|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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: Computación Aplicada a la Bibliotecología** | | | | | | | | |
| **Clave:** | | **Semestre:**  Primero | **Área o campo del conocimiento; eje, bloque, ciclos o tronco curricular:**  Tecnología de la información | | | | **No. Créditos:** 4 | |
| **Carácter:** Obligatorio | | | **Horas** | | **Horas por semana** | | **Horas al semestre** | |
|  | | | **Teoría:** | **Práctica:** |  | |  | |
| **Tipo:** Teórica | | | 2 | 0 | 2 | | 32 | |
| **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** | **Introducción a las computadoras** | | | | | 6 | | 0 |
| **2** | **Seguridad informática** | | | | | 6 | | 0 |
| **3** | **Tipos de sistema operativo** | | | | | 6 | | 0 |
| **4** | **Programas de aplicación para apoyo profesional** | | | | | 8 | | 0 |
| **5** | **Servicios de información en red** | | | | | 6 | | 0 |
| Total de horas: | | | | | | 32 | | 0 |
| Suma total de horas: | | | | | | 32 | | |
|  | | | | | | | | |
| **Contenido Temático** | | | | | | | | |
| Unidad | Temas y subtemas | | | | | | | |
| **Unidad 1** | **Introducción a las computadoras** | | | | | | | |
| 1.1 | Antecedentes y evolución | | | | | | | |
| 1.2 | Componentes internos | | | | | | | |
| 1.3 | Periféricos de entrada/salida | | | | | | | |
| 1.4 | Medios de almacenamiento | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
| **Unidad 2** | **Seguridad Informática** | | | | | | | |
| 2.1 | Conceptos básicos de seguridad | | | | | | | |
| 2.2 | Ataques informáticos | | | | | | | |
| 2.3 | Prevención de riesgos | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
| **Unidad 3** | **Tipos de sistema operativo** | | | | | | | |
| 3.1 | Monousuario | | | | | | | |
| 3.2 | Multiusuario | | | | | | | |
| 3.3 | Multiplataforma | | | | | | | |





|  |  |
| --- | --- |
| 3.4 | Evolución de sistemas operativos |
|  |  |
| **Unidad 4** | **Programas de aplicación para apoyo profesional** |
| 4.1 | Procesadores de palabras |
| 4.2 | Gestores de bases de datos |
| 4.3 | Hojas de cálculo |
| 4.4 | Graficación y diagramación |
| 4.5 | Manejador de presentaciones |
| 4.6 | Edición de imagen |
| 4.7 | Otros |
|  |  |
| **Unidad 5** | **Servicios de información en red** |
| 5.1 | Internet |
| 5.2 | Navegadores de Internet |
| 5.3 | Correo electrónico |
| 5.4 | Web y tendencias |
| 5.5 | Multimedia |
|  |  |
| **Bibliografía básica:**  Barranco García, M. (s.f.). *Tema 7: Gestores de bases de datos* (pp.1-22). Recuperado el 7 de Febrero de 2012 del sitio web del Departamento de Informática de la Universidad de Jaén, [http://wwwdi.ujaen.es/~barranco/publico/ofimatica/tema7.pdf](http://wwwdi.ujaen.es/%7Ebarranco/publico/ofimatica/tema7.pdf)  Castro, T. (2009, Julio 18). *Evidencias: Tipos de navegadores*. Recuperado el 7 de Febrero de 2012, del Sitio web de Overblog: <http://evidencias.over-blog.es/article-33968678.html>  Cesároe García, M. (2007). *Formatos multimedia*. México: Universidad Nacional Autónoma de México; Centro de Apoyo a la Docencia CELE-UNAM. Recuperado el 23 de Enero de 2012, del sitio web de Slideshare: <http://www.slideshare.net/chulasan/formatos-de-imagen>  *Función de los graficadores. (s.f)*. Recuperado el 7 de febrero del 2012 del sitio Web: de La revista informática: <http://www.larevistainformatica.com/Funcion-de-los-graficadores.htm>  *Generaciones de la computadora. (s.f)*. Recuperado el 3 de febrero del 2012 del sitio Web: de Informática Hoy: <http://www.informatica-hoy.com.ar/hardware-pc-desktop/Generaciones-de-> la-computadora.php  Gralla, P. (1996). *Cómo funciona Internet*. México: Prentice Hall.  