



PROFESOR: MARCELO NAVAS

Objetivos:

Formación de bibliotecarios con un adecuado nivel de competencia para desempeñarse brindando Servicios de información aplicando tecnologías, como herramienta de la gestión y en los servicios.

- a) Identificar los requerimientos de la Unidad de información.
- b) Conocer los recursos tecnológicos disponibles.
- c) Evaluar soluciones mediante la utilización de las tecnologías de la información.
- d) Elaborar las Especificaciones del Proyecto de Automatización.
- e) Administrar la puesta en marcha del Proyecto de Automatización.

Contenidos:

Unidad 1: Nociones básicas de la informática.

Soporte físico (hardware): CPU y memoria principal. Dispositivos de entrada salida (I/O) de datos. Soporte de almacenamiento. Sistemas multimedia. Representación de datos: código binario. Procesamiento de datos. Organización de la información: archivos y directorios.

Soporte lógico (Software): Software de base o sistema. Sistemas operativos. Interfaces graficas. Traductores, compiladores. Utilitarios. Software de aplicación. Paquetes integrados. Programación y lenguajes de programación.

Unidad 2 : Software de aplicación a la actividad profesional

Procesadores de texto y editores de texto (desktop publishing). Planillas electrónicas. Bases de datos: conceptos, tipos, funciones. Estructura de la información en las bases de datos: registros, campos y datos. Índices y tablas. Software de comunicaciones. Software para gráficos. Otras aplicaciones: mapas, administración de proyectos, contabilidad, etc.

Unidad 3 : Sistemas gestores de información

Funciones de los Sistemas Gestores de Información: el almacenamiento y la recuperación de Información. Tipos de gestores de información estructurada y no estructurada. Nociones de lógica booleana. Búsquedas en sistemas gestores. Búsquedas en Internet. Diseño de bases de datos documentales. Relevamiento documental y de las necesidades de los usuarios. Ingreso de datos: normalización, formatos de registro de datos bibliográficos y documentales. Validación y control de calidad. Elaboración de productos: diseño y ordenamiento de las salidas. Impresión. Exportación e importación de datos. Seguridad en los datos y en la utilización de los sistemas.

Unidad 4 : Los proyectos de automatización de unidades de información

Metodología para la formulación y seguimiento de proyectos de automatización de procesos y servicios en las bibliotecas y otros servicios de información. Aspectos institucionales, tecnológicos y de recursos. Diagnostico y determinación del problema o necesidad. Formulación de objetivos, fundamentos, actividades, estimación de recursos e impacto. Programación de actividades y seguimiento.

Unidad 5 : Automatización de Unidades de Información

Áreas de aplicación informática en las Unidades de Información. Sistemas para la selección y adquisición, procesos técnicos, circulación y préstamo, catálogos en línea, existencia de publicaciones periódicas. Sistemas integrados y sistemas interconectados. Criterios para la evaluación de software. acceso a bases de datos y catálogos en internet. Digitalización y publicaciones electrónicas.

Unidad 6 : Introducción a las Telecomunicaciones

Sistemas de telecomunicaciones: canales, equipos, software, protocolos, redes de computadoras: conceptos, tipos. Internet: orígenes. TCP/IP. Cliente/Servidor. Dominios, nombres, direcciones. Los recursos de internet. Telnet. Gopher. Correo electrónico. Listas de discusión. News groups. WWW. HTML. Navegadores. Buscadores. Chat. Otras tecnologías de comunicación: acceso a bases de datos y otros servicios de información a distancia. BBS. Videoconferencia. Intranets.

Unidad 7 : El impacto tecnológico.

Impacto de la tecnología de la información en la sociedad, la vida cotidiana, las relaciones sociales, las profesiones, los modos de percepción y pensamiento. La oralidad, la escritura y la informática como tecnologías intelectuales. Posturas. Impacto de la tecnología de información en las bibliotecas. Cambios en la profesión del bibliotecario.

BIBLIOGRAFÍA

Clayton, Marlene. Gestión de información en las organizaciones. Madrid : Fundación Germán Sánchez Rruiperez : Pirámide, 1991. 299 p.

Falcato, Pedro. Guías para la selección y utilización de términos de búsqueda en bases de datos con campos de lengua natural. En Información, Cultura y Sociedad (3) 2000. pp