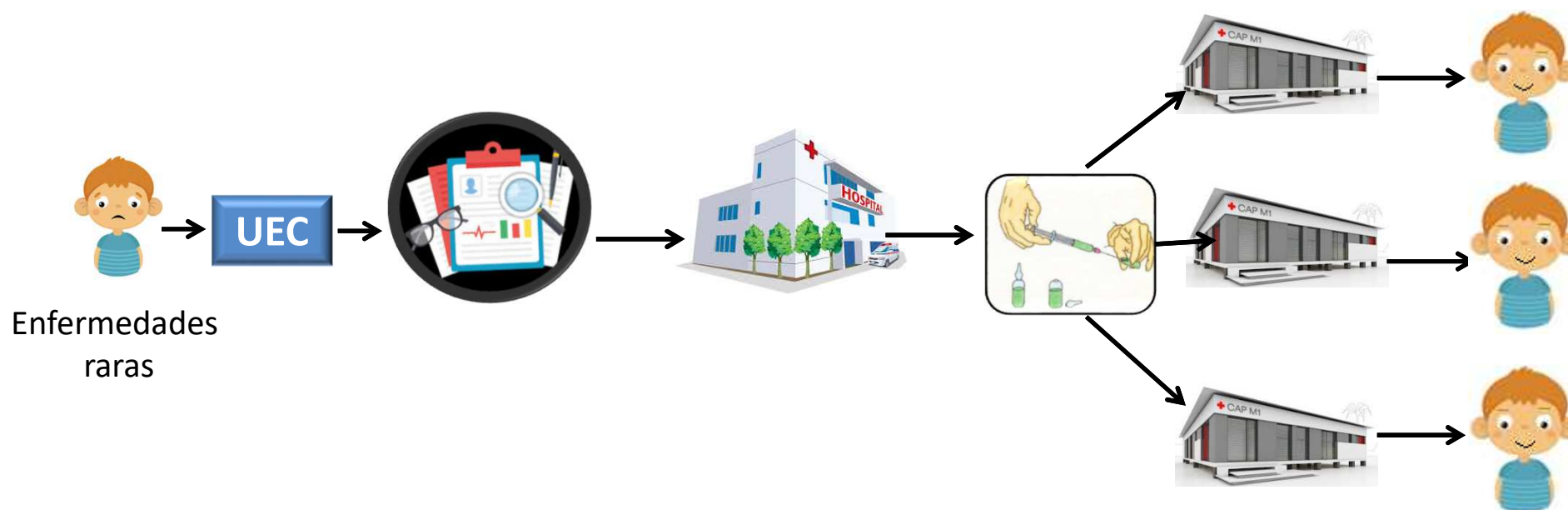
***Malgasto de
medicamentos***



***No existe
Trazabilidad***



Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos





Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos





Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos



***Mejora Calidad
de Vida***



***Sistema de
compra eficiente***



***Ahorro de
medicamentos***



Trazabilidad



Gestión integral del tratamiento con medicamentos huérfanos



Se licitarán los servicios de la **El servicio de gestión Integral.**

- Compra centralizada de medicamentos
- Construcción de la Sala Blanca
- Transporte de los medicamentos preparados a los CAP
- Cuadro de Mando de control de calidad
- Pago por resultados (OutComes)

