

El proyecto Realth, llevado a cabo en el Hospital de Fuenlabrada, incrementa la seguridad del paciente con el apoyo de nuevas tecnologías

ESI-Tecnalia participa en un proyecto que mejora la localización de enfermos y gestión de fármacos para pacientes oncológicos

Zamudio, 16 de marzo de 2010. ESI-Tecnalia ha participado como oficina técnica en la implantación en el Hospital de Fuenlabrada de una operativa que mejora, entre otros aspectos, la localización de pacientes y gestión de fármacos.

El proyecto Realth pretende lograr un mayor bienestar social gracias a la mejora de la gestión de los servicios y recursos sanitarios en hospitales, residencias de ancianos, residencias para discapacitados y hogares adaptados para pacientes; así como adecuar los servicios sanitarios a la sociedad y a los grupos que la conforman.

Dentro del centro sanitario, Realth optimiza la gestión de los recursos y servicios sanitarios internos. A través de la tecnología RFID (Radio Frequency Identification) se mejoran aspectos de vital importancia como la localización de pacientes y equipos sanitarios en Urgencias, así como la gestión de fármacos –localización de los mismos y orden de aplicación– para pacientes oncológicos, logrando un servicio sanitario más fiable y seguro.

El proyecto mejora el servicio asistencial del centro sanitario en el domicilio del paciente a través de la teleasistencia mediante PDA, web o televisión digital terrestre (TDT). En este sentido, los pacientes que reciban un alta temprana o que requieran de un seguimiento más o menos detallado y que terminen su recuperación fuera del centro hospitalario, podrán disponer de asistencia domiciliaria soportada por servicios TIC de mayor calidad, fiabilidad y comodidad para el paciente, gracias a la monitorización remota de sus constantes vitales, tensión, etc. De esta forma, se logra una optimización de los recursos de los centros sanitarios reduciendo costes, disminuyendo la problemática de espacio, al tiempo que los pacientes mejoran en comodidad ahorrando en desplazamientos y favoreciendo la recuperación en su domicilio, el entorno donde se encuentran más cómodos.

Para más información:

Imanol García – Departamento de Comunicación de la División de TICS

Tel: 94 420 95 19

Realth trabaja también en el ámbito de la e-Asistencia y e-Inclusión, dirigiéndose principalmente a aquellos colectivos con discapacidades o necesidades específicas. En este ámbito se está trabajando en un curso de lactancia materna difundido en los centros sanitarios a través de la TDT, que será traducido a varios idiomas para evitar la exclusión de colectivos que desconozcan el idioma castellano.

Dentro del proyecto Realth se ha hecho especial hincapié en la seguridad y la confianza, cumpliendo la legislación sobre protección de datos, garantizando la integridad y privacidad de los datos sanitarios, etc.

Se pretende validar las soluciones TIC desarrolladas en Realth para cada ámbito sanitario, de manera que puedan ser adoptadas como base del I+D+i de los futuros servicios de salud.

En Realth participan junto a ESI-Tecnalia empresas como Indra, Vocento, TB Solutions y la Universidad Politécnica de Madrid, entre otras.

Para más información:

Imanol García – Departamento de Comunicación de la División de TICS

Tel: 94 420 95 19