



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
BIBLIOTECOLOGÍA Y ESTUDIOS DE LA
INFORMACIÓN**



Programa 2024-2

Tecnología de la Información en Bibliotecas

	Semestre: Segundo	Area o campo del conocimiento; eje, bloque, ciclos o tronco curricular: Tecnología de la información	No. Créditos: 8
Carácter: Obligatorio		Horas	Horas por semana
	Teoría:		
Tipo: Teórica	4		4
Modalidad: Curso			

Objetivo general: Identificar y analizar las herramientas de software, hardware, redes, seguridad perimetral, ILS, LSP, Descubridores para sistematización de procedimientos y servicios de información en las bibliotecas universitarias

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas Teóricas
1	Tecnologías de la información y comunicación	10
2	Hipertexto y lenguajes de marcado	10
3	Lógica booleana aplicada a la búsqueda de información	06
4	Motores de búsqueda generales y académicos	08
5	Recursos de información digital	12
6	Tecnología aplicada a bibliotecas	18
Total de horas		64

Contenido Temático

Unidad	Temas y subtemas
Unidad 1	Tecnologías de la información y comunicación
1.1	Antecedentes
1.2	Evolución
1.3	Situación actual y tendencias
Unidad 2	Hipertexto y lenguajes de marcado
2.1	SGML
2.2	HTML
2.3	XML
2.4	Otros
Unidad 3	Lógica booleana aplicada a la búsqueda de información
3.1	Proceso deductivo

3.2	Negación
3.3	Conjunción
3.4	Disyunción
3.5	Fórmulas proposicionales
Unidad 4	Motores de búsqueda generales y académicos
4.1	Conceptos
4.2	Buscadores
4.3	Metabuscaros
4.4	Multibuscaros
Unidad 5	Recursos de Información Digital
5.1	Descubridores de Información
5.2	Redes Sociales y el marketing en Bibliotecas
5.3	Bases de datos
5.4	Publicaciones electrónicas
5.5	Seguridad Informática
Unidad 6	Tecnología aplicada a bibliotecas
6.1	Consortios de Información
6.2	Servicios Cloud Computing
6.3	Repositorios Institucionales
6.4	Biblioteca Digital
6.5	Indicadores Bibliométricos

Bibliografía:

Rodríguez Gallardo, Adolfo. Ética bibliotecaria: Entre la tradición, la tecnología y la educación / Adolfo Rodríguez Gallardo. – México : UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, 2019.

ISBN: 978-607-30-2298-9

http://ru.iibi.unam.mx/jspui/bitstream/IIBI_UNAM/L221/1/L226.pdf

Tecnología de la información / coordinadores Figueroa Alcántara, Hugo Alberto Ramírez Velázquez César Augusto / Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Filosofía y Letras. 2007.

ISBN : 978-970-32-5174-2

http://ru.ffyl.unam.mx/bitstream/handle/10391/4745/Tec_Informacion_2007.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Voutssás Márquez, Juan. Los inicios de la automatización de bibliotecas en México / Juan Voutssás Márquez.-- Ciudad de México : UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, 2019.

ISBN: 978-607-30-1836-4

http://iibi.unam.mx/voutssasmt/documentos/inicios_automatizacion.pdf

Glosario de preservación archivística digital versión 4.0 / coordinadores Juan Voutssas M., Alicia Barnard Amozorrutia. -- México : UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, 2014.

ISBN: 978-607-02-5744-5

http://iibi.unam.mx/voutssasmt/documentos/glosario_preservacion_archivistica_digital_v4.0.pdf

