



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

**PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDAD CURRICULAR
AÑO 2020**

Cátedra: Tratamiento Automático de la Información 2

Comisión: INFO

Profesor: Eliseo Rubén Altamirano Aranda



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

1. DATOS DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR

Materia:	Tratamiento Automático de la Información 2	PLAN de estudio 902/2005	
Régimen:	Presencial		
Ubicación de la Asignatura en el Plan de Estudios:	Área de Formación en Bibliotecología		
Correlativas anteriores:	- Catalogación y Clasificación 1 - Tratamiento Automático de la Información 1		
Correlativas posteriores:	- Tratamiento Automático de la Información 3 - Práctica Bibliotecaria 3		
Carga Horaria Semanal:	3 hs. cátedra		

2. COMPOSICION DE EQUIPO DE CATEDRA

2. 1. Equipo de Cátedra

Apellido y Nombres	Cargo docente	Dedicación en horas semanales al cargo
Altamirano Aranda, Eliseo Rubén	Suplente	3 hs. cátedra

3. FUNDAMENTACION

El conocimiento de los sistemas de recuperación de información, el desarrollo de habilidades para la localización, recuperación, selección y evaluación de información en distintos formatos y contextos es el núcleo de la materia. Se presentan también los sistemas de gestión de bases de datos así como los sistemas integrales de bibliotecas para poder gestionar una biblioteca o centro de información y para poder brindar servicios a sus usuarios.

4. OBJETIVOS

Objetivos generales

- Que los alumnos conozcan los principios teóricos en los que se fundamentan los modelos de recuperación de información.
- Que los alumnos conozcan los principales sistemas de gestión de bases de datos y sistemas integrales de gestión de bibliotecas disponibles en forma gratuita en nuestro país.

Objetivos específicos

Que los estudiantes:

- Puedan plantear diferentes estrategias de búsqueda de información en diferentes recursos.



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

- Puedan aplicar técnicas básicas de recuperación, selección y evaluación de información.
- Conozcan los sistemas y los modelos de recuperación de información.
- Empleen tecnologías informáticas en el almacenamiento y recuperación de información.
- Conozcan sistemas de gestión de bases de datos.
- Conozcan diferentes sistemas de gestión integral de bibliotecas.
- Conozcan otras herramientas de recuperación adicionales como ser Sistemas de Descubrimiento.

5. CONTENIDOS TEMÁTICOS

Unidad I: Introducción a los sistemas de recuperación de la información

- a) Presentación de los sistemas que se introducirán en la materia: Sistemas de Gestión de Base de Datos, Sistemas Integrales de Gestión Bibliotecaria y Sistemas de Descubrimiento.
- b) La recuperación de información: Concepto. Los sistemas de recuperación de información (SRI). Arquitectura de los SRI. El proceso de recuperación de información.
- c) Sistemas Gestores de Bases de Datos, Sistemas Integrales de Gestión Bibliotecaria y Sistemas de Descubrimiento: definición, características y aplicación en el ámbito bibliotecológico.
- d) Arquitectura de los sistemas.

Unidad II: Sistemas Integrales de Gestión Bibliotecaria

- a) Clasificación de los modelos de recuperación de información. Modelo booleano, modelo vectorial y modelo probabilístico. Los lenguajes y la recuperación. Búsquedas booleanas y búsquedas secuenciales. Índices y diccionarios. Uso de bases de datos.
- b) Interacción del usuario con el SRI. Browsing, navegación guiada. Estrategias de recuperación e interrogación. Internet, Buscadores, Metabuscadores, Repositorios, OPAC's.
- c) Interiorización con el uso de un Sistema Integral de Gestión Bibliotecaria: Opciones de navegación dentro del sistema y funcionalidades básicas de diversos módulos. Interiorización en los módulos de Catalogación y Circulación.

Unidad III: Otras herramientas/módulos de los Sistemas y OPAC

- a) Descripción de la hoja de carga y catalogación por copia utilizando el protocolo Z39.50.
- b) Clasificación y uso de los módulos de los Sistemas. Aplicación y práctica de búsquedas y administración en Koha.
- c) Prácticas de uso del OPAC de VuFind (Sistema de Descubrimiento) y comparación con otros OPAC's.

