

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA. PRESENCIAL

Curso académico: 2013-2014

Identificación y características de la asignatura			
Código	502286		Créditos ECTS 6
Denominación	PROCESAMIENTO AVANZADO DE LA INFORMACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN		
Denominación en Inglés	ADVANCED PROCESSING OF INFORMATION		
Titulaciones	GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN		
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN Y LA COMUNICACIÓN		
Semestre	2º	Carácter	OBLIGATORIO
Módulo	TECNOLOGÍAS Y APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN		
Materia	REPRESENTACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Ana Teresa García Martínez	3.01	atmar@alcazaba.unex.es	
Área de conocimiento	Biblioteconomía y Documentación		
Departamento	Información y Comunicación		
Profesor coordinador (si hay más de uno)			
Competencias			
<i>Competencias académicas</i>			
<p>Conocimiento de los principios teóricos y metodológicos para la reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio de la información (C3).</p> <p>Conocimiento de las tecnologías de la información que se emplean en las unidades y servicios de información (C5).</p> <p>Comprender y aplicar los principios y las técnicas para la reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio de la información (C8).</p>			
<i>Competencias profesionales</i>			
<p>Capacidad de usar y aplicar las técnicas, las normativas y otros instrumentos utilizados en la reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio de la información (C13).</p>			
<i>Competencias transversales</i>			
<i>Instrumentales</i>			
<p>Capacidad de análisis y de síntesis aplicadas a la gestión y organización de la información (C18).</p> <p>Capacidad de organización y planificación del trabajo propio (C22).</p>			
<i>b) Personales</i>			

Capacidad de trabajar en equipo y de integración en equipos multidisciplinares (C23).
 Razonamiento crítico en el análisis y la valoración de alternativas (C25).
 Compromiso ético en las relaciones con los usuarios y en la gestión de la información (C26).

c) Sistémicas

Capacidad para el aprendizaje autónomo (C27).
 Capacidad para la adaptación a cambios en el entorno (C28).
 Capacidad para emprender mejoras y proponer innovaciones (C29).

Temas y contenidos

Breve descripción del contenido

Algoritmos de clustering, clasificación, condensación documental.

Temario de la asignatura

- Tema 1. Contextualización paradigmática del procesamiento de información
- Tema 2. Sistematización del procesamiento de información en entornos IRS
- Tema 3. Taxonomía de las técnicas de procesamiento de información
- Tema 4. Modelos de procesamiento de información tradicionales
- Tema 5. Modelos de procesamiento avanzado de información

Actividades formativas y Metodología

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	20	5			15
2	25	10	4	1	10
3	20	8			12
4	20	7	1		12
5	35	10	14	1	10
Preparación del examen	30				30
Evaluación del conjunto	150	40	19	2	89

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Sistemas de evaluación

La evaluación consistirá en la superación de un examen de los conocimientos teóricos adquiridos, consistirá en una prueba de desarrollo escrito.

Para la valoración final de la prueba se determinará previamente el valor de cada pregunta.

Para el cálculo final de la nota podrá atenderse, también, a la participación y asistencia del alumnado a las clases magistrales y prácticas realizadas. En todo caso el examen deberá aprobarse para superar la asignatura.

En cuanto al sistema de calificación en las prácticas, se atenderá a la participación y el resultado de la resolución de problemas planteados a los alumnos en las actividades prácticas de la asignatura y, en su caso, podrá realizarse un examen práctico.

Calificación total de la asignatura: 10 puntos

Evaluación continua: 30%

Examen final: 70%

Bibliografía y otros recursos virtuales

- ELLIS, David. Progress and problems in information retrieval. 2ª ed. London: Library Association Publishing, 1996
- KORFHAGE, R.R. Information storage and retrieval. New York: Wiley Computer Publishing, 1997
- SALTON, Gerard. Introduction to modern information retrieval. New York. McGraw –Hill, 1983
- Van RIJSBERGEN, C.J. Information retrieval. 2nd ed. London: Butterworths, 1979

Horario de tutorías

Tutorías Programadas:
Se anunciarán con suficiente antelación.

Tutorías de libre acceso:
El horario de tutorías de libre acceso se establecerá para cada semestre dentro de los plazos previstos por la Universidad y podrá ser consultado en la web de la Facultad.

Recomendaciones