

Campus Politécnico

ZARAGOZA.

Edificio A.

Arquitecto: Basilio Tobías Pintre
Fotografías: Jacinto Esteban
Fecha de proyecto: 1995
Fecha de construcción: 1995-1999

La implantación del edificio en la parcela contigua al acceso al Campus Politécnico ha determinado, en gran medida, su configuración mediante una planta en L que le permite abrirse hacia los espacios de acceso al Campus, delimitando sus dos alas un amplio espacio abierto, que establece el tránsito desde el eje norte-sur del Actur a la calle de María de Luna.

Esta amplia plataforma se recorta para definir una zona arbolada, frente a la entrada principal del edificio, y un estanque que, adosado a un muro longitudinal, se dispone en prolongación de los espacios exteriores de la cafetería situada en planta baja.

Cada uno de los bloques que constituyen el edificio corresponden a usos claramente diferenciados. Así, el Bloque 1, dispuesto en sentido perpendicular a la calle de acceso, está destinado a espacios docentes y servicios generales. Este bloque consta de tres plantas alzadas, servidas por un corredor longitudinal, que conecta con el correspondiente espacio de distribución del Bloque 2. Las cinco plantas alzadas de este último bloque, que se dispone paralelo al viario posterior, están destinadas a laboratorios y despachos de los departamentos de Ingeniería Electrónica e Informática.

La plataforma en que se asienta el edificio se plantea a nivel de la calle de María de Luna, salvándose el desnivel de 1,80 m. existente en el viario posterior, mediante una escalera exterior situada al oeste y una escalera y una rampa situadas al este. Esta última rampa se adosa a un muro de hormigón que permite contener las tierras y el desnivel existentes entre el lateral del edificio contiguo y la plataforma exterior del edificio A.

La configuración del edificio pone de manifiesto la autonomía de las dos salas que lo componen, traduciendo las diferencias derivadas de su organización interna y el papel que cada uno de los bloques desempeña en la definición de los espacios exteriores. El carácter unitario de la resolución constructiva contribuye, sin embargo, a dotar de unidad al conjunto.

El Bloque 1 se produce con una mayor proximidad al acceso al Campus, asumiendo su fachada occidental el carácter de primer plano en las secuencias de acceso desde la calle de María de Luna. El retranqueo en planta acompaña la entrada principal al edificio, estrechándose hasta el plano quebrado de la fachada meridional, cuyo trazo hace posible la



Vista del edificio A.



Vista del edificio A.

entrada tangencial de la luz natural, a la vez que sus planos facetados de hormigón se enfrentan a los espacios situados al sur.

En la calle lateral, los planos de hormigón del fondo de las aulas se quiebran para captar la luz del norte, modelando el trazado del espacio exterior, que conecta la calle de María de Luna con el viario posterior. El escalonamiento en altura de la planta segunda permite ampliar la sección de dicho espacio, configurándose, de este modo, un segundo plano de fachada.

El Bloque 2, con su mayor altura, se recorta como fondo del espacio de acceso al Campus, produciéndose su fachada meridional como un plano continuo, contra el que se entrega, a través de un paso acristalado, el Bloque 1, cuya menor altura queda equilibrada por el volumen de los lucernarios de cubierta.

En planta baja, diferentes muros de hormigón se disponen en prolongación de planos del edificio, delimitándose diversas zonas exteriores. Es el caso de los muros que limitan el espacio frente a la cafetería o del que, en prolongación de uno de los testeros del Bloque 1, conforma el patio abierto, paralelo a la fachada sur del Bloque 2.

