

GRUPO DE ARQUITECTURA LIBER
CUESTIONARIO

**DESCRIPCIÓN DE BIBLIOTECAS DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSITARIAS DE RECIENTE CONSTRUCCIÓN EN EUROPA**

GRUPO DE ARQUITECTURA LIBER

CUESTIONARIO

DESCRIPCIÓN DE BIBLIOTECAS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIAS DE RECIENTE CONSTRUCCIÓN EN EUROPA

1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE SU BIBLIOTECA

1.1. NOMBRE Y DIRECCIÓN

TIPO DE BIBLIOTECA:

Universitaria

NOMBRE:

*Biblioteca de Humanidades de la Facultad de Geografía
e Historia de la Universidad Complutense de Madrid*

TELÉFONO:

394 60 72 - 394 60 63 -394 60 68

FAX:

394 60 72

E-MAIL:

jjorge@eucmvx.sim.ucm.es

INTERNET:

<http://www.ucm.es/bucm/ghi/00.htm>

NOMBRE DEL DIRECTOR DE LA BIBLIOTECA

Francisco Javier de Jorge García-Reyes

PERSONA DE CONTACTO

Francisco Javier de Jorge García-Reyes

1.2 USUARIOS

NÚMERO DE USUARIOS REGISTRADOS

6.629

NÚMERO DE USUARIOS POTENCIALES

18.000 - 20.000

NÚMERO DE ESTUDIANTES

6.223

NÚMERO DE PROFESORES, INVESTIGADORES Y PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS:

756

1.3. CONDICIONES DE LA BIBLIOTECA (ANTERIOR A NUEVOS PROYECTOS)

SUPERFICIE TOTAL EN METROS CUADRADOS

1.300

NÚMERO DE ASIENTOS

345

CAPACIDAD DE ALMACENAJE (METROS LINEALES) Y NÚMERO DE VOLÚMENES Y REVISTAS

EN LUGARES DE ACCESO LIBRE

EN LUGARES DE ACCESO RESTRINGIDO

NÚMERO DE EMPLEADOS

22

HORARIOS DE APERTURA (HORAS/SEMANA, DÍAS/AÑO)

HORAS/SEMANA

60

DIAS/AÑO:

251

2. EL NUEVO EDIFICIO: PROPÓSITOS Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ARQUITECTO(S)

DESPACHO

D. José SANTOS NAVARRO

ARQUITECTO DEL PROYECTO

D. José SANTOS NAVARRO

2.2. TIPO DE PROYECTO

NUEVO EDIFICIO:

El proyecto de la Biblioteca de Humanidades se plantea como rehabilitación del Paraninfo del edificio de la Facultad de Filosofía B. del arquitecto Aguirre. El antiguo Paraninfo era un espacio único cuyo volumen coincide con el actual de la Biblioteca. En un principio, se planeó el mantenimiento íntegro de la estructura, introduciendo en el edificio una segunda estructura que permitiera el nuevo uso de Biblioteca. Iniciadas las obras, las malas condiciones de cimentación obligaron a plantear una nueva estructura, conservando únicamente las cerchas de cubierta. Se han mantenido del antiguo edificio la idea de acceso principal a nivel de la segunda planta, mediante comunicación directa con la Facultad, a través de una pasarela de acceso, así como la iluminación cenital.

2.3. PROPÓSITO DEL NUEVO EDIFICIO

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS Y PROPÓSITOS DEL PROYECTO:

la Biblioteca, como unidad de apoyo a la investigación y a la docencia, necesitaba adecuar sus espacios a sus nuevas necesidades aumentando el número de puestos de lectura, la capacidad de almacenamiento de materiales bibliográficos e impresos y fomentado el desarrollo e implantación de las nuevas tecnologías de gestión e información.. Del mismo modo, necesitaba dotar nuevos espacios para albergar una mediateca y una cartoteca vinculada al aula de S.I.G./G.I.S. (Sistemas de Información Geográficos) de la Facultad.

2.4. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

EMPLAZAMIENTO:

El edificio se haya situado en el Campus Universitario de Moncloa, en la zona NO de Madrid, en una zona privilegiada con espacios ajardinados, con buena comunicación mediante transporte público (ferrocarril suburbano en el campus y paradas de autobús muy próximas) y rápido acceso a vías de comunicación urbana. Está dotado de amplias zonas de aparcamiento perimetrales.