6. CRONOGRAMA DE DESARROLLO DE LAS UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDADES TEMÁTICAS	Fechas estimadas para el desarrollo de las unidades	
	Desde	Hasta
1	25/03	24/04
2	25/04	29/05
3	30/05	10/07



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

7. FECHAS PREVISTAS PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Unidad/es	Tema/s	Fecha	
		Desde	Hasta
1	Investigación sobre los distintos Sistemas de Recuperación de la Información	25/03	24/04
2	Koha: Acceso de administración, búsqueda simple y avanzada y navegación entre los resultados.	25/04	16/05
2	Koha: Catalogación, circulación, administración de usuarios e informes.	17/05	29/05
3	Comparación de OPAC's: ABCD, Koha, Pérgamo y VuFind	30/05	10/07

8. EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

8.1. Requisitos para APROBAR la Materia:

Asistencia a, por lo menos, 75% de las clases impartidas.
Aprobación del 100% de los trabajos prácticos entregados en tiempo y forma.
Aprobación del 100% de las evaluaciones parciales o sus recuperatorios.
Aprobación del examen final escrito y/u oral, según consideración del docente.
Nota mínima para aprobar la cursada y examen final: 4 (Cuatro)

8.2. Cronograma de Evaluaciones Parciales y de instancia de Recuperatorios

Parcial	Recuperatorio	Fecha Prevista	Tipo de Evaluación	
			Práctica	Teórica
1		23/04		X
	1	14/05		X

9. BIBLIOGRAFÍA

9.1. Bibliografía Básica Obligatoria

Baeza Yates, R., Ribeiro Neto, B. (1999). Cap. 1: Introduction. En: *Modern Information Retrieval*, (pp. 1-18). New York: ACM Press.

Date, C. J. (2001). Introducción a los sistemas de bases de datos. México: Pearson Education.



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

Recuperado el 18 de septiembre de 2011 de
<https://unefazuliasistemas.files.wordpress.com/2011/04/introducion-a-los-sistemas-de-bases-de-datos-cj-date.pdf>

López Herrera, A.G. (2006). *Modelos de Sistemas de Recuperación de Información Documental Basados en Información Lingüística Difusa*. Granada: Universidad de Granada.

Martínez Méndez, F.J. (2004) Recuperación de información: modelos, sistemas y evaluación. Murcia: JMC Kiosko Ediciones. Recuperado el 14 de septiembre de 2010 de <http://digitum.um.es/xmlui/bitstream/10201/4316/1/libro-ri.pdf>

Tolosa, G., Bordignon, F.R.A.(2007) Introducción a la Recuperación de Información: conceptos, modelos y algoritmos básicos. Universidad Nacional de Luján. Recuperado el 14 de septiembre de 2010 de <http://www.tyr.unlu.edu.ar/tallerIR/2008/docs/Introduccion-RI-v9f.pdf>.

9.2. Bibliografía de Consulta

Abadal Falgueras, E. (2002). Elementos para la evaluación de interfaces de consulta de bases de datos. En: *El profesional de la información*. (11)5, pp. 349-360. Recuperado el 14 de abril de 2011 de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=265271&orden=115851&info=link>

Alonso Sarria, F. (s.f.) Sistemas de Gestión de Bases de datos y SIG. En: *Sistemas de información geográfica*. Murcia: Universidad de Murcia. Recuperado el 16 de abril de 2011 de http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario_9.pdf

Amat, C.B. (1999). Recuperación en Internet : cuatro modelos complementarios y una agenda para su integración. En: *Boletín de Red IRIS*. Red IRIS. Recuperado el 11 de marzo de 2011 de <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/4261/1/Benito.pdf>.

American Library Association & Association of College and Research Libraries, (2000, Septiembre). Normas sobre aptitudes para el acceso y uso de la información en la educación superior. *Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios*,15(60). Recuperado el 10 de marzo de 2011 de <http://www.aab.es/pdfs/baab60/60a6.pdf>

Arriola Navarrete, Ó., Butrón Yáñez, K. (2008). Sistemas integrales para la automatización de bibliotecas basados en software libre. En: ACIMED (18-6). Recuperado el 16 de abril de 2011 de <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/12760/1/aci091208.pdf>

Avella, D. (2010). Porque es útil un sistema gestor de bases de datos. Recuperado el 16 de abril de 2011 de http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/14888/1/Utilidad_de_los_SGBD_en_los_sistemas_de_informaci%c3%b3n.pdf

Baeza Yates, R., Ribeiro Neto, B. (1999). Indexación y Búsquedas. En: *Modern Information Retrieval*. New York: ACM Press, 1999. Traducción al español por Enzo Di Muro.

Barker, Joe. (2000?) Evaluando páginas Web: Técnicas a aplicar y preguntas a formular. Recuperado el 14 de abril de 2011 de <http://www.ub.edu/forum/Conferencias/evalua.htm>



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

Belkin, N.J., Croft, W.B. (1987). "Retrieval Techniques". *Annual Review of Information Science and Technology*, 22, 109-45.