Horizon 2020

Call: H2020-SC1-DTH-2018-2020

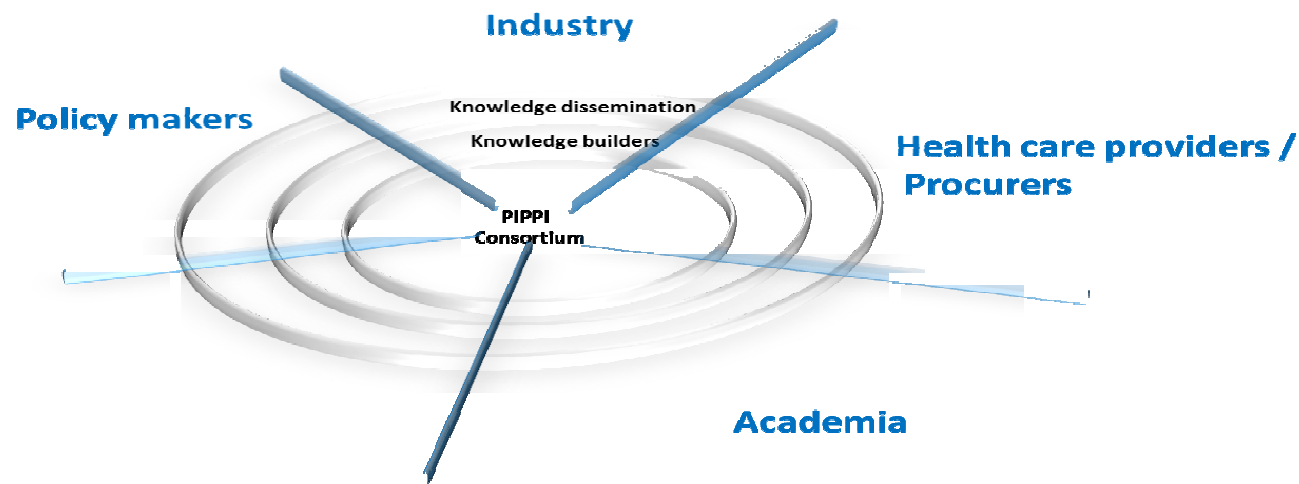
(Digital transformation in Health and Care)

