



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Red
IRIS

Infoaccessibilidad en la UPC

Jornadas Técnicas de RedIRIS
Córdoba 2010

Daniel Guasch – Cátedra de Accesibilidad
Joan Giralt – Oficina de Sistemas de Información

ACCESO INFORMACIÓN



INFOACCESIBILIDAD

- Acceso a la información para todo el mundo.



- Diseñar dispositivos para acceder a la información de forma universal
- Presentar la información de forma que pueda ser leída por todos los dispositivos

Motivaciones UPC

- Plan Director para la Igualdad de Oportunidades en la UPC 2007-2010
- La legislación obliga a las administraciones públicas (incluidas universidades!) a que sus webs cumplan el nivel de accesibilidad AA de la WAI
- Mejorar la calidad de los servicios de información web e intranets de la UPC



Proyecto de Infoaccesibilidad

Proyecto infoaccessibilidad UPC

- Duración
 - 2009/2010
- Subvencionado por el programa ONCE
- Objetivos
 - Mejorar la accesibilidad de la información dirigida especialmente a los estudiantes
 - Facilitar el acceso a la información de la UPC
 - Incorporar la infoaccessibilidad en la cultura UPC



Proyecto infoaccessibilidad UPC

- Dirección del proyecto
 - Oficina de Sistemas de Información
 - Cátedra de Accesibilidad
- Participantes
 - 7 unidades de la UPC
Càtedra d'accessibilitat, Oficina de Sistemes d'Informació, Facultat d'Informàtica de Barcelona, Servei de Desenvolupament Professional, Servei de Comunicació i Promoció, Institut de Ciències de l'Educació, Servei de Biblioteques
- Proveedores
 - Technosite
 - UPCnet

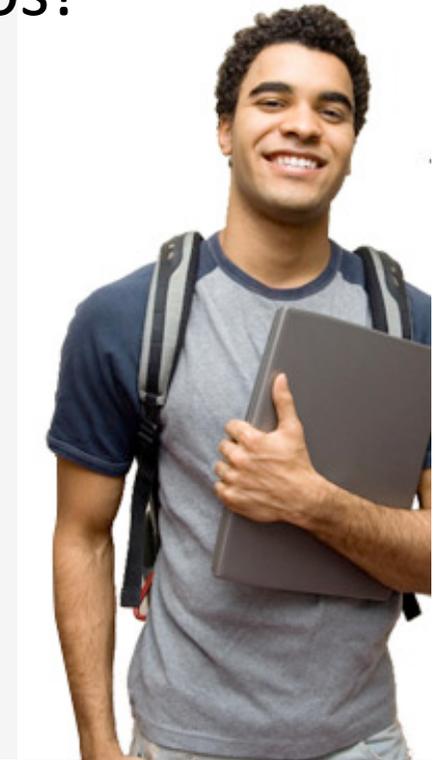


Infoaccesibilidad en la UPC

MEJORAR LA ACCESIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN DIRIGIDA ESPECIALMENTE A LOS ESTUDIANTES

Información dirigida a estudiantes

- Información pública de la web institucional y de los centros docentes.
 - Importancia de los gestores de contenidos!
- Campus Virtual (ATENEA)
 - Basado en moodle
- Otros servicios de la Intranet
 - Piloto con la Intranet de la FIB
- Puntos de consulta Bibliotecas



Infoaccessibilidad en la UPC

FACILITAR EL ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LA UPC

Accesibilidad web

- Capacidad de acceso a la web de todos los usuarios sea cuál sea su discapacidad (física, sensorial o técnica) o venga ésta derivada del contexto en que se encuentre.
- W3C define a través de la WAI diferentes pautas de accesibilidad al contenido web (WCAG v1 y v2) y diferentes niveles de cumplimiento (A, AA, AAA)

Accesibilidad web

- Auditar y certificar nivel AA WGAC-WAI v1.0
 - Web institucional de la UPC
- Auditar nivel AA WGAC v2
 - ATENEA, Plataforma de “e-learning” de la UPC
 - Intranet de estudiantes Facultad de Informática de Barcelona
 - Genweb UPC generador de webs institucionales
 - Canal UPC.tv portal de vídeos institucionales
 - Sala de prensa
 - Buscador UPC con tecnología Google

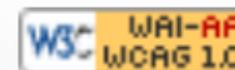
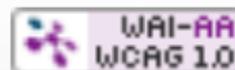
Web institucional

- Auditoría (nivel AA WGAC-WAI v1.0)
 - Identificación mejoras
 - Corrección de mejoras 1.0 del W3C-WAI.
- Certificación
 1. Certificación conforme se cumple el estándar XHTML 1.0 
 2. Certificación conforme se cumple el estándar CSS. 
 3. Certificación conforme el sello Technosite Euracert. 
- Mantenimiento de las Certificaciones
 - Auditorías durante 2 años
 - Auditorías periódicas cada tres meses alternando automática y manual

Web institucional

The screenshot shows the top navigation bar of the UPC website with language options (Español, English, 中文) and links for 'Punt d'informació', 'Directori', 'Intranets i webs UPC', and 'Mapa del web'. Below this is the UPC logo and a search bar. A main menu includes 'LA UPC', 'APRENDRE', 'RECERCA', and 'COMUNITAT'. A vertical sidebar on the left lists 'PERSONES POLITÈMIQUES', 'IDEEES I LIDERATGE', and 'SENSE FRONTERES'. The main content area features a video player with a woman's face and the text '← Ens vols conèixer millor?'. Below the video are sections for 'CanalUPC.tv', 'Notícies', and 'Agenda'. The 'Notícies' section contains several news items, including 'L'evolució de l'enginyeria de telecomunicacions, a través de la mirada de 30 dones' and 'Lliurament del Premi UPC de Ciència-Ficció 2010'. The 'Agenda' section lists events like 'La UPC i la Fundació ONCE presenten l'Observatori Universitat i Discapacitat'. At the bottom, there is a 'cei' logo and a link to 'La UPC, Campus d'Excel·lència Internacional'.

