universidad de Essex, en Wivenhoe-Inglaterra

arquitectos: CO-PARTNERSHIP
estructura: HARRIS & SUTHERLAND

142 - 78

sinopsis

La nueva Universidad de Essex, prevista para una población estudiantil de 6.000 alumnos, consta de edificios de dos clases: los destinados a distintos fines académicos; y los dedicados a otros objetivos, tales como restaurante; edificios-torres residenciales para estudiantes; instalaciones sociales y recreativas; tiendas; clubs; etc.

El conjunto ha sido desarrollado a lo largo de una arteria central de circulación, con las principales unidades constructivas organizadas a ambos lados de esa espina central, si bien hay diferentes cuerpos de edificación independientes que constituyen los edificios especiales y las torres residenciales. El complejo atrae por su distinguida sencillez.

Ya desde la fase inicial del proyecto, se partió del criterio de que dicha Universidad dispusiera, en lugar de las Facultades tradicionales, de Escuelas en las que se desarrollasen estudios comparativos sobre un número limitado de grupos de materias tratadas con profundidad; y que los estímulos de orden académico se viesen respaldados por los alicientes que

podría proporcionar a los estudiantes el desenvolver su vida social dentro de la Universidad, considerándola como un productivo complemento a la vida académica; asimismo se ha previsto que el mayor número de estudiantes posible vivieran en bloques de apar-

planta general

planta primera

3. Futura ampliación.—4. Futuro enlace.—29. Cuarto común.—45. Deportes-club.—48. Enlace con el restaurante.—53. Laboratorios (directivos).—54. Laboratorios (profesores).—55. Seminario, lecturas, coloquios (profesores).—57. Asociaciones científicas.—58. Descanso.—59. Coloquios.—60. Lectura.—61. Electrónica.—62. Laboratorios curso 3.º

planta a nivel de la plataforma

3. Futura ampliación.—4. Futuro enlace.—6. Almacén.—45. Deportes-club.—46. Bar-club.—47. Banco.—48. Enlace con el restaurante.—49. Libros.—50. Correos.—51. Recepción.—52. Café-bar.—53. Laboratorios (directivos).—54. Laboratorios (profesores).—55. Seminario, lecturas, coloquios (profesores).—56. Laboratorio curso 1.º

planta general

**sección
por restaurante**

bloque restaurante

tamentos que contuviesen los estudios-dormitorios; cocinas compartidas; salas comunes y salas de trabajo —para los estudiantes que vivieran fuera—; y finalmente, que entremezcladas con las conveniencias académicas estuviesen las instalaciones sociales públicas —tiendas, clubs, instalaciones deportivas, restaurante, etc.—.

Antes de decidir su emplazamiento, fue valorada adecuadamente la conveniencia: o de aislar las edificaciones de la estructura urbana próxima, o la de integrarlas en el amplio marco urbano de la vecina comunidad local; todo lo cual resultaría interesante, pues la inserción de una comunidad educativa, vigorosa y de crecimiento rápido, en un ambiente cualquiera ya existente tiene un gran alcance económico, educacional y social.

Se procuró que la nueva Universidad de Essex, prevista para una población estudiantil de 6.000 alum-

plantas

nos, participase de ambos puntos de vista. Consecuentemente, sus torres residenciales son claramente visibles desde muchos puntos de Colchester, existiendo el decidido propósito de unir los terrenos de la Universidad con el parque de Wivenhoe y con Colchester por medio de vías directas —sólo para peatones—.

Las construcciones que componen la nueva Universidad se alzan sobre un parque cuya topografía ha hecho posible que se pueda realizar la separación del tráfico —rodado y de peatones— a distintos niveles; la arteria central de circulación se presenta bajo la forma de diversas plataformas, enlazadas entre sí por medio de rampas y rodeada de edificaciones.

biblioteca

planta baja

1. Escalera contra incendios.—2. Conductos.—3. Aseo (caballeros).—4. Aseo (señoras).—5. Entrada.—6. Hall y exposiciones.—7. Colecciones especiales.—8. Lectura académicos.—9. Cocina.—10. Dirección.—11. Ascensor.—12. Salida de emergencia.—13. Paternóster.—14. Limpieza.—15. Guardarropas.—16. Escalera principal.

planta primera

1. Escalera contra incendios.—2. Conductos.—3. Catálogos.—4. Bibliotecario.—5. Secretaria.—6. Aseo (señoras).—7. Aseo (caballeros).—8. Delegado.—9. Administración.—10. Mostrador de circulación.—11. Ascensor.—12. Paternóster.—13. Conducto.—14. Escalera principal.

Aparecen las principales unidades constructivas ordenadas en el terreno como si se tratase de un edificio singular y continuo, que cortase y volviese a cortar la espina central; diferentes alas de esta edificación aparentemente continua se extienden independientemente, constituyendo los edificios especiales y las torres residenciales —emplazados de la manera más adecuada—.

