

MANUEL BRULLET ALBERT PINEDA JUAN CARLOS CARDENAL
JUAN GALLOSTRA ISERN FERNANDO RUIZ DE CASTAÑEDA
ABELARDO ESTÉBANEZ PEDRO AGUILERA SUSANA BROGUERAS

Edita: **Grupo Hospitalario Quirón**

www.quiron.es

Grupo Hospitalario Quirón, S.A.

Coordinación: **Miguel Ángel García**

Diseño y maquetación: **Report Comunicación, S.L.**

Impresión: **Gráficas Alberdi, S.A.**

Edición **Diciembre de 2011**

Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la portada y contraportada, puede ser reproducida, almacenada o transmitida en manera alguna por ningún medio, ya sea electrónico, químico, óptico, de grabación o de fotocopia, sin permiso previo del editor.

Todos los derechos reservados.

Fotografía: **Pepe Rubio Larrauri**

Imágenes tomadas en los centros hospitalarios de **Grupo Hospitalario Quirón**.

Fachada principal de Hospital Universitario Quirón Madrid

Madrid's Quiron Teaching Hospital main façade





PRESENTACIÓN

Por **Pilar Muro**,
presidenta de Grupo Hospitalario Quirón

INTRODUCCIÓN

Por **Ignacio Ramón Alastuey** y
David Oms Pladelasala,
dirección de Obras e Infraestructuras de
Grupo Hospitalario Quirón

LA LUZ

Por **Manuel Brullet**,
arquitecto - Brullet - De Luna i Associats

EL ESPACIO

Por **Albert Pineda**,
arquitecto - PINEARQ

LOS MATERIALES

Por **Juan Carlos Cardenal**,
arquitecto - Arquiplan 2.0

EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

Por **Juan Gallostra Isern**,
ingeniero industrial - JG Ingenieros

SEGURIDAD

Por **Fernando Ruiz de Castañeda**,
ingeniero ICAI,
Abelardo Estébanez,
ingeniero industrial
y **Pedro Aguilera**,
Dr. ingeniero industrial – Aguilera Ingenieros

DECORACIÓN E INTERIORISMO

Por **Susana Brogueras**,
interiorista - Esebé Interiorismo

FICHA TÉCNICA Y PRINCIPALES MAGNITUDES DE LOS HOSPITALES QUIRÓN

10 Presentation

By **Pilar Muro**,
president of Quiron Hospital Group

16 Introduction

By **Ignacio Ramón Alastuey** and
David Oms Pladelasala,
director of Works and Infrastructures at
Quiron Hospital Group

20 Light

By **Manuel Brullet**,
architect - Brullet - De Luna i Associats

40 Space

By **Albert Pineda**,
architect - PINEARQ

60 The materials

By **Juan Carlos Cardenal**,
architect - Arquiplan 2.0

80 Efficiency and Sustainability

By **Juan Gallostra Isern**,
industrial engineer - JG Ingenieros

96 Safety

By **Fernando Ruiz de Castañeda**,
engineer ICAI,
Abelardo Estébanez,
industrial engineer
and **Dr. Pedro Aguilera**,
industrial engineer – Aguilera Ingenieros

116 Decoration and Interior Design

By **Susana Brogueras**,
interior designer - Esebé Interiorismo

134 Technical sheet and Key figures of Quiron hospitals

Imagen reflejada de la fachada de Hospital de Día Quirón Zaragoza

Reflected image of the Zaragoza's Quiron Day Hospital façade



Pasillo en Hospital de Día Quirón Zaragoza

Corridor in Zaragoza's Quiron Day Hospital

PRESENTACIÓN

Por **Pilar Muro**,
presidenta de Grupo Hospitalario Quirón



Presentation

By **Pilar Muro**,
president of Quiron Hospital Group

LAS CUALIDADES TERAPÉUTICAS DE LA ARQUITECTURA

Con cierta frecuencia se mencionan las cualidades terapéuticas del arte o la literatura, cómo éstas pueden ejercer su influencia en pacientes a los que el "contacto" produce un gran beneficio. Esto, llevado al caso de la arquitectura, es algo que además de decirse está demostrado, y que se ha de tener muy en cuenta a la hora de pensar y construir una nueva instalación hospitalaria.