Topic: SC1-HCC-04-2018

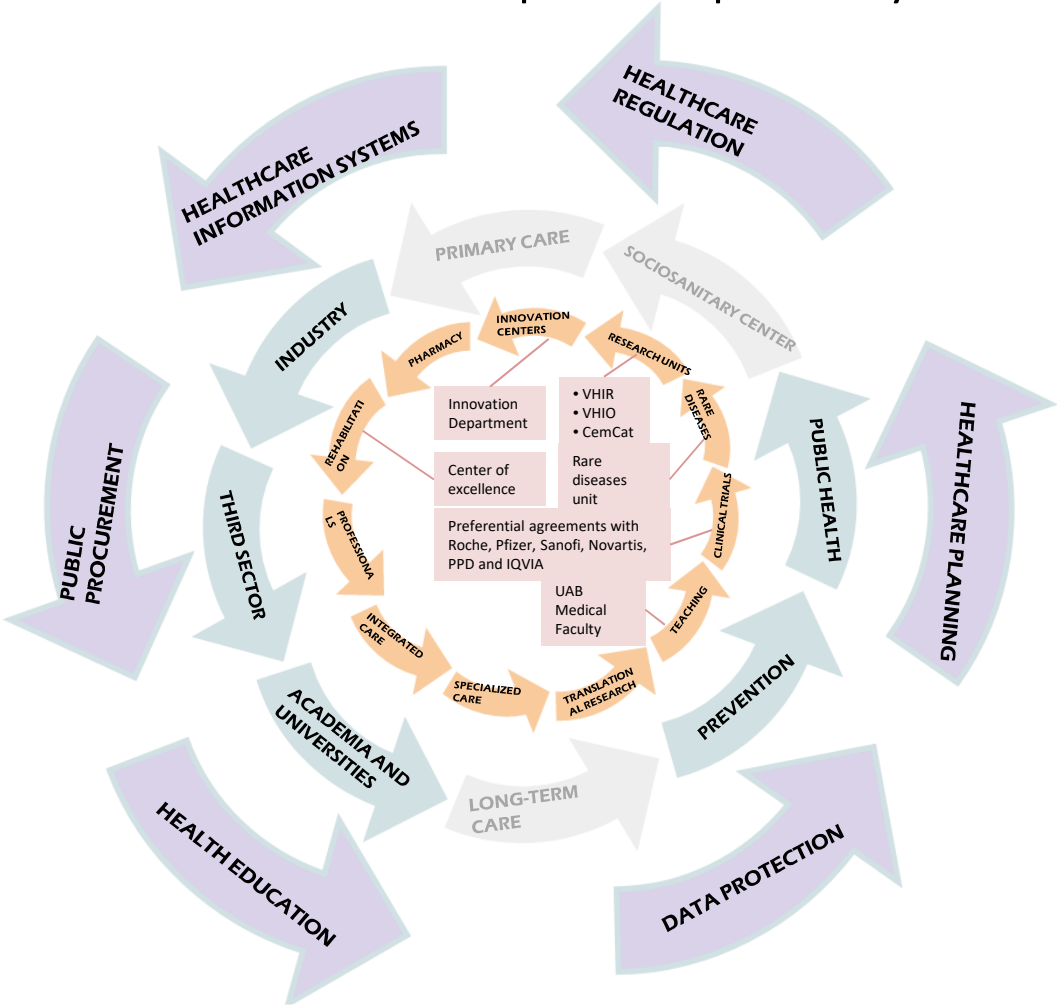
Type of action: CSA

Objetivo principal

Crear una Comunidad de Práctica transfronteriza (CoP) de los hospitales universitarios europeos para identificar las necesidades clínicas comunes para las soluciones de salud digital y la adquisición de conocimiento de la innovación



Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus Ecosystem



Healthcare planning	Departament de Salut
Healthcare regulation	Departament de Salut
Healthcare information systems	AQUAS Servei Català de la Salut (CatSalut)
Public procurement	Servei Català de la Salut (CatSalut)
Health education	Agència de Salut Pública de Catalunya, Agència de Salut Pública de Barcelona, Departament de Salut
Data protection	Autoritat Catalana de Protecció de Dades (Generalitat de Catalunya)

Topic not covered	Responsible institution	Contact details
Sociosanitary center	Pere Virgili	+34 932 59 40 00
Primary care	18 Institut Català de la Salut (ICS) 3 NO ICS	
Long-term care	Pere Virgili	+34 932 59 40 00

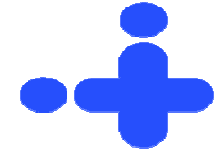
Participantes

El consorcio PIPPI se ha formado con una base de hospitales universitarios y con vínculos estrechos con la alianza EUHA (6 de los 7 hospitales universitarios son miembros actuales, el 7 ° es HUS). Además, también se ha incluido un jugador regional de atención médica de Cataluña (AQuAS).

European University Hospital Alliance (EUHA)