Ivlinotauro. (s.f.). *Uso de Telnel: Qué es, cómo conectarse, usos en hacking*. Recuperado el 7 de Enero de 2012 de: <http://lvlinotauro.galeon.com/enlaces912891.html>  Jeffcoate, J. (1994). *Multimedia in practice: technology and applications*. New York: Prentice Hall. Krol, E. (1994). *The whole internet*. California: O`Reilly & Associates.  Martín, R. (2007, 22 de Septiembre). *El correo electrónico: origen y funcionamiento*. Recuperado el 7 de Febrero de 2012, del sitio web de Cosas de Tecnologías: <http://www.tecnocosas.es/el-> correo-electronico-origen-y-funcionamiento/  Norton, P. (2000). *Introducción a la computación*. México: McGraw Hill.  *Periféricos de entrada y salida. (s.f)*. Recuperado el 3 de febrero del 2012 del sitio Web: de Informática Hoy: <http://www.informatica-hoy.com.ar/aprender-informatica/Perifericos-de-> | |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada-y-Salida.php  Pescador, J. y Pérez A. (2007, 19 Octubre). *Ingeniero en Sistemas: Diferencia entre multiusuario- monousuario*. Recuperado el 3 de Febrero de 2012, del sitio web de Blogspot: <http://karlospg1.blogspot.es/1192759980/>  *Procesadores de texto: Microsoft Word* (s.f.). Recuperado el 7 de Enero de 2012, del Sitio web de los Centros de Enseñanza Virtuales de la Universidad de Granada, de: <http://cevug.ugr.es/material/curso_word.pdf>  Ranz Abad, J. (1997*). Breve historia de internet*. Madrid: Anaya Multimedia.  Vasconcelos Santillán, J. (1997). *Introducción a la computación*. México: Publicaciones Cultural.  Valenzuela Vargas, J. (2009). *Navegadores y tipos de navegadores* .Recuperado el 7 de Febrero de 2012, del sitio web de Slideshare: <http://www.slideshare.net/LEO0910/navegadores-y-> tipos-de-navegadores-leo  Wong Garay, W. (2005). *Se explican las funciones para realizar transferencia de archivos, utilizando el protocolo FTP, desde páginas PHP. Ejemplo de código para aprender a subir archivos al servidor*. Recuperado el 7 de febrero del 2012 del sitio Web: desarrolloweb.com: <http://www.desarrolloweb.com/articulos/1752.php> | |
| **Bibliografía complementaria:**  Deitel, H. M. (1990). *An Introduction to operating systems*. Michigan: Addison-Wesley. Koegel Buford, J. F. (1994). *Multimedia systems*. Michigan. Addison Wesley.  Rosch, W. L. (1996). *Todo sobre multimedia*. México: Prentice Hall.  Rubio Quintanilla, Francisco Leonel. (2000). *Línea del tiempo de la computación (Historia de la computación).* Recuperado el 02 de febrero del 2012 del sitio web: Fortenecity,: <http://members.fortunecity.com/rubioq/temas/lineadel.htm>  *Un poco de historia sobre almacenamiento de datos: dispositivos de almacenamiento (s.f)*. Recuperado el 3 de febrero del 2012 del sitio Web: de Taringa! <http://www.taringa.net/posts/info/2242120/Historia-sobre-almacenamiento-de-datos.html> | |
| **Sugerencias didácticas:**  Exposición oral (\_)  Exposición audiovisual (\_)  Ejercicios dentro de clase (\_)  Ejercicios fuera del aula (X)  Lecturas obligatorias (\_)  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 (\_)  Exposición de los alumnos (\_)  Participación en clase (X)  Asistencia (X)  Otras: |
| **Perfil profesiográfico:** Licenciatura en bibliotecología, en sistemas o computación y experiencia docente. | |