

Bibliotécnica: la Biblioteca Digital de la UPC

Miquel Codina Vila

Universitat Politècnica de Catalunya

Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Barcelona (ETSEIB)

Miquel.Codina@upc.es

Jordi Prats Prat

Universitat Politècnica de Catalunya

Servei de Biblioteques i Documentació

Unitat de Recursos Digitals

Jordi.Prats@upc.es

Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC

Contenido de la presentación

- Entorno
- Proyecto. Grupos de trabajo
- Estructura
- Mantenimiento
- Evaluación
- Actualidad
- Proyectos. Bibliotècnica por materia
- Proyectos. La Bústia del profesor
- Proyectos: Videoteca digital de la UPC

Entorno

En la UPC:

- Tendencia hacia el aprendizaje continuo basado en las TIC.
- Profesores, estudiantes e investigadores mas consumidores y exigentes.
- Incremento TIC en los contenidos.
- Nuevos servicios TIC en los servicios presenciales.
- Universidad híbrida (presencial / virtual).
- Nuevos proyectos vinculados al desarrollo de colecciones digitales.

Entorno

En el aprendizaje y la investigación:

- Distribución presencial y en red (campus digitales, colaboratorios, ...).
- Diseño y producción de nuevos materiales multimedia y en red.
- Incremento del acceso a información y documentación digital.
- Formación TIC de los profesores y PAS a todos los niveles.
- Aprendizaje e investigación basados en el uso de la biblioteca digital y presencial.

Entorno

En las bibliotecas

- Incremento en la demanda de formación en las tecnologías aplicadas a la documentación científica (creación/localización/explotación).
- Incremento de servicios bibliotecarios digitales a medida (dosieres, DSI, ...).
- Incremento del acceso a la documentación digital en texto completo.
- Incremento de los costes de acceso al documento digital.
- Incremento del bibliotecario experto en recursos digitales o Internet.
- Incremento en la colaboración profesor/PAS/bibliotecario.

Proyecto. Grupos de trabajo

- Grupo de trabajo coordinado por los Servicios Generales de Bibliotecas con representación de todas las bibliotecas:
 - Define el objetivo del proyecto:
Ofrecer a la comunidad universitaria colecciones y servicios bibliotecarios distribuidos mediante las redes telemáticas, que respondan a las nuevas demandas de aprendizaje e investigación
 - Define los primeros contenidos y su estructura:
 - Información general
 - Buscar información
 - Colecciones
 - Servicios
- Selección de la plataforma: SQLServer, servidor IIS
- Grupos de trabajo especializados:
 - Servicios de préstamo
 - Bibliotecaria a medida
 - Bibliotecarios especialistas
 - ...

Estructura. Información general

- Presentación del servicio:
 - Plan estratégico
 - Carta de Servicios
 - Memoria estadística
 - Encuesta de satisfacción
- Información básica de les bibliotecas:
 - Horarios
 - Directorio
 - Direcciones
 - Webs de las bibliotecas
 - Normativas
 - “Fulls Accés: la biblioteca t’informa”
- Enlaces:
 - Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Catalunya (CBUC)
 - Rebiun

Estructura. Buscar información

- Herramientas de búsqueda generales:
 - Catálogo de las bibliotecas de la UPC.
 - Catálogo Colectivo de las Universidades de Cataluña.
 - Rebiun en línea.
 - Directorio de catálogos de bibliotecas.
 - Buscadores en Internet.
- Herramientas de búsqueda especializadas:
 - Bases de datos especializadas (Biblioteca Digital de Cataluña (BDC) y propias).
 - EP! Webs de interés politécnico.

Estructura. Colecciones

- Gestión de productos comerciales:
 - Libros digitales (Edicions Virtuals UPC, Safari Tech Books Online)
 - Revistas electrónicas (BDC y propias)
- Producción de documentación digital:
 - Base de datos de exámenes digitalizados
 - Planos de arquitectura
 - Digitalización de sumarios electrónicos (CBUC)
 - Videoteca digital
- Gestión de documentación digital:
 - Recursos web: EP! Webs de interés politécnico
 - Material docente
 - Tesis doctorales: TDX (CBUC)
 - PFC/TFC y tesinas

Estructura. Servicios

- Información de los servicios presenciales:
 - La Factoria de recursos docents
 - Préstamo.
 - Servicio de Obtención de Documentos (SOD).
 - Teledocumentación.
 - Formación de usuarios.
- Adaptación de servicios tradicionales al nuevo entorno:
 - Desideratas.
 - Préstamo.
 - SOD.
- Servicios digitales. Por suscripción:
 - DSI (D'interès, InfoBib240).
 - Sumarios electrónicos.

