

Curso Académico: (2021 / 2022)

Fecha de revisión: 04-06-2021

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Biblioteconomía y Documentación

Coordinador/a: PERIANES RODRIGUEZ, ANTONIO

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 3 Cuatrimestre : 2

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

- Arquitectura de información (1º).
- Contenidos multimedia (1º).
- Aspectos legales y éticos de la información digital (2º).
- Técnicas de programación Web (3º).

OBJETIVOS

Esta asignatura se fundamenta en la importancia de la accesibilidad de los sistemas de información y la necesidad de incluir los principios de accesibilidad y usabilidad en las fases de diseño y desarrollo de esos sistemas y de los documentos digitales en ellos contenidos. Entre las principales competencias destacan:

CB4: Que los estudiantes transmitan información, ideas, problemas y soluciones tanto a un público especializado como no especializado.

CG1: Conocer y aplicar los principios y técnicas fundamentales para la gestión de la información en el medio digital.

CE4: Recopilar, procesar, depurar y agregar datos entendiendo las necesidades de los usuarios y organizaciones y el modo en que los precisan.

CE7: Conocer y manejar herramientas de edición digital para la creación de contenidos.

CE9: Conocer los principios, técnicas y herramientas de diseño centrado en el usuario para productos digitales, y aplicar técnicas de evaluación de la usabilidad en entornos y productos digitales.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA**BLOQUE 1. ARQUITECTURA DE CONTENIDOS DIGITALES.**

Tema 1. Arquitectura de información.

Tema 2. Planificación y desarrollo de contenidos digitales.

Tema 3. Diseño centrado en el usuario.

Tema 4. Diseño y evaluación de sistemas.

Tema 5. Análisis de usuarios y tareas.

Tema 6. Diseño de la interacción.

BLOQUE 2. CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES.

Tema 7. Usabilidad universal.

Tema 8. Pruebas de usabilidad.

Tema 9. Organización de contenidos.

Tema 10. Metadatos.

Tema 11. Legibilidad.

BLOQUE 3. ACCESIBILIDAD LEGAL Y FUNCIONAL.

Tema 12. Aspectos legales.

Tema 13. Open Access y Open Science.

Tema 14. Manuales de usuario.

Tema 15. Búsquedas de información.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

- Clases teórico-prácticas:

Adquisición de conocimientos teóricos y prácticos a través de las clases teóricas y prácticas, de materiales docentes, tutoriales en línea, lecturas especializadas y comentarios de las lecturas (relacionadas con las competencias CE4, CE7 y CE9).

- Trabajo individual o en grupo:

Adquisición de habilidades y destrezas a través de prácticas en las que se aplicarán los conocimientos adquiridos para el diseño, desarrollo, obtención de resultados, discusión y extracción de conclusiones en trabajos de investigación (relacionadas con las competencias CB4 y CG1).

Peso porcentual del Examen Final: 50

Peso porcentual del resto de la evaluación: 50

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- FERNANDEZ-COCA, Antonio Producción y diseño gráfico para la World Wide Web, Barcelona: Paidos, 2006.
- KEATES, Simeon Designing for accessibility: a business guide to countering design exclusion, New Jersey: Lawrence Earlbaum Associates, 2007.
- KRUG, Steve No me hagas pensar, Madrid: Prentice Hall, 2001.
- LARA, Pablo La accesibilidad de los contenidos Web, Barcelona: UOC, 2006.
- LAZAR, Jonathan Web usability: a user-centered design approach, Boston: Addison Wesley, 2006
- LYNCH, Patrick J; HORTON, Sarah Manual de estilo web: Principios de diseño básicos para la creación de sitios web, Barcelona: Gustavo Gili, 2004.
- MORENO MUÑOZ, Antonio Diseño ergonómico de aplicaciones hipermedia, Barcelona: Paidos, 2000.
- NIELSEN, Jakob Usabilidad: prioridad en el diseño Web, Madrid: Anaya Multimedia, 2006.
- NORMAN, Donald Psicología de los objetos cotidianos, Barcelona: Norma, 1999.
- PRING, Roger www.color tipografía: 300 diseños tipográficos para sitios web, Barcelona: Gustavo Gili, 2000.
- PRING, Roger www.color: 300 usos de color para sitios web, Barcelona: Gustavo Gili, 2001.
- ROSENFELD Louis; MORVILLE, Peter Arquitecturas de la información para el World Wide Web, México: McGrawHill, 2001.
- SACHS, Tammy Sitios web orientados al usuario, Madrid: Pearson Educación, 2002.
- W3C Guía breve de accesibilidad Web, [Gijón]: World Wide Web Consortium, [2016].