

# VA

FILOSOFIA HOSPITALARIA  
HOSPITAL SIGLO XXI

# a



**Vidal + Asociados arquitectos** es un equipo multidisciplinar y una plataforma para grupo de arquitectos profesionales comprometidos con la idea de crear arquitectura y urbanismo de calidad y de alto valor añadido para clientes y ciudades.

Vidal + Asociados arquitectos ha desarrollado proyectos como **la nueva Terminal del Aeropuerto de Zaragoza** (Zaragoza 2008), el **Hospital Infanta Leonor** (Madrid 2007), el diseño interior **del restaurante del Museo Nacional de Arte Reina Sofia** (Madrid 2005) premio al Mejor establecimiento comercial XX del Museo Nacional de Arte Reina Sofia, (Madrid 2005), premio al Mejor establecimiento comercial. XX Premios de Urbanismo, Arquitectura y Obra Pública del Ayuntamiento de Madrid.

Actualmente está desarrollando proyectos como el **Hospital de Vigo** (Vigo 2010-2014, actualmente en construcción y premiado en el Design and Health International awards en Kuala Lumpur), la ampliación del **Hospital de Can Misses en Ibiza** (Ibiza 2008-2012, actualmente en construcción), Centro de Arte Botín en Santander (en colaboración con Renzo Piano Building workshop) y numerosas piezas de Diseño Industrial.

Vidal + Asociados arquitectos en 2004 firmó una asociación estratégica **con Rogers Stirk Harbour - Partners** para el desarrollo conjunto de proyectos. Dicha asociación ha dado como fruto el desarrollo y construcción entre otros de proyectos como: construcción entre otros de proyectos como: **-Campus Palmas Altas** (Sede corporativa de Abengoa, Sevilla 2009), galardonado con el Premio RIBA 2010 y primera precalificación Leed Platinum en España. **-Modificación del PGOU de Valladolid** (Valladolid 2005) Premio MIPIM Architectural Review Future Project Award categoría de planificación urbana y regeneración Project Award, categoría de planificación urbana y regeneración.

El trabajo del equipo de Vidal y Asociados arquitectos fué objeto de la exposición monográfica **"Towards a new european architecture, encouraging collective responsibility in Europe"** , que tuvo lugar en el Parlamento Europeo, Bruselas 2011.

## NUEVO HOSPITAL DE VIGO VIGO NEW HOSPITAL

Lugar/Place: Fecha/Date:  
Cliente/Client:

Vigo, 2010-2014  
Ute / JV: Acoiona SA, Puentes y Calzadas Grupo Empresas SA, Altair Ingeniería y Aplicaciones SA, Concessia SA, Obras y Caminos y Asfaltos SA

Arquitectos/Architects:  
Superficie/Area:  
Presupuesto/Budget:  
Colaboradores/Team:  
Estado/Stage:

Vidal + Asociados arquitectos / Vicente Fernández-Couto / Jacobo Rodríguez-Losada  
269.666 m<sup>2</sup> (167.635 m<sup>2</sup> hospital +101.631 m<sup>2</sup> car park)  
238 M € (PEC)  
Anup, S.A.U. (Estructura, Instalaciones, Fachadas)  
En construcción / On site



Curative  
architecture and  
the constant  
presence of the  
therapeutic  
garden

The building responds to the conditions that a 21<sup>st</sup> C. hospital must fulfill, progressing the conception of hospitals in the 20<sup>th</sup> C. which was mainly based on treating in-patients. The modern hospital must focus on a mixed nature of inpatients and outpatients.

The proposal is conceived from the patient's well-being point of view. *Curative architecture* based on sunlit spaces and the presence of a *therapeutic garden* as an element to diminish stress.

The building fully exploits the existing slope and locates itself staggered in the terrain, therefore creating a natural and clear division of the hospital's program. In the lower part, closest to the Barxa river, there is a stone base hosting the external surgeries, above which is a large garden and public space with all principal accesses to the Hospital. The six hospitalization blocks seem to be flying over this base, allowing great views to both the valley and the garden for the inpatients. In the highest part the technical block is located with specialized and emergency access.

A laminated glass brings all the elements together, hosting all vertical and horizontal distributions, for not only the sanitary staff, patients and visitors, but also for all the building's systems.



www.luisvidal.com/ ©2012

Arquitectura  
Curativa y la  
permanente  
presencia del  
jardín  
terapéutico

El edificio responde a las premisas que ha de cumplir un hospital del siglo XXI, que frente a la concepción predominante en el siglo XX, centrada en el tratamiento de pacientes ingresados, el hospital moderno ha de orientarse hacia un carácter mixto de pacientes ingresados y externos.

El proyecto está concebido para el bienestar del paciente: *Arquitectura curativa* por medio de la creación de espacios iluminados con luz natural y la presencia del jardín terapéutico como elemento de disminución del estrés.

El edificio aprovecha la pendiente existente para posicionarse en el terreno de forma escalonada y crear de forma natural una división programática muy clara: en la parte de abajo, próxima al río Barxa, un zócalo de piedra que alberga las consultas externas; sobre éstas, un gran espacio público ajardinado que recoge los accesos principales al Hospital, sobre el que vuelan los seis bloques de hospitalización, propiciando vistas del valle y de este espacio a los paciente ingresados; y en la parte alta, el bloque técnico con los accesos especializados de urgencias y emergencias.

El elemento que unifica todo el conjunto es una lámina de vidrio que acoge todas las distribuciones verticales y horizontales, tanto de personal sanitario, pacientes y visitantes, como de instalaciones.





# HOSPITAL CAN MISSES, IBIZA CAN MISSES HOSPITAL, IBIZA

Lugar/Place: Fecha/Date: Ibiza, 2008-2012  
 Cliente/Cient: Consejería de Sanidad de las Baleares  
 Arquitectos/Architects: Vidal + Asociados arquitectos  
 Superficie/Area: 79.156 m<sup>2</sup> (57.635 m<sup>2</sup> hospital +21.521 m<sup>2</sup> aparcamiento)  
 Presupuesto/Budget: 72,8 M € (PEC, CC) 84,5 M € (PEC + IVA, CC + VAT)  
 Socios/Partners: Arup, D-fine y CSP  
 Estado/Stage: En construcción / On site



## Reinterpreta la arquitectura tradicional ibicenca

A reinterpretation  
of the traditional  
architecture  
of Ibiza

Designed by Vidal y Asociados arquitectos in JV with  
Ingeniería Arup, D-fine y CSP.

Realizado por Vidal y Asociados arquitectos en UTE con Ingeniería Arup;  
mediciones y presupuesto D-fine; y seguridad y salud CSP.

A new hospital conceived for the 21st century healthcare.  
The design was conceived in order to mimic Ibiza's local  
architecture using a modular construction; white as the  
predominant colour; thick walls with its studied openings,  
etc.

Se ha diseñado un hospital que reinterpreta la arquitectura ibicenca por medio  
de los característicos huecos pequeños, edificaciones fragmentadas y la  
presencia del blanco.

Planned with sustainable energy criteria, vegetation is  
spatially introduced into the hospital, as well as natural  
light and ventilation.

Planteado con criterios energéticos responsables, la vegetación se adentra en  
el hospital, se aprovechan los recursos pluviales y se introduce luz natural y  
ventilación en todos los rincones.

After a research and study of the different flows of  
patients, families and doctors, patients privacy has been  
improved, including the proximity to medical units with  
emergency area and the ICU.

Con un estudio de los flujos de pacientes, familiares y médicos se ha mejorado la  
privacidad de los enfermos y la cercanía de las unidades de hospitalización con  
urgencias y la UCI.

El proyecto no sólo cumple con las premisas logísticas y hospitalarias, sino que  
libera espacio para usos no descritos.

The project not only fulfills logistic and medical premises,  
but also frees space for other undetermined uses.



[www.luisvidal.com/](http://www.luisvidal.com/) ©2012

# HOSPITAL INFANTA LEONOR INFANTA LEONOR HOSPITAL

Lugar/Place: Fecha/Date: Madrid, 2005-2007  
 Cliente/Client: Consejería de Sanidad de la CAM  
 Arquitectos/Architects: Vidal + Asociados arquitectos / Araujo y Berned  
 Superficie/Area: 128.238 m<sup>2</sup> (85.066 m<sup>2</sup> hospital + 43.170 m<sup>2</sup> car park)  
 Presupuesto/Budget: 78 M € (PEC) 65,55 M € (PEM)  
 Colaboradores/Team: IDOM Ingeniería  
 Estado/Stage: Construido / Built



Sustainable,  
efficient and flexible.  
Colors, natural  
light and  
spaces turn  
the building  
into a better experience  
for the patients

Sostenible,  
eficiente, flexible.  
Los colores,  
la luz natural  
y los espacios  
mejoran la experiencia  
de los pacientes

A new hospital typology for the 21<sup>st</sup> C. based on two main concepts: *Curative architecture*, focused on the patient well-being through the careful study of key aspects such as sunlight and the positive contribution of *therapeutic gardens* for the patient (physical and visual connection), and the *Airport Hospital* concept: developed through the relevant experience that our team gained on the airport design field, applying a methodology dedicated to the reduction of the passenger stress and improvement of its experience through optimal routing, spatially clear paths and direct visual connections with destinations within the building. This strategy contributes not only to the good experience of the user but also to the optimization of the functional plan avoiding redundant areas. It guarantees as well the total segregation of flows and circulations of different natures such as staff and patients.

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, teniendo en cuenta aspectos tan importantes para el paciente como la luz natural y la aportación tan positiva que tiene para el paciente la presencia del jardín terapéutico (disfrute tanto físico como visual) y *Hospital Aeroportuario*: aplicación de la experiencia obtenida a través del diseño aeroportuario importando la metodología de reducción del estrés del pasajero y la importancia de optimizar y clarificar las circulaciones a través del correcto ensamblaje de las distintas partes del programa. Se contribuye así a la mejor experiencia del usuario y a la optimización del programa evitando superficies redundantes. De esta manera se garantiza también la absoluta segregación de flujos de diferente naturaleza, tales como personal y pacientes.

The building is designed to merge and fully integrate with the surroundings and has been developed through a modular scheme that allows easy extension and maximum flexibility; the building is organized along a central spine which connects six different satellite buildings of different size and function.

El edificio se ha diseñado para integrarse en el entorno y se desarrolla a través de un esquema modular de fácil ampliación: el complejo se distribuye en torno a una espina central a partir de la cual se agrupan seis edificios satélites de diferente tamaño.

Easy orientation and legible spaces based on internal, emergencies and public circulation is designed to be independent and to avoid intersections between them. Optimizing the entrance of natural light into the building establishes an energy consumption control for the project.

Fácil orientación y legibilidad del espacio: las circulaciones propias del público, internos y urgencias, se han diseñado para que sean independientes y eviten los cruces no deseados.

En cuanto a la iluminación natural, en todas las fases del diseño se han aplicado estrategias sostenibles con el fin de optimizar la entrada de luz natural en el edificio y controlar el consumo energético del mismo.



www.luisvidal.com/ ©2012

