



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN — 805947
Grado en Información y Documentación
CURSO ACADÉMICO: 2022/2023
TIPO: Obligatoria
DEPARTAMENTO/S: BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN
CRÉDITOS ECTS: 6
CURSO: 1º
CUATRIMESTRE: 2º
PROFESOR/ES:

RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE
1. Será capaz de reconocer necesidades de información y desarrollará estrategias para satisfacerlas. 2. Adquirirá capacidad para recuperar información y conseguir que sus búsquedas sean precisas. 3. Será capaz de utilizar técnicas de búsqueda y recuperación de información en diversos tipos de bases de datos, catálogos, plataformas, motores de búsqueda 4. Aprenderá a reconocer la importancia del tratamiento de la información, documentos y datos para su posterior recuperación 5. Conocerá los modelos teóricos de la recuperación de información 6. Podrá evaluar los resultados de la recuperación de información de acuerdo a criterios de relevancia, precisión y exhaustividad 7. Tomará conciencia del acceso y uso de la información y de los datos de forma ética
DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA
Descripción y objetivos de la asignatura: La asignatura se centra en el estudio de los procesos, estrategias, expresiones y resultados que intervienen en la búsqueda y recuperación de información textual, numérica y audiovisual. El objetivo específico se refiere al estudio teórico y práctico de las técnicas, sistemas y modelos relacionados con la búsqueda y la recuperación de la información. Está relacionada con las asignaturas de <i>Fuentes generales de información</i>; <i>Diseño de bases de datos para entornos documentales</i> y <i>Lenguajes documentales</i>



Programa:

Tema 1. Introducción a la búsqueda y recuperación de información.

- 1.1 Concepto de búsqueda de información (Information seeking)
- 1.2 Concepto de recuperación de información (Information retrieval)

Tema 2. Búsqueda de información

- 2.1 Proceso de búsqueda y recuperación de información
- 2.2 Búsqueda en bases de datos. Álgebra de Boole. Lenguajes de consulta
- 2.3 Herramientas de búsqueda

Tema 3. Recuperación de información

- 3.1 Sistemas de recuperación de información
- 3.2 Tratamiento y representación de la información
- 3.3 Técnicas de recuperación de información

Tema 4. Modelos de recuperación de información

- 4.1 Modelo booleano
- 4.2 Modelo probabilístico
- 4.3 Modelo vectorial

Tema 5. Evaluación de la recuperación de información

- 5.1 Relevancia
- 5.2 Exhaustividad
- 5.3 Precisión y eficacia

Práctica:

- 1. Formulación de preguntas y transformación en sentencias de búsqueda
- 2. Uso y aplicación de operadores y vocabulario controlado en la búsqueda y recuperación
- 3. Búsquedas en bases de datos documentales y motores de búsqueda en internet
- 4. Análisis de modelos y sistemas de recuperación de información
- 5. Evaluación y ordenación de resultados de búsqueda

METODOLOGÍA DOCENTE Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Las clases tendrán un carácter teórico-práctico. Se combinarán ambos aspectos dentro de cada tema o lección. Se realizarán ejercicios dentro y fuera del aula para aplicar estrategias y técnicas de búsqueda y recuperación de información.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación comprende los ejercicios y trabajos que los estudiantes realizarán a lo largo del curso, los cuales serán obligatorios en la evaluación continua de la asignatura. Asimismo, el estudiante realizará una prueba final acerca de los contenidos teórico/prácticos.

Evaluación continua (40%): Ejercicios individuales 25% + Trabajo en grupo 15%

Prueba final (60%): Preguntas relacionadas con los contenidos teórico/prácticos de la asignatura



Nota final: se obtiene de la suma de la evaluación continua y la prueba final, siendo requisito imprescindible tener calificación de aprobado en ambas evaluaciones

Convocatoria extraordinaria:

Aquellos estudiantes que no hayan seguido la evaluación continua podrán examinarse en la convocatoria extraordinaria de una prueba teórico/práctica con el 100% de la calificación.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS RECOMENDADOS

- Argudo, S. & Pons, A. (2012) *Mejorar las búsquedas de información*. Barcelona: EPI UOC
- Baeza-Yates, R. & Ribeiro-Neto, B. (2010) *Modern information retrieval*. 2ª ed. New Jersey: Pearson Higher Education
- Blázquez Ochando, M. (2017). *Estrategias de búsqueda experta en Google*. Madrid: Mblazquez.es
- Cacheda Seijo, F.; Fernández Luna, J. M. & Huete Guadix, J. F. (2011) *Recuperación de la información: un enfoque práctico y multidisciplinar*. Madrid: Ra-Ma
- Lancaster, F.W. (2002) *El control del vocabulario en la recuperación de la información* (2ª ed. corr.). Universitat de València
- Martínez Méndez, F.J. (2004) *Recuperación de información: modelos, sistemas y evaluación*. Murcia: KIOSKO JMC URL: <http://eprints.rclis.org/16262/1/libro-ri.PDF>
- Pacios Lozano, A. R. (2013) *Técnicas de búsqueda y uso de la información*. Madrid: Editorial Universitaria Ramón Areces
- Somoza, M. (2015) *Búsqueda y recuperación de información en bases de datos de bibliografía científica*. Gijón: TREA

En cada tema o lección se incluirán recursos y materiales específicos