ARQUITECTURA

La biblioteca se organiza en torno a dos grandes espacios de tres alturas, con iluminación cenital (en vestíbulo y sala de lectura). El vestíbulo principal es un cilindro coronado por una bóveda de "pavés" circular, alrededor del cual se organizan las dependencias que posibilitan el uso. El edificio consta de cinco plantas, las dos primeras sótano y baja, dedicadas a depósito de libros y revistas, y las tres restantes a salas de lectura con sus dependencias anejas: sala de préstamos, sala de catálogos, cartoteca y mediateca. La sala de lectura tiene tres plantas con un vacío central de 20x10 metros, y está cubierta en su última planta con bóveda de plexiglás sobre perfilería de aluminio, que tamiza la iluminación cenital en toda la sala, formando una doble piel respecto de la cubierta. Las condiciones de accesibilidad han tenido en cuenta la supresión de las barreras arquitectónicas para discapacitados.

3. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL NUEVO EDIFICIO

3.1. POR FAVOR, FACILITEN LA SUPERFICIE POR PLANTAS EN METROS CUADRADOS:

SUPERFICIE TOTAL, INCLUYENDO PASILLOS, ESCALERAS, ASCENSORES:

5.301,2 m²

(TODAS LAS INFORMACIONES RELATIVAS A ESPACIOS Y SUPERFICIES DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS APARECEN DESGLOSADAS CON LOS PLANOS CORRESPONDIENTES DE LAS PLANTAS EN EL ANEXO 1.)

3.2. INFORMACIÓN ADICIONAL (NÚMERO DE PLANTAS, PLANTAS PÚBLICAS, ETC.)

(TODAS LAS INFORMACIONES RELATIVAS A ESPACIOS Y SUPERFICIES DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS APARECEN DESGLOSADAS CON LOS PLANOS CORRESPONDIENTES DE LAS PLANTAS EN EL ANEXO 1.)

3.3. NÚMERO DE PUESTOS DE LECTURA (TOTAL)

1.006

DIVIDIDO ENTRE:

SALAS DE LECTURA GENERAL

700

AUDIOVISUALES

44

ORDENADORES

16

SALAS DE REVISTAS E INVESTIGACIÓN

212

RESTO

34

3.4. CAPACIDAD POTENCIAL DE ALMACENAJE

430.325

METROS LINEALES O VOLÚMENES

12.295

LIBROS Y PUBLICACIONES (TOTAL)

202.287

LIBROS Y PUBLICACIONES EN ESTANTERÍAS DE ACCESO DIRECTO

45.000

LIBROS Y PUBLICACIONES ESTANTERÍAS DE ACCESO
RESTRINGIDO / INDIRECTO

157.287

MATERIALES AUDIOVISUALES:

VÍDEOS

480

CD-MUSIC

2.100

OTROS:

FOTOGRAFÍAS

10.000

MAPAS

2.683

**3.5. NÚMERO DE EMPLEADOS REQUERIDOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA
BIBLIOTECA:**

42

3.6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VENTILACIÓN/AIRE ACONDICIONADO

CLIMATIZACIÓN INVIERNO-VERANO: SALAS DE LECTURA, DESPACHOS DE PROCESO TÉCNICO, DIRECCIÓN Y SUBDIRECCIÓN, SALA DE JUNTAS, MEDIATECA, CARTOTECA Y HEMEROTECA.

INSTALACIÓN CENTRALIZADA CON PRODUCCIÓN DE AGUA FRÍA MEDIANTE UNIDAD ENFRIADORA CONDENSADA POR AIRE.

LAS NECESIDADES TERMOCALORÍFICAS ESTÁN RESUELTAS MEDIANTE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR ALIMENTADO CON AGUA SOBRECALENTADA PROCEDENTE DE LA CENTRAL TÉRMICA DE LA UNIVERSIDAD.

AMBOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE FRÍO Y CALOR UTILIZAN PARA SU DISTRIBUCIÓN UNA RED ÚNICA COMÚN, A DOS TUBOS, CON DOS BOMBAS PARA LA CIRCULACIÓN DEL AGUA (UNA DE ELLAS DE RESERVA). DEPENDIENDO DE LA TEMPORADA, ENTRA EN SERVICIO LA UNIDAD ENFRIADORA O EL INTERCAMBIADOR.

