

EVENTOS

I WORKSHOP REBIUN DE PROYECTOS
DIGITALES.

2002

e

Dibujos y planos de arquitectura en Internet

Índice

- Inicio

- Cinco ideas básicas

- El proyecto cdpac- UPC

- Objetivos generales

-Objetivos específicos

-Tipología de los usuarios

- Posición estratégica

- Recursos materiales

- Recursos humanos

- Organigrama básico

- Contenido

- La catalogación de un fondo de arquitectura

- Descripción de los campos de información

- Tratamiento de las imágenes

- Recuperación de la información en Internet

- Niveles de obtención d'informació

- Medidas de protección

Internet y el acceso a los archivos de arquitectura

cdpac

▶ **Centro de Documentación de Proyectos de Arquitectura de Catalunya**



sortir

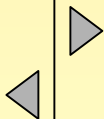


índex

Cinco ideas básicas

para un proyecto innovador de información de arquitectura en Internet.

1. **Accesibilidad.** Búsqueda y obtención de información en tiempo real.
2. **Calidad de los contenidos.** Creación de bases de datos catalográficas de fuentes primarias incluyendo la visualización de los documentos gráficos.



3. **Vivero de tesis doctorales.** Promover la investigación en arquitectura. Vinculación entre catalogación de fondos e investigación.

4. **Mejorar los medios de apoyo a la docencia.** Facilidad de acceso y tratamiento de la información documental para profesores y estudiantes.

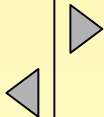
5. **Centro interdisciplinar:** arquitectos, ingenieros informáticos, telemáticos, productores de webs y profesionales de documentación, archivística. Hacia una nueva inter-disciplina profesional...

El proyecto cdpac- UPC

cdpac: Centro de Documentación de Proyectos de Arquitectura de Catalunya.

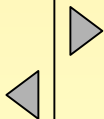
Promotores:

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Escola Universitària Politècnica de Barcelona
Departament de Projectes Arquitectònics
Departament de Composició Arquitectònica
Departament de Construccions Arquitectòniques I
Departament d' Expressió Gràfica Arquitectònica I
Departament d'Enginyeria Telemàtica



Objetivos generales:

1. Crear un Sistema de Información Documental de Arquitectura en Internet.
2. Ser “Web de referencia” de documentación e investigación en arquitectura.
3. Establecer acuerdos de cooperación con otras webs de arquitectura. Búsquedas simultaneas y multilingües, extranets, meta-servidores, links,...



Objetivos específicos

1. Establecer acuerdos con los depositarios de fondos documentales para promover el acceso via Internet.
2. Catalogar fondos documentales de proyectos de arquitectura y hacerlos accesibles via Internet.
3. Crear bases de datos homogéneas al formado ISBD-NBM y a les normas ISAD con alta capacidad de búsqueda.
4. Recuperación de las imágenes de los documentos obtenidos en diversos niveles de resolución.

Topología de los usuarios:

- Profesores.
- Estudiantes.
- Personal investigador.
- Profesionales de la rehabilitación, la restauración, el patrimonio histórico, la historia del arte.
- Editores, productores de webs divulgativos.
- Agentes culturales: archivos, fundaciones, museos, centros de documentación.
- Técnicos de Administraciones Públicas.

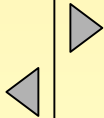
Posición estratégica en el tratamiento de la información

Broker multimedia: el **cdpac** crea información organizada y accesible a las fuentes primarias documentales y las convierte en valor de uso.

Les funciones de depósito, conservación y eventual consulta de originales se mantienen externas al Centro.

Organigrama básico

- Director.
- Director Técnico.
- Coordinador de programas.
- Comisión Científica.
- Investigadores.
- Becarios.



Contenido

Programas de catalogación realizados o en curso de realización:

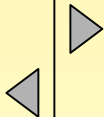
1. –Los dibujos originales de Gaudí:

- *Fondo Gaudí (Archivo Municipal Administrativo de Barcelona)*

Catalogación y digitalización completada, 43 reg.

- *Fondo Gaudí (Cátedra Gaudí)*

Catalogación completada, 324 reg.



2. –Las obras de la Olimpiada 1992:

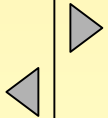
- *Fondo HOLSA (Archivo Municipal Administrativo de Barcelona).*

Fase 1: Las rondas, 1507 registros.

