

INTELIFARMA (2019-2020)

Sistema integral para la gestión del medicamento en ámbitos hospitalarios basado en la automatización de decisiones.

Nº de expediente ZL-2019/00295 y ZL-2020/00429 del programa de ayudas de apoyo a la I+D empresarial HAZITEK.

Actuación cofinanciada por el Gobierno Vasco y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2014-2020 (FEDER)



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako
Europar Funtza (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"



La finalidad del proyecto **INTELIFARMA** es desarrollar un sistema de información que permita gestionar el uso del medicamento apoyado en herramientas de toma de decisión, Machine Learning e Inteligencia Artificial, dentro de un centro o complejo hospitalario, tanto desde el ámbito clínico como en el logístico.

El objetivo principal del proyecto **INTELIFARMA** es el desarrollo de un conjunto de aplicativos que implemente los procesos necesarios para que cada perfil de usuario de un centro hospitalario tenga las herramientas que les permita trabajar adecuadamente con los medicamentos en un entorno de aprendizaje continuado del sistema.

El alcance de este proyecto sigue el ciclo vital del medicamento dentro de un centro hospitalario. No solo la logística que determina la necesidad de compra, elaboración o distribución, sino también la parte clínica en la que se prescribe el medicamento, se prepara, se dispensa y finalmente se administra.

En este ámbito fundamentalmente, el proyecto incorpora la creación de herramientas que permitan el aprendizaje de los hábitos clínicos y decisiones tomadas en base a las características de los pacientes, así como del análisis de los tratamientos realizados a lo largo del tiempo. El sistema aprenderá cuales son los resultados de cada actividad terapéutica proponiendo al médico la medicación y medidas adicionales correspondientes a cada necesidad.