Chamorro Malagueño, A., & Escobar Arriagada, C. (2008). Modelamiento de bases de datos y SLQ básico para bibliotecarios. En: Serie Bibliotecología y Gestión de Información (42). Universidad Tecnológica Metropolitana. Departamento de Gestión de Información. pp.1-58. Recuperado el 16 de abril de 2011 de http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/12681/1/Serie_N%c2%ba_42%2c_Noviembre_2008-2.pdf

Codina, L. (1995). Teoría de recuperación de información: modelos fundamentales y aplicaciones a la gestión documental. En: *El profesional de la información*. Recuperado el 11 de marzo de 2011 de http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/1995/octubre/teora_de_recuperacion_de_informacion_modelos_fundamentales_y_aplicaciones_a_la_gestion_documental.html

Codina, L. (2005). La página web. En: La Biblioteca Universitaria. Madrid: Síntesis. Recuperado el 14 de abril de 2011 de www.lluiscodina.com/cap11v2.doc

Codina, L. (2007). Motores de búsqueda de información científica y académica. *Hypertext.net* [en línea] (5). Recuperado el 14 de abril de 2011 de <http://www.hipertext.net/web/pag273.htm>

Cooper, W. (1988). "Getting Beyond Boole". *Information Processing and Management* 24, :243-48.

Cordón García, J.A., López Lucas, J., & Vaquero Pulido, J.R. (1999). *Manual de búsqueda documental y práctica bibliográfica*. Madrid: Pirámide.

Cornell University Library Gateway / Cinco criterios para evaluar las páginas de la red. Recuperado el 14 de abril de 2011 de <http://www.eduteka.org/pdfdir/ListaChequeo1.pdf>

De la Pietra, F., Gil Gonzalez, A., Corchado, J.M. y Sanz, E. (2009). *Sistema multiagente orientado a la búsqueda, recuperación y filtrado de objetos digitales educativos*. Recuperado el 11 de marzo de 2011 de: <http://bisite.usal.es/archivos/cedi%20de%20la%20prieta.pdf>

Delgado Dominguez, A.M. (1998). Mecanismos de Recuperación de Información en la WWW. Memoria de investigación para la obtención de la suficiencia investigadora del Doctorado en Informática de la Universitat de Les Illes Balears. Recuperado el 11 de marzo de 2011 de <http://servidorti.uib.es/adelaida/tice/modul6/memfin.pdf>

Escobedo Molina, A. (2009). Sistemas integrados de bibliotecas de código abierto : una descripción, 2009. Recuperado el 16 de abril de 2011 de http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/13140/1/sistemas_integrados_de_bibliotecas_de_codigo_abierto_una_descripcion_para_web.pdf

Falcato, P. (2000). Guías para selección y utilización de términos de búsqueda en bases de datos con campos de lengua natural. En: *Información, cultura y sociedad* (3).

Fernandez Molina, J.C y Peis, E. (1997). Búsqueda dinámica y exploratoria : el browsing en los catálogos en línea. En: *Investigación bibliotecológica* (11-22). Recuperado el 11 de marzo de 2011 de <http://www.ejournal.unam.mx/ibi/vol11-22/IBI001102203.pdf>.

Fernández Molina, J.C., Moya Anegón, F. Cap IV: La búsqueda de información. En: *Los catálogos de acceso público en línea : El futuro de la recuperación de información bibliográfica*. Madrid : Asociación Andaluza de Bibliotecarios., pp. 73-101.



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

Fernández Valdés, M.M., Zayas Mujica, R., Dávila Carmenate, O. & Moya González, O. (2007). Competencias profesionales de los bibliotecarios de ciencias de la salud en el siglo XXI. *Acimed*, 16(5). Recuperado el 10 de marzo de 2011 de http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16_5_07/aci061107.html

G.-Figueroa, C., Rodríguez-Vázquez-de-Aldana, E., Zazo, Á.F., et al. (2006). Encontrar documentos a través de las palabras. En: *Nuestras palabras: entre el léxico y la traducción*. Lingüística Iberoamericana. Recuperado el 16 de abril de 2011 de <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/14144/1/figuerola2006encontrar.pdf>

García Colorado, C., Irigoyen Camacho, R.M. & Llorens Cruset, A. (2008). Alfabetización informativa: ¿proyecto o quimera? *Crítica bibliotecológica*, 1(1), 67-80. Recuperado el 10 de marzo de 2011 de <http://critica.bibliotecologica.googlepages.com/c.b.vol.1.no.1.garcia-colorado.pdf>

Garzón Pérez, M.T. (2010). Sistemas gestores de bases de datos. En: Innovación y Experiencias educativas: Revista Digital. Recuperado el 16 de abril de 2011 de http://www.csic.es/andalucia/modules/mod_ense/revista/pdf/Numero_30/TERESA_GARZON_1.pdf

González-Cam, C. (2005). Interfaces de catalogación para bases de datos bibliográficas. En: I Encuentro Internacional de Catalogadores, Lima (Peru), 24 October 2005. Recuperado el 16 de abril de 2011 de http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/8487/1/gonzales_interfaces.pdf

International Trade Center (2001). *Manual para el usuario del WinIsis, versión 1.4*, Cuba : International Trade Center.

