



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13**

**PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDAD CURRICULAR
AÑO 2024
Segundo cuatrimestre**

Materia: Tratamiento Automático de la Información 2

Comisión/es: A y B

Profesor/es: Eliseo Ruben Altamirano Aranda
Ramiro Federico Uviña



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13

1. DATOS DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR

Materia:	Tratamiento Automático de la Información 2	PLAN de estudio 902/2005	
Régimen:	Cuatrimestral		
Ubicación de la Asignatura en el Plan de Estudios:	ÁREA DE LA FORMACIÓN EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN		
Correlativas anteriores:	<ul style="list-style-type: none">- Catalogación y Clasificación 1- Tratamiento Automático de la Información 1		
Correlativas posteriores:	<ul style="list-style-type: none">- Tratamiento Automático de la Información 3- Práctica Bibliotecaria 3		
Carga horaria semanal:	3 hs. cátedra		

2. COMPOSICIÓN DE EQUIPO DE CÁTEDRA

2.1. EQUIPO DE CÁTEDRA

Apellido y Nombres	Cargo docente	Dedicación al cargo (en horas semanales)
Altamirano, Rubén Eliseo	Profesor interino	3 hs. cátedra
Uviña, Ramiro Federico	Profesor interino	3 hs. cátedra

3. FUNDAMENTACIÓN

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. COMPETENCIAS PROFESIONALES

Al finalizar la cursada, los alumnos deberán tener presentes los siguientes elementos dentro de las competencias profesionales futuras:



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13

4.1. CAPACIDADES O HABILIDADES DURAS

Conocimientos técnicos, analíticos y prácticos para gestionar sistemas de recuperación de la información.

Manejo de la terminología y vocabulario especializado.

Uso de los diferentes módulos de sistemas bibliotecarios.

Conocimiento profundo e instrumental de los sistemas integrados de gestión bibliotecaria.

Análisis de las interfaces de recuperación de la información.

4.2. CAPACIDADES O HABILIDADES BLANDAS

Predisposición para el aprendizaje continuo.

Capacidad de comunicación, escucha, formulación de preguntas adecuadas, permanecer receptivo, comprender, no interrumpir y buscar sugerencias.

Actitud proactiva en el desarrollo de trabajos grupales e individuales.

Criterios lógicos respecto de la gestión automatizada de los sistemas de recuperación de la información.

Puntualidad, asistencia y permanencia en las clases.

5. CONTENIDOS TEMÁTICOS

5.1 UNIDADES

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.



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13

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.

5.2 CRONOGRAMA DE DESARROLLO DE LAS UNIDADES TEMÁTICAS (Estas fechas son orientativas y están sujetas a posibles modificaciones de último momento)

UNIDADES TEMÁTICAS	Fechas estimadas para el desarrollo de las unidades	
	Desde	Hasta
1	12/08	13/09
2	16/09	25/10
3	28/10	29/11

5.3 FECHAS PREVISTAS PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS PRÁCTICOS (Estas fechas son orientativas y están sujetas a posibles modificaciones de último momento)

Unidad/es	Tema/s	Fecha	
		Desde	Hasta
1	Investigación sobre los distintos Sistemas de Recuperación de la Información	12/08	13/09
2	Koha: Acceso de administración, búsqueda simple y avanzada y navegación entre los resultados.	16/09	04/10
2	Koha: Catalogación, circulación, administración de usuarios e informes.	07/10	25/10
3	Comparación de OPAC's: ABCD, Koha, Pérgamo y VuFind	28/10	29/11



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13

MODALIDAD DE CURSADA MIXTA, presencial y virtual, con fondo amarillo las celdas con las fechas presenciales, el resto virtual.

Agosto			12/08 al 16/08	19/08 al 23/08	26/08 al 30/08
Septiembre	02/09 al 06/09	09/09 al 13/09	16/09 al 20/09	23/09 al 27/09	
Octubre	30/09 al 04/10	07/10 al 11/10	14/10 al 18/10	21/10 al 25/10	
Noviembre	28/10 al 01/11	04/11 al 08/11	11/11 al 15/11	18/11 al 22/11	25/11 al 29/11

6. EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

6.1 REQUISITOS PARA APROBAR LA MATERIA

Tener presente los siguientes artículos del Anexo II de RÉGIMEN DE ESTUDIOS Y ENSEÑANZA DE REGLAMENTO ORGÁNICO:

ARTÍCULO 16º: Características del sistema de evaluación y promoción.

