



Foto: Transformación del recinto hospitalario Vall d'Hebron, Barcelona

Transformación del recinto hospitalario Vall d'Hebron, Barcelona

ARQUITECTURA MEDITERRÁNEA AL SERVICIO DEL PACIENTE

BAAS ARQUITECTURA Y ESPINET/UBACH

El nuevo edificio del Instituto de Investigación del Vall de Hebrón (VHIR) ha sido uno de los primeros a empezar la transformación hacia el nuevo concepto de ciudad investigación del recinto hospitalario, que fue diseñado por los arquitectos BAAS Arquitectura y Espinet/Ubach. Este proyecto, ganador del concurso celebrado en 2017, renovará la ciudad de Barcelona.

Dos de los estudios de referencia en Barcelona, BAAS y Espinet/Ubach, son los encargados de llevar a cabo el proyecto que busca renovar la Ciudad Condal, con un gran parque urbano que convivirá con los edificios hospitalarios e introducirá nuevas plazas y jardines, más conexiones entre los barrios colindantes, una nueva salida de metro y la eliminación de gran parte del tráfico y congestión viaria.

El proyecto resultó ganador por concurso en 2017, donde compitieron con otros proyectos finalistas que se habían presentado al concurso como Rafael Moneo, Josep Llinàs, Carme Pinós

y José Antonio Martínez Lapeña & Elías Torres.

La decisión final la tomó un prestigioso jurado formado, entre otros, por el Dr. Josep Baselga, por el escultor Jaume Plensa, por los arquitectos David Chipperfield, Anne Lacaton, Beth Galí, Carles Ferraté, Lluís Comerón, Pilar Boixareu y por la directora ejecutiva del Premio Pritzker Martha Thorné.

Con este proyecto se busca renovar la ciudad de Barcelona con un gran parque

urbano que convivirá con los edificios hospitalarios e introducirá nuevas plazas y jardines, más conexiones entre los barrios colindantes, una nueva salida de metro y la eliminación de gran parte del tráfico y congestión viaria. Va a poner énfasis en mejorar los problemas de accesibilidad, los servicios sanitarios y el urbanismo de la zona.

Cuatro estrategias principales son las que la propuesta arquitectónica del nuevo recinto del Vall de Hebrón contempla, mejorar la accesibilidad del recinto, eliminar el tráfico rodado de vehículos, construir una nueva puerta de acceso al re-



Sistemas de Alimentación Ininterrumpida

www.riello-ups.es



La solución energética para aplicaciones críticas

El Sistema de Alimentación Ininterrumpida, es imprescindible en el área médica, abarcando su protección desde la sala de urgencias, al laboratorio de análisis, la sala del servidor o CPD, hasta áreas críticas como reanimación o quirófanos.



¿Cómo elegir el mejor SAI para la instalación sanitaria?

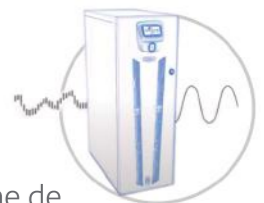
Hay que tener en cuenta una serie de factores fundamentales:

- Pico de absorción durante el encendido
- Factor de potencia de entrada
- Factor de potencia y distorsión de la corriente absorbida
- Tolerancia a la variación de voltaje de entrada
- Perturbaciones electromagnéticas



Máxima protección, disponibilidad y flexibilidad

En el ámbito médico, el suministro de prestaciones y servicios es crítico. Por lo que la elección del SAI debe orientarse a las mejores soluciones tecnológicas (on line de doble conversión) garantizando la compatibilidad con todos los niveles de arquitecturas, aptas para asegurar el aumento de la disponibilidad y de la resiliencia del sistema.



Riello UPS patrocina

39 Seminario de Ingeniería Hospitalaria

Visitenos en el Stand 83, Valencia 19-21 de Octubre





PROYECTO NUEVO



ESTADO ACTUAL

Transformación del recinto hospitalario Vall d'Hebron, Barcelona

cinto y ganar un gran parque para la ciudad. El proyecto propone esponjar el recinto derrocando el máximo de edificaciones posibles y devolverle así su condición de parque natural con tres nuevos edificios integrados en la montaña; en medio, un nuevo edificio de recepción con una nueva salida de metro que conectará los edificios de maternidad, trauma y general; a media levantada, el edificio por farmacia, urgencias y logística; y finalmente, a la parte superior, el nuevo edificio de investigación VHIR.