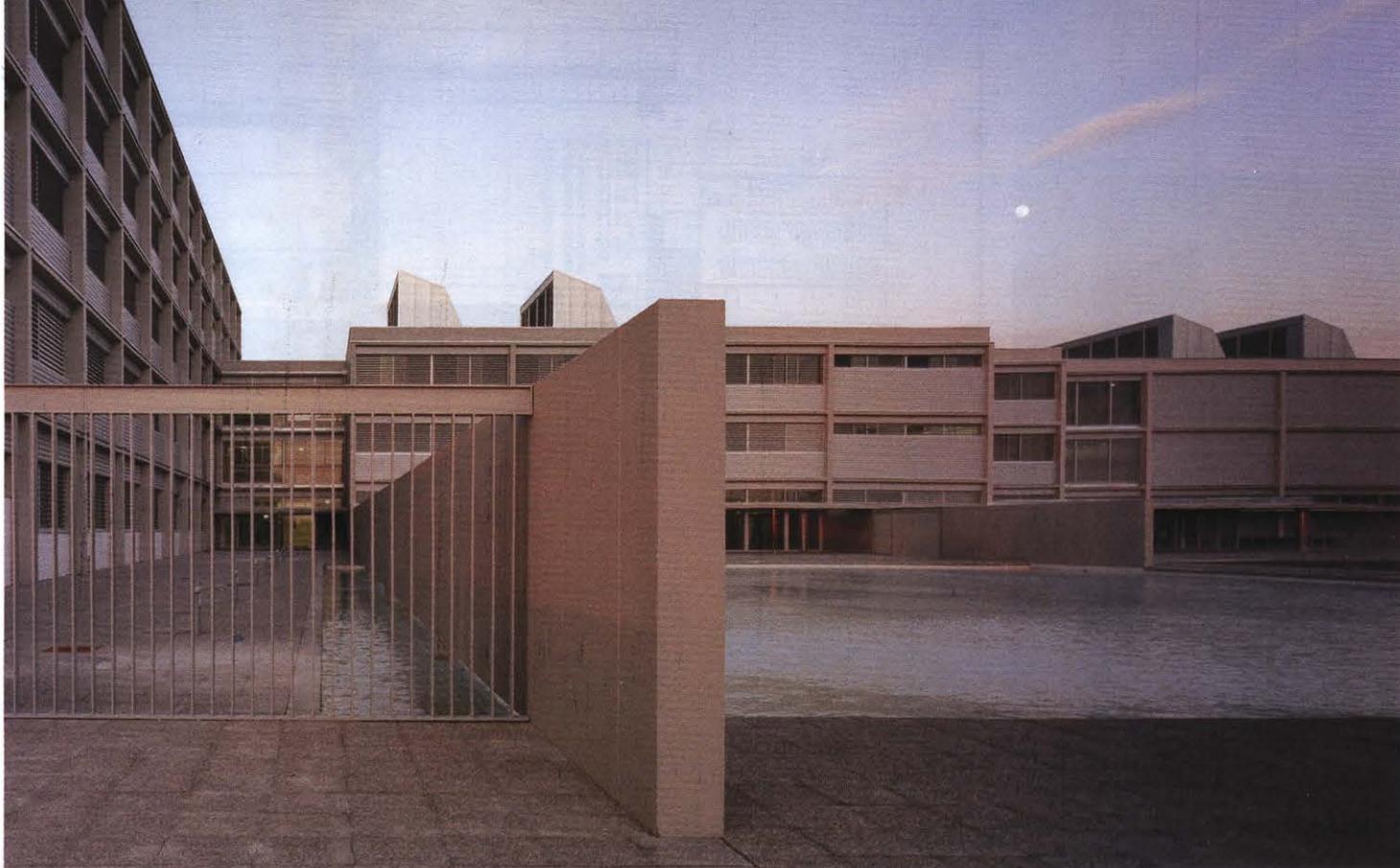
En las diferentes fachadas, los cantos de los forjados de cada planta se prolongan en losas de hormigón, recubiertas de chapa metálica. En planta baja, y a una altura intermedia, los vuelos, de una mayor longitud, forman las marquesinas

de las zonas de acceso al edificio o losas perforadas ante la fachada de la cafetería.

