|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**  **PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y ESTUDIOS DE LA INFORMACIÓN**  Programa de la asignatura | | | | | | | | |
| **Denominación: Tecnología de la Información en Bibliotecas** | | | | | | | | |
| **Clave:** | | **Semestre:**  Segundo | **Área o campo del conocimiento; eje, bloque, ciclos o tronco curricular:**  Tecnología de la información | | | | **No. Créditos:** 8 | |
| **Carácter:** Obligatorio | | | **Horas** | | **Horas por semana** | | **Horas al semestre** | |
|  | | | **Teoría:** | **Práctica:** |  | |  | |
| **Tipo:** Teórica | | | 4 | 0 | 4 | | 64 | |
| **Modalidad:** Curso | | | **Duración del programa:** Semestral | | | | | |
| **Sin seriación** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Objetivo general:** Identificar los recursos de cómputo esenciales para utilizarlos en su formación profesional. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Índice Temático** | | | | | | | | |
| Unidad | Tema | | | | | Horas | | |
|  |  | | | | | Teóricas | | Prácticas |
| **1** | **Tecnologías de la información y comunicación** | | | | | 10 | | 0 |
| **2** | **Hipertexto y lenguajes de marcado** | | | | | 10 | | 0 |
| **3** | **Lógica booleana aplicada a la búsqueda de**  **información** | | | | | 10 | | 0 |
| **4** | **Motores de búsqueda generales y académicos** | | | | | 10 | | 0 |
| **5** | **Recursos de información digital** | | | | | 10 | | 0 |
| **6** | **Tecnología aplicada a bibliotecas** | | | | | 14 | | 0 |
|  | Total de horas | | | | | 64 | | 0 |
|  | Suma 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 | Metabuscadores |
| 4.4 | Multibuscadores |
|  |  |
| **Unidad 5** | **Recursos de información digital** |
| 5.1 | Obras de consulta |
| 5.2 | Catálogos |
| 5.3 | Bases de datos |
| 5.4 | Publicaciones electrónicas |
| 5.5 | Otros |
|  |  |
| **Unidad 6** | **Tecnología aplicada a bibliotecas** |
| 6.1 | Proveedores y productos |
| 6.2 | Productos electrónicos |
| 6.3 | Servicios |
| 6.4 | Tendencias |
|  |  |
| **Bibliografía básica:**  Asensi Artiga, V. (1993). Evolución histórica de las tecnologías de la información y su aplicación en el proceso documental [Versión electrónica], *Revista General de Información y Documentación,* (3), 131-141. Recuperado el 8 de Febrero de 2012, de: <http://www.ucm.es/BUCM/revistas/byd/11321873/articulos/RGID9393220131A.PDF>  Benítez, M. y Leg, Mireia (2009). *Implementación de una herramienta de metabúsqueda: MetaLib y SFX* [Versión electrónica], BID textos universitarios de Biblioteconomia i documentació, (22). Recuperado el 20 de febrero del 2012 de, <http://www.ub.edu/bid/22/vallez2.htm>  *Buscadores (s.f)*. Recuperado el 8 de febrero del 2012 del sitio Web: de Aula 21.net: <http://www.aula21.net/primera/buscando.htm>  Carrillo Toste, A. (2006). *Los libros de información, documentales y otros recursos de información*. Recuperado el 8 de Febrero del 2012 del sitio web de Maestros bibliotecarios en Blogspot: <http://bibliotcaescolarpr.blogspot.com/2006/04/los-libros-de-informacin-documentales.html>  Cervantes, S. L. (Enero-Abril, 2004). Las publicaciones electrónicas en el contexto actual [Versión electrónica], *Ethoseducativo*, (29), 41-51. Recuperado el 20 de Febrero de 2012, de: <http://www.imced.edu.mx/Ethos/Archivo/29/29-41.pdf>  Contardi, S. (Julio- Diciembre, 2004). Adquisición de publicaciones electrónicas en consorcios de bibliotecas [Versión electrónica], *Inf. Cult. Soc*., (11), 117-128. Recuperado el 20 de Febrero del 2012, de: [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1851-](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1851-) 17402004000200006  *Curso de HTML* (s.f.). Recuperado el 20 de Marzo de 2012, del sitio web de Cursos online y  tutoriales: El directorio de cursos y clases particulares: <http://ticbiblioteca.files.wordpress.com/2012/02/curso_html.pdf> | |

Dodge, B. (2000-2011). *Motores de búsqueda y álgebra booleana*. Recuperado el 8 de Febrero de 2012 del sitio web de la Fundación Gabriel Piedrahita Uribe (FGPU): EDUTEKA, <http://www.eduteka.org/modulos/1/162/49/1>

Frantz Dale, B. y Paumier, G. (2010). *Una breve historia de la tecnología de la información* [Archivo de video]. Recuperado el 7 de Febrero del 2012 del Sitio web de Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=pYjyqYi2J9I>

