

Curso Académico: (2016 / 2017)

Fecha de revisión: 15/10/2012 21:00:38

Departamento asignado a la asignatura: Departamento Cursos de Humanidades

Coordinador/a: MORENO LOPEZ, LOURDES

Tipo: Cursos de Humanidades Créditos ECTS : 2.0

Curso : 3 Cuatrimestre : 1

OBJETIVOS

- * Al finalizar el curso el alumno será capaz de entender los problemas relacionados con la accesibilidad en distintos medios así como los factores tanto tecnológicos, legislativos como humanos existentes para evitar las barreras de accesibilidad
- * El alumno será capaz de elaborar contenidos digitales accesibles en diversos formatos.
- * El alumno adquirirá conocimientos básicos para poder evaluar la accesibilidad de un sitio web.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1: Introducción a la Accesibilidad.

Objetivos:

- * Presentación del curso, objetivos y evaluación
- * Introducción a la accesibilidad. ¿Qué grupos de personas y situaciones se ven afectados por la accesibilidad?. Discapacidad y diversidad funcional. Ayudas técnicas. Legislación, normativa, estándares.

2: Diseño Universal

Objetivos:

- * Entender qué significa diseñar teniendo en cuenta criterios de Diseño Universal

3: Accesibilidad a los sitios Web

Objetivos:

- * Introducir al alumno al diseño de páginas Web accesibles
- * Entender para qué sirven los estándares de accesibilidad a los contenidos Web (WCAG 1.0 y WCAG 2.0)
- * Dar a conocer las ventajas de los sitios Web accesibles
- * Evaluación. Entender cómo se revisa la accesibilidad web (revisión automática y manual) siguiendo metodología
- * Dar a conocer qué es una certificación de la accesibilidad

4: Accesibilidad a los contenidos digitales

Objetivos:

- * Exponer los criterios de accesibilidad a los distintos formatos de contenidos digitales existentes
- * Aplicación de guías de accesibilidad específicas según formato del contenido (Word y pdf)
- * Criterios de accesibilidad para presentaciones
- * Utilización de contenidos alternativos que sean accesibles (.txt, rtf)

5: Accesibilidad a la Web móvil.

Objetivos:

- * Conocer la Iniciativa Web Móvil y las buenas prácticas en el diseño para resolver los problemas de interoperabilidad y usabilidad que dificultan el acceso a la Web desde dispositivos móviles.

6: Casos de estudio

Objetivos:

- * Mostrar casos de estudio en el dominio de educación y en el dominio de museos en los que el profesorado del curso trabaja en iniciativas de proyectos relacionados con la Accesibilidad y el Diseño Universal.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

La metodología será teórico-práctica. El curso se estructura en 9 sesiones de 1 hora y 30 minutos de duración cada una. En cada una de ellas habrá contenidos teóricos y unas actividades en grupo, además de prácticas en algunos casos.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen/Prueba Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40

Método de evaluación: 60% para el examen final y 40% para la evaluación continua, donde:

ACTIVIDADES Y TRABAJOS (EVALUACIÓN CONTINUA): 40%

* (1) Actividad grupo en clase (Tema 1): Todos podemos tener problemas de accesibilidad en los servicios que nos ofrece la sociedad de la información. El alumnado creará un escenario donde tenga barreras de accesibilidad, y se verá cómo solucionarlo.

* (2) Actividad grupo en clase (Tema 2): Razonar si productos actuales tales como un navegador GPS, un reproductor iPod, una guía acústica en un museo, etc. siguen los criterios de Diseño Universal estudiados.

* (3) Actividad (Tema 4): Práctica consistente en la elaboración de contenidos digitales accesibles en formato universal

* (4) Actividad (Tema 4): Práctica consistente en la elaboración de un documento MICROSOFT WORD y PDF accesible

EL EXAMEN FINAL SERÁ UN TRABAJO A REALIZAR POR EL ESTUDIANTE: 60%

Trabajo de evaluación: El alumno deberá hacer una propuesta de alguna iniciativa donde se tenga en mente la Accesibilidad y Diseño Universal y que tenga como objetivos la inclusión electrónica ("e-inclusión") desde la perspectiva de su perfil (titulación que cursa). Este documento estará realizado en formato Microsoft Word y será accesible, tendrá una extensión de 1.500-3.000 palabras.

RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- Lourdes Moreno López . Recursos para elaborar documentación accesible: :
http://labda.inf.uc3m.es/doku.php?id=es:labda_personal:personal_lmoreno#ReDocuAcc

- Lourdes Moreno López . Recursos Asignatura OCW-UC3M: <http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/evitando-las-barreras-de-accesibilidad-en-la-sociedad-de-la-informacion>