

# EVENTOS

I WORKSHOP REBIUN DE PROYECTOS  
DIGITALES.

2002

# e

Producción de e-colecciones para Bibliotécnica: la Biblioteca Digital de la UPC



crue

Universidades  
Españolas

Red de Bibliotecas  
REBIUN

I Workshop sobre proyectos digitales de las bibliotecas de Rebiun. Barcelona, 10, 11 y 12 de abril del 2002

## Producción de e-colecciones para Bibliotécnica: la Biblioteca Digital de la UPC

Àngel Beumala, Jordi Prats, Oriol Rico, Joan Tur  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Servei de Biblioteques i Documentació



# Bibliotécnica: La Biblioteca Digital de la UPC

## Bibliotecnica.upc.es

¿Que es Bibliotécnica?

- **Plataforma única** de acceso a la documentación científico-técnica de la UPC
- Nuevos entornos de **soporte al aprendizaje**
- Nuevos **formatos** en la **gestión de documentos**
- **Personalización del acceso** a la información

# Bibliotécnica: La Biblioteca Digital de la UPC

## Bibliotecnica.upc.es

Bibliotécnica se estructura en:

- Información general y específica
- Herramientas de acceso a la información
- Colecciones digitales
- Servicios on-line
- Personalización de Bibliotècnica

# Colecciones en Bibliotécnica

## Colecciones actuales

- e-libros
- e-revistas electrónicas
- e-sumarios electrónicos
- e-exámenes
- Archivo gráfico
- e-apuntes
- Tesis doctorales
- Dossiers temáticos

