

<p style="text-align: center;">MÁSTER OFICIAL EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y CONTROL DE MEDICAMENTOS 2006-2007</p>

1. DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: **INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL**

Tipo (obligatoria u optativa): Optativa

Nº ECTS: 2,5

Coordinador: Joan Simon

Departamento: Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología

Profesores: Joan Simon

2. OBJETIVOS Y METODOLOGÍA:

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo central de esta materia es que el estudiante aprenda a aprovechar el alto rendimiento que los ofrecen las herramientas - informáticas –distribuidas o no- de Gestión Bibliográfica Personal (en lo sucesivo GDP) para la preparación de cualquier trabajo académicos y de investigación con especial atención a la redacción de la Tesis Doctoral.

Se persigue profundizar en tres aspectos básicos del proceso de elaboración de un trabajo académico-científico desde la perspectiva bibliográfica: 1) la búsqueda y recuperación automatizada de información, 2) la acumulación, mantenimiento y actualización de la información bibliográfica personal de manera organizada y, finalmente, 3) la explotación de esta información bibliográfica en el momento de la redacción del trabajo.

Al finalizar estos curso los estudiantes deberán ser capaces de integrar de manera básica las fuentes documentales que tienen disponibles en su institución universitaria con las herramientas informáticas de GDP dentro de su proceso habitual de creación de trabajos académicos y/o científicos. Del mismo modo, deberán mostrar sus competencias en la aplicación de las funciones avanzadas de los procesadores de texto para monitorizar la confección de bibliografías extensas y complejas, como es la de una Tesis Doctoral.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Entender los conceptos básicos sobre bases de datos relacionadas, formatos de recuperación de bibliografías y gestión documental.
- Seleccionar con criterio analítico adecuado las fuentes de información que se adecuen más a nuestras necesidades y utilizar los procedimientos pertinentes para conseguir la información concisa y deseada.
- Desarrollar un método sistemático de búsqueda y recuperación automatizada de información bibliográfica en conexión con la planificación inicial del trabajo o proyecto a realizar.
- Conocer las posibilidades de integración de los recursos disponibles en nuestra institución universitaria con los GBP.
- Profundizar en el conocimiento de las características de los principales GBP que existen en el mercado.
- Aprender, a manera de ejemplo, la utilización de dos de estas aplicaciones informáticas (Refworks y Reference Manager,) como herramientas potentes de GBP.
- Conocer los recursos básicos de organización e indexación de las citas bibliográficas personales para su posterior utilización selectiva.
- Presentar los procedimientos elementales para la incorporación de citas bibliográficas y creación de bibliografías automatizadas en los procesadores de texto de uso más habitual.

METODOLOGIA

Las clases presenciales tendrán lugar en el aula de informática de la Biblioteca de la Facultad de Farmacia. Las horas de clase no presencial se desarrollarán con la ayuda de las Tecnologías de la Información de manera simultánea a través del aula virtual de la materia y con el mismo profesor como tutor.

Todas las sesiones serán teórico-prácticas y combinan la comunicación síncrona y asíncrona con los alumnos para adelantar y resolver las problemáticas nunca ajenas en el mundo informático. Una vez entregados y comentados los documentos y recursos de cada uno de los temas, los alumnos deberán realizar los ejercicios y actividades propuestas. Es imprescindible realizar el curso desde ordenadores con capacidad y permisos para acceder a las bases de datos de la Biblioteca de la Universidad de Barcelona. Con posterioridad a la corrección de cada uno de los ejercicios, se hará llegar a los estudiantes una valoración comentada de su avance en el curso a manera de feedback.

TEMARIO: Distribución por Bloques Temáticos que desarrollamos a continuación.

Tema 1. Introducción a la Gestión Bibliográfica Personal (GBP): conceptos básicos

- 1.1. Información, documentación y TICs
- 1.2. Elementos clave de los sistemas de Gestión documental
- 1.3. El uso de las nuevas tecnologías en la investigación.

