



**CONSORCIO  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARIO  
DE VALENCIA**

## CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

**Cliente:** Hospital General Universitario de Valencia

**Tipo de industria:** Sanidad

### Objetivos del proyecto

Llevar a cabo la instalación de la infraestructura necesaria para dotar de servicio WiFi a las instalaciones del Hospital General Universitario

### El valor de Bee

Ajustar los plazos de instalación a los requerimientos del proyecto y adaptarse a las necesidades de una red en producción

### La tecnología

Se empleó la tecnología inalámbrica de Extreme Networks, en concreto:

- 274 Puntos de acceso de interior AP-3605
- 30 Puntos de acceso de exterior AP-3660

### Movilidad en entornos sanitarios

El Hospital General Universitario de Valencia buscaba adaptar sus infraestructuras de telecomunicaciones de cara a ofrecer a sus usuarios una solución en movilidad con el máximo rendimiento y fiabilidad.

Para ello el Hospital decidió llevar a cabo la implantación de una solución inalámbrica del fabricante Enterasys Networks que gracias al empleo de su equipamiento de interior y exterior cubrirían la totalidad de las instalaciones.

De esta forma el Hospital contaría con una red de última generación que permite dar cobertura a las necesidades presentes y futuras del centro tanto para los empleados del propio Hospital como para sus pacientes.

### Las dificultades de un Hospital histórico

Dadas las particularidades constructivas de un Hospital fundado hace más de 500 años fue necesario un detallado diseño en el que se tuvieron en cuenta las dificultades derivadas de los materiales empleados y la arquitectura del propio recinto.

Bee Ingeniería implantó con éxito un total de 304 puntos de acceso en los 8 pabellones que componen el Hospital.

Al margen de la instalación de los puntos de acceso el proyecto contempló la implantación de las diferentes estructuras necesarias para asegurar el servicio inalámbrico. Para ello se instalaron un total de 22 armarios rack, así como el cableado y canalizaciones necesarios.

Polígono Industrial Las Atalayas  
C/ de la Libra, 116 Nave 2-1 ALICANTE  
C.P.: 03114 · Buzón: 20.077  
T. 965 06 36 36 · F. 965 06 36 35  
[www.beeingenieria.es](http://www.beeingenieria.es)

**bee**   
INGENIERÍA