Objetivo principal



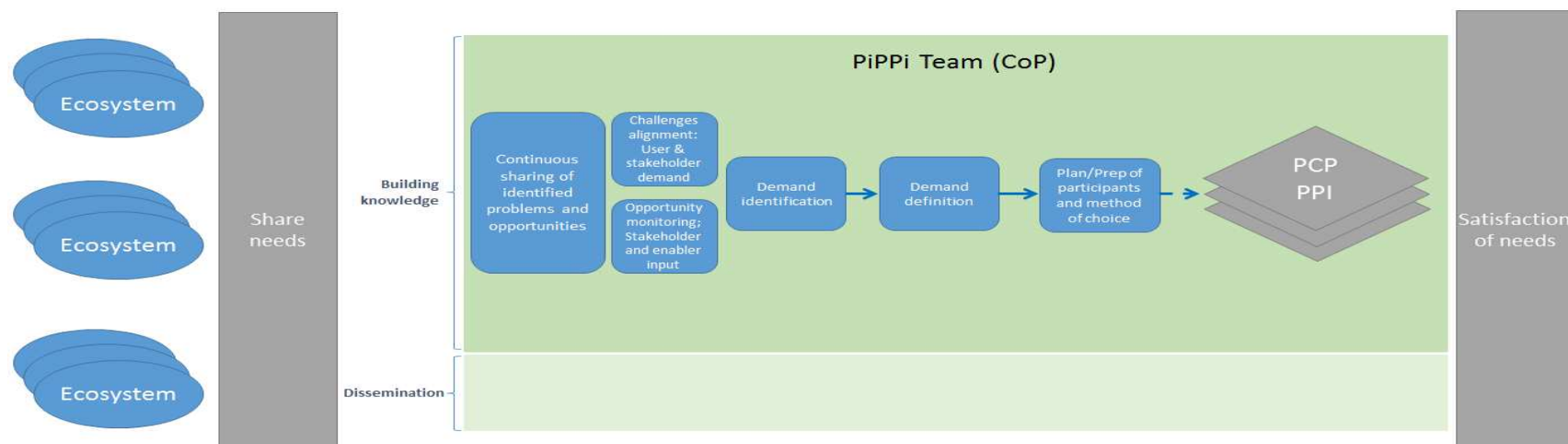
El consorcio PIPPI, apoyado por la administración del hospital y los CEOs de 8 miembros del consorcio, junto con socios relevantes como pagadores, industria, academia, constructores de conocimiento y facilitadores, desarrollarán una caja de herramientas que funciona bien y una red multicapa dirigida activamente a todas las partes interesadas relevantes la UE, para permitir adquisiciones innovadoras para mejorar los resultados para los pacientes de hoy y de mañana.

El establecimiento de una nueva CoP que se centre en Compras Innovadoras Basadas en el Valor y lideradas por una alianza de Hospitales Universitarios asegurará que su valor se implemente en todo el sector de la salud de la UE.