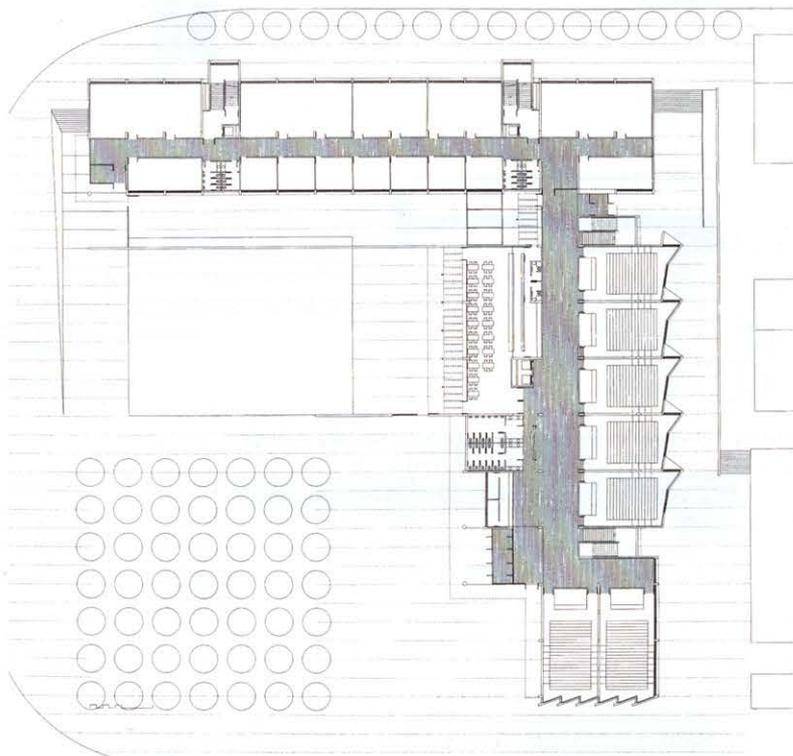
El sistema constructivo adoptado para los entrepaños de las fachadas longitudinales permite asumir las diferentes solicitaciones derivadas de la organización interior y de las necesidades de las diversas zonas, mediante la combinación de tres elementos: la carpintería exterior, de dimensiones variables; los paneles metálicos, que permiten la colocación del aislamiento térmico en la cara exterior de las paredes de cerramiento; y las lamas orientables de aluminio, que desempeñan la función de elementos de control solar y de protección.

La relación que se establece entre el conjunto metálico que constituye cada uno de los entrepaños y el hormigón de los testeros, pilares de fachada, vuelos y cantos de hormigón que los delimitan, configura en gran medida el aspecto exterior del edificio, haciendo que su carácter sistemático haga posible su consideración como edificio acabado y, al mismo tiempo, dotado de capacidad de extensión.

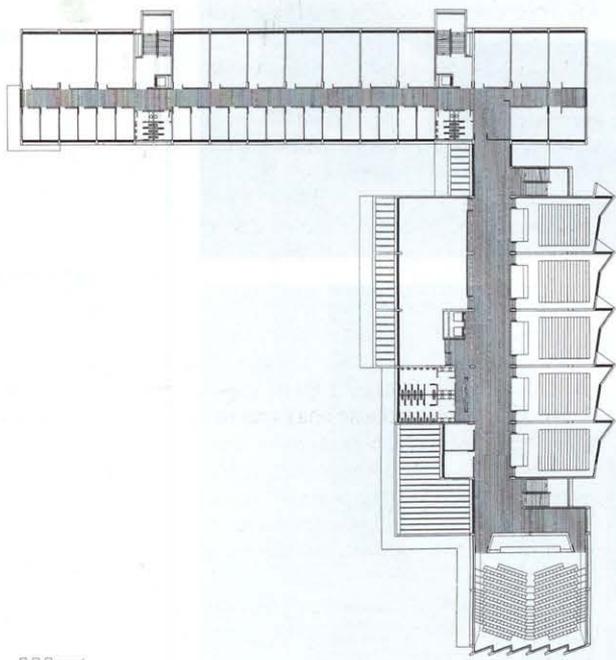
No ha existido en esta obra la deseable continuidad en el proceso que suele iniciarse en el proyecto y acabarse con la construcción del edificio, al no haber intervenido en su dirección, en las modificaciones introducidas o en el tratamiento y configuración final de los espacios exteriores. ■



Vista del edificio A.



