

# Infanta Leonor Hospital

---

## Hospital Infanta Leonor

PlaceLugar;	Madrid, Spain / España; 2005-2008
DateFecha	
ClientCliente	Hospital de Vallecas S.A.
ArchitectsArquitectos	luis vidal + architects in association with Araujo y Berned
ConsultantsColaboradores	IDOM Ingeniería
AreaSuperficie	2,391,300 sq. ft. (1,158,600 sq. ft. hospital + 376,700 sq. ft. green areas + 856,000 sq. ft. car park) / 222.140 m <sup>2</sup> (107.640 m <sup>2</sup> hospital + 35.000 m <sup>2</sup> espacios verdes + 79.500 m <sup>2</sup> parking)
BudgetPresupuesto	85 M €
StageEstado	Built / Construido



This newly built hospital is the first of a new type of hospital for the 21<sup>st</sup> Century, based on two main concepts within healthcare architecture. “Curative architecture” focuses on the patient’s well-being through careful architectural and interior design studies. Analyzing key aspects such as natural lighting and the creation of therapeutic gardens. Plus, the “Airport Hospital” concept, developed through the relevant experience that our team has gained in airport design, applies a methodology dedicated to the reduction of passenger stress and an improvement of the experience through optimized circulation, spatially explicit routes, and visual connections between the different areas within the building.

This strategy contributes to creating an efficient hospital with a modular scheme that allows for future extensions and maximum flexibility. It is well-connected and has segregated routes for flows of different natures, such as staff vs. patients, thus optimizing facilities and minimizing redundant areas, achieving a recognizable image and an integrated building. The building is organized along a central spine, which connects six different satellite buildings of different sizes and colors, helping the user to orientate within the building and to create clear and identifiable spaces.

Regarding environmental responsibility, sustainable strategies have been implemented in all design phases, applying both passive and active measures for controlling energy consumption and minimizing environmental impact.

Este hospital de nueva planta es el primero de una nueva tipología de hospitales para el s. XXI, basado en dos conceptos innovadores dentro de la arquitectura sanitaria: “Arquitectura Curativa”, concebida para el bienestar del paciente a través del cuidado estudio del diseño arquitectónico, y con foco en la iluminación natural y la creación del jardín terapéutico; y “Hospital Aeroportuario”, la aplicación de la experiencia obtenida a través del diseño aeroportuario importando la metodología de reducción del estrés del pasajero y la mejora de la experiencia, mediante la optimización y clarificación de las circulaciones a través del correcto ensamblaje de las distintas partes del programa.

Aplicando estos principios se logra un hospital eficiente, con un planteamiento modular y flexible que permita ampliaciones posteriores, bien conectado y de circulaciones segregadas e independientes. Se optimiza el programa minimizando las superficies redundantes, lográndose un edificio reconocible e integrado. El edificio se distribuye en torno a una espina central a partir de la cual se agrupan seis edificios de diferente tamaño y color, lo que ayuda a una fácil orientación y legibilidad del espacio.

En cuanto a la responsabilidad, en todas las fases del diseño se han implementado estrategias sostenibles aplicando tanto medidas pasivas como activas que permiten controlar el consumo energético y minimizar el impacto ambiental.