Mantenimiento

- Dos figuras básicas:
 - Responsable de contenidos.
 - Actualizador de contenidos.
- Distribuido entre todas las bibliotecas de la UPC.
- Mediante formularios web.
- Adaptado a cada producto.
- Tendencia a integrarlo con otros sistemas de gestión.

Evaluación

- Cualitativa
 - Encuesta sobre el uso y satisfacción de las bibliotecas de la UPC. Cada 2 años. Incorpora un apartado sobre el uso de la web.
- Cuantitativa
 - Datos obtenidos por el propio sistema sobre la evolución de las colecciones.
 - Datos obtenidos a partir del análisis del tránsito en la web.
 - Datos obtenidos a partir de los proveedores de productos comerciales.

Actualidad

- Cooperación
 - CBUC (Biblioteca Digital de Cataluña, Grupos de Trabajo, ...)
 - UPC (CRSD, SLT, EPSC,...)
- Contenidos a medida
 - Bibliotécnica por materias.
 - Bibliotécnica por asignaturas (La Bústia del professor).
 - Bibliotécnica a medida.

Actualidad

- Explotación de datos
 - Catálogo de las bibliotecas de la UPC.
 - Fénix (Sistema de información de la producción científica).
 - Autenticación (directorío de la UPC)
- Integración con otros portales
 - Campus digital de la UPC (e-Atenea)
- Accesibilidad
 - Accesibilidad remota a los contenidos
 - Adaptación a estándares
 - Mejora de ayudas

Proyectos. Bibliotècnica por matèrias

- Definición del bibliotecario temático en el contexto UPC:
 - Especialista en la búsqueda, selección, organización y difusión de la información especializada en una disciplina para facilitar el acceso y dar soporte a los especialistas de la materia.
- Definición de 22 áreas temáticas en base a la docencia y la investigación de la UPC.

Proyectos. Bibliotècnica por materias

- Establecimiento de un grupo de trabajo para cada àrea temàtica, con participaci3n de bibliotecarios/as de distintas bibliotecas partiendo de las especialidades comunes en los distintos centros o campus de la UPC.
- Establecimiento de roles dentro de los grupos de trabajo:
 - Bibliotecario temàtico
 - Responsable de la anilla temàtica
 - Coordinaci3n general (SGB)

Bibliotècnica por materias

Primer producto: nueva interfaz “Bibliotècnica por materias”

- Objetivos:
 - Facilitar el acceso a los principales recursos digitales disponibles en Bibliotècnica a partir de las 22 grandes disciplinas definidas por los bibliotecarios temáticos.
- Tareas afines:
 - Necesidad de desarrollar en disciplinas mas específicas las 22 grandes áreas de conocimiento propias de la UPC.
 - Necesidad de definir cada una de las áreas y subáreas resultantes para mejorar la calidad de la indización de los recursos.

Bibliotècnica por materias

- Funcionalidades
 - Ver los últimos documentos incorporados a la biblioteca digital vinculados a la disciplina que se está visualizando.
 - Acceder a los principales recursos digitales (revistas, libros electrónicos, bases de datos, recursos web)
 - Acceder a información sobre las sesiones de formación que se imparten en las bibliotecas sobre búsqueda, gestión y explotación de recursos de información.
 - Contactar con bibliotecarios especializados en fuentes de información temáticas.
 - Navegar por las subàreas correspondientes a la gran disciplina en la que nos encontramos.

The screenshot displays the 'Bibliotècnica por materias' website interface. On the left is a sidebar titled 'Matèries' (Subjects) with a list of categories under 'Informàtica' (Computer Science), including 'Aplicacions de la informàtica +', 'Arquitectura de computadors -', 'Arquitectures distribuïdes', 'Aspectes socials', 'Automàtica i control', 'Hardware', 'Infografia', 'Informàtica teòrica +', 'Intel·ligència artificial +', 'Robòtica', 'Seguretat informàtica +', 'Sistemes d'informació +', and 'Software +'. The main content area is divided into sections: 'Novetats' (New) with items like 'Clusters for High Availability ... (Llibre de Safari Tech Books Online)' and 'Cluster Computing (Revista)'; 'Recursos' (Resources) with a 'Desplegar tots' (Show all) button and a list of 'Revistes (2)' (Journals) including 'ACM transactions on computers systems' and 'Cluster Computing'; and 'Llibres digitals (1)' (Digital books). At the bottom, there is a 'Contacteu amb els bibliotecaris especialistes:' (Contact with specialized librarians) section listing Montse Aragués Sánchez and Maria Pilar Bombin Ballado with their respective email addresses.

