

Localización:

Campus de Teatinos, Málaga

Promotor:

Universidad de Málaga

Autores:

Salvador Moreno Peralta

Dirección de Obra:Salvador Moreno Peralta
José María Gallardo Muñoz
Ricardo Medina Bujalance
José Jiménez Paz**Dirección de ejecución:**Fernando Ramírez Gallego
Cristina Ramírez Torres
Adolfo Ramírez Baeza
José Manuel Díaz Santa-Olalla**Superficie construida:**55.973 m²**Fechas:**Comienzo: junio 2006
Finalización: julio 2009

La Escuela de las Ingenierías engloba dos centros universitarios bajo el mismo techo: Le ETS de Ingenieros Industriales y La Escuela Universitaria Politécnica. Aún cuando ambos centros comparten un buen número de materias, el diseño del edificio comportaba no poca dificultad, debido, en parte, a la forma de la parcela, que obligaba a un desarrollo excesivamente longitudinal (el cuerpo principal tiene 235 x50 metros), y a la propia naturaleza heterogénea de las actividades que en él se realizan desde las aulas presenciales, los laboratorios docentes, los departamentos y, muy especialmente, los talleres y los 22 laboratorios de investigación con unas exigencias técnicas y superficies enormemente variadas. El edificio, aparte de albergar alumnos y profesores (3.600 alumnos y 249 profesores) debía tener unas exigencias tecnológicas muy particulares.

Esta envergadura comportaba la ineludible necesidad del ahorro energético y la reducción de los costes de mantenimiento. No sin dificultades operativas en su fase de arranque, el edificio lleva un completo equipamiento de última generación en cuanto a instalaciones básicas, sistemas de gestión y control de todos los servicios, climatización, iluminación, accesos, programación de clases, megafonía, voz y datos, circuito cerrado de televisión con cámaras IP y una completa instalación de placas fotovoltaicas en cubierta.

El edificio se articula sobre una calle longitudinal, cruzada por un cuerpo de servicios comunes (Salón de Actos, Grados, Biblioteca y Cafetería) y pautada por núcleos de comunicación vertical, cromáticamente identificados, tanto interior como exteriormente. En todo momento se ha huído de la simetría y, con distintos recursos formales y volumétricos, se ha conjurado el efecto obsesivo que a pudiera haber dado lugar la excesiva dimensión longitudinal. La calle interior es así un trasunto de una variada calle exterior que, aparte de cumplir con su función distribuidora, constituye un elemento de relación y encuentro entre los alumnos.

Sometido a las pruebas de Eficiencia Energética por parte de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, el edificio obtuvo la calificación "A", la más alta dentro de este tipo de valoraciones.



