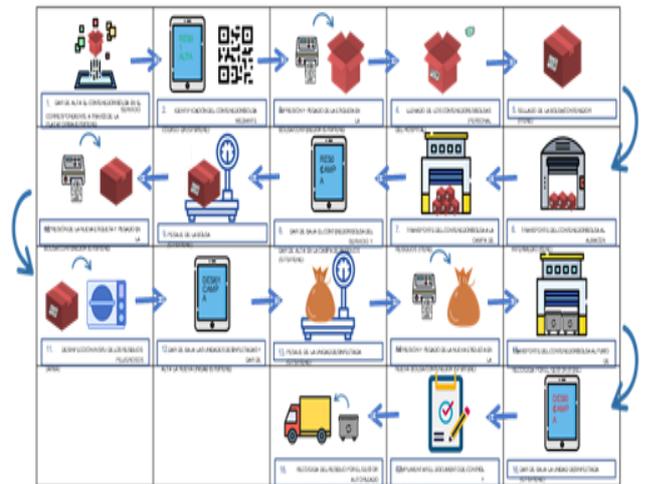
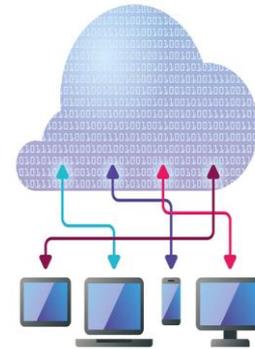


PLATAFORMA DE GESTIÓN INTELIGENTE Y TRAZABILIDAD DE EPIS Y RESIDUOS PLÁSTICOS HOSPITALARIOS (EPIVALORA)

Descripción

La plataforma Epivalora representa un avance tecnológico diseñado específicamente para optimizar la gestión de procesos y residuos hospitalarios. Este software ha sido desarrollado por miembros del personal investigador de los servicios generales y enfermería del Hospital Lluís Alcanyís, perteneciente a la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomedica de la Comunidad Valenciana y los ingenieros de la empresa Global Tech Strategy. El propósito es ofrecer una solución integral que permita a los centros sanitarios administrar de manera eficiente sus flujos operativos relacionados con los desechos generados, asegurando el cumplimiento normativo, trazabilidad y la sostenibilidad. La plataforma incluye una estructura modular que abarca desde la definición de elementos clave, como grupos, usuarios, roles y tipos de residuos, hasta la gestión avanzada de procesos en las diferentes etapas del ciclo de vida de los residuos. Esto incluye funcionalidades como el etiquetado, pesaje, almacenaje, reciclaje y la retirada final de los residuos. A través de un modelo SaaS (Software como Servicio), se posibilita el soporte simultáneo de múltiples centros sanitarios, promoviendo una operación centralizada y escalable que maximiza la eficiencia operativa y reduce los riesgos asociados al manejo de residuos hospitalarios.



Ventajas técnicas

Es una plataforma en la nube donde se sube toda la información y a la vez se obtienen datos en tiempo real. Es la forma más moderna y eficaz de realizar la gestión de los residuos hospitalarios. Ventajas:

- Se monitoriza el residuo desde su "nacimiento" hasta su eliminación
- Se asegura la trazabilidad en todo momento, se controlan vías indeseadas.
- Se obtiene información verdadera y a tiempo real de todos los residuos: cantidades, tipos, status, ubicación.
- Es una herramienta transparente de control. Facilita la toma de decisiones pues se basan en datos objetivos y no en suposiciones
- Reduce en coste del tratamiento y eliminación de residuos ya que no hay margen para estimaciones por parte de empresas externas
- Vigilancia y control de las operaciones de manipulación, clasificación, recogida, transporte y almacenamiento intracentro

Estado de desarrollo y derechos de propiedad industrial

El último desarrollo tecnológico refiere a la validación del software en 3 hospitales y la demostración del prototipo en entorno operacional. La plataforma cuenta con un registro de propiedad intelectual del 11 de diciembre del 2024.

Co-titular



Entidades financiadoras:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional