



**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: 2 B**

**Profesor: Marcelo de la Puente**



**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**

<b>Materia:</b>	Tratamiento Automático de la Información 2	<b>PLAN de estudio 902/2005</b>
<b>Régimen:</b>	Cuatrimestral	
<b>Ubicación de la Asignatura en el Plan de Estudios:</b>	Segundo año	
<b>Correlativas anteriores:</b>	Tratamiento Automático de la Información 1 y Catalogación y Clasificación 1	
<b>Correlativas posteriores:</b>	Tratamiento Automático de la Información 3	
<b>Carga Horaria Semanal:</b>	3 Horas Cátedra	

**2. COMPOSICION DE EQUIPO DE CATEDRA**

**2. 1. Equipo de Cátedra**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Cargo docente</b>	<b>Dedicación en horas semanales al cargo</b>
de la Puente; Marcelo	Interino	Miercoles de 18.50 a 20..25 hs.

**3. FUNDAMENTACION** *(Incluir relevancia de la cátedra para la formación profesional del alumno)*

Dados los grandes cambios que ha experimentado la profesión con el desarrollo de las TIC o Tecnologías de la Información y Comunicación, resulta fundamental adquirir 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 de una importancia fundamental, además, el lograr desarrollar habilidades en el manejo de los sistemas de gestión integrales de bibliotecas para poder gestionar una biblioteca o centro de información y para poder brindar servicios a sus usuarios



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

- 4. OBJETIVOS** (*Señalar los objetivos expresados en términos de competencias a lograr por los alumnos y/o actividades para las que capacita la formación impartida*)

**Objetivos generales**

- Que los alumnos sean capaces de desarrollar competencias en la búsqueda y recuperación de la información en múltiples formatos, de analizar una petición de información y de hacer un diagnóstico sobre su naturaleza, características para poder elaborar una estrategia de búsqueda adecuada

**Objetivos específicos**

Que los estudiantes:

- Que los alumnos sean capaces de utilizar de manera eficaz y complementaria, las diferentes fuentes de información.
- Que los alumnos puedan seleccionar y utilizar fuentes de información de toda clase, capaces de responder a la búsqueda.
- Que sean capaces de transmitir y comentar una búsqueda de información
- Que puedan lograr un conocimiento básico de los diferentes modelos de recuperación de información
- Que logren un conocimiento básico de los indicadores clásicos de evaluación en recuperación de información, principalmente en términos de exhaustividad y de pertinencia.
- Conozcan diferentes sistemas de gestión integral de bibliotecas.
- Que adquieran un conocimiento de la evaluación centrada en los usuarios

**5. CONTENIDOS TEMÁTICOS**

**Unidad I: Introducción a la recuperación de la información**

- a. Competencias genéricas del profesional de la información en el acceso y la utilización de recursos de información. Evolución
- b. Los sistemas de recuperación de información (SRI). Definición de los conceptos básicos las técnicas básicas en la recuperación de información: necesidad de información, consulta , interrogación del sistema, evaluación de resultados
- c. Descripción bibliográfica de los recursos de información. Metadatos. Tipos. Esquemas de Metadatos: Dublín Core.



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

- d. Web semántica. Indización automática: Métodos estadísticos y métodos lingüísticos. Procesamiento del Lenguaje Natural. Expansión de consultas. Uso de tesauros

**Unidad II: Búsqueda y recuperación de información**

- a. Modelos de recuperación de información. Criterios de búsqueda, navegación y evaluación de resultados: eficacia, eficiencia en los resultados de búsqueda. Búsquedas booleanas y búsquedas en texto libre.. Los lenguajes y la recuperación.. Herramientas del usuario final. Uso de OPAC's
- b. Modelo booleano, modelo vectorial y modelo probabilístico. Valoración sobre la naturaleza de la información requerida y adopción de una estrategia de búsqueda adecuada. Tipos de estrategia de búsqueda. Discernimiento de las herramientas adecuadas de álgebra booleana, operadores booleanos , de campo y de proximidad. Manejo de motores de búsqueda y de metabuscadores. Consulta de OPACs.
- c. Evaluación de los sistemas de recuperación de información y conocimiento de los indicadores clásicos empleados: exhaustividad, precisión y pertinencia.

**Unidad III: Gestión informática de bibliotecas**

- a. Introducción a las bases de datos. Ventajas de las bases de datos. Los sistemas de gestión de bases de datos (SGBD). Funciones de un sistema de gestión de bases de datos. Componentes. Estructura
- b. Bases de datos relacionales. Relaciones entre tablas. Los sistemas integrales de gestión bibliotecaria (SIGB) Funciones. Administración por módulos
- c. Análisis de programas: Winisis, ABCD y Koha

**6. CRONOGRAMA DE DESARROLLO DE LAS UNIDADES TEMÁTICAS**

UNIDADES TEMÁTICAS	Fecha estimadas para el desarrollo de las unidades	
	Desde	Hasta



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

Unidad 1	03/2020	03/2020
Unidad 2	04/2020	05/2020
Unidad 3	06/2020	06/2020

## 7. FECHAS PREVISTAS PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Unidad/es	Tema/s	Fecha	
		Desde	Hasta
Unidad 1	Competencias informativas de los profesionales de la información	03/2020	03/2020
Unidad 2	Directorios, buscadores y metabuscadores	04/2020	05/2020
Unidad 3	Bases de datos en Winisis	05/2020	06/2020
Unidad 3	ABCD	06/2020	06/2020

## 8. EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

### 8.1. Requisitos para **APROBAR** la Materia:

- *Correlativas obligatorias aprobados al momento de rendir el final o promocionar la materia: Tratamiento Automático de la Información 1, Catalogación y Clasificación 1*
- *Mínimo % de asistencia: 75%*
- *Mínimo % de trabajos prácticos aprobados con () ó más.: 100%*
- *Nota mínima para aprobar los parciales y el recuperatorio. 4 (cuatro)*
- Establecer el criterio que se empleará para evaluar a los alumnos libres – regulares

Requisitos de aprobación cursada regular:

1. Aprobación del 100% de los trabajos prácticos entregados en tiempo y forma.
  2. Aprobación del 100% de las evaluaciones parciales o sus recuperatorios.
  3. Aprobación del examen final escrito y oral.
- Establecer el criterio que se empleará para evaluar a los alumnos libres



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

**8.2. Cronograma de Evaluaciones Parciales y de instancia de Recuperatorios**

Parcial	Recuperatorio	Fecha Prevista	Tipo de Evaluación	
			Práctica	Teórica
Primer Parcial		06/05	si	si
	Primer Parcial	20/05	si	si
Segundo Parcial		03/06	si	si
	Segundo Parcial	24/06	si	si

## 9. BIBLIOGRAFÍA

### 9.1. Bibliografía Básica Obligatoria Por Unidades

#### Unidad 1

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). [http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16\\_5\\_07/aci061107.html](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16_5_07/aci061107.html), (Acceso 15 de marzo 2017)

Lacombe Rocha, Claudio. Los metadatos: funciones y tipos En: Seminario El documento electrónico, su gestión y los servicios de la ciudadanía desde una perspectiva archivística, Chile, 29-31 marzo 2007, [http://www.documentoseletronicos.arquivonacional.gov.br/Media/publicacoes/gestao/chile\\_metadatos.pdf](http://www.documentoseletronicos.arquivonacional.gov.br/Media/publicacoes/gestao/chile_metadatos.pdf), (Acceso, 15 de marzo 2015)

Lamarca Lapuente, María Jesús. Metadatos. En: Hipertexto: El nuevo concepto de documento en la cultura de la imagen., en: <http://www.hipertexto.info/documentos/metadatos.htm>, (Acceso, 14 marzo 2017)

Lamarca Lapuente, María Jesús. Metadatos Dublin Core. En: Hipertexto: El nuevo concepto de documento en la cultura de la imagen. [http://www.hipertexto.info/documentos/dublin\\_core.htm](http://www.hipertexto.info/documentos/dublin_core.htm) (Acceso, 14 marzo 2017)



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

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. En: <http://eprints.ucm.es/5979/> (Acceso, 15 de marzo 2015)

Martínez Méndez, F.J. (2004) Recuperación de información: modelos, sistemas y evaluación. Murcia: JMC Kiosko Ediciones., Cap. 1 Recuperado de <http://digitum.um.es/xmlui/bitstream/10201/4316/1/libro-ri.PDF>, (Acceso 15 de marzo, 2015)

Méndez Rodríguez, Eva. (2002). *Metadatos y recuperación de información: estándares, problemas y aplicabilidad en bibliotecas digitales*. Gijón: TREA,.

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

Serra, Eugenia y Margarita Ceña (2004). *Las competencias profesionales del bibliotecario-documentalista en el siglo XXI* En: Jornadas Asociación de Bibliotecarios y Bibliotecas de Arquitectura, Construcción y Urbanismo, Barcelona. [http://bibliotecnica.upc.es/Rebiun/nova/publicaciones/compe\\_prof.pdf](http://bibliotecnica.upc.es/Rebiun/nova/publicaciones/compe_prof.pdf), (Acceso 15 de marzo, 2015)

Tolosa, G., Bordignon, F.R.A.(2007) Introducción a la Recuperación de Información: conceptos, modelos y algoritmos básicos. Universidad Nacional de Luján. Recuperado de <http://www.tyr.unlu.edu.ar/tallerIR/2008/docs/Introduccion-RI-v9f.pdf>, (Acceso 15 de marzo 2017)

Vazquez Paulus, C. *METADATOS: Introducción e historia*. Recuperado de <http://www.dcc.uchile.cl/~cvasquez/introehistoria.pdf> , (Acceso 15 de marzo 2017)

## Unidad 2

Codina,L.(2006). Evaluación de calidad de sitios web  
Recuperado de: <http://eprints.rclis.org/8854/1/procedimientos2006.pdf>, (Acceso 15 de marzo 2017)

Figuerola,C.(2006). Encontrar documentos a través de las palabras  
Recuperado de: <http://reina.usal.es/biblio/files/figuerola2003encontrar.pdf> , (Acceso 15 de marzo 2017)



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

Gómez Díaz, R.. *La evaluación en recuperación de la información* [en línea]. "Hipertext.net", núm. 1, 2003, [http://www.upf.edu/hipertextnet/numero-1/evaluacion\\_ri.html](http://www.upf.edu/hipertextnet/numero-1/evaluacion_ri.html), (Acceso 15 de marzo 2017)

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

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. En: <http://eprints.ucm.es/5979/> (Acceso, 15 de marzo 2017)

Martínez Méndez, F.J. (2004) *Recuperación de información: modelos, sistemas y evaluación*. Murcia: JMC Kiosko Ediciones. Recuperado de <http://digitum.um.es/xmlui/bitstream/10201/4316/1/libro-ri.PDF>, (Acceso 15 de marzo, 2017)

Martínez Méndez, F.J. (2004) *Recuperación de información: modelos, sistemas y evaluación*. Murcia: JMC Kiosko Ediciones. , Cap. 2 Recuperado de <http://digitum.um.es/xmlui/bitstream/10201/4316/1/libro-ri.PDF>, (Acceso 15 de marzo, 2017)

### Unidad 3

Arriola Navarrete, O., Butrón Yáñez, K. (2008). *Sistemas integrales para la automatización de bibliotecas basados en software libre: ACIMED* (18-6). En: <http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/12760/1/aci091208.pdf>, (Acceso 15 de marzo, 2017)

CDS/ISIS for Window: Manual de referencia. Versión 1.31. , Unesco  
En: [www.unesco.org/isis/files/winisis/windows/doc/.../manrefspa.doc](http://www.unesco.org/isis/files/winisis/windows/doc/.../manrefspa.doc), (Acceso 15 de marzo 2017)

Garzón Pérez (2010). *Sistemas gestores de bases de datos. Innovación y Experiencias Educativas*, 30

Guía de uso de Winisis, En: <http://www.infotext.org/win/>, (Acceso 15 de marzo 2016)





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

Korth, Henry F. ; Silberschatz, Abraham (1995). *Fundamentos de bases de datos*. 2A de. - Madrid, McGraw-Hill

Murcia: Kiosko, Moya Anegón, Félix (1995). *Los Sistemas Integrados de Gestión Bibliotecaria*. -- Madrid : ANABAD.

Smet, Egbert de y Spivak, Ernesto (2009). *El abc del ABCD: Manual del módulo central*, Bireme

En: <http://bvsmodelo.bvsalud.org/download/abcd/manuais/ABCofABCD-ES-Provisional.pdf>, (Acceso, 15 de marzo 2017)

## 9.2. Bibliografía de Consulta

### **Bibliografía optativa**

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

Bates, Marcia (1979). Information Search Tactics, *Journal of the American Society for Information Science*, v.30, July 1979, p.205-214 ,

En:

<http://pages.gseis.ucla.edu/faculty/bates/articles/Information%20Search%20Tactics.html>, (Acceso 15 de marzo 2013)

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

Chang, G. et al. *Mining the World Wide Web: an information search approach*. Norwell, Massachusetts: Kluwer Academic Publishers, 2001.

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

Crestani, F. Lalmas, M., Risbergen, C.J van. ,(1998) *Information Retrieval: Uncertainty and Logics*, Springer

Frakes, W.B. and BAEZA-YATES, R. (1992) *Information Retrieval: data structures and algorithms*. Englewood Cliffs: Prentice Hall



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

Godoy, Daniela (2012) Análisis y recuperación de información  
En: <http://www.exa.unicen.edu.ar/catedras/ayrdatos/slides/modelos-6p.pdf>, (Acceso 15 de marzo 2013)

Gomez Rodriguez, Gustavo. Descripción de un sistema integral de gestión bibliotecaria libre PMB, En: [http://www.redcid.org/index.php?option=com\\_mtree&task=att\\_download&link\\_id=57&cf\\_id=24](http://www.redcid.org/index.php?option=com_mtree&task=att_download&link_id=57&cf_id=24), Acceso 15 de marzo 2013-03-19

Grossman, D.A. , Frieder, O. (2005). *Information Retrieval: Algorithms and Heuristic.*, Springer

Korfhage, R.R. (1997). *Information Retrieval and Storage.* New York: Wiley Computer Publisher,

Marchionini. G. (2003). *Information seeking in electronic environment.* Cambridge University Press

Recuperación y acceso a la información. Julian Urbano... et.al. En: [ocw.uc3m.es/ingenieria.../recuperacion-y...a...informacion/.../file](http://ocw.uc3m.es/ingenieria.../recuperacion-y...a...informacion/.../file), (Acceso 15 de marzo 2013)

Rijsbergen, C.J. *Information Retrieval* [en línea]. Glasgow: 1999 <<http://www.dcs.gla.ac.uk/Keith/Preface.html>> [Consulta: 30 de septiembre de 2002]

Rodríguez Luaces, Miguel Angel (2012). *Recuperación de información: Bases de datos documentales.* Laboratorio de Bases de Datos, Universidade da Coruña, En: <http://docencia.lbd.udc.es/bdd-grao/teoria/tema3/3.-RecuperacionDeInformacion%5BT transparencias%5D.pdf>, (Acceso 15 de marzo 2013)

Salton, G. (1997). *Information Storage and Retrieval*, Wiley



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

10. PROPUESTA DE ACTIVIDAD EXTRA AULICA

Responsable/s	Actividad	Objetivos	Relevancia para la formación	Periodo de desarrollo
Docente	Motores de búsqueda y bases de datos	Desarrollar estrategias de búsqueda en motores web y bases de datos	Adquirir el dominio de habilidades de búsqueda experta, uso de operadores booleanos, truncamiento y de proximidad en distintas interfaces de búsqueda	04/2018
	Bases de datos en Winisis	Desarrollo de habilidades de manipulación de bases de datos en Winisis	Adquirir habilidades de edición de hojas de carga y modalidades de búsqueda en bases de datos en Winisis	04/2018

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 27 de marzo ---- de 2018

Firma del Docente Responsable de la Marcelo E. de la Puente  
Cátedra: .....