Biblioteca
y Centro de
Estudios de la
Universidad
de Wisconsin
- Kenosha -
- Wisconsin -
EE. UU.

149 - 28

planta baja edificio de clases

1. Laboratorio.
2. Clase.
3. Puente a la biblioteca.
4. Paseo cubierto.
5. Sala de conferencias.

sinopsis

Continuando la línea marcada por estos mismos arquitectos en anteriores proyectos de universidades, la biblioteca y el centro de estudios de la Universidad de Wisconsin procura definir atractivos espacios para el desarrollo de la vida universitaria. En este caso destaca la organización de los servicios de biblioteca y estudio en torno a un espacio comunitario central, a modo de plaza interior, destinado a sala de estar y recreo, y en donde confluyen las circulaciones que provienen de los locales adyacentes, convirtiéndolo en el principal punto de referencia del campus universitario.

La biblioteca, que actualmente tiene capacidad para 245.000 volúmenes y 1.400 lectores, ha previsto una ampliación que le permitirá casi doblar el número de volúmenes y proporcionar espacio para más de 2.000 lectores.

secciones transversales

1. Despacho.
2. Paseo cubierto.
3. Laboratorio.
4. Clase.
5. Instalaciones.
6. Pasillo de servicio.
7. Almacén.
8. Sala de conferencias.
9. Nivel inferior.

planta primera biblioteca

1. Puente al edificio de clases.
2. Lectura.
3. Catálogos.
4. Estanterías.
5. Referencias.
6. Distribución.
7. Zona abierta.

La biblioteca y centro de estudio de la Universidad de Wisconsin, que ocupa más de 20.000 m² de edificabilidad, es algo más que un simple depósito de libros. Incluye instalaciones audio-visuales, oficinas y despachos para la actividad de los estudiantes, espacios recreativos, sala de música, almacén de libros, servicios de comedor y oficinas administrativas.

La idea matriz del diseño fue la de agrupar las distintas funciones en torno a un espacio con altura libre, equivalente a tres plantas, cubierto por una claraboya y conformado como plaza o lugar de encuentro donde se intersectan las circulaciones que provienen de los locales adyacentes. Además, y dado que la Universidad imparte sus enseñanzas a casi 4.000 estudiantes no internos, este sitio comunitario se convierte en sala de estar y de estudio para aquellos estudiantes que no disponen de dormitorio. Debido a todo ello, esta plaza cubierta queda convertida así en el principal punto de referencia de todo el campus universitario.

Los materiales de construcción utilizados son similares a los empleados por esta firma de arquitectos en otros edificios universitarios: hormigón visto y fábrica de ladrillo en fachadas y áreas públicas interiores. Grandes superficies acristaladas orientadas hacia los bosques circundantes proporcionan iluminación abundante a los espacios interiores.

La biblioteca, en esta primera fase, está capacitada para albergar aproximadamente 245.000 volúmenes y procurar espacio para 1.400 lectores. Tiene prevista una ampliación que aumentará el número de volúmenes a 450.000 y el de lectores a 2.050, cuando se trasladen las oficinas administrativas provisionales a la planta alta. Un control de humedad protege los libros tanto

en verano como en invierno, mientras que el acondicionamiento acústico garantiza un entorno tranquilo para la lectura y el estudio.

En la decoración destaca el tratamiento dado a las salas de recreo, con mobiliario de colores vivos que contrastan con la sobriedad del ladrillo y hormigón empleados en la construcción.

FOTOS: KIKU OBATA, ALEXANDRE GEORGES Y B. KORAB

résumé

Bibliothèque et Centre d'Etudes de l'Université de Wisconsin - Kenosha Wisconsin - Etats Unis

Suivant la ligne déjà marquée par ces mêmes architectes pour d'antérieurs projets d'universités, la bibliothèque et le centre d'études de l'Université de Wisconsin tend à définir des espaces agréables pour le déroulement de la vie universitaire. Dans le cas présent il faut remarquer l'organisation des services de la bibliothèque et du centre d'études autour d'un espace communautaire central, place intérieure, salle de séjour et de repos, où convergent les diverses circulations en provenance des locaux adjacents et qui fond de cette place le point de référence principal du campus universitaire.

