

Máster Universitario en Gestión de la Documentación, Bibliotecas y Archivos

Módulo: Obligatorio común	Materia: Gestión, Calidad y Organización del Conocimiento en unidades documentales
Asignatura: Representación automatizada en bibliotecas, archivos y servicios documentales	

Denominación de la Asignatura:	Créditos ECTS: 4,5
	Carácter: Obligatorio
Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios	
Semestral.	

Objetivos de la Asignatura <ol style="list-style-type: none">1. Que los alumnos consigan un alto nivel de comprensión de los principios de los tesauros, taxonomías, ontologías y otros tipos de Sistemas de Organización del Conocimiento.2. Que adquieran experiencia en la práctica de construcción de tesauros, taxonomías y ontologías para utilizar en red.3. Que adquieran experiencia en el diseño y evaluación de Sistemas de Organización del Conocimiento.4. Que adquieran destreza en materia de análisis documental de distintos niveles de profundidad y dificultad.5. Aprender la teoría y la práctica de la variedad de estrategias y herramientas de indización y resumen para uso general y para aplicaciones específicas.
Actividades Formativas <p>Lecciones teóricas complementadas con prácticas consistentes en:</p> <ul style="list-style-type: none">- El análisis y representación de la información presente en distintos tipos de documentos.- La elaboración y estudio de diferentes tipos de lenguajes controlados, (semi)estandarizados de un dominio, mediante una metodología precisa y detallada.

Sistemas de Evaluación

Exigencia de asistencia a clase y prácticas: 30%; exámenes: 20%; evaluación continua: 20%; trabajos: 30%.

Breve Descripción de Contenidos – Programa

1. Fundamentos de organización del conocimiento
2. Indización automática
3. Indización en Internet
4. Sistemas de Clasificación por facetas
5. Tesauros: composición y estructura
6. Elaboración de tesauros
7. Aplicaciones de los tesauros
8. Ontologías: composición y estructura
9. Elaboración de ontologías
10. Aplicaciones de las ontologías
11. El resumen automático

Bibliografía Básica

Aitchison, Jean, Alan Gilchrist & David Bowden. (2000). *Thesaurus construction: A practical manual*. Fourth Edition. London: Fitzroy Dearborn

Berners-Lee, Tim; Mark Fischetti (1999). *Weaving the Web: Origins and Future of the World Wide Web*. Britain: Orion Business.

Gil Urdiciain, B. (2004). *Manual de lenguajes documentales*. Gijón: Trea.

Gil Leiva, I. (2008). *Manual de indización*. Gijón: Trea.

Gómez Pérez, Asunción; Fernández López, Mariano; Corcho, Oscar. *Ontological Engineering*. Springer-Verlag, 2004.

Lancaster, F. W. (2003). *Indexing and Abstracting in Theory and Practice*. 3rd ed. Champaign, IL: University of Illinois, Graduate School of Library and Information Science.

Manning, Christopher D., and Hinrich Schütze. 1999. *Foundations of Statistical Natural Language Processing*. Cambridge, MA: MIT Press.

Moreiro González, José Antonio. *El contenido de los documentos textuales: su análisis y representación mediante el lenguaje natural*. Gijón: Trea, 2004, 291 p.

Bibliografía complementaria.

A lo largo del curso y según se avance en los contenidos se distribuirán diversos materiales de apoyo especializados en los mismos, libros, artículos, recursos electrónicos, cuadros, gráficos, mapas, etc.