3. –El arquitecto Antoni de Moragas:

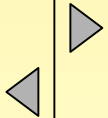
- *Fondo Moragas (Archivo Histórico del Colegio de Arquitectos de Catalunya-COAC)*

Fase 1: Proyectos, 850 registros.



La catalogación de un fondo de arquitectura

- Estructura de la información basada en la unidad Proyecto "PRO".
- Elementos del proyecto:
 - DIB -Dibujos y planos
 - FOT -Fotografías
 - MAQ -Maquetas
 - TXT -Textos



Campos de información de las fichas de catalogación de material gráfico:

- Título
- Autor
- Fecha
- Tamaño
- Técnica
- Soporte físico
- Localización geográfica
- Escala gráfica
- Abstract
- Notas

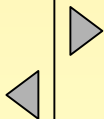


Tratamiento de las imágenes:

-Fotografía Profesional, con película de formato superior al standard. (6 x 7 cm, 9 x 12 cm)

-Escaneado de las películas a 1600 dpi, salvando 4 tamanys:

- 1- 15 K / 120 x 65 px / JPG
- 2- 300 K / 1000 x 560 px / JPG
- 3- 10 Mb / 2500 x 1500 px / TIFF
- 4- 80 Mb / 6500 x 4000 px / TIFF



1- 15 K / 120x65 px / JPG



-Casa Batlló / Secció

-Antoni Gaudí i Cornet.- Barcelona, Febrer de 1906.

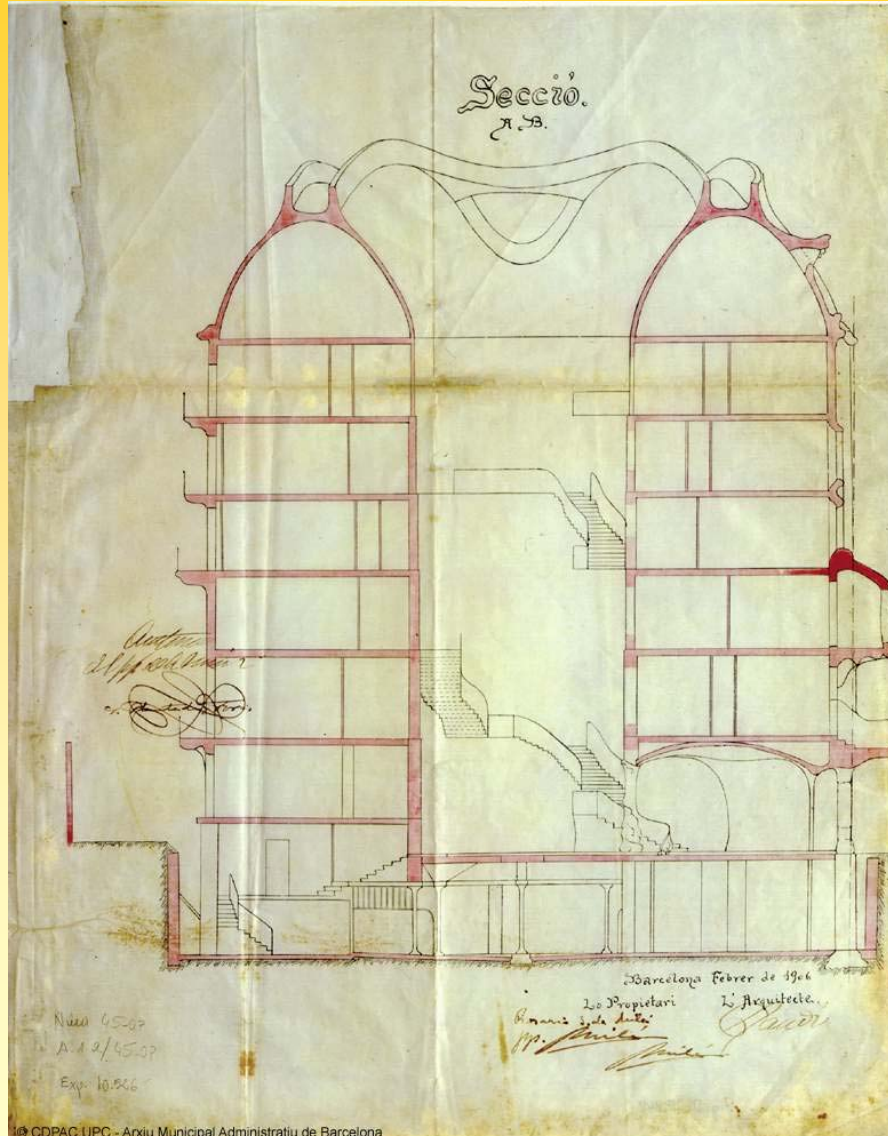
-1 plànol : original a tinta i tractament de color sobre tela;
48 x 39 cm

Expedient 10526 EIX. –Signat per l'autor, el propietari i
el cap de la secció 2^a.-Hi ha una còpia original d'aquest
plànol a la Càtedra Gaudí.