Metodología

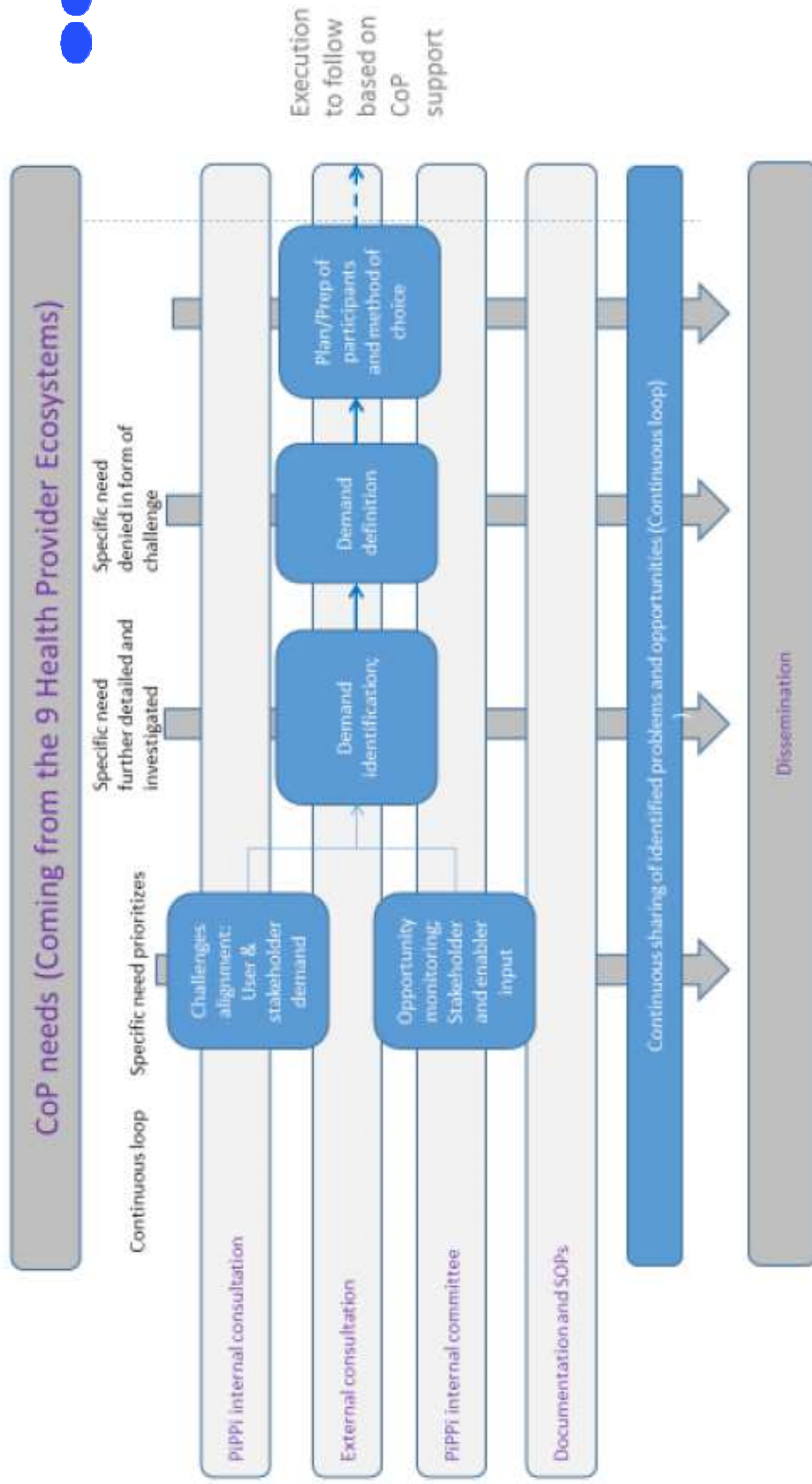


El proceso de identificación e interacción incluirá un inventario de necesidades y cubrirá un nivel regional, nacional y europeo. Con este enfoque de "niveles múltiples", los socios definirán su propio "ecosistema", al tiempo que identificarán las áreas de interés compartido.

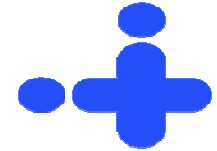




PiPPi Project members (Knowledge CoP Ecosystem)

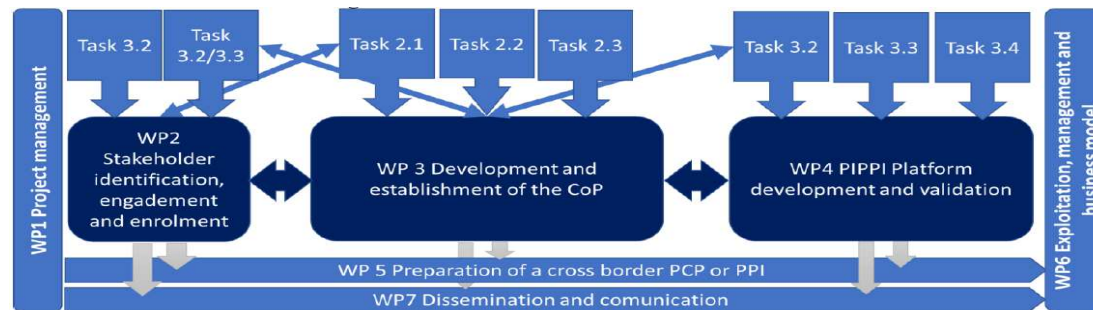
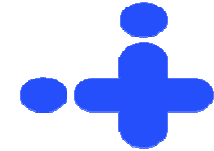


Metodología



- El plan es que a través de esta nueva red, y el compromiso con todas las partes interesadas pertinentes, PIPPI conectará los creadores de conocimiento y diseminadores relevantes para las necesidades de adquisición innovadoras y creará un marco favorable para la implementación de PCP / PPI.
- La CoP transfronteriza resultante funcionará como un acelerador para PCP / PPI a nivel europeo, donde los compradores podrán obtener la información correcta para cada etapa desde el inicio hasta la implementación.