**EL TRATAMIENTO DE LAS SALAS DE LECTURA DE LAS PLANTAS BAJA, PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA SE REALIZA MEDIANTE TRES CLIMATIZADORES SITUADOS EN LA CUBIERTA DE LA PLANTA SEGUNDA, A AMBOS LADOS DE LA BÓVEDA DE PAVÉS. EN LAS ZONAS DE DESPACHOS, PLANTA BAJA Y SALAS DE CATÁLOGOS Y PRÉSTAMOS, SE REALIZA MEDIANTE FANCOILS DE TECHO, CON VÁLVULA DE TRES VÍAS ACTUANDO SOBRE LA BATERÍA DE FRÍO - CALOR, MEDIANTE TERMOSTATO SITO EN AMBIENTE O RETORNO. EXISTEN EN ESTAS MISMAS ZONAS, ASÍ COMO EN LA CARTOTECA Y EN LA MEDIATECA FANCOILS DE PARED QUE REFUERZAN EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE LA BIBLIOTECA.
EMPRESA: DICA INGENIEROS, S.A.**

CALEFACCIÓN

EN RÉGIMEN DE CALEFACCIÓN: DEPÓSITOS DE LIBROS Y ASEOS DE LA PLANTA SÓTANO.

ILUMINACIÓN

**NATURAL Y ARTIFICIAL EN MESAS DE LECTURA, DESPACHOS Y ZONAS DE PASO.
EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO, ESPECIALMENTE LA SALA DE LECTURA DE LA PLANTA SEGUNDA, COBIJADA BAJO UN TECHO DE PALOMA, CONTRIBUYE A INCREMENTAR LA ILUMINACIÓN NATURAL, EN PARTICULAR EN LAS ZONAS ORIENTADAS AL MEDIODÍA.**

MEGAFONÍA

NO

ASCENSORES

**1 ASCENSOR HIDRÁULICO DE USO PÚBLICO 8,1 4 PDAS.
1 ASCENSOR HIDRÁULICO DE USO PÚBLICO 8,1 A/A 180 4 PDAS.
1 ASCENSOR HIDRÁULICO DE USO PÚBLICO 8,1 A/A 180 4 PDAS.
2 ASCENSORES MONTALIBROS, 4 PDAS, 180G.
EMPRESA: THYSSEN BOETTICHER, S.A.**

ESCALERAS

INTERNAS Y EXTERNAS

TRANSPORTE DE LIBROS

**DOS ASCENSORES MONTALIBROS DESDE LOS DEPÓSITOS
DE LIBROS HASTA LAS SALAS DE LECTURA.**

SEGURIDAD:

ANTIINCENDIOS:

**CENTRAL DE ALARMA CMU - R, CON SISTEMA DETECTOR DE PREINCENDIOS
DE ALTA SENSIBILIDAD, CAPAZ DE INICIAR SISTEMAS DE ALARMAS,
SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE DISTANCIA.
SISTEMA DE DETECCIÓN DE GASES Y HUMOS DE COMBUSTIÓN POR
IONIZACIÓN.
TRES BATERÍAS DE EXTINCIÓN POR GAS HALÓN 1,310 EN DEPÓSITOS DE
LAS PLANTAS BAJA Y SÓTANO.
EXTINTORES DE POLVO POLIVALENTE Y AGUA PULVERIZADA EN PLANTAS Y
SISTEMA GENERAL DE EXTINCIÓN MEDIANTE CIRCUITO DE AGUA A PRESIÓN,
CON INSTALACIÓN DE MANGUERAS EN TODAS LAS PLANTAS.
PUERTAS ANTIPÁNICO CON SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO EN CONEXIÓN
CON LA CENTRAL DE ALARMA.
SEÑALIZACIÓN: EVACUACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS.
EMPRESA: GUARDIAN IBÉRICA, S.A.**

PROTECCIÓN DE BIENES MUEBLES, INMUEBLES Y PERSONAS.

