



Rosa Clotet y Joan Llongueras. Llongueras Clotet Arquitectes

“Cuando pensamos en la forma y en la ubicación del edificio, ya estamos pensando en todos los aspectos, distribución de las plantas, sostenibilidad, ecoeficiencia, fachadas, materiales, colores, etc. Es decir, ya tenemos una imagen a priori de lo que queremos expresar y representar”. Ésta es una de las frases que se desprende de la entrevista realizada al estudio de arquitectura Llongueras Clotet Arquitectes. Este estudio cuenta con una dilatada experiencia, desde sus inicios en el año 1985, enfocada en proyectos de toda tipología (espacios públicos, viviendas unifamiliares y plurifamiliares, edificios administrativos...), especializándose en la realización de un importante número de hospitales y centros de salud a lo largo de toda España. Conozcamos más acerca de su trayectoria y modo de trabajar del estudio a través de la siguiente entrevista.

## Rosa Clotet y Joan Llongueras Llongueras Clotet Arquitectes

# ENTREVISTA

¿Qué es lo primero que analiza Llongueras Clotet Arquitectes cuando se enfrenta a un nuevo proyecto? ¿Qué prioridades establece? (distribución, programa, sostenibilidad, ecoeficiencia...)

En la redacción de los proyectos otorgamos la misma importancia a todos los factores que intervienen. Cada uno tiene su grado de importancia, por lo que el menospreciar cualquier aspecto del proyecto puede condicionar algún otro factor durante el desarrollo del mismo.

Por otro lado, sí que existe un orden de trabajo. Primero nos planteamos cumplir

con el programa funcional, pues las exigencias y necesidades del nuevo cliente priorizan el planteamiento del

proyecto. La organización general adopta un segundo nivel en cuanto a relaciones y circulaciones entre piezas. Al mismo

Foto: Centro de Dialisis, Fresenius Medical Care, Terrassa



tiempo, nos planteamos ya desde el inicio la imagen que debe tener el nuevo edificio, condicionada por su situación, topografía y dimensiones del terreno.

Cuando pensamos en la forma y en la ubicación del edificio, ya estamos pensando en todos los aspectos, distribución de las plantas, sostenibilidad, ecoeficiencia, fachadas, materiales, colores, etc. Es decir, ya tenemos una imagen a priori de lo que queremos expresar y representar.

¿Cuáles son los principales condicionantes con los que se encuentra un arquitecto a la hora de realizar un proyecto hospitalario?

El principal condicionante con el que nos encontramos es la situación, topografía y dimensiones del terreno, que nos condiciona, a la vez, su organización interna, su orientación y, por lo tanto, su ecoeficiencia y su volumetría.

¿Qué diferencias fundamentales hay entre los proyectos hospitalarios que se realizaban en los años 90 y las últimas



Foto: Centro Esclerosis Múltiple de Catalunya, Hospital Vall Hebron

propuestas? ¿Tenemos una buena herencia?

El cambio en los modelos sanitarios ha sido substancial. Podemos afirmar que en Cataluña se empezaron a gestar los primeros cambios en el

modelo sanitario de todo el Estado. Pasamos de los edificios en altura, proyectados por el antiguo INSALUT, a los edificios organizados en planta (edificios horizontales), proyectados por la nueva Generalitat. El principal ejemplo fue el nuevo Hospital de Mora de l'Ebre, de la provincia de Tarragona.

**iseo.com**  
**ISEO**  
**MI LLAVE ES SMART.**

Abre, controla y gestiona los accesos. Basta un smartphone y la App Argo de ISEO. Con Argo y el cilindro electrónico Libra Smart, abre la puerta con smartphone. Pero, además, da permisos de acceso a determinados espacios a personas seleccionadas, verificando horarios, días de acceso y mucho más aún.

Argo Iseo App



Foto: Hospital Infantil Sant Joan de Déu. Consultas externas y urgencias

Los hospitales actuales nos permiten unas comunicaciones interiores más claras y una organización de servicios más racionales y directos.

**¿Qué opinan sobre la prefabricación y la obra en seco en la construcción de Hospitales?, ¿qué ventajas aporta?**

Las construcciones prefabricadas creemos que son un gran avance, aunque en este país no estamos aún muy acostumbrados a utilizarlas, pues solamente se utilizan materiales prefabricados básicamente en tabiquería y fachadas. La utilización de materiales prefabricados, nos aporta un ahorro de tiempo en la construcción y, sobre todo, una minimización de problemas acústicos y contaminaciones al conjunto del hospital, si éste está en funcionamiento, como pasa la mayoría de las veces.