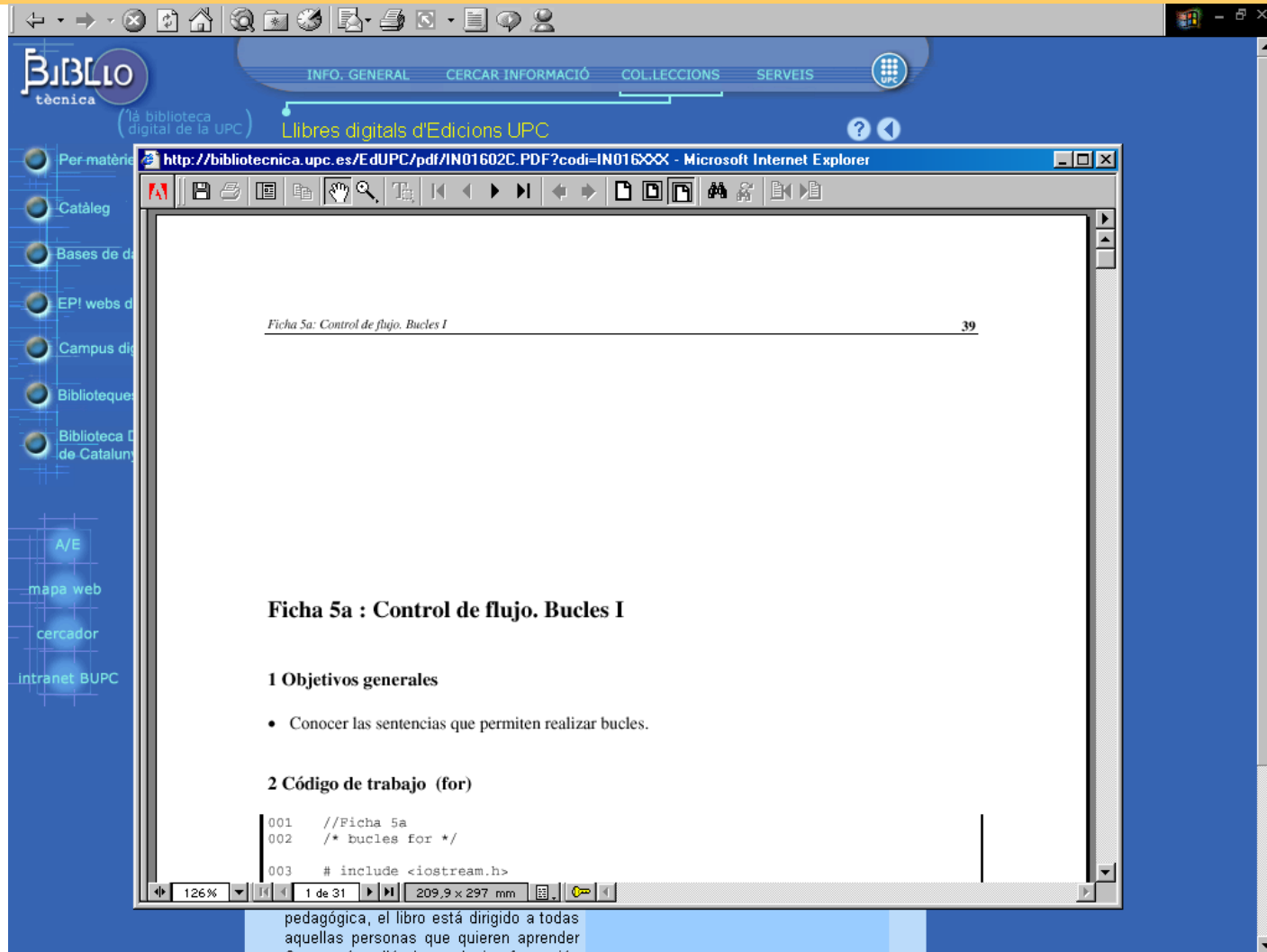
# Colecciones en Bibliotécnica

## e-libros

<http://bibliotecnica.upc.es/EdUPC/>

- Publicados por la UPC
- Autores: profesores de la UPC
- Acuerdo Edicions UPC/ Servicio de Bibliotecas
- Formato: PDF
- Acceso: bibliotecas UPC
- Gestión: Edicions UPC entrega una base de datos con los nuevos títulos que se carga directamente al servidor Bibliotécnica
- Posibilidad de adquisición del libro por descarga previo pago
- Futuro: acceso des el catálogo y abierto a la red de la UPC
- Problemas: seguridad total no garantizada

# Colecciones en Bibliotècnica. E-libros



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a PDF document from the UPC library website. The browser's address bar shows the URL: `http://biblioteca.upc.es/EdUPC/pdf/IN01602C.PDF?codi=IN01600X`. The website header includes the 'BIBLIO tècnica' logo and navigation tabs for 'INFO. GENERAL', 'CERCAR INFORMACIÓ', 'COL·LECCIONS', and 'SERVEIS'. A sidebar on the left contains various navigation links such as 'Per matèria', 'Catàleg', 'Bases de dades', 'EPI webs d', 'Campus d', 'Biblioteques', and 'Biblioteca de Catalunya'. The main content area displays the PDF document, which is titled 'Ficha 5a : Control de flujo. Bucles I' and is page 39 of a 31-page document. The document content includes the following sections:

**Ficha 5a : Control de flujo. Bucles I**

**1 Objetivos generales**

- Conocer las sentencias que permiten realizar bucles.

**2 Código de trabajo (for)**

```
001 //Ficha 5a
002 /* bucles for */
003 # include <iostream.h>
```

The browser's status bar at the bottom indicates a zoom level of 126%, page 1 of 31, and a page size of 209,9 x 297 mm.