Fons: Gaudí-Arxiu Municipal Administratiu de Barcelona



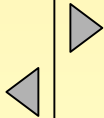
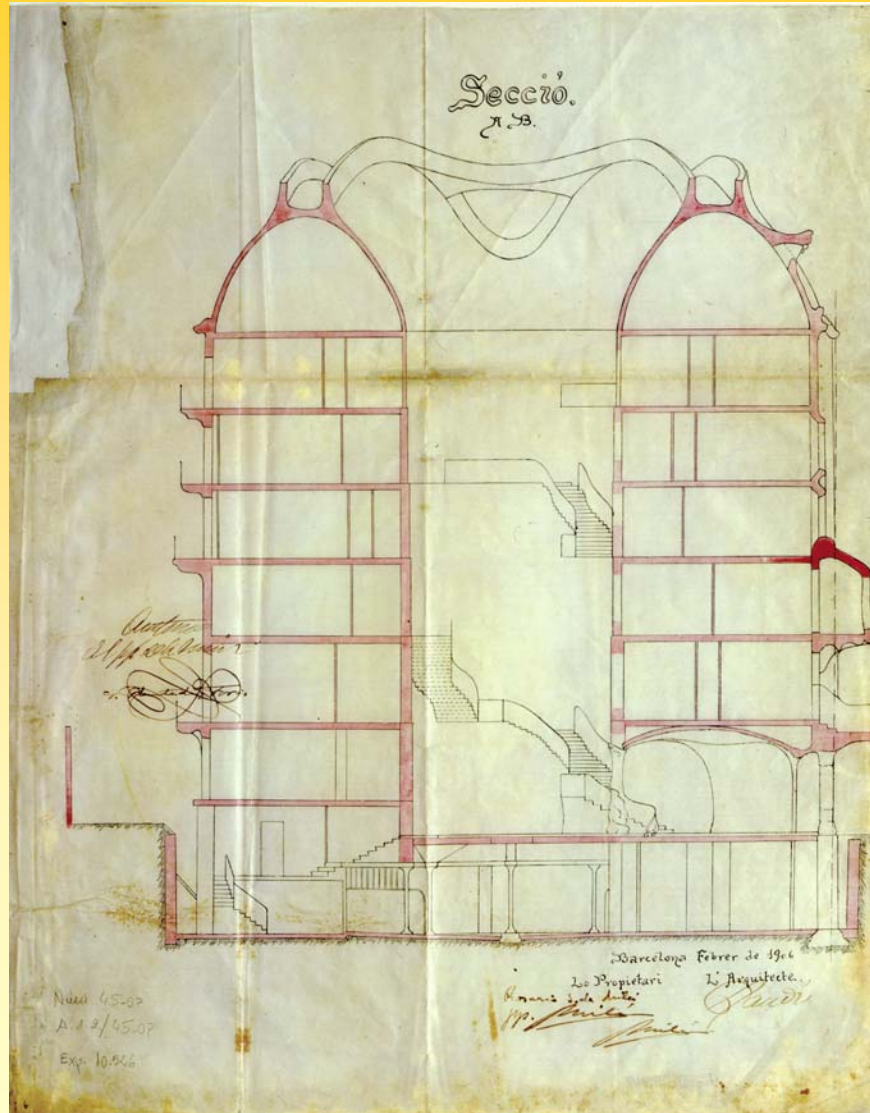
2- 300 K / 1000x560 px / JPG



