

¿Qué es?

HeartCycle es un proyecto europeo de tipo integrado (IP), enmarcado dentro del área de 'Sistemas Personales de Salud' del 7º Programa Marco de investigación de la Comisión Europea. El consorcio de HeartCycle está coordinado por Philips, (empresa puntera en electrónica y sistemas de cuidado), e incluye expertos en textiles, TIC, sistemas de apoyo a la decisión e interacción con el usuario.

Objetivos

El proyecto HeartCycle tiene como objetivo extender el concepto de sistema de gestión de enfermedades crónicas, desarrollado en el anterior proyecto MyHeart, aplicado a grupos específicos de pacientes con el enfoque de mejorar la adherencia a la medicación y potenciar cambios hacia estilos de vida más saludables.

¿Para quién?

- **Paciente:** interactuando directamente con él para proporcionarle el tratamiento diario. Entre otras cosas, mostrará la evolución del nivel de salud, incluyendo la adherencia y efectividad del tratamiento. Si el paciente está motivado, el grado de cumplimiento aumentará y su salud mejorará.
- **Profesionales:** involucra a los profesionales médicos y que controla todo el ciclo de cuidados del paciente. Permite a los profesionales monitorizar la condición de cada paciente así como evaluar su respuesta a las terapias prescritas, de manera que se puedan crear planes de cuidados personalizados y detectar posibles deterioros en el estado de salud (tal como eventos cardiacos), que requieran una intervención médica inmediata.

ITACA-TSB en HeartCycle

ITACA participa en el proyecto HeartCycle realizando las siguientes tareas:

- Liderazgo en la coordinación entre la parte científica (los socios con perfil médico y aquellos con un perfil más académico) y la parte tecnológica (aquellos socios que desarrollan e implementan los casos de uso en el contexto del proyecto).
- Definición y obtención de permisos necesarios para la realización de estudios clínicos que permitan realizar una validación de los servicios desarrollados.
- Liderazgo en la definición y desarrollo de los servicios orientados a usuarios profesionales (médicos, enfermeras, gestores asistenciales, etc.) en cada uno de los tres casos de uso principales.
- Coordinación de la integración técnica entre los servicios orientados a pacientes y los servicios orientados a profesionales, mediante la definición y desarrollo de los interfaces de comunicación

www.heartcycle.eu