Edificio A. Planta baja.



Edificio A. Planta primera.

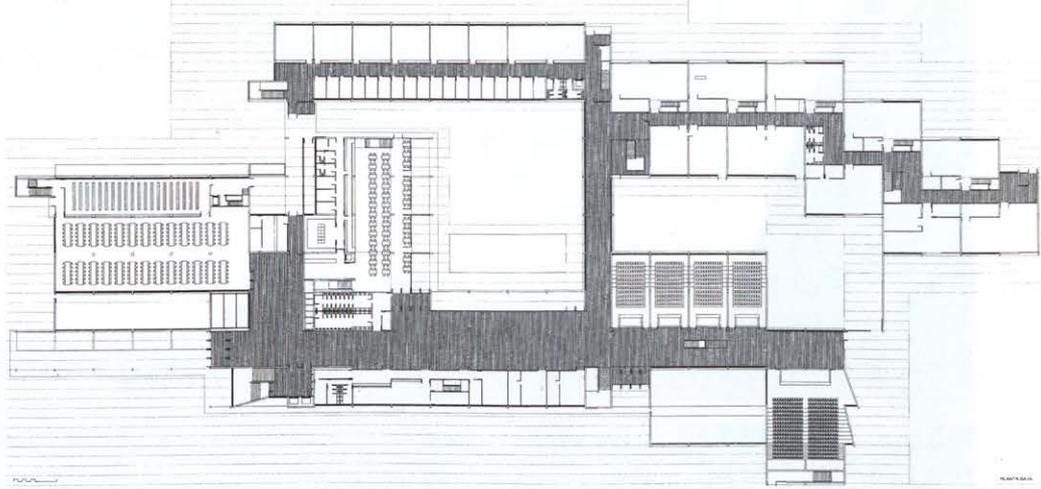
Edificio A. Alzado sur.



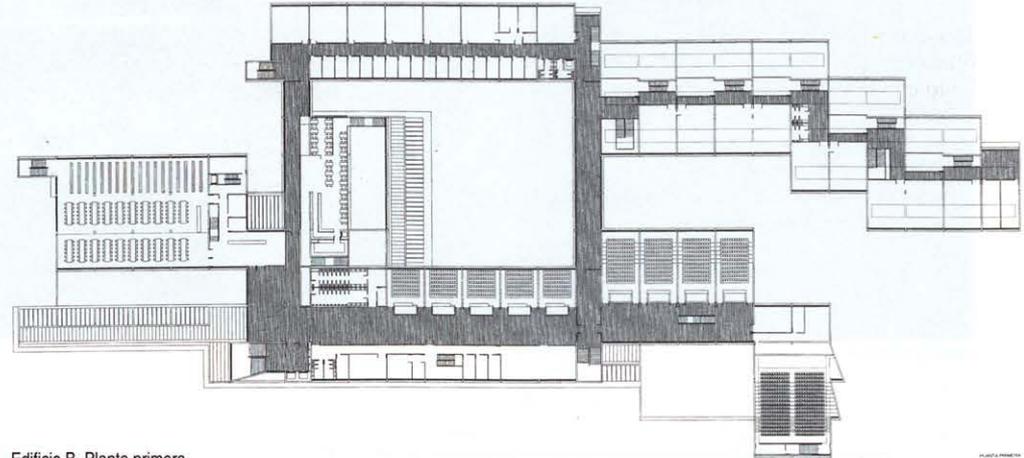
Edificio A. Alzado este.