Esencialmente, el conjunto construido consta de edificios de dos clases: los de enseñanza, destinados a distintos fines académicos; y los dedicados a otros objetivos, tales como restaurante, torres residenciales, dirección civil, etc.; existiendo una fácil interconexión, en cualquier nivel, entre las diferentes áreas académicas. La extensión de las zonas académicas fue decidida partiendo del criterio superior de concebir la Universidad como una organización coherente y estrechamente unida, y del deseo de agrupar un mismo género de instalaciones.

biblioteca

sección A-A

Una parte menor, pero igualmente importante, del conjunto ha sido dedicada a instalaciones sociales y recreativas, que incluyen tiendas, clubs, sucursal bancaria, etc.

El edificio destinado a la Enseñanza e Investigación en el campo de las Ciencias Físicas, adopta la forma de una banda continua, con dos patios: uno de ellos, que constituye el podium de la espina central, y el otro, terraplenado, en forma de anfiteatro.

La dimensión dominante en la mayor parte de sus laboratorios es la de 9,754 m, lo que permite incluir cuartos interiores más pequeños para servicios auxiliares —cámaras oscuras y almacenes—; la altura de cada planta, de 3,81 m, es la adecuada para la acomodación, además, de los diferentes laboratorios, de sus correspondientes oficinas, salas para seminarios, etcétera, y de todo aquello que satisface las exigencias académicas en su factor humano.

Posibilita la flexibilidad en la distribución interior, tanto la actual como la resultante de futuros cambios, el sistema exterior de parteluces, que pretende encajar la probable posición de las futuras compartimentaciones. Consiste en una serie de montantes que pueden ser movidos según exijan los cambios de distribución interior.

La concentración de los espacios públicos, académicos y sociales a lo largo de la espina central permite una fácil comunicación entre los estudiantes y el personal auxiliar.

segundo bloque residencial

1. Estar.—2. Chimenea.—3. Despacho-dormitorio.—4. Dormitorio.—5. Baño.—6. Cocina.—7. Ascensor A.—8. Ascensor B.—9. Estudio. 10. Cocina-comedor.—11. Lavadero.—12. Basuras.—13. Cuadros de control.—14. Instalaciones.—15. Máquinas.—16. Líneas teléfono.—17. Zaguán.

En cuanto a características constructivas señalaremos que: el hormigón blanco visto es el material dominante tanto en exteriores como en interiores; los muros en las áreas de laboratorios fueron revocados, y en las oficinas, revestidos de madera; el acristalamiento exterior, de suelo a techo, ha sido realizado sobre armazones metálicos de aluminio.

Las instalaciones de los edificios son muy completas; entre ellas mencionaremos: las de refrigeración, de aire comprimido, de alarma contra incendios, de computadores, etc., contando, asimismo, el conjunto, con laboratorios de radiactividad, de soplado de vidrio, etc., y con otros muchos laboratorios especializados.

Fotos: JOHN DONAT - PETER M. WARREN

sección A-A

bloques residenciales

1. Cuarto máquinas.—2. Cocina.—3. Estudio.—4. Reuniones.—5. Cocina-comedor.—6. Ascensores.—7. Hall.

Responde la Universidad de Essex a la simplicidad de intención que guió su diseño, y a la razón académica y social que la originó, habiéndose obtenido un resultado funcional y brillante, de acuerdo con las directrices más avanzadas en este tipo de construcciones.

Université d'Essex à Wivenhoe - Grande-Bretagne

Architectes: Co-Partnership

Structure: Harris & Sutherland

La nouvelle Université d'Essex, prévue pour accueillir 6.000 étudiants, se compose de deux sortes de bâtiments: ceux qui sont destinés à des objectifs tels que restaurant, édifices-tours résidence pour les étudiants, installations sociales et récréatives, boutiques, clubs.

L'ensemble a été développé le long d'une artère centrale de circulation, de part et d'autre de laquelle s'élèvent les bâtiments principaux, bien qu'il y ait de différents bâtiments indépendants qui constituent les édifices spéciaux et les tours-résidence. Ce complexe se fait ressortir pour son élégante simplicité.

Essex University, at Wivenhoe, Gt. Britain

Architects: Co-Partnership

Structure: Harris & Sutherland

The new Essex University, for an estimated 6 000 students, has two types of buildings: those devoted to various academic purposes, and those attending to such functions as restaurants, students' tall building residence, social and recreational facilities, and clubs.

The whole project has been located along a central road. The main buildings are sited close to this main artery, although there are a number of independent buildings, such as the residential blocks, placed elsewhere. The whole project is attractive because of its tasteful simplicity.

Die neue Universität von Essex, in Wivenhoe - England

Architekten: Architects' Co-Partnership

Tragkonstruktion: Harris & Sutherland

Die neue Universität Essex sieht eine 6.000 köpfige Studentenschaft von, deren Bauten sich in zwei Gruppen teilen: eine ist für akademische Zwecke bestimmt, und die andere, die die restlichen Einrichtungen einschliesst, d.h. Gaststätte, Wohntürme für Studenten, Gemeinschafts- und Freizeiträume, Läden, usw.

Der grösste Teil des Komplexes streckt sich entlang einer Hauptverkehrsstrasse. Die wichtigsten Baueinheiten sind an beiden Seiten dieser Strasse angeordnet, obgleich es auch verschiedene Sonderbaukörper und Kohnntürme gibt, die abseits stehen.