<http://www.upc.edu/accesibilidad>



RSS

Sobre aquest web

Accessibilitat

Ejemplo de auditoria nivel AA WGAC 2.0

Infoaccessibilidad en la UPC

INCORPORAR LA INFOACCESIBILIDAD EN LA CULTURA UPC

Formación

- Curso de sensibilización para estudiantes
<http://media.fib.upc.edu/fibtv/streamingmedia/view/2/71>
 - futuros generadores de herramientas TIC y de contenidos



The screenshot shows the MediaFIB website interface. At the top left is the FIB logo (UPC Facultat d'Informàtica de Barcelona). Below it is a navigation breadcrumb: MediaFIB > Catàlegs > FIB > Sensibilització sobre accessibilitat per a estudiants. On the left is a vertical menu with options: Principal (selected), Catàlegs, Canals, YouTube, and Ajuda. The main content area features a video player thumbnail for 'Sensibilització sobre accessibilitat per a estudiants' by Jesús Álvarez - Tecnosite. The video description includes: 'Projecte infoaccessibilitat de la UPC', 'Vist 66 vegades', and 'Afegit el 16/12/2009 a les 11:35'. The background image of the website shows a lecture hall with red seats.

Formación

- Personal UPC:
 - Objetivos: sensibilizar y asegurar la generación de materiales de aprendizaje accesibles
 - Profesorado a través del Instituto de Ciencias de la Educación de la UPC, PAS a través del Servicio de Desarrollo Profesional
 - Cursos:
 - Introducción a la Infoaccesibilidad
 - Accesibilidad web
 - PDF y Flash accesibles

Guía de estilo

<http://www.upc.edu/comunicacio>

inici | mapa del lloc | contacte

Cerca... CERCA
 cerca a la intranet

UPC

Recursos i serveis per a la comunicació

Usuari connectat: joan.giralt Opcions: Preferències | Ajuda | Desconnecta

WWW ALTAVEU PROJECCIÓ EINES

» sou a: inici » eines » llibre d'estil dels webs upc

FINES

- » Recursos gràfics
- » Manual d'Identitat Corporativa
- » **Llibre d'estil dels webs UPC**
- » Catàleg de publicacions institucionals
- » Presentacions institucionals
- » Finestra "Actualitat UPC"

Llibre d'estil dels webs UPC

Aquest llibre d'estil pretén ser una **guia per a l'elaboració de qualsevol entorn web** de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) **que estigui sota el domini upc.edu**.

La guia no és un reglament inflexible, però intenta estandarditzar els llocs web de la UPC definint-ne un aspecte visual comú i donant algunes especificacions i recomanacions sobre els processos d'interacció més bàsics. Per assolir aquest objectiu, s'explica i s'exposa visualment la línia gràfica general per a aquest tipus de publicacions de la UPC: **aplicacions tipogràfiques, logotips, colors, tipologia de pàgines**, així com les **característiques bàsiques d'estructura i navegació**. Les consideracions d'aquest llibre d'estil estan subjectes a l'evolució del mitjà, que és especialment dinàmic, i per aquest motiu seran revisades periòdicament i són susceptibles de modificació.

Llibre d'estil i guies d'accessibilitat

- ▶ Llibre d'estil dels webs UPC
- ▶ Guia d'accessibilitat per a desenvolupadors
- ▶ Guia d'accessibilitat per a editors

Servei de Comunicació i Promoció.
© UPC, Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech.

RSS | Sobre aquest web | Accessibilitat

Conclusiones

- Requiere un gran esfuerzo.
 - Especialmente si hay que modificar cosas ya hechas
 - Más sencillo para creaciones futuras
- Las mejoras son poco visibles para la gran mayoría
 - Se valoran cuando aparecen nuevos dispositivos, versiones de navegadores, ... o cuando realmente hay un usuario discapacitado.
 - ... los buscadores también lo notan

Conclusiones

- Involucra a los responsables de introducir información y de generar materiales (PAS y Profesorado) y al personal TIC.
- Es esencial incorporar la infoaccesibilidad en la cultura de las universidades
 - Porque lo dice la ley
 - Para poder ofrecer la información a todo el mundo.
 - Para crear productos y servicios de calidad
- Aún queda mucho camino por recorrer.

Gracias

Joan Giralt Duran

Oficina de Sistemas de Información

<http://intranet.upc.edu/oficinasasi>

Joan.giralt@upc.edu

Daniel Guasch

Cátedra de Accesibilidad

<http://www.catac.upc.edu/>

accessibilitat@upc.edu

Enlaces

- Web institucional de la UPC
<http://www.upc.edu>
- Plataforma de “e-learning” de la UPC
<http://atenea.upc.edu>
- Intranet de estudiantes Facultad de Informática
<https://raco.fib.upc.edu>
- Genweb UPC generador de webs institucionales
<http://genweb.upc.edu/>
- Canal UPC.tv portal de vídeos institucionales
<http://www.canalupc.tv/>
- Sala de prensa
<http://www.upc.edu/saladeprensa/>
- Buscador UPC con tecnología Google
<http://cercador.upc.edu>