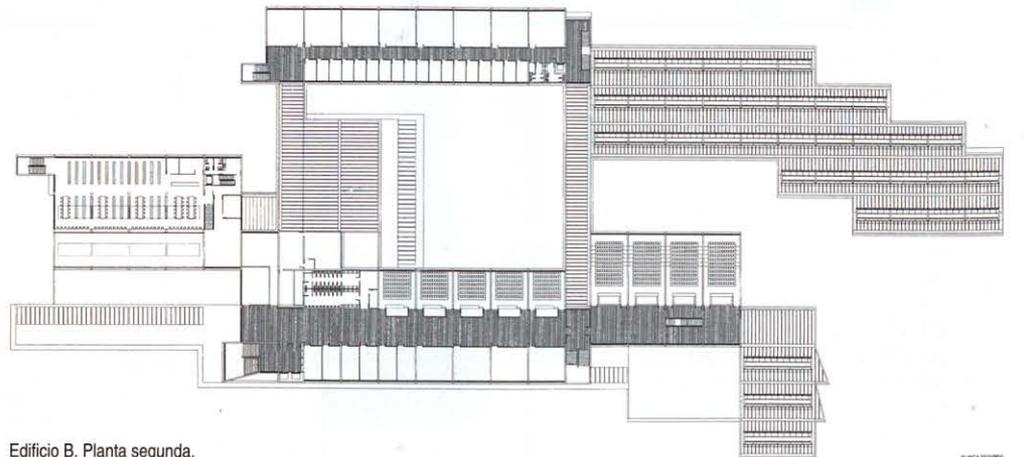
Vistas del edificio A.



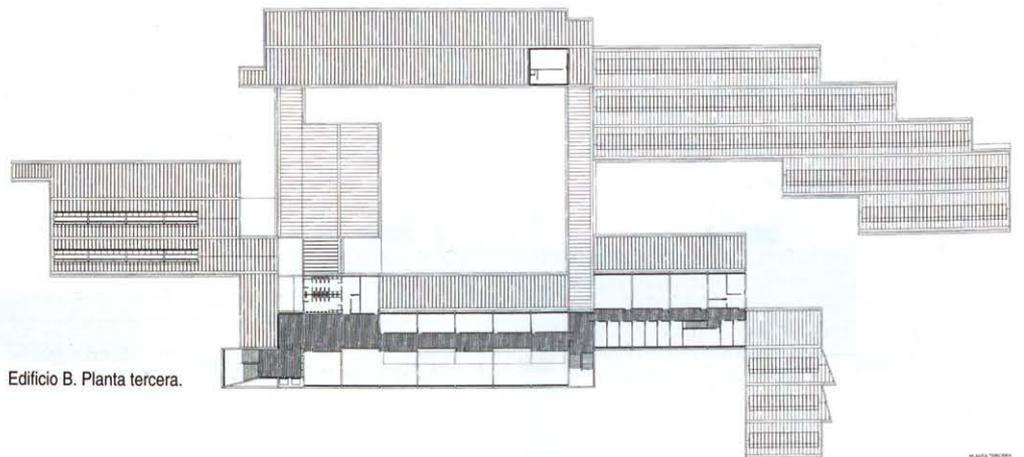
Edificio B. Planta baja.



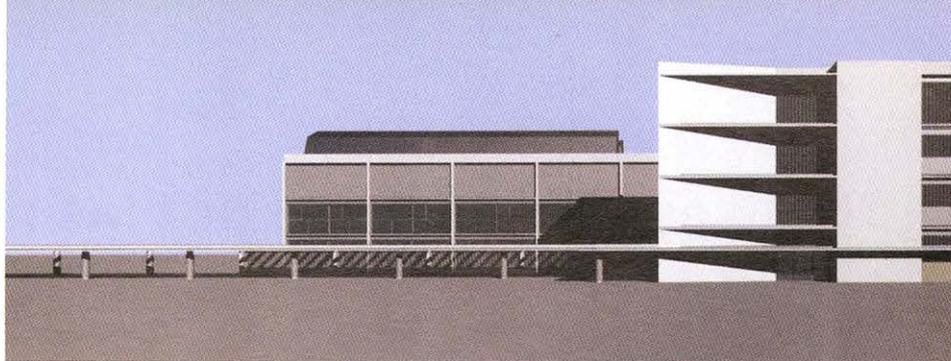
Edificio B. Planta primera.