# Colecciones en Bibliotécnica

## e-exámenes

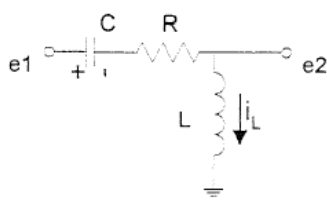
<http://bibliotecnica.upc.es/examens/>

- Autores: profesores de la UPC
- Formato: PDF
- Acceso: red UPC
- Gestión: recepción de originales en papel en las bibliotecas de la universidad y digitalización y posterior carga en la base de datos centralizada
- Descarga gratuita
- Futuro: digitalización distribuida des de las bibliotecas e incorporaciones de exámenes en otros formatos digitales
- Problemas: colección no exhaustiva

# Colecciones en Bibliotécnica. e-exámenes

Departament d'Enginyeria Electrònica E.U.E.T.I.T.  
 Examen de CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA  
 Proposat el dia 2 d'Abril de 2001 (tarda)

1 - Donat el circuit de la figura



A) Determinar les equacions d'estat i de sortida si  $\begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} v_C \\ i_L \end{bmatrix}$ .

B) Determinar la matriu de transició d'estat expressada en variable s.

C) Determinar l'expressió matemàtica temporal de la tensió en borns del condensador quan sense aplicar-li cap entrada es parteix dels valors:  $L=1(\text{mH})$   $C=1000(\mu\text{F})$   $R=1(\Omega)$   $i_L(0)=1(\text{A})$  i  $v_C(0)=0(\text{V})$ .

D) Fer un esbós gràfic de la resposta temporal partint de l'expressió matemàtica del apartat C.

Puntuació: 3 punts. Temps:1h.

166% 1 de 1 209,9 x 297 mm


# Colecciones en Bibliotécnica

## e-apuntes



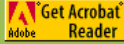
<http://www.edicionsupc.es/bustia/>

- Autores: profesores de la UPC
- Formato: principalmente PDF
- Acceso: Internet
- Gestión: digitalización centralizada y posterior edición de la página web de la asignatura
- Descarga gratuita
- Futuro: integración en la base de datos de gestión de la biblioteca digital
- Problemas: dispersión de las colecciones

# Colecciones en Bibliotécnica. e-apuntes



**Bústia del professor**

Linalg es un paquete que permite ciertas operaciones, es necesario cargarlo para poder calcular los autovalores, la lista que aparece debajo son las instrucciones que se pueden desarrollar con linalg. Para que una sentencia se ejecute se debe pulsar intro del teclado derecho (debajo del más derecho).

```
> with(linalg);
Warning, the protected names norm and trace have been redefined and unprotected
```

[*BlockDiagonal, GramSchmidt, JordanBlock, LUdecomp, QRdecomp, Wronskian, addcol, addrow, adj, adjoint, angle, augment, backsub, band, basis, bezout, blockmatrix, charmat, charpoly, cholesky, col, coldim, colspace, colspan, companion, concat, cond, copyinto, crossprod, curl, definite, delcols, delrows, det, diag, diverge, dotprod, eigenvals, eigenvalues, eigenvectors, eigenvects, entermatrix, equal, exponential, extend, ffgausselim, fibonacci, forwardsub, frobenius, gausselim, gaussjord, geneqns, genmatrix, grad, hadamard, hermite, hessian, hilbert, htranspose, ihermite, indexfunc, innerprod, intbasis, inverse, ismith, issimilar, iszero, jacobian, jordan, kernel, laplacian, leastsqrs, linsolve, matadd, matrix, minor, minpoly, mulcol, mulrow, multiply, norm, normalize, nullspace, orthog, permanent, pivot, potential, randmatrix, randvector, rank, ratform, row, rowdim, rowspace, rowspan, rref, scalarmul, singularvals, smith, stackmatrix, submatrix, subvector, subbasis, swapcol, swaprow, sylvester, toeplitz, trace, transpose, vandermonde, vecpotent, vectdim, vector, wronskian*]

:= es la forma de definir, en este caso una matriz. Fijaros que se colocan entre corchetes [] las filas de la matriz. Existen otras formas de definir la matriz por ejemplo como en B, se dicen las dimensiones y se colocan, por filas, todas las entradas seguidas.

```
> A := array([[1,2,4], [3,7,2], [5,6,9]]);
A :=
[ 1  2  4
  3  7  2
  5  6  9 ]

> B := matrix(3,3, [1,2,3,1,2,3,2,5,6]);
```

