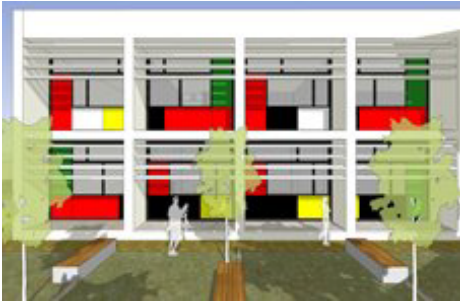


## AIA gana el concurso de diseño de un nuevo centro de secundaria en Sagunto

Viernes, 30 de noviembre de 2007



Áreas Ingeniería y Arquitectura ha diseñado el nuevo Instituto de Enseñanza Secundaria 'Jaume I' que la empresa pública Ciegsa, responsable de las infraestructuras educativas, construirá en la localidad de Sagunto (Valencia). El estudio del arquitecto José María Tomás Llavador ha ganado el concurso público para el diseño y construcción de un centro educativo con capacidad para 360 alumnos que dará servicio a una nueva zona de expansión al norte de este municipio. La propuesta de Tomás Llavador presenta un diseño funcional, innovador e integrado en el nuevo barrio y ofrece soluciones sostenibles y detalles de gran diferenciación estética.

El equipo de arquitectos desarrolló una solución de volumetría sencilla formada por tres edificios: un primer bloque administrativo, otro para uso docente y un tercero lúdico-deportivo donde se ubica el gimnasio y la cafetería. La diferenciación de espacios y la comunicación a través de un corredor perpendicular simplifican los movimientos y evitan interferencias en el desarrollo de la actividad del centro. El volumen central, que acoge las aulas y talleres, queda flanqueado por dos pequeños patios ajardinados que lo aíslan de las zonas más ruidosas o con mayor movimiento.

### **Prefabricados de hormigón en muros, pilares y forjados**

La estructura de los edificios está realizada con módulos prefabricados de hormigón, una solución técnica de mayor calidad que ofrece una imagen más tecnológica y permite agilizar la construcción minimizando los residuos generados en este proceso. La apertura de huecos en las fachadas da una gran luminosidad interior; la carpintería que rellena estos espacios utiliza una modulación con cinco colores básicos creando con ella el rasgo estético más característico del nuevo complejo.

El programa de usos establecido para un centro de estas dimensiones contempla la implantación de doce aulas docentes, laboratorios, salón de actos, biblioteca, gimnasio cubierto, cancha para pelota valenciana y una pista exterior polideportiva. Todos los edificios se han proyectado teniendo en cuenta parámetros medioambientales tales como orientación solar y las protecciones para mejorar el aislamiento térmico de forma que se consiga un mayor confort con un consumo energético óptimo.