Edificio B. Planta segunda.



Edificio B. Planta tercera.



Edificio B.

Arquitecto: Basilio Tobías Pintre
Fecha de proyecto: 1996
Fecha inicio de obra: 1996

Las dimensiones del edificio y la agrupación de funciones que el extenso programa propiciaba, junto con la voluntad de controlar los espacios exteriores de la manzana desde la edificación, han determinado la configuración general del edificio, produciéndose una yuxtaposición articulada de los cuatro bloques principales que lo integran, correspondientes a los siguientes usos:

1.- Espacios docentes, administrativos, de dirección y de servicios generales, correspondientes a la implantación en el Campus Politécnico de la Escuela de Ingeniería Técnica Industrial.

2.- Conjunto de salas de lectura, depósitos y dependencias necesarias para una biblioteca que ha de servir al alumnado y profesorado del Campus Politécnico.

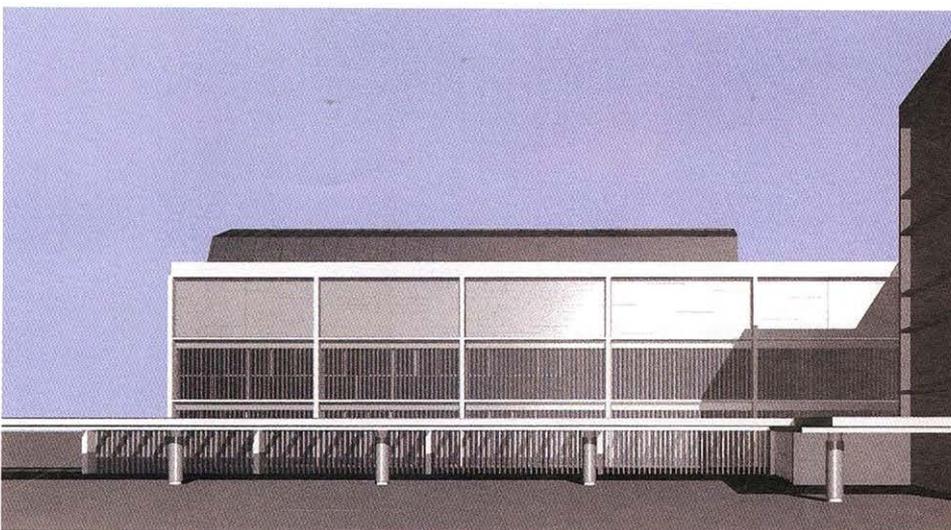
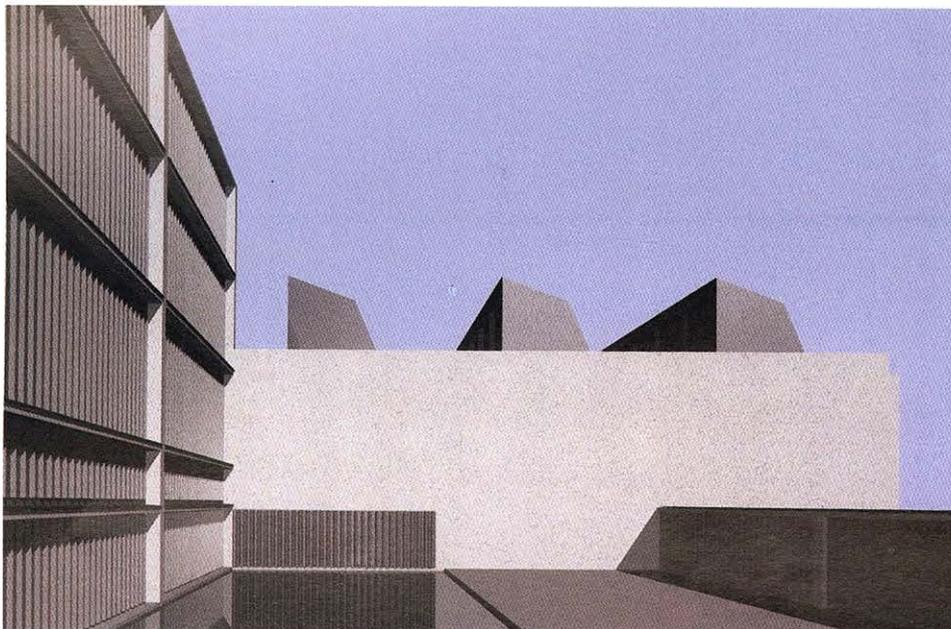
3.- Naves y talleres de diferentes características, destinados a diversos departamentos.