WorkPackage



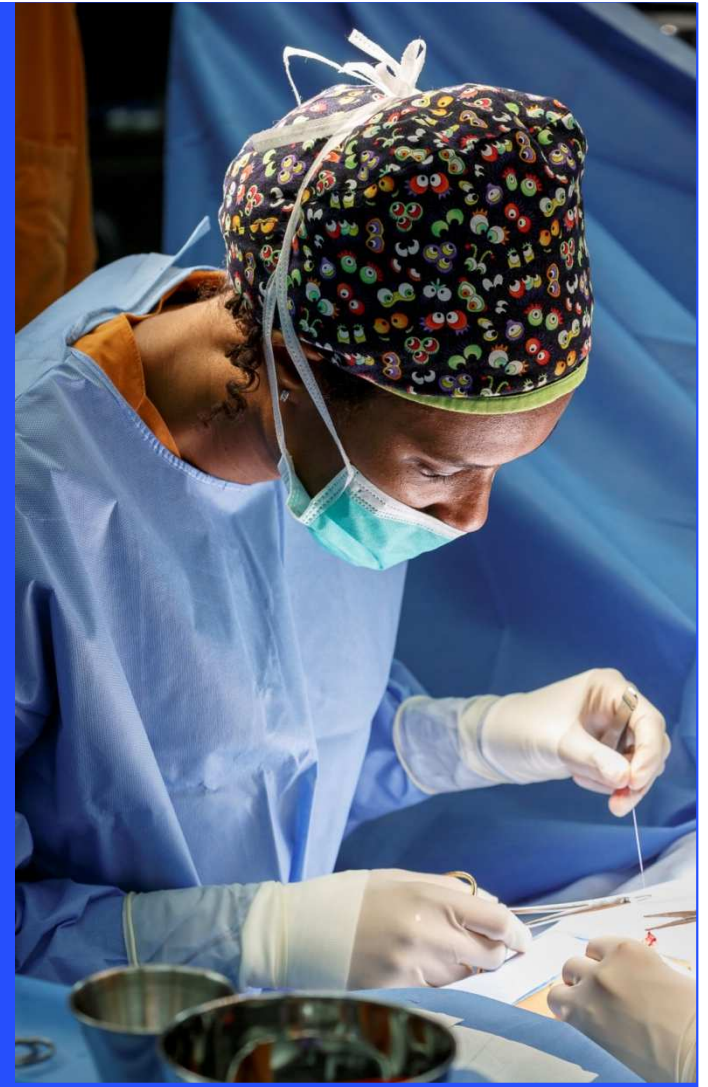
WP No	Work Package Title	Lead Participant	Person-Months
1	Project Management	Karolinska	41,8
2	Stakeholder identification, engagement and enrolment	Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus	38,1
3	Development and establishment of the CoP	Karolinska	54,5
4	PIPPI platform development and validation	OSR	35,6
5	Preparation of a cross-border PCP	Karolinska	48,6
6	Exploitation of results	Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus	36,2
7	Dissemination and Communication	MUW	36,8

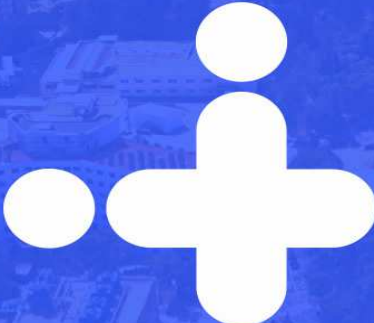
! GRACIAS !

Eva Aurín Pardo

Jefe de Innovación y Salud Digital

eaubin@vhebron.net





Vall d'Hebron

Barcelona Hospital Campus



La suma del talento al servicio del paciente