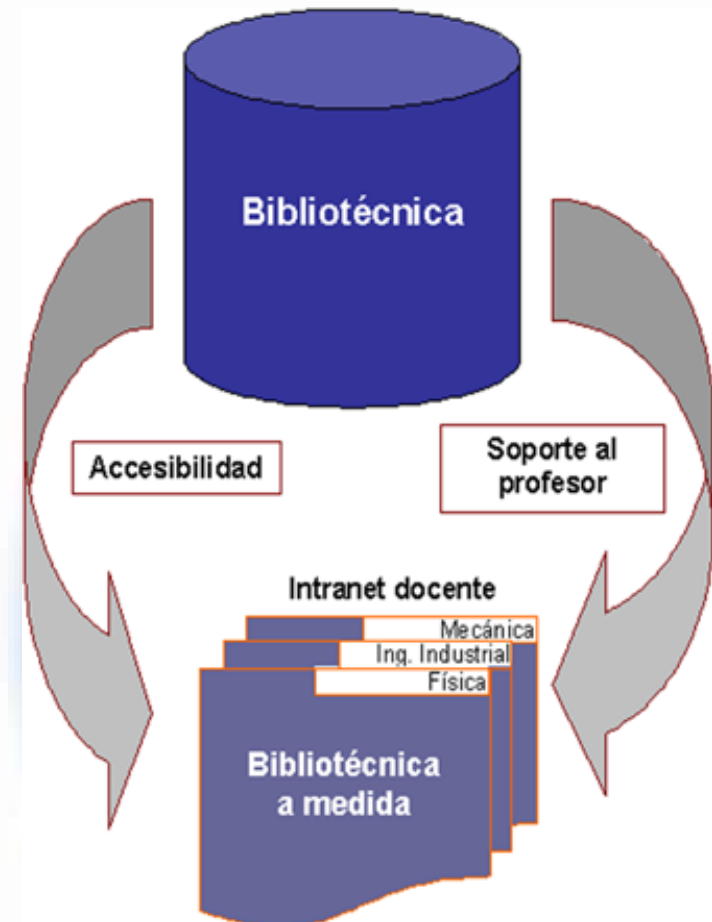
Bibliotècnica por materias

- Perspectivas de futuro.
 - La primera experiencia en el desarrollo de un producto por parte de los bibliotecarios temáticos se considera muy positiva.
 - La implementación de una buena estructura organizativa, con canales de comunicación definidos se establece como base para el futuro desarrollo de servicios especializados en Bibliotècnica.
 - Proyectos en estudio:
 - Estudiar la implementación de servicios DSI comunes para toda la universidad.
 - Estudiar la puesta en marcha de servicios de referencia virtuales.
 - Desarrollo de tutoriales temáticos especializados.

Proyectos. La Bústia del professor

● Objetivos

- Integrar los contenidos de la biblioteca digital en los entornos de soporte al aprendizaje presencial y semipresencial
- Organizar y facilitar el acceso a los recursos docentes digitales elaborados en las Factorías.
- Dar soporte a los profesores en la incorporación de contenidos digitales en sus asignaturas.



La Bústia del professor

- Particularidades
 - Proyecto de colaboración entre el Instituto de Ciencias de la Educación y el Servicio de Bibliotecas y Documentación
 - Aportación por parte del Servicio de Bibliotecas y Documentación de una parte inicial de la documentación propia de la asignatura (bibliografía citada en las guías docentes y exámenes digitalizados).
 - Facilita el acceso a las colecciones disponibles en la biblioteca digital y mejora su uso y aprovechamiento.
 - Promueve la reutilización de los materiales docentes creados por los profesores, al mejorar su acceso y organización.

