TIC aplicadas al hospital

Marc Castellà de Pedro
Francisco García-Moreno Charlez

PID_00141946

Material docente de la UOC

UOC
Universitat Oberta de Catalunya
www.uoc.edu

Marc Castellà de Pedro

Francisco García-Moreno Charlez

Primera edición: marzo 2010
© Marc Castellà de Pedro, Francisco García-Moreno Charlez
Todos los derechos reservados
© de esta edición, FUOC, 2010
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona
Diseño: Manel Andreu
Realización editorial: Eureca Media, SL
Depósito legal: B-20.524-2010

Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño general y la cubierta, puede ser copiada, reproducida, almacenada o transmitida de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste eléctrico, químico, mecánico, óptico, grabación, fotocopia, o cualquier otro, sin la previa autorización escrita de los titulares del copyright.

Introducción

La sigla TIC designa a las tecnologías de la información y la comunicación, término que, desde la aparición del fenómeno de Internet –que permite la convergencia cada vez mayor de los contenidos de todo tipo, con la conectividad a lugares remotos–, se usa de manera general a la hora de englobar todas aquellas funcionalidades que permiten el intercambio de información a velocidades casi instantáneas y a destinos de toda índole.

En los hospitales, las TIC permiten infinidad de funciones: enviar una imagen médica a cualquier punto del planeta para comentar su diagnóstico, sincronizar todos los relojes del centro vía satélite GPS, localizar a un médico dondequiera que se encuentre, o solicitar cita para una consulta desde un teléfono móvil.

Nos centraremos en los aspectos fundamentales de las instalaciones de voz y datos en los hospitales, la comunicación entre paciente y enfermero/a y las principales instalaciones audiovisuales (megafonía, televisión y señalización horaria).

Finalmente, en la segunda parte de la asignatura, hablaremos de la gestión técnica de los edificios, que nos permitirá controlar cualquier tipo de instalación y nos ayudará en las siguientes tareas:

- efectuar la supervisión y el control de los equipos,
- adaptar el funcionamiento de las instalaciones a las necesidades con el mínimo coste,
- obtener información objetiva e instantánea de las instalaciones,
- gestionar las alarmas de la instalación,
- disponer de un registro histórico de los datos de las variables.

Contenidos

Módulo didáctico 1
TIC aplicadas al hospital
Marc Castellà de Pedro y Francisco García-Moreno Charlez

1. Instalación de voz y datos
2. Comunicación paciente-enfermero/a
3. Instalaciones audiovisuales
4. Sistema de gestión centralizada de hospitales