

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA. PRESENCIAL

Curso académico: 2014-2015

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 básicas</i>			
<p>Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio</p> <p>Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética</p> <p>Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado</p> <p>Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía</p>			

Competencias generales y específicas

Conocimiento de los principios teóricos y metodológicos para la reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio de la información.

Habilidades en el manejo de las tecnologías como medio indispensable en los procesos de tratamiento y transferencia de la información.

Conocimiento de los principios teóricos y metodológicos para el estudio, el análisis, la evaluación y la mejora de los procesos de producción, transferencia y uso de la información y de la actividad científica.

Competencias transversales

Capacidad de análisis y de síntesis aplicadas a la gestión y organización de la información

Capacidad de organización y planificación del trabajo propio

Capacidad de trabajar en equipo y de integración en equipos multidisciplinares

Razonamiento crítico en el análisis y la valoración de alternativas

Compromiso ético en las relaciones con los usuarios y en la gestión de la información

Capacidad para el aprendizaje autónomo

Capacidad para la adaptación a cambios en el entorno

Capacidad para emprender mejoras y proponer innovaciones

Temas y contenidos

Breve descripción del contenido

Algoritmos de clustering, clasificación, condensación documental.

Temario de la asignatura

TEMA 1. SISTEMATIZACIÓN DEL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN EN ENTORNOS IRS

TEMA 2. TAXONOMÍA DE LAS TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

TEMA 3. TÉCNICAS BASADAS EN CARACTERÍSTICAS. CONDENSACIÓN DOCUMENTAL

TEMA 4. TÉCNICAS EN RED. CLUSTERING

TEMA 5. LA CLASIFICACIÓN DOCUMENTAL

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

Asistencia obligatoria. Se exige un 80% de asistencia a las clases impartidas en la asignatura para poder superar positivamente la evaluación

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

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

Para el cálculo final de la nota también se atenderá a la asistencia y participación del alumnado a las clases magistrales y prácticas realizadas. En todo caso el examen deberá aprobarse para superar la asignatura, así como haber asistido al 80% de las clases impartidas y haber entregado las prácticas en el plazo correspondiente.

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, debiendo ser entregadas en el plazo correspondiente para ser evaluadas, además de no ser recuperables.

Calificación total de la asignatura: 10 puntos

Evaluación continua: 40%

Examen final: 60%

Bibliografía y otros recursos virtuales

- ELLIS, David. Progress and problems in information retrieval. 2^a 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