La bibliothèque a, actuellement, une capacité pour 1.400 lecteurs, mais un agrandissement est prévu qui permettra de doubler le nombre de volumes et offrira une surface suffisante pour plus de 2.000 lecteurs.

summary

Library and Study Hall, University of Wisconsin - Kenosha - Wisconsin - USA

Continuing the line established by these same architects in previous University designs, the Library and Study Hall of the University of Wisconsin is another attempt at creating an exciting atmosphere, particularly conducive to the development of university life. It is to be noted, in this case, the arrangement of the library and study areas around a central common open space, sort of an inner courtyard used as a relaxation and sitting area, where all traffic corridors and promenades from the adjacent facilities come to meet, thus becoming the main reference point for the entire campus.

The library, with a current capacity for 245,000 volumes and 1,400 reading stalls is designed so it can be eventually enlarged permitting to almost double its book capacity and increasing the reading stalls to more than 2,000.

zusammenfassung

Bibliothek und Studienzenter der Universität Wisconsin - Kenosha - Wisconsin - USA

In Fortführung der von denselben Architekten in vorhergehenden Universitätsprojekten festgelegten Linie, wird versucht, der Bibliothek und dem Studienzenter der Universität in Wisconsin angenehme Räume zu geben, in denen das Universitätsleben ablaufen kann. In diesem Falle hebt sich die Organisation der Bibliotheks- und Studieneinrichtungen rund um einen zentralen Gemeinschaftsraum ab, der wie ein Innenhof den Aufenthalts- und Erholungsraum aufnimmt, und in welchem alle Gänge der anliegenden Lokale zusammenlaufen, wodurch er zum Haupt-Referenzpunkt der Universität wird.

Die Bibliothek mit einem derzeitigen Fassungsvermögen für 245.000 Bücher und 1.400 Leser sieht eine Erweiterung vor, durch welche fast eine Verdopplung der Anzahl der Werke und eine Beherbergung für 2.000 Leser möglich sein wird.

---

publicación del i. e. t. c. c.

LAMINAS DE HORMIGON

A. M. Haas

Dr. Ingeniero

Traducción de **José M. Urcelay**

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

El profesor A. M. Haas es personalidad muy conocida en todo el mundo dentro del campo de las estructuras laminas.

El libro, que ha sido traducido a varios idiomas, es de exposición clara e intuitiva, y destaca los conceptos fundamentales sobre los desarrollos matemáticos.

En su primera parte, el libro trata de la teoría de membrana en láminas de revolución. A continuación se aplica esta teoría, para el caso en que las cargas sean también de revolución, a las láminas de revolución más usuales: cúpulas esférica y elíptica, láminas cónicas, depósitos.

Se estudian seguidamente las láminas de revolución sometidas a cargas que no sean de revolución, así como las tensiones secundarias debidas a flexiones en láminas de revolución.

Se termina la primera parte con un capítulo dedicado a la construcción de láminas.

En la segunda parte se estudia la teoría de membrana para láminas rebajadas, dedicando sendos capítulos a las láminas en paraboloides hiperbólico, en paraboloides elíptico y en conoide.

A continuación se dedica un extenso capítulo a la flexión.

Seguidamente se estudia el caso de pequeñas cargas que originan fuertes tensiones por flexión.

Finalmente, el libro dedica un capítulo al pandeo.

Un volumen encuadernado en tela, brillantemente presentado, de 17 x 24,5 cm, compuesto de 420 páginas, numerosas figuras, tablas y ábacos. Precios: España, 1.250 ptas.; extranjero, \$ 25.