**ACRISTALAMIENTO EN PLANTA BAJA TIPO ANTIMOTÍN.
DOS SISTEMAS ANTIHURTO DE LIBROS (DETECCIÓN POR CAMPOS
DE PULSIÓN MAGNÉTICA) EN LOS DOS ACCESOS DE LA
BIBLIOTECA.
EMPRESA: 3M.
SERVICIO DE VIGILANCIA DE LA UNIVERSIDAD LAS 24 HORAS
DEL DÍA.
SISTEMA DE ALARMA POR DETECCIÓN VOLUMÉTRICA ZONAL
CONECTADO A LA CENTRAL DE ALARMAS.
EMPRESA SECURITAS DIRECT.**

ELECTRICIDAD

**CUARTO DE TRANSFORMACIÓN PROPIO SITUADO EN PLANTA SÓTANO.
TRANSFORMADOR DE RESINA DE 630 KWA.**

INFORMÁTICA

**EDIFICIO CONECTADO A LA RED DE DATOS DE LA UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE.
EXISTE UN DOMINIO PROPIO PARA LA MEDIATECA.**

OTROS

**SISTEMAS DE AUTOPRÉSTAMO DE LIBROS EN SALAS DE
LECTURA.
EMPRESA 3M.**

4. CALENDARIO

PLANTEAMIENTO, BORRADORES INICIALES:

CONCURSO ARQUITECTÓNICO

PLANOS Y CONCURSO DE LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS

FERROVIAL, S.A.

FECHA DE INICIO DE LAS OBRAS

17/10/89

DURACIÓN DE LAS OBRAS

20 MESES (VER PÁGINA 3, APTDO. 2.2.)

TRASLADO DE VOLÚMENES

OCTUBRE - NOVIEMBRE / 1.991

FECHA DE APERTURA DEL NUEVO EDIFICIO

21 DE ENERO DE 1.992

5. COSTES

SOLAR

TERRENO PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

EDIFICACIÓN

412.907.709 ptas.

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

TASAS

TOTAL

Reseñas Bibliográficas sobre la Biblioteca de Humanidades de la Facultad de Geografía e Historia

1. **ALCINA FRANCH, José:** La antropología americanista en España: 1950-1970. En: REVISTA ESPAÑOLA DE ANTROPOLOGÍA AMERICANA / Departamento de Antropología y Etnología de América, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Madrid. - Madrid, 1972
2. **MORALES VALLESPÍN, M^a Isabel:** Nueva guía de las bibliotecas de Madrid - Madrid, 1979
3. **EI DEPARTAMENTO** de Antropología de América de la Universidad Complutense de Madrid. En: Revista ANTHROPOS , nº 68 (1987), pp.: 60-63
4. **GUÍA** de las bibliotecas de arte de Madrid - Madrid, 1989
5. **GUÍA** bibliográfica de los fondos recientes de la Biblioteca Nacional y de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid, acerca de la Revolución francesa de 1789 y sus repercusiones - Madrid, 1990
6. **GUERRA DE LA VEGA, Ramón.** Guía de Madrid / Textos y fotografías Ramón Guerra de la Vega. - Madrid, 1992.
7. **Bibliotecas sin fronteras** [CD-Rom]. Madrid : Chadwyck-Healey España, 1993. - 1 disco compacto ; 12 cm + 1 folleto: Manual de Usuario + 1 disquete Título adicional: Catálogo colectivo de fondos iberoamericanos en bibliotecas españolas.
8. **DÍEZ VELASCO, Francisco:** Recursos en Internet.- En: ILU: Revista de ciencias de las religiones / Facultad de Filología, Instituto de Ciencias de las Religiones. - Madrid, 1996
9. **SISTEMA AUTOMATIZADO DE AUTOPRÉSTAMO** en la Universidad Complutense de Madrid - En: CORREO BIBLIOTECARIO: Boletín Informativo de la Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria (Ministerio de Cultura). - Nº 5 (abril, 1996).
10. **JORGE GARCIA-REYES, Francisco Javier:** La Biblioteca de Humanidades de la Facultad de Geografía e Historia de la UCM: Planificación estratégica de una biblioteca de Facultad. -- Madrid , 1996.
11. **FERNANDEZ, Cecilia:** La Biblioteca de la Universidad Complutense. Madrid, 1996
12. **SANTOS ARAMBURU, Ana, CREGO CASTAÑO, Manuela:** Internet y las bibliotecas universitarias. En: II CONGRESO NACIONAL DE USUARIOS DE INTERNET E INFOVIA/ Congreso Organizado por la Asociación de Usuarios de Internet . Madrid : Madrid: AUI, 1997 . - : Vol. I: Libro de Ponencias de Mundo Internet '97 . págs. pp- 401-407
13. **La biblioteca universal:** Mediateca de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense. En: PCWEEK : Semanario Independiente de Informática para la empresa. - Nº 364 (Del 2 al 8 de octubre de 1997), pp.: 22-23