ARTÍCULO 17º: Calificaciones.

ARTÍCULO 18º: Régimen de cursada.

ARTÍCULO 19º: Requisitos y condiciones para los exámenes finales.

ARTÍCULO 20º: Extensión del porcentaje de inasistencias.

ARTÍCULO 21º: Condición libre

ARTÍCULO 22º: Materias promocionables

Correlativas obligatorias aprobadas al momento de rendir el final o promocionar la materia:



GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13

Catalogación y Clasificación 1, Tratamiento Automático de la Información 1.

Mínimo porcentaje de asistencia: 75 %.

Nota mínima de trabajos prácticos aprobados: 4 (cuatro).

Nota mínima para aprobar los parciales y el recuperatorio: 4 (cuatro).

Según el acta 02/2020: “[...] las siguientes materias **son de cursada obligatoria**, por resolución del Consejo Directivo: **Catalogación y Clasificación 1, 2 y 3; Tratamiento Automático de la Información 1, 2 y 3; Práctica Bibliotecaria 1, 2 y 3; Fuentes y Servicios de Información 1, 2 y 3; Biblioteconomía 1 y 2; Introducción a las Ciencias de la Información y Seminario de Investigación Bibliotecológica.**” Por tanto, esta materia no podrá ser rendida de forma libre.

6.2 CRONOGRAMA DE EVALUACIONES PARCIALES Y DE INSTANCIA DE RECUPERATORIOS

Parcial	Recuperatorio	Fecha Prevista	Tipo de Evaluación	
			Práctica	Teórica
Unidad 1	Posevaluatorio	09/09 al 13/09		X
Unidad 2	Posevaluatorio	21/10 al 25/10		X
Unidad 3	Posevaluatorio	11/11 al 15/11		X

7. BIBLIOGRAFÍA

7.1 BIBLIOGRAFÍA BÁSICA OBLIGATORIA POR UNIDADES

Unidad I:

Baeza Yates, R. y Ribeiro Neto, B. (1999). *Modern Information Retrieval*. ACM Press.

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

Tolosa, G. y Bordignon, F. R. A. (2007) *Introducción a la Recuperación de Información: conceptos, modelos y algoritmos básicos*. Universidad Nacional de Luján.

Unidad II:

Koha Community. (20 de febrero de 2024). *Koha 20.11 Manual (es)*.

<https://koha-community.org/manual/20.11/es/html/>



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13**

Unidad III:

Koha Community. (20 de febrero de 2024). *Koha 20.11 Manual (es)*.
<https://koha-community.org/manual/20.11/es/html/>

Unidad IV:

Hassan Montero, Y. y Ortega Santamaría, S. (2009) *Informe APEI sobre usabilidad*. Asociación Profesional de Especialistas en Información.

Martínez Méndez, F. J. (2004) *Recuperación de información: modelos, sistemas y evaluación*. JMC Kiosko Ediciones.

7.2 BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA POR UNIDADES

Unidad I:

Amat, C. B. (1999). Recuperación en Internet: cuatro modelos complementarios y una agenda para su integración. *Boletín de Red IRIS*, 48.
<https://www.rediris.es/difusion/publicaciones/boletin/48/enfoque2.html>

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

Zurita Sánchez, J.M. (2010). El potencial del software libre en la gestión de información en bibliotecas. *Em Questão*, 16(1), 95-111.
http://eprints.rclis.org/14809/1/el_potencial_del_software_libre_en_la_gestion_de_informacion_en_bibliotecas.pdf

Unidad IV:

Abadal Falgueras, E. (2002). Elementos para la evaluación de interfaces de consulta de bases de datos. *El profesional de la información*, (11)5, 349-360.
http://eprints.rclis.org/14550/1/Evaluacion_interfaces_bd_web.pdf

Escobedo Molina, A. (2009). *Sistemas integrados de bibliotecas de código abierto: una descripción* [Tesis de Licenciatura, Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía de México].
http://eprints.rclis.org/13140/1/sistemas_integrados_de_bibliotecas_de_codigo_abierto_una_descripcion_para_web.pdf



**GOBIERNO DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR
INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA SUPERIOR (IFTS) Nº 13**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 8 de agosto de 2024.

Eliseo Rubén Altamirano Aranda

Ramiro Federico Uviña

Firma y aclaración o Firma y sello