



**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) N° 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:	- 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. 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, Metabuscaadores, 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, Pégamo 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) N° 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