# Servicios on-line en Bibliotécnica

## Servicios actuales

- **D'interès**
- InfoBib240
- Bases de datos de sumarios electrónicos (CBUC, UPC)
- Formación de usuarios
- Préstamo
- Adquisiciones de libros / profesores
- Otros

## Servicios on-line en Bibliotécnica

### D'interès: difusió selectiva de la informació

<http://bibliotecnica.upc.es/bib160/DSI/DSI.html>

- Servicio de DSI vía correo electrónico iniciado en marzo del 2000
- El usuario es su propio administrador, él se da de alta, de baja, y gestiona su perfil a través de una interfaz web
- El usuario puede escoger entre 55 materias politécnicas
- El envío de los boletines es mensual
- 218 suscriptores
- Recursos de información enviados: Producción científico-técnica (patentes, normas, reports, etc), actualidad profesional (noticias, becas, *call for papers*, etc), novedades de las bibliotecas

# Personalización de Bibliotècnica

## Proyectos actuales

- Bibliotècnica por materias
- **Bibliotècnica por asignaturas**

## Proyectos futuros

- Bibliotècnica a medida
- Bibliotècnica por producció científica de la UPC

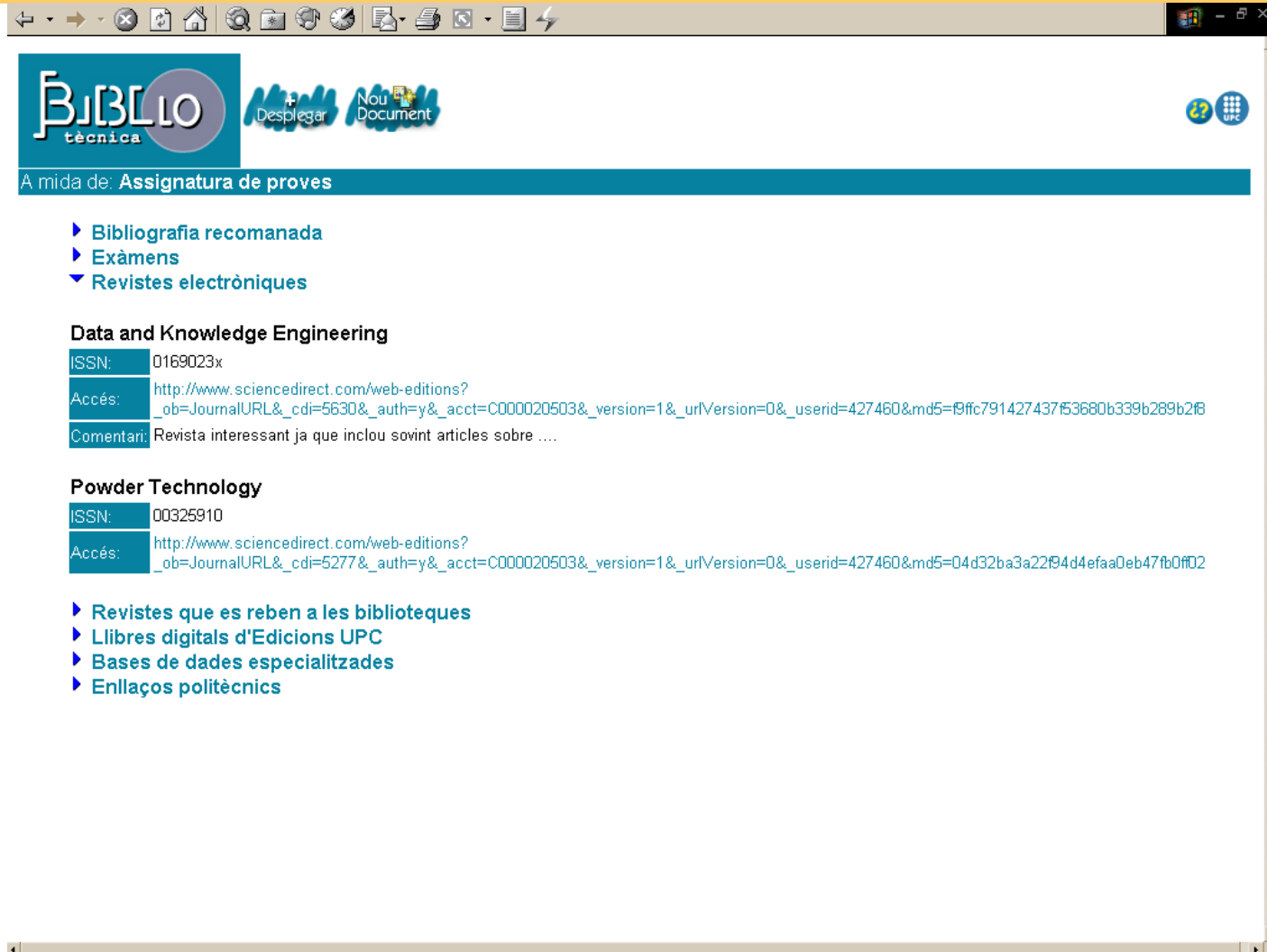
# Personalización de bibliotècnica






## Bibliotècnica por asignaturas

<http://bibliotecnica.upc.es/assignets/inici.asp?id=1>

- Dirigido a la personalización de contenidos de la biblioteca digital para asignaturas de 1r y 2o ciclo
- Posibilidad de seleccionar documentos de la biblioteca digital pertinentes al contenido de las asignaturas
- Herramienta de uso para el personal docente
- Implementación en fase piloto durante el segundo cuatrimestre de este curso en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Barcelona (ETSEIB)