En los últimos años, además de realizar importantes ampliaciones y obras de reforma, Grupo Hospitalario Quirón ha construido cuatro nuevos hospitales generales y un hospital de día. Y para ello siempre hemos contado con grandes nombres de la arquitectura a los que se les han pedido proyectos que pongan a disposición de los profesionales médicos, de enfermería y auxiliares aquellas infraestructuras que necesitan para optimizar

el proceso de atención y curación de pacientes: consultas, zonas de hospitalización, laboratorios, quirófanos, espacios para ubicar alta tecnología diagnóstica y de tratamiento, etcétera.

Fruto de este trabajo son los nuevos hospitales de los que ahora disponemos y que forman parte activa del proceso de atención gracias a las posibilidades que ofrecen tanto a profesionales de la salud como a pacientes y su entorno. Este libro muestra cómo arquitectos, ingenieros e interioristas han dado solución a cada caso –y lo muestra contado por ellos, en primera persona-, y han sido capaces de levantar unos espacios cómodos y funcionales cuyo "contacto" influye de forma positiva en quienes tienen la necesidad de visitarlos ■



The therapeutic qualities of architecture

Every now and again we hear about the therapeutic qualities of art or literature, about how they can exercise their influence on patients for whom "contact" produces a great benefit. In the case of architecture, this is not only something people say but something that can also be demonstrated; it must be taken very much into account when designing and building a new hospital installation.

In the last few years, in addition to major expansions and renovations, Quirón Hospital Group has built four new general hospitals and a day hospital. In doing so, we have always turned to architects of great renown, whom we have asked for projects which provide the medical professionals, nursing personnel and auxiliary staff with all the infrastructures they need to optimise the process of attending to and healing patients: consulting rooms, hospitalisation areas, laboratories, operating theatres, spaces for high-tech diagnostic and treatment equipment, etc.


The fruit of this labour are the new hospitals of which we are now the proud owners, which form an active part of the healthcare process thanks to the possibilities offered to health professionals, patients and their surroundings. This book shows how architects, engineers and interior designers have provided a solution for each case – told by themselves, in the first person – and have succeeded in building a series of comfortable and functional spaces "contact" with which has a positive influence on anyone who needs to visit them ■

Exterior de Hospital Quirón Málaga

Malaga's Quiron Hospital, exterior

HOSPITAL
QUIRÓN

A low-angle, upward-looking photograph of the exterior of the Hospital Quirón Málaga. The building's facade is a dark grey, textured material. Large, three-dimensional blue letters spell out 'HOSPITAL QUIRÓN' diagonally across the upper right portion of the frame. The 'Q' in 'QUIRÓN' features a red circular element. In the foreground, a dark metal railing is visible, suggesting the photo was taken from an elevated position. The sky is a clear, pale blue.



Detalle fachada principal de Hospital Universitario Quirón Madrid (zona de consultas)

Madrid's Quiron Teaching Hospital (outpatient area), main façade

INTRODUCCIÓN

Por **Ignacio Ramón Alastuey** y **David Oms Pladelasala**,
dirección de Obras e Infraestructuras de
Grupo Hospitalario Quirón

Introduction

By **Ignacio Ramón Alastuey** and **David Oms Pladelasala**,
director of Works and Infrastructures at
Quiron Hospital Group

DE CONTENEDOR A PARTÍCIPE TERAPÉUTICO

Grupo Hospitalario Quirón desarrolló en el periodo 2000-2004 un plan estratégico y de expansión que ha hecho posible que durante los ejercicios 2004-10 éste se consolidara con la construcción de cuatro nuevos hospitales generales en Madrid, Barcelona, Málaga y Vizcaya; un nuevo hospital de día en Zaragoza; el cambio de sede de un centro de reproducción asistida en Bilbao, y la reforma y ampliación de sus hospitales de Valencia, San Sebastián y Zaragoza. Esto supone cerca de 200.000 metros cuadrados de superficie hospitalaria de nueva construcción y una inversión superior a 300 millones de euros.

Desde el Departamento Corporativo de Obras, Infraestructuras e instalaciones hemos llevado la labor de coordinación de los diferentes profesionales que han hecho posible estos proyectos. Una labor que se ha concretado tanto en la definición de los planes funcionales desarrollados con los equipos médicos, personal asistencial y de apoyo, como en la gestión del proyecto, su ejecución y puesta en marcha con los arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos, interioristas, constructoras, etc., que han ido dando forma a los distintos proyectos.

