

## OBSERVACIONES:

El curso de Accesibilidad Universal se dividirá en dos módulos que se podrán cursar de forma independiente o conjunta:

Módulo 1. Accesibilidad al medio físico.

Módulo 2. Accesibilidad a la tecnología.

Habrà una sessió introductoria conjunta para los dos m3dulos que se impartirà conjuntament.

Las personas inscritas a los dos m3dulos tendràn un 10% de descuento en la matrícula. Esta oferta no es acumulable con cualquier otro descuento.

## DESTINATARIOS:

Estos cursos van dirigidos tanto a profesionales como a alumnos de los siguientes àmbitos:

- Arquitectura, arquitectura t3cnica e ingenierias.
- Construcción y urbanismo.
- Interiorismo y decoraci3n.
- Diseñadores de vehiculos y mobiliario.
- Ergonomía y prevenci3n de riesgos laborales.
- Telecomunicaciones e informàtica.
- Diseñadors web y multimedia.
- T3cnicos de administraciones p3blicas.
- Gestores de edificios de uso p3blico (hospitales, museos, teatros, polideportivos...)
- Profesionales del campo asistencial, social y educativo que trabajen con personas con discapacidad o personas mayores (enfermeria, cuidadores, trabajadores sociales, psicopedagogos, maestros de educaci3n especial...)

## CREDITOS DE LIUBRE ELECCI3N:

Los cursos son susceptibles de ser reconocidos con cr3ditos de libre elecci3n por parte de las universidades que forman parte de la Red "Joan Lluís Vives" de Universidades.

## INFORMACI3N E INSCRIPCIONES:

Campus Universitari de la Mediterrània  
web: [www.campusmed.net](http://www.campusmed.net)  
mail: [cum@vilanova.cat](mailto:cum@vilanova.cat)  
tel. 93 893 83 99  
C/ Unió 81-87. Vilanova i la Geltrú 08800

Organiza:



Patrocina:



Colabora:



# Accesibilidad Universal



# Aplicaci3n del diseño para todos en entornos, productos y servicios

Cursos de Verano 2007  
Campus Universitari de la Mediterrània

## Accesibilidad Universal: la aplicación del diseño para todos en entornos, productos y servicios (Módulo 1: Accesibilidad al medio físico)

Fecha de inicio: 02-07-2007 Fecha de final: 06-07-2007

Calendario: Mañana y tarde / Horas del curso: 20h presenciales + 5h on-line  
Precio: 135 € / Lugar: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria (EPSEVG) UPC Vilanova i la Geltrú

DIRECCIÓN:

Daniel Guasch

PROFESORADO:

Daniel Guasch. Càtedra d'Accessibilitat.  
Marta Díaz. Universitat Politècnica de Catalunya.  
Manel Domingo. Col·legi de Fisioterapeutes de Catalunya.  
Enrique Rovira-Beleta. Arquitecto.  
Xavier Garcia-Milà. Arquitecto.

OBJETIVOS GENERALES:

Introducción al mundo de la discapacidad y la dependencia desde la vertiente técnica, es decir, desde el diseño de espacios, servicios y productos accesibles por parte de profesionales técnicos (ingenieros, arquitectos, etc.)

Se tratará la accesibilidad en el medio físico (edificación, urbanismo y transporte).

PROGRAMA:

MODULO 1. ACCESIBILIDAD EN EL MEDIO FÍSICO

A1. Introducción a la accesibilidad, discapacidad y diseño para todos (2 de julio de 9 a 14h)

- 1.1. Marco teórico y legislativo. *Manel Domingo / Daniel Guasch*.
- 1.1.1. Principales conceptos. *Manel Domingo*.
- 1.1.2. Tipos de discapacidad y datos demográficos. *Manel Domingo*.
- 1.1.3. Marco normativo entorno a la discapacidad. *Daniel Guasch*.
- 1.2. Usabilidad, metodología de estudio de la experiencia del usuario. *Marta Diaz*.

A2. Accesibilidad en entornos urbanos (2 de julio de 16 a 18h)

- 2.1. Introducción a la accesibilidad desapercibida. *Enrique Rovira-Beleta*.
- 2.2. Itinerarios y elementos de la urbanización. *Enrique Rovira-Beleta*.
- 2.3. Mobiliario urbano. *Enrique Rovira-Beleta*.
- 2.4. Ejemplos prácticos: Puedo ir de visita a tu casa? *Enrique Rovira-Beleta*.

A3. Visitas i sesiones prácticas. Visita al "Eixample de Mar". Grup Qualitat (4 de juliol de 16 a 19h)

A4. Accesibilidad en edificios y viviendas (6 de julio de 10 a 14h y de 16 a 18h)

- 4.1. Metodología de análisis de la accesibilidad en el medio físico. *Xavier Garcia-Milà*.
- 4.2. Accesibilidad en los edificios de uso público: obra nueva y rehabilitación; los Planes de accesibilidad. *Xavier Garcia-Milà*.
- 4.3. Incorporación de nuevas tecnologías en los edificios de vivienda. *Xavier Garcia-Milà*.

A5. Actividades on-line

- 5.1. Manel Domingo (1h).
- 5.2. Enrique Rovira-Beleta (1h).
- 5.3. Xavier Garcia-Milà (1h).
- 5.4. Pere Ponsa (1h).
- 5.5. Marta Diaz (1h).