La Bústia del professor

- Edició de contenidos
 - Possibilitat de incorporar a la assignatura qualsevol contingut de la biblioteca digital.
 - Possibilitat de estructurar els continguts de la assignatura.
 - Possibilitat de importar estructures i documents d'altres assignatures.
 - Les aportacions de documents propis passen a formar part de la biblioteca digital

BIBLIO
tècnica

Automàtica
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Afegir documents disponibles

l·listar els vídeos disponibles

A B C D E F G H I J K L

Afegir a l'assignatura

Warriors of the net

D'acord amb l'article 31 de la Llei de Propietat Intelectual, els documents només poden ser utilitzats sense autorització de l'autor per a finalitats d'estudi, docència o investigació no lucrativa.

La Bústia del professor

- Visualización
 - Acceso a partir de centros, titulaciones y asignaturas.
 - Integración de todos los contenidos en una única interfaz.
 - Estándares del W3C: HTML 4.01 y CSS.
 - Acceso abierto a Internet, excepto para los documentos licenciados por el Servicio de Bibliotecas y Documentación.

Assignatures

Assignatura: Automàtica
 Centre: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Ter
 Titulació: Enginyeria Industrial

⊕ Bibliografia recomanada a la guia docent

Introducció Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Laplace Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Diag Blocs Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Models Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Resposta temporal Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Resposta freqüencial Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Estabilitat i precisió Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Disseny de PID Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Calendari de pràctiques Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Enunciats de pràctiques Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

Informació de pràctiques Comasòlivas Font, Ramon (17/09/2002)

La Bústia del professor

- Piloto y test de usabilidad
 - Implementación en fase piloto de una interfaz de personalización de bibliotecas digitales para cuatro asignaturas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
 - Aportaciones valiosas por parte de los profesores que han permitido mejorar considerablemente las prestaciones del sistema, tanto a nivel de interfa cómo de contenidos.

BIBLIO
tècnica

Desplegar Nou Document

A mida de: **Operacions bàsiques**

- ▶ Bibliografia recomanada
- ▼ Revistes electròniques

Powder Technology

ISSN: 00325910

Accés: http://www.sciencedirect.com/web-editions?_ob=JournalURL&_cdi=5277&_auth=y&_acct=

Comentari: Aquesta revista tracta diversos aspectes del p

- ▼ Revistes que es reben a les biblioteques

Ingeniería química

ISSN: 02102064

Disponibilitat: <http://biblioteques.upc.es/cgi-bin/Mtls.web.g>

Comentari: Revista que toca aspectes tant mediambient

La Bústia del professor

- Líneas de trabajo
 - Implementar la Bústia del profesor cómo módulo de gestión de la documentación propia de cada asignatura del campus digital eAtenea.
 - Setiembre: enlace des de las Intranets de las asignaturas a la bibliografía citada en las guías docentes y los exámenes digitalizados.
 - Octubre: versión Beta de toda la interfaz.
 - Normalizar el etiquetado de los documentos según el estándar IMS.
 - Facilitar una herramienta para la publicación de webs de materiales docentes de los profesores.

Proyectos: Videoteca digital de la UPC

- Objetivos

- Desarrollar una plataforma que permita la publicación en Internet de las grabaciones de vídeo realizadas en la UPC.
- Potenciar el uso del vídeo digital como herramienta de soporte a los procesos de aprendizaje.
- Hacer difusión de los actos y actividades realizadas en la universidad dentro de la propia institución.

Videoteca digital de la UPC

- Particularidades

- Proyecto de colaboración entre la Escuela Politécnica Superior de Castelldefels, el Instituto de Ciencias de la Educación y el Servicio de Bibliotecas y Documentación.
- Normalización de los formatos de publicación de los vídeos desde la UPC y a mediante una conexión ADSL.
- Proceso de digitalización y producción de videos distribuido en las distintas Factorías de la UPC. Centralización del proceso de publicación

Videoteca digital de la UPC

- Visualización
 - Plataforma Windows Media Server de Microsoft.
 - Acceso por títulos y nombres de los autores.
 - Vídeos disponibles en dos calidades, en función de si la consulta se realiza desde la red de la UPC o mediante una conexión ADSL.



Videoteca digital de la UPC

- Líneas de trabajo
 - Desarrollar el protocolo que permita la gestión integral del proceso de producción y publicación desde las Factorías.
 - Publicitar la nueva plataforma.
 - Establecer acuerdos que permitan la actualización de los contenidos.
 - Incorporar los vídeos digitalizados al servicio Bibliotècnica por materias.