

SmartHeart. Nuevas herramientas para la objetivación de patologías isquémicas en urgencias

Consortio: Ibermatica; i3B; Biocruces

Tecnología: Administración Digital & Salud; Inteligencia Artificial

Descripción general:

Investigar y crear una algoritmia para la objetivación de variables subjetivas a partir de la información disponible en la HCE, en las pruebas realizadas in situ durante el episodio de urgencias y la información verbal aportada por el paciente durante la anamnesis, y crear una herramienta de soporte al diagnóstico (CDSS (Clinical Decision Support System) que ayude en tiempo real al profesional de urgencias en su toma de decisiones, a la hora de detectar síndromes coronario agudo (SCA) minimizando los riesgos de errores.

Ibermática e i3B participan y son responsables de todos los paquetes del proyecto:

- PT1 - Gestión y coordinación
- PT2 – Requerimientos y Diseño
- PT3 – Estructuración de datos SmartHeart
- PT4 – Modelado de Conocimiento
- PT5 – Soporte a la Decisión y Visual Analytics
- PT6 – Evaluación de la plataforma SmartHeart
- PT7 – Difusión y explotación

Programa: Hazitek Competitivo (ZL-2020/00508; ZL-2021/00690)

Duración: 21 meses (2020 – 2021)

Presupuesto global proyecto: 256.784,21 €

Presupuesto Grupo Ayesa: 256.784,21 €

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)



Europar Batasuna
Unión Europea

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

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



SmartHeart. Nuevas herramientas para la objetivación de patologías isquémicas en urgencias

Consorcio: Ibermática; i3B; Biocruces

Tecnología: Administración Digital & Salud; Inteligencia Artificial

Rol de Ayesa:

Ibermática es la empresa líder del proyecto SmartHeart, encargada de la coordinación y gestión global, así como del desarrollo tecnológico principal. Su participación abarca desde la definición de requerimientos y diseño de la arquitectura de la plataforma, hasta el desarrollo de los módulos de estructuración de datos (conectores con la HCE, incorporación de información adicional), modelado de conocimiento mediante machine learning, y las herramientas de visualización y soporte a la decisión clínica. Cuenta con una sólida experiencia previa en el sector salud a través de productos como OSABIDE Global e Info33+, y ve en SmartHeart una oportunidad estratégica para ampliar su cartera con un producto innovador de soporte al diagnóstico en urgencias cardíacas, con el que espera incrementar su facturación en 250.000 € anuales y crear hasta 5 nuevos puestos de trabajo en los años siguientes al proyecto.