International Trade Center (2001). *Manual para el usuario del WinIsis, versión 1.4*, Cuba : International Trade Center.

Lara Navarra, P. y Martínez Usero, J.A. (2004). *Agentes inteligentes en la búsqueda y recuperación de información*. Barcelona : Planeta UOC. Recuperado el 11 de marzo de 2011 de <http://eprints.ucm.es/5840/1/2004-Lib-Agentes.pdf>.

Martín Gavilán, C. (2008). Temas de Biblioteconomía: SIGB. Catálogos y gestión de autoridades. Diseño y prestaciones de OPACs. Recuperado el 16 de abril de 2011 de <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/13188/1/sigb.pdf>

Martínez Comeche, J.A. (2006). "Los modelos clásicos de Recuperación de información y su vigencia". En: *III Seminario Hispano-Mexicano de investigación en Bibliotecología y Documentación*, 29-31 Marzo 2006, México DF. Recuperado el 14 de septiembre 2010 de <http://eprints.ucm.es/5979/>

Merlo Vega, J.A. (2003). La evaluación de la calidad de la información Web: aportaciones teóricas y experiencias prácticas. Recuperado el 14 de abril de 2011 de <http://exlibris.usal.es/merlo/escritos/pdf/calidad.pdf>

Molino, E. (1992). Estructura del archivo invertido y formato de los registros. *Manual de referencia Mini-micro CDS/ISIS [versión 3.0]*. – México : Unesco.

Núñez Gudás, M. (2002). Criterios para la evaluación de la calidad de las fuentes de información. ACIMED (10)5. Recuperado el 14 de abril de 2011 de <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/5136/1/criterios.pdf>

Oliván, J.A.S. (2001). Evaluación de recursos de información en Internet: evaluación formal y de contenidos. Recuperado 14 de abril de 2011 de <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/8727/1/Evaluacion-Avila.pdf>



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

Peña, R., Baeza-Yates, R., Rodríguez, J.V. (2002). Arboles. En: *Gestión digital de la información : de bits a bibliotecas digitales y la Web.* – Madrid: Ra-Ma.

Peña, R., Baeza-Yates, R., Rodríguez, J.V. (2002). Organizaciones de ficheros. En: *Gestión digital de la información : de bits a bibliotecas digitales y la Web.* – Madrid: Ra-Ma.

Pisano, S. (2009). *Competencia informativa.* Manuscrito inédito, Cátedra de Búsqueda y Utilización de la Información, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

Pisano, S. (2010). *Guía Unidad 1: Primeras aproximaciones conceptuales.* Manuscrito inédito, Cátedra de Búsqueda y Utilización de la Información, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

Pisano, S. (2010). *Guía Unidad 2: La búsqueda de información : modelos, estrategias y tácticas en la búsqueda de información.* Manuscrito inédito, Cátedra de Búsqueda y Utilización de la Información, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

Rijsbergen, C.J. v. (1979). Introduction En: *Information Retrieval.* 2nd ed. London: Butterworths. Recuperado el 14 de septiembre de 2010 de https://sherlock.ischool.berkeley.edu/IS205/IR_CJVR/.

Salvador Oliván, J.A. (2008). *Recuperación de la información.* Buenos Aires: Alfagrama.

Salvador Oliván, J.A. y Arquero Avilés, R. (2005). Una aproximación al concepto de recuperación de información en el marco de la ciencia de la documentación. En: *Investigación bibliotecológica* (20-41). Recuperado el 11 de marzo de 2011 de: <http://www.ejournal.unam.mx/ibi/vol20-41/IBI002004101.pdf>.

Torres Pombert, A. (2003). El uso de los buscadores en internet. ACIMED 11(3). Recuperado el 18 de marzo de 2012 de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352003000300004&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Ysunza Breña, M., Peñalva Rosales, L. & Benavides Plascencia, L.Y. (octubre, 2009). Desarrollo de competencias en la formación inicial del estudiante de la UAM-XOXHIMILCO. En: Trabajo presentado en el Congreso Divisional: El sistema modular, las Ciencias Sociales y las Humanidades en el siglo XXI. Recuperado el 10 de marzo de 2011 de http://dcsh.xoc.uam.mx/congresodcsh/ponencias_fin/1oct/ConsejopmAlumnos/Desarrollo_competencias.pdf

Zurita Sánchez, J.M. (2010). El potencial del software libre en la gestión de información en bibliotecas. En: Em Questão (16-1). Recuperado el 16 de abril de 2011 de http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/14809/1/el_potencial_del_software_libre_en_la_gestion_de_informacion_en_bibliotecas.pdf



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCION DE FORMACION TECNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACION TECNICA SUPERIOR No. 13**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 22 de marzo de 2020

Firma del Docente Responsable de la Cátedra:

.....