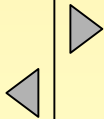
DETALLE: 2- 300 K / 1000x560 px / JPG



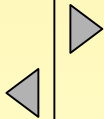
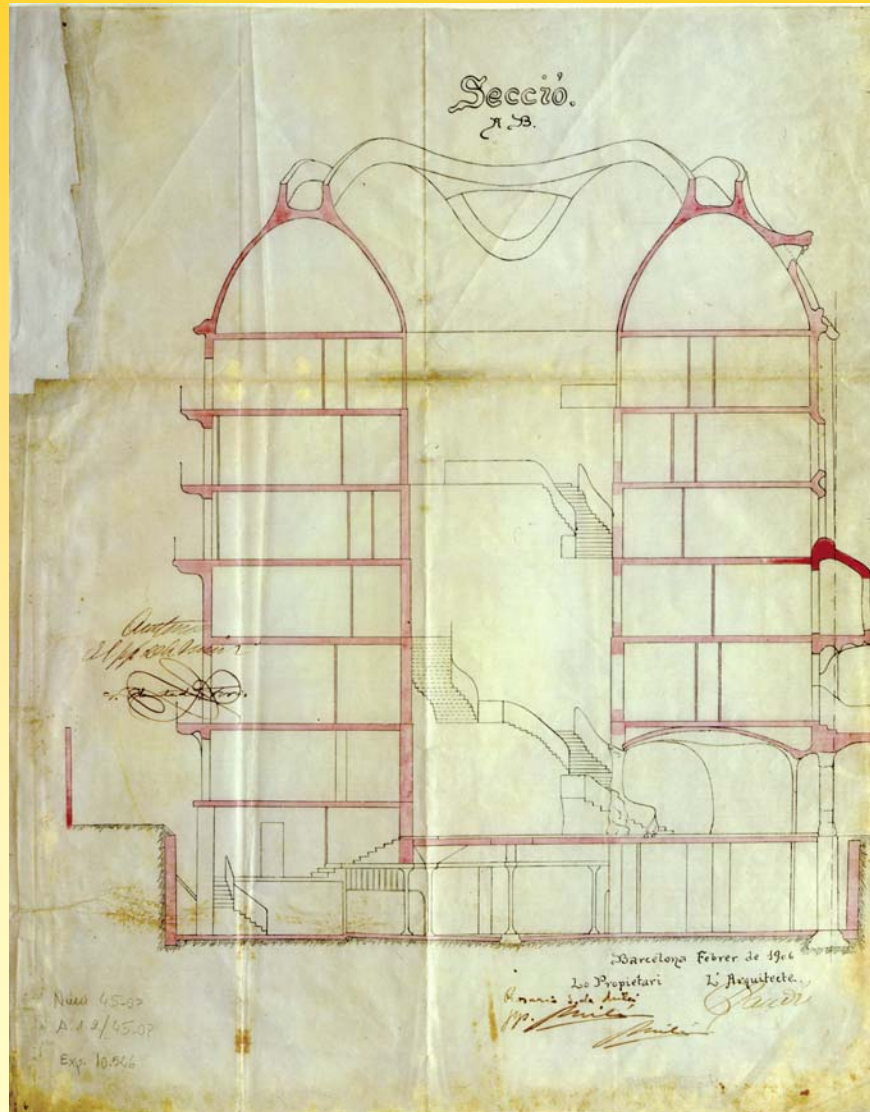
3 - 10 Mb / 2500x1500 px / TIFF (intranet)