De este modo, gracias a la ordenación del Campus, donde se encuentra el Hospital Universitario Vall d'Hebron, el Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR), el Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO), el Cemcat (Centro de Esclerosis Múltiple de Catalunya) y la Universidad Autóno-

ma de Barcelona (UAB), la ciudad ganará un nuevo espacio verde.

Además, al contrario de lo que ocurría anteriormente, el recinto hospitalario dejará de dar la espalda a la ciudad y se va a construir un gran parque conectado con los barrios vecinos. La imagen será la de un gran parque que conectará el barrio de Montbau con Santo Genís de los Agudells, mejorando la accesibilidad del recinto y estela la distancia suficiente entre edificios para dar cabida en un gran bosque mediterráneo. De este modo, como se ha visto, la ciudad de Barcelona no solo ganará mejores servicios médicos, también consigue más espacios verdes, vegetación y disminución del

tráfico, en un espacio de más de 125.000 metros cuadrados en el cual cada día se mueven más de 50.000 personas.

Para las comunicaciones entre edificios, se creará un nuevo eje de acceso vertical mediante unas escaleras mecánicas. Este nuevo eje permitirá llegar desde el nivel de la acera de la Ronda de Arriba hasta la cota más alta del recinto de manera cómoda. Esta rambla de escaleras mecánicas funcionará como eje vertebrador por donde pasarán paseos planos y horizontales a diferentes niveles que atraviesan el recinto y lo conectan con los vecinos del entorno, haciendo más fácil el paso entre los barrios de Montbau y Santo Genís, que actualmente están limitados por los muros del hospital.

La propuesta de ordenación transforma profundamente la topografía del campus y del barrio. La estrategia para la mejora del patrimonio paisajístico pasará por una renovación total de su aspecto, poniendo en valor la nueva vegetación tanto por su composición botánica como, sobre todo, por la ordenación que se le dará, con un claro carácter cultural y mediterráneo.

Lo que ya está en fase de ejecución es el nuevo edificio de la Investigación de Vall d'Hebron. Este nuevo edificio del VHIR será un nuevo edificio singular, que acontecerá una referencia a nivel arquitectónico y médico, con unas instalaciones que permitirán a los investigadores seguir haciendo una investigación líder en un gran espacio diseñado para compartir conocimiento y experiencias, impulsar sinergias entre dife-

“Será un nuevo edificio singular, que acontecerá una referencia a nivel arquitectónico y médico...”

rentes grupos y aumentar la transversalidad. Basado en una arquitectura mediterránea que aprovecha los elementos propios de ésta, este nuevo edificio dedicado a la investigación quiere ser un polo de atracción por los investigadores y un instrumento que ayude a captar el talento a través de la confianza que generará la nueva arquitectura.

Con 17.000 m² el edificio se concibe como un plano que genera un salto en la topografía de cerca de cuatro plantas. No tiene volumen y, por lo tanto, no se percibe como un edificio, sino que se empotra en la topografía de la montaña, sin añadir más ruido al entorno.

El VHIR acogerá 400 investigadores, con una fachada que será a la vez una gran terraza, permiten que los investigadores la utilicen para sus encuentros y recorridos. A esta terraza se abren todos los laboratorios y espacios de trabajo que de este modo harán más transparen-



Foto: Transformación del recinto hospitalario Vall d'Hebron, Barcelona

te la tarea de los investigadores. Tres grandes patios inundarán de luz natural los laboratorios y la cubierta del edificio será también un jardín abierto a todo el mundo, rematado con un gran balcón al paisaje. La arquitectura permite una re-

lación óptima con el medio en el cual se inserta, aprovechando la inercia térmica del terreno, la cubierta vegetal, la protección de las terrazas y el microclima de los patios, en un edificio luminoso y mediterráneo que obtendrá el certificado LEED GOLD de máxima eficiencia energética.

Foto: Transformación del recinto hospitalario Vall d'Hebron, Barcelona



altro

**Designed for possibilities.
Made for people.**

**Altro Cantata™
sin adhesivos:**

- Reduce el tiempo de instalación*
- Nuevos diseños de imitación madera
- Absorción acústica de 14 dB
- Confort en la pisada
- 10 años de garantía
- Autoportante, como el modelo antideslizante Altro XpressLay™

*dependiendo de las condiciones del sustrato: la instalación en un pasillo de 200 m² podría realizarse en tan solo dos días, frente a los cuatro que serían necesarios con un suelo fijado con adhesivo. Permite ahorrar así aproximadamente un 20 % de los costes.