|  |
| --- |
| **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>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.phpGralla, 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.phpPescador, 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-leoWong 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. |