



**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 2025  
Primer 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:	- 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

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Cargo docente</b>	<b>Dedicación al cargo (en horas semanales)</b>
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, Metabuscadors, 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	17/03	11/04
2	14/04	23/05
3	26/05	27/06

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	17/03	11/04
2	Koha: Acceso de administración, búsqueda simple y avanzada y navegación entre los resultados.	14/04	02/05
2	Koha: Catalogación, circulación, administración de usuarios e informes.	05/05	23/05
3	Comparación de OPAC's: ABCD, Koha, Pergamo y VuFind	26/05	27/06



**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.

<b>Marzo</b>			17/03 al 21/03	24/03 al 28/03	
<b>Abril</b>	01/04 al 04/04	07/04 al 11/04	14/04 al 18/04	21/04 al 25/04	
<b>Mayo</b>	28/04 al 02/05	05/05 al 09/05	12/05 al 16/05	19/05 al 23/05	26/05 al 30/05
<b>Junio</b>	02/06 al 06/06	09/06 al 13/06	16/06 al 20/06	23/06 al 27/06	

## 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	07/04 al 11/04		X
Unidad 2	Posevaluatorio	19/05 al 23/05	X	
Unidad 3	Posevaluatorio	23/06 al 20/06		X

## 6.3 SOBRE LOS CONTENIDOS DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA

Los contenidos en la plataforma en línea estarán disponibles durante el inicio y el fin del cuatrimestre según el calendario académico. Es responsabilidad del alumno descargar los materiales correspondientes durante este período.

## 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.



**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 II:

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

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](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](http://eprints.rclis.org/14550/1/Evaluacion_interfaces_bd_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**

Escobedo Molina, A. (2009). *Sistemas integrados de bibliotecas de código abierto: una descripción*  
[Tesina 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](http://eprints.rclis.org/13140/1/sistemas_integrados_de_bibliotecas_de_codigo_abierto_una_descripcion_para_web.pdf)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 13 de marzo de 2025.

**Eliseo Rubén Altamirano Aranda**

**Ramiro Federico Uviña**

Firma y aclaración o Firma y sello