4.- Laboratorios y despachos del departamento de Ingeniería Mecánica.

Las diferencias en el trazado de cada uno de los bloques, así como las alturas respectivas, les proporcionan un cierto grado de autonomía dentro del conjunto, que se ha estimado conveniente dada la extensión del edificio. Los elementos de conexión, desde su condición acristalada, mantienen, estableciendo las uniones precisas, esa autonomía.

El Bloque 1 se constituye, dadas sus proporciones, en elemento predominante dentro del conjunto, definiendo junto al Bloque 2, un gran frente hacia el sur. El retranqueo que se produce entre ambos bloques, define la entrada principal al edificio, subrayada por el porche de acceso. La relación de este porche, con el patio abierto del Bloque 2, a través de una celosía de hormigón, permitiría pautar el recorrido de entrada, mediante la secuencia que establecen los elementos calados de la cubierta y la presencia de la vegetación del patio interior.

El cuerpo central del Bloque 1 se adelanta respecto al resto, constituyendo el frente más meridional, flanqueado por los volúmenes correspondientes a las escaleras principales; más hacia el este, el retranqueo del frente acristalado, que limita las zonas de relación frente a las aulas, permite definir otro patio abierto, a cuyo estanque dan los huecos de planta baja del corredor de distribución y de la sala de actos. El volumen, más bajo, de esta última, rematado por los



Edificio B. Imágenes virtuales.

lucernarios de cubierta, limita al frente meridional del edificio, estableciéndose como fondo de los espacios exteriores abiertos al sur.

El Bloque 2, la Biblioteca, representa el frente más occidental del conjunto, enfrentándose a las amplias sucesiones de espacios que separan el edificio B del actual Centro Politécnico. Las grandes superficies acristaladas al oeste, protegidas, como las abiertas al mediodía, mediante celosías exteriores, señalan las dimensiones de la sala de lectura, abierta hacia el patio orientado al sur. Los lucernarios de cubierta emergen sobre el volumen prismático del bloque, constituyéndose en elementos de referencia en sus visiones lejanas.

Se ha hecho especial hincapié en la disposición de los patios; sobre todo, dadas sus dimensiones y situación, en la del patio central, hacia el que se orientan gran cantidad de aulas, despachos y espacios de distribución. Son, de todos modos, la cafetería-comedor y el vestíbulo central del edificio, las zonas que se vuelcan de una forma más directa sobre el patio. En el primer caso, a través del frente acristalado que, protegido por el porche calado de hormigón, se abre hacia la zona ajardinada, propiciando su uso. En el caso del vestíbulo central, abriéndolo a través de un porche, hacia el estanque que habrá de contribuir, junto con la vegetación, a cualificar el espacio abierto que constituye el patio. ■