

ASOCIACION ARGENTINA DE ARQUITECTURA E INGENIERIA HOSPITALARIA

CUARTO CONGRESO LATINOAMERICANO DE ARQUITECTURA E INGENIERIA HOSPITALARIA

APROVECHAMIENTO DE EQUIPOS DE AUTOMATIZACION DE EDIFICIOS EN LA SUPERVISION Y GESTION DE INSTALACIONES HOSPITALARIAS

Arq. Jayme Spinola Castro Neto *

1.- CONSIDERACIONES INICIALES

Un concepto actual para los edificios de elevada tecnología, - edificios donde son utilizados equipos automatizados para la realización de tareas de supervisión y gestión de sus instalaciones - considera un conjunto de sistemas operando de forma integrada que ofrecen una amplia gama de servicios a sus usuarios y la flexibilidad para la incorporación de nuevas tecnologías emergentes.

La concepción de un edificio de elevada tecnología abarca todas las actividades normales de proyecto de una edificación, desde el análisis de la viabilidad técnico/económica de la obra, en forma global, hasta los conceptos adoptados por la arquitectura para la implantación de los nuevos sistemas. Los proyectos arquitectónicos, de estructuras y de instalaciones, deben considerar las nuevas posibilidades y tener en cuenta las dimensiones de los equipos de alta tecnología, la interconexión de éstos, el cableado con rutas optimizadas e incluso consideraciones y previsiones de modularidad para expansiones futuras.

La fase siguiente de definición y dimensionamiento de los sistemas previstos o implantados, y de la concepción e integración de estos