Gargallo López, B. y Suarez Rodríguez, J. (2000). La integración de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en la escuela: Factores relevantes.[Versión electrónica], *Teoría de la educación: educación y cultura en la sociedad de la información*, (3). Recuperado el 20 de Marzo de 2012, de: [http://campus.usal.es/~teoriaeducacion/rev\_numero\_03/n3\_art\_gargallo-suarez.htm](http://campus.usal.es/%7Eteoriaeducacion/rev_numero_03/n3_art_gargallo-suarez.htm)

*Historia de la tecnología de la información* (2007). Recuperado el 7 de Febrero del 2012 del sitio web de Word Press: <http://hyoga2k.files.wordpress.com/2007/10/lineatiempo.pdf>

Word Press

Huertas, J., Linares, P. y Gironza, E. (s.f.). *Situación actual de las Tecnologías de la Información y*

*C ó (TIC’ ) Latinoamérica.* Recuperado el 8 de Febrero de 2012, del sitio web TrustedTek: soluciones para su compañía: [http://trustedtek.com/index.php?option=com\_content&view=article&id=48:noticias-](http://trustedtek.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=48%3Anoticias-) trustedtek&catid=41:tendencias-trustedtek-2010&Itemid=37

Lamarca Lapuente, M. (2011). *HTML: Hipertexto: EL nuevo concepto de documento en la cultura de la imagen*. Recuperado el 8 de febrero del 2012, del sitio web de Hipertexto.info: <http://www.hipertexto.info/documentos/html.htm>

Marcodes, C. E. (1994). Automação das funções de biblioteca e pacotes de software: características evocações. *Revista da Escola de Biblioteconomía da UFMG*, 23 (1), 65-77.

Moreira Area, M. (2009). *Introducción a la Tecnología Educativa*. Recuperado el 20 de Marzo de 2012, del Sitio web de la Universidad de la Laguna: <http://webpages.ull.es/users/manarea/ebookte.pdf>

*Otros recursos de información sobre educación, ciencia y cultura (s.f.)*. Recuperado el 8 de Febrero de 2012, del Sitio web de la Organización de Estados Iberoamericanos: Para la educación, la ciencia y la cultura: <http://www.oei.es/ori.htm>

Pérez, D. y Dressler, M. (2007). Tecnologías de la información para la gestión del Conocimiento [Versión electrónica], *Intangible Capital*, 15 (3), 31-56. Recuperado el 20 de Febrero de

2012, de: <http://www.intangiblecapital.org/index.php/ic/article/viewFile/12/18>

Pinto, M. (2010). *Aprender a buscar información: El proceso de búsqueda*. Recuperado el 8 de Febrero de 2012 del sitio web de ALFIN EEES: <http://www.mariapinto.es/alfineees/buscar/como.htm>

Ramos Simón, Luis Fernando. (1997-1998). Las publicaciones electrónicas transformarán el sector de la educación científica y las funciones del bibliotecario en la Universidad [Versión electrónica], *Multimedia y documentación informativa: tendencias actuales.* Recuperado el 20 de febrero del 2012 del sitio Web: <http://www.ucm.es/info/multidoc/multidoc/revista/cuad6-> 7/ramos.htm

Sobrado Fernández, L. (2011*). Tecnologías de la información y comunicación: uso en orientación profesional y en la formación*. Madrid: Biblioteca Nueva.

|  |  |
| --- | --- |
| *The evolution of library automation: management issues and future perspectives* (1991). G. Pitkin (Ed.). Westport: Meckler.  Universidad Pontifica Bolivariana (1998). *Guía al internet: Búsqueda en la Web*. Recuperado el 8 de enero del 2012 del sitio Web: la Universidad Pontifica Bolivariana: <http://members.tripod.com/a_pizano/html/cap11.html>  Guía al internet 1998  Martínez Equihua, S. (2007). *Biblioteca Digital: Conceptos, recursos y estándares.* Buenos Aires: Alfagrama Ediciones. | |
| **Bibliografía complementaria:**  Barquet Téllez, C. (1988). Bibliografía sobre automatización de Bibliotecas [Versión electrónica], *Investigación Bibliotecológica*, 2 (4), 42-46. Recuperado el 20 de Febrero de 2012, de: [http://132.248.242.3/~publica/archivos/04/ibi000200408.pdf](http://132.248.242.3/%7Epublica/archivos/04/ibi000200408.pdf)  Calva González, J. (1998). *Las necesidades de información del usuario en la automatización de unidades de información*. Biblioteca Universitaria, 1 (1), 5-14. | |
| **Sugerencias didácticas:**  Exposición oral (X)  Exposición audiovisual (\_)  Ejercicios dentro de clase (X)  Ejercicios fuera del aula (\_)  Lecturas obligatorias (X)  Trabajo de investigación (\_)  Prácticas de campo (\_) Otras: | **Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:**  Exámenes parciales (X)  Examen final escrito (X)  Trabajos y tareas fuera del aula (X)  Exposición de los alumnos (X)  Participación en clase (\_)  Asistencia (X)  Otras: |
| **Perfil profesiográfico:** Licenciatura en Bibliotecología, en sistemas o computación y experiencia docente. | |