# Personalización de bibliotecas digitales



A mida de: **Assignatura de proves**

- ▶ Bibliografia recomanada
- ▶ Exàmens
- ▼ Revistes electròniques

**Data and Knowledge Engineering**

ISSN: 0169023x

Accés: [http://www.sciencedirect.com/web-editions?\\_ob=JournalURL&\\_cdi=5630&\\_auth=y&\\_acct=C000020503&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=427460&md5=f9fc791427437f53680b339b289b2f6](http://www.sciencedirect.com/web-editions?_ob=JournalURL&_cdi=5630&_auth=y&_acct=C000020503&_version=1&_urlVersion=0&_userid=427460&md5=f9fc791427437f53680b339b289b2f6)

Comentari: Revista interessant ja que inclou sovint articles sobre ....

**Powder Technology**

ISSN: 00325910

Accés: [http://www.sciencedirect.com/web-editions?\\_ob=JournalURL&\\_cdi=5277&\\_auth=y&\\_acct=C000020503&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=427460&md5=04d32ba3a22f94d4efaa0eb47fb0fd2](http://www.sciencedirect.com/web-editions?_ob=JournalURL&_cdi=5277&_auth=y&_acct=C000020503&_version=1&_urlVersion=0&_userid=427460&md5=04d32ba3a22f94d4efaa0eb47fb0fd2)

- ▶ Revistes que es reben a les biblioteques
- ▶ Llibres digitals d'Edicions UPC
- ▶ Bases de dades especialitzades
- ▶ Enllaços politècnics

I Workshop sobre proyectos digitales de las bibliotecas de Rebiun. Barcelona, 10, 11 y 12 de abril del 2002

## Producción de e-colecciones para Bibliotécnica

Àngel Beumala ([Angel.Beumala@upc.es](mailto:Angel.Beumala@upc.es)), Jordi Prats ([Jordi.Prats@upc.es](mailto:Jordi.Prats@upc.es)),  
Oriol Rico ([Oriol.Rico@upc.es](mailto:Oriol.Rico@upc.es)), Joan Tur ([Joan.Tur@upc.es](mailto:Joan.Tur@upc.es))

Universitat Politècnica de Catalunya  
Servei de Biblioteques i Documentació