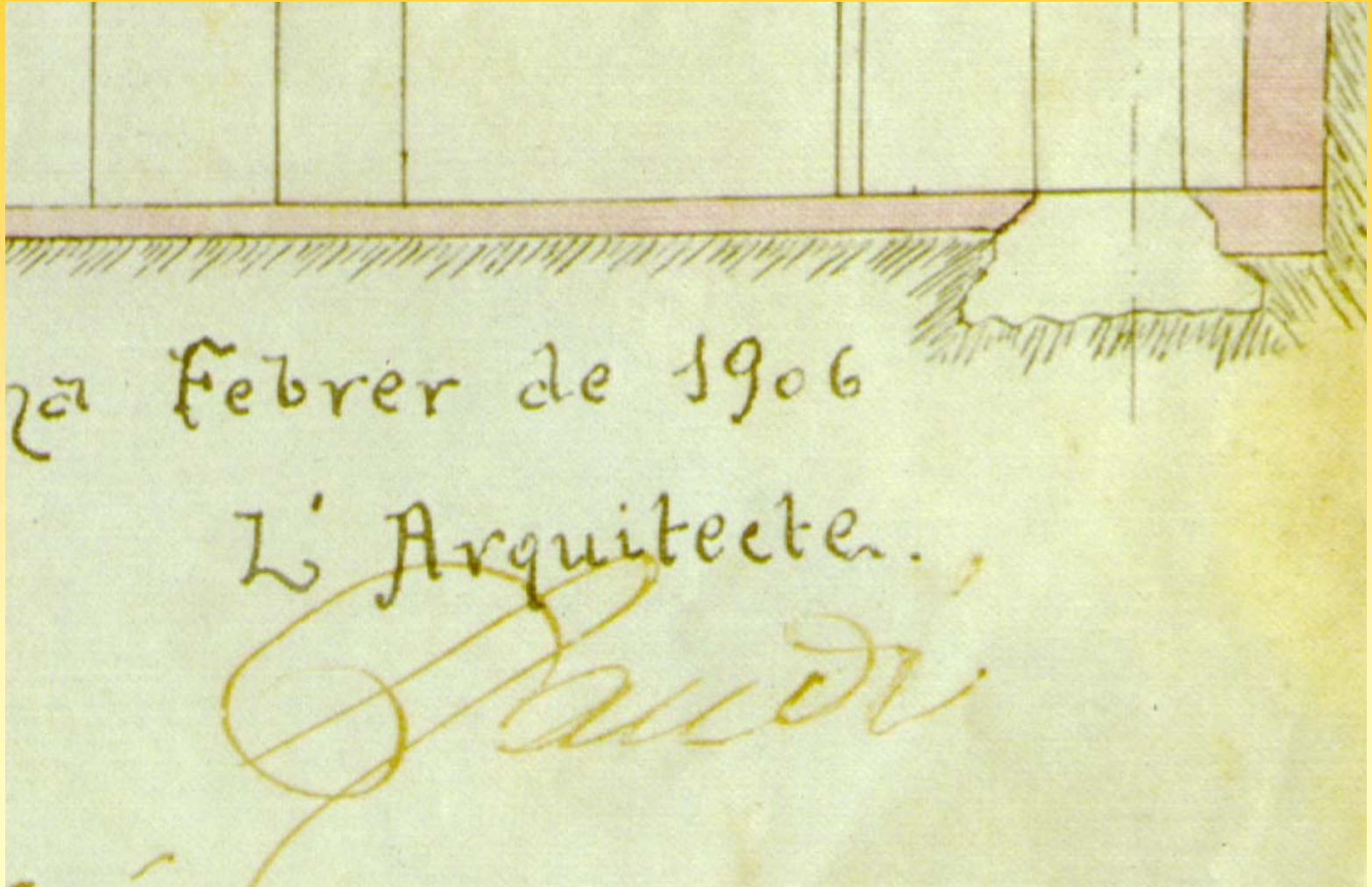
DETALLE: 3 - 10 Mb / 2500x1500 px / TIFF



4- 80 Mb / 6500 x 4000 px / TIFF (copia máster)



DETALLE: 4- 80 Mb / 6500 X 4000 px / TIFF



Recuperación de la información en Internet:

- A través de un OPAC (Open Public Access Catalogue).

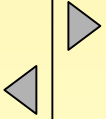
Tres sistemas de búsqueda:

- Por Lista: Autor, Proyecto, Lugar, Fondo
- Por Campos: Permite buscar a través de cada campo o diversos campos a la vez.
- Búsqueda Experta: Con operadores booleanos entre campos de la ficha.

Niveles de obtención de información:

- Ficha reducida: descripción básica.
- Ficha completa: descripción completa. Incluye eventualmente una imagen pequeña del documento.
- Imagen ampliada: Se obtiene con un click sobre la imagen pequeña. Formato JPEG de 300 K aprox.
- Imagen de alta calidad ampliada: Imagen de 10 Mb con formato TIFF: Se obtiene desde Internet mediante pago en línea o con solicitud de copia a papel.

cdpacc



inicio

índice

Costes

- Implantación 1998/2001:	22.400.000,-PTA
- Programa Gaudi (1a. Fase):	2.650.000,- PTA
- Programa HOLSA (1a. Fase):	1.100.000,- PTA
- Programa Moragas:	1.800.000,- PTA

Programas en proyecto:

1- Archivo Grafico ETSAB	34.000.000,- PTA
2- Gaudi (2a. Fase)	8.000.000,- PTA
3- HOLSA (2A. Fase)	12.500.000,- PTA