## Accesibilidad Universal: la aplicación del diseño para todos en entornos, productos y servicios (Módulo 2: Accesibilidad a la tecnología)

Fecha de inicio: 02-07-2007 Fecha de final: 13-07-2007

Calendario: Mañana y tarde / Horas del curso: 20h presenciales + 5h on-line  
Precio: 135 € / Lugar: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria (EPSEVG) UPC Vilanova i la Geltrú

DIRECCIÓN:

Daniel Guasch

PROFESORADO:

Daniel Guasch. Càtedra d'Accessibilitat.  
Marta Díaz. Universitat Politècnica de Catalunya.  
Pere Ponsa. Universitat Politècnica de Catalunya.  
Jaime Lopez-Krahe. Universidad de Paris-8.  
Manel Domingo. Col·legi de Fisioterapeutes de Catalunya.  
Enrique Varela. Fundación ONCE.

OBJETIVOS GENERALES:

Introducción al mundo de la discapacidad y la dependencia desde la vertiente técnica, es decir, desde el diseño de espacios, servicios y productos accesibles por parte de profesionales técnicos (ingenieros, arquitectos, etc.)

Se tratará la accesibilidad en las TIC (Internet, telefonía, ordenadores, etc.) y las tecnologías de ayuda existentes.

PROGRAMA:

MODULO 2. ACCESSIBILIDAD A LA TECNOLOGIA

A1. Introducción a la accesibilidad, discapacidad y diseño para todos (2 de juliol de 9 a 14h)

- 1.1. Marco teórico y legislativo. Manel Domingo / Daniel Guasch.
- 1.1.1. Principales conceptos. Manel Domingo.
- 1.1.2. Tipos de discapacidad y datos demográficos. Manel Domingo.
- 1.1.3. Marco normativo entorno a la discapacidad. Daniel Guasch.
- 1.2. Usabilidad, metodología de estudio de la experiencia del usuario. *Marta Diaz*.

A2. Tecnologías de ayuda (9 de julio de 9 a 14h y de 16 a 18h)

- 2.1. Análisis de la situación de handicap, estado actual de las diferentes ayudas técnicas en función del tipo de discapacidad. *Jaime López*.
- 2.2. Necesidades futuras y perspectivas de investigación. *Jaime López*.

A3. Accesibilidad en las TIC (11 de julio de 9 a 14h)

- 3.1. TIC y discapacidad. Enrique Varela
- 3.2. Que y por qué de la accesibilidad en Internet. *Enrique Varela*
- 3.3. Ayudas técnicas para personas con discapacidad. *Enrique Varela*
- 3.4. Accesibilidad en el diseño de sistemas interactivos. *Pere Ponsa*

A4. Visita a la UTAC (Unidad de Técnicas Aumentativas de Comunicación) en Barcelona (11 de julio de 9 a 14h)

A5. Actividades on-line

- 5.1. Manel Domingo (1h).
- 5.2. Pr. Jaime López Krahe (1h).
- 5.3. Enrique Varela (1h).
- 5.4. Pere Ponsa (1h).
- 5.5. Marta Diaz (1 h).

## Diseño de páginas web accesibles

Fecha de inicio: 26-06-2007 Fecha de final: 05-07-2007

Calendario: Mañana / Horas totales del curso: 20h presenciales + 5h on-line  
Precio: 135 € Lugar: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria (EPSEVG) UPC Vilanova i la Geltrú

DIRECCIÓN:

Daniel Guasch

PROFESORADO:

Daniel Guasch. Càtedra d'Accessibilitat.  
Xavier Miguelez. Universitat Politècnica de Catalunya.  
Imma Ruiz. Universitat Politècnica de Catalunya.

OBJETIVOS GENERALES:

El objetivo de este curso es enmarcar las problemáticas asociadas a la Accesibilitat y Usabilidad en entornos WEB y proporcionar los conocimientos, tecnologías y herramientas necesarias para detectarlas y solucionarlas.

El primer bloque se centra en proporcionar el conocimiento relacionado con la contextualización de la problemática de la accesibilidad y usabilidad, en general, y en entornos de la Sociedad de la Información y Comunicación, en especial.

El segundo bloque se centra en la vertiente mas técnica de la problemática, proporcionando los conocimientos sobre técnicas y tecnologías necesarios para realizar un diseño accesible y usable en entornos WEB, así como las herramientas necesarias para llevar a cabo esta tarea y validar la correcta aplicación y el buen funcionamiento. En este segundo bloque se hará especial énfasis en la parte puramente práctica. Así pues, durante el curso, el alumno se habrá de enfrentar con el reto de aplicar los conceptos teóricos explicados para el diseño e implementación de un entorno WEB accesible siguiendo las normas estandares a tal efecto.

PROGRAMA:

D.1 Accesibilidad y Usabilidad (26 de junio, de 9 a 12h)

- 1.1 Introducción: La discapacidad. *Daniel Guasch*
- 1.2 Conceptos principales. *Daniel Guasch*
- 1.3 Experiencia de usuario. *Daniel Guasch*

D.2 Directrices de accesibilidad para el contenido WEB (WAI v1.0) (26 de junio de 12 a 14h) (28 de junio de 9 a 14h) (3 de julio de 9 a 14h)

- 2.1 Introducción. *Xavier Miguélez*
- 2.2 Prioridades y adecuación. *Xavier Miguélez*
- 2.3 Herramientas de edición HTML accesible. *Xavier Miguélez*
- 2.4 Pautas de accesibilidad en el contenido WEB. *Xavier Miguélez*

D.3 Puntos de verificación y herramientas de validación (5 de julio de 9 a 14h)

- 3.1 Introducción. *Imma Ruiz*
- 3.2 Puntos de verificación para el contenido WEB. *Imma Ruiz*
- 3.3 Herramientas de validación. *Imma Ruiz*

D.4 Actividades on-line

- 4.1. Daniel Guasch (1h)
- 4.2. Xavier Miguélez (2h)
- 4.3. Imma Ruiz (2h)