Tema 2. Herramientas informáticas para la Gestión Bibliográfica Personal

- 2.1. Gestores Bibliográficos Personales (GDPs) Qué son?
- 2.2. Análisis de aplicaciones informáticas existentes
- 2.3. Elección del GDP más adecuado a nuestro entorno
- 2.4. *Refworks* como ejemplo de recurso distribuido
- 2.5. *Reference Manager* como ejemplo de aplicación propietaria

Tema 3. Sistemas automatizados de recuperación bibliográfica por los GDPs de ejemplo

- 3.1. Introducción a la teoría de la recuperación de información automatizada
- 3.2. Filtros y “pasarelas” en las grandes bases de datos de revistas.
- 3.3. Estrategias efectivas de búsqueda de información automatizada

Tema 4. Organización de la bibliografía en los GDPs de ejemplo

- 4.1. Organización general de los documentos.
- 4.2. Estructura de la base de datos para trabajos académicos o científicos
- 4.3. El proceso de elaboración de trabajos asistidos con GDP
 - 4.3.1. Fase 1: ingreso de información en el GDP
 - 4.3.2. Fase 2: administración bibliográfica del GDP
 - 4.3.3. Fase 3: integración del GDP con el procesador de texto

Tema 5. Elaboración final de bibliografías y citas bibliográficas

- 5.1. Normativas para elaborar referencias bibliográficas
- 5.2. Estilos de citación
- 5.3. Usos avanzados de los procesadores de texto: edición y presentación
- 5.4. Formateado final del documento

Tema 6. Otros recursos disponibles en Internet

- 6.1. Compartir la bibliografía mediante Web en un mundo globalizado
- 6.2. Aplicaciones de búsqueda local
- 6.3. El futuro del concepto *Personal Web Information Manager*
- 6.4. Futuros formatos: RSS, agregación i sindicación

3. FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Abadal, Ernest; Güell, Cristina. "Investigadores en el campus: recursos y servicios para la investigación en la biblioteca universitaria". *Mi biblioteca*, nº 4 (invierno 2005), p. 64-71.
- <http://bd.ub.es/pub/abadal/investigadores%20en%20el%20campus.pdf>.
- Kessler J, Van Ullen MK. (2005). Citation generators: Generating bibliographies for the next generation *Journal of Academic Librarianship* 31 (4): 310-316.

- Rodríguez Gairín, J.M; Franganillo, J.; Abadal, E.; Estivill, A.; Gascón, J. «Sindicación de contenidos en un portal de revistas: Temaria». *El profesional de la información*, vol. 15, núm. 3, mayo-junio de 2006, p. 214-221. <http://temaria.net/gairin2006.pdf>.
- Schoonbaert D. (1997) Personal bibliographic systems (PBS) for the PC: A generic survey of features. *Electronic Library* 15 (1): 31-46.

4. EVALUACIÓN

Las calificaciones finales se basarán en la evaluación continua de todas las actividades realizadas durante el curso. Así, durante el transcurso de la materia los estudiantes habrían de elaborar como trabajo personal para demostrar sus competencias y habilidades. Este trabajo será una base de datos personalizada de gestión documental preparada para ser utilizada en su entorno diario o para la futura elaboración de cualquier tipo de informe, memorándum, memoria académica, tesis doctoral, ponencia o trabajo científico que previsiblemente necesite.

En esta base de datos bibliográfica personal deberán verse reflejados y logrados cada uno de los aspectos que se han trabajado en las sesiones teórico-prácticas virtuales del curso.

Los criterios generales de evaluación de cada actividad son:

- Precisión conceptual de lo que se pide
- Claridad expositiva y de formato en el cual se entreguen las actividades
- Coherencia en los planteamientos y argumentaciones razonadas y razonables.
- Participación activa en el aula virtual y aportaciones al avance del conocimiento sobre la materia

También se valorarán los juicios personales autoevaluativos referentes a su aprovechamiento final real.