En Grupo Hospitalario Quirón la calidad en la atención que se ofrece a nuestros pacientes es el eje de nuestra filosofía. Para ello se cuenta con profesionales médicos, plantilla asistencial y de apoyo, conscientes de la dimensión emocional de una persona que visita un hospital.



En este sentido, los edificios en sus conceptos de espacio, circulaciones, luz, materiales, confort, decoración, seguridad y su buen mantenimiento forman parte de esa calidad que percibe y afecta al usuario.

Para ello resulta imprescindible que los edificios busquen la luz natural y la ordenen, que generen espacios de escala humana y a la vez abiertos, que organicen las circulaciones de tal forma que usos diferentes no se crucen y a su vez mantengan la relación entre áreas complementarias con distancias cortas. Se precisa asimismo que estos edificios sean capaces de ser flexibles y adaptarse a cambios funcionales a lo largo del tiempo y someterse a un grado de ocupación permanente e intenso, para lo cual los materiales han de ser elegidos por su funcionalidad. Y también es necesario que el confort y seguridad que deben aportar estas instalaciones nos alejen de la imagen de complejo y tecnificado, y que se relacionen con el medio ambiente de una forma natural, gestionando de forma eficiente sus consumos energéticos.

Cuando todos estos conceptos son tratados de forma correcta y cuidada, el edificio deja de ser un mero contenedor destinado al diagnóstico y tratamiento de pacientes y pasa a ser parte terapéutica. Pasan a ser edificios que sanan.

Este libro recoge textos, fotografías y dibujos de arquitectos, ingenieros e interioristas de primer nivel internacional, que han compartido con nosotros estas ideas y las han plasmado en sus proyectos, que hoy toman forma en unos hospitales que tanto estética como funcionalmente son obras de referencia en la arquitectura hospitalaria ■

From container to participant in therapy

Imagen exterior de Hospital Quirón Málaga

Malaga's Quiron Hospital, exterior view

INTRODUCCIÓN | Introduction Ignacio Ramón Alastuey y David Oms Pladelasala, dirección de Obras e Infraestructuras de Grupo Hospitalario Quirón



Imagen interior de Hospital Quirón Barcelona

Barcelona's Quiron Hospital, interior view

During the period 2000-2004, Quiron Hospital Group developed a strategic expansion plan which has made it possible for the Group to consolidate over the period from 2004 to 2010 through the construction of four new general hospitals in Madrid, Barcelona, Málaga and Vizcaya, a new Day Hospital in Zaragoza, the transfer of Quiron Bilbao Assisted Reproduction Center, as well as the renovation and expansion of its Hospitals in Valencia, San Sebastián and Zaragoza. This equates to almost 200,000 square metres of newly-built hospital area and investments amounting to more than 300 million euros.

Here at the Corporate Department for Works, Infrastructures and Installations we have coordinated the different professionals who have made these projects possible. This involved defining the functional plans developed with the medical teams, healthcare and support staff, management of the project, execution and start-up with the architects, engineers, building surveyors, interior designers, builders, etc., who have given shape to the different projects.

At Quiron Hospital Group, the quality of the healthcare offered to our patients is the central pillar of our philosophy. We have the medical professionals, healthcare and support staff who are aware of the emotional dimension of a person visiting a hospital. The way our buildings are designed, in terms of space, hallways, light, materials, comfort, decoration, safety and correct maintenance all form part of that quality perceived by, and affecting, the user.

This is why it is essential for buildings to look for natural light and use it appropriately, generating spaces which are both human in scale and expansive, which organise the hallways in such a way that different uses do not cross and at the same time ensure that complementary areas are only a short distance apart. These buildings are also required to be flexible and capable of being adapted to functional changes over time, and subjected to a permanent and intense degree of occupation; consequently, the materials have to be selected for their functionality. It is also necessary for the comfort and safety provided by these installations to take us away from the image of complexity and technicality, while relating to the environment in a natural way, managing energy consumption efficiently.

When all these elements are dealt with in a correct and careful way, the building ceases to be a mere container designed for diagnosing and treating patients and becomes a part of the therapy. These buildings become Buildings that Heal.

This book includes photographs, drawings and texts from leading international architects, engineers and interior designers who have shared these ideas with us and implemented them in their projects, today in the form of hospitals that, from both an aesthetic and functional point of view, are benchmarks in hospital architecture ■