**Flujos de pacientes, visitantes, personal sanitario y personal administrativo. ¿Cómo se resuelve el sistema circulatorio, tanto interior como exterior? Y, ¿cómo deben entenderlo los usuarios de un hospital?**

La finalidad y el reto en todo proyecto hospitalario es una independización de las circulaciones sanitarias o profesionales y las de público o usuarios. Esta separación de circulaciones se considera totalmente necesaria para proporcionar un mejor servicio al usuario y ofrecerle un ambiente tranquilizador y más agradable. Es tan necesario como en un aeropuerto asegurar la separación de usuarios y equipaje.

Nosotros diferenciamos entre dos tipos ya descritas anteriormente. Las de profesionales y enfermos (circulaciones internas) y las de los propios usuarios (circulaciones externas).

Si las circulaciones del hospital están bien organizadas, el usuario se encuentra más cómodo y más relajado. La claridad de la organización de los servicios y la buena comunicación entre ellos, alivia el posible estrés que puede causar el encontrarte perdido en un edificio de grandes dimensiones. La segregación de las circulaciones favorece tanto al personal médico, como al usuario, mejorando la rapidez en las comunicaciones.



Foto: Centro Alta Resolución, Córdoba

**Aparte del estudio de los distintos flujos, ¿cómo se plantea la organización de un edificio considerando sus necesidades dentro de 30 años?**

A la construcción de un edificio hospitalario se le adjudica una vida entre 40 y 50 años, dada la gran evolución que experimentan los diferentes campos y técnicas sanitarias. Una de las características que deben incorporar los edificios hospitalarios es su flexibilidad, necesaria para absorber los continuos cambios a que están sometidos.

Una de las tendencias existentes es la disminución de los tiempos de hospitalización de los pacientes y el incremento en las unidades de los hospitales de día, unidades de curas ambulatorias y consultas externas.

**Aunque todos los hospitales sigan un patrón arquitectónico parecido, ¿qué principales elementos distinguen un proyecto de Llongueras Clotet de otras propuestas? ¿Por qué sus hospitales son diferentes?**

Cada arquitecto tiene su lenguaje en el momento de proyectar. Un factor que define nuestro lenguaje propio es un profundo estudio del entorno. Intentamos siempre evitar tensiones con los edificios colindantes. Una lectura tranquila y sosegada de la ciudad nos ayuda a definir la imagen de nuestros proyectos.

También nos preocupa especialmente el usuario que habitará en nuestros edificios, tanto el profesional que trabaja en él como el propio usuario que transita por él de una



Foto: Centro Asistencia Primaria, Badalona

manera puntual. Para ello, tenemos en cuenta las proporciones de los interiores, aumentar las alturas para proporcionar sensación de amplitud del espacio, introducción del color como elemento de señalización para mejorar la ubicación y orientación del usuario, penetración de la luz diurna en la mayoría de las áreas, etc. Está demostrado que el rendimiento y la calidez en el trabajo está directamente relacionada con un entorno acogedor. También un entorno favorable mejora la percepción de los pacientes como usuarios del edificio.

**¿Qué elementos convierten sus proyectos hospitalarios en ejemplos de sostenibilidad medioambiental?**

En el año 2008, obtuvimos un primer Premio Nacional en Sostenibilidad por un edificio de viviendas para jóvenes, construido en Barcelona. Los criterios, tanto en este proyecto como en todos los que estamos desarrollando, siempre han sido la utilización de elementos de arquitectura pasiva, los cuales favorecen el control climático de los edificios, reduciendo al mínimo la utilización de energías complementarias. También intentamos, dentro de lo posible, la utilización de materiales de reciclaje, como aglomerados de madera, compuestos de cáscaras de frutos secos... También en pavimentos y protecciones solares, aluminio reciclado, materiales cerámicos, etc.

**Para finalizar, ¿en qué está trabajando actualmente?**

Actualmente estamos trabajando en la ampliación y reforma del actual Hospital de San Juan de Dios en Esplugues del Llobregat, con una intervención de 40.000 m<sup>2</sup>. También estamos trabajando en la Clínica del Remei de Barcelona con la creación del nuevo servicio completo de Radiología.

En el ámbito de la Administración, estamos trabajando en la conversión total del Centro de Atención Primaria de Rambla Marina de l'Hospitalet del Llobregat en centro de especialidades y de rehabilitación.

También estamos trabajando en el concurso de viviendas del barrio del Buen Pastor de Barcelona, para el Patronat de l'Habitatge, y también en el proyecto de una vivienda unifamiliar en Barcelona.

# SOLUCIONES



**inyecciones para humedades de capilaridad en todo tipo de paredes y muros**



## TEAIS CAPI-C

adhesivos  
aditivos  
aislamientos  
térmicos y acústicos  
desencofrantes  
masillas  
emplastes y  
morteros especiales  
imprimaciones  
impermeabilizantes  
limpiadores  
pavimentos continuos  
pinturas  
productos para la  
madera  
revestimientos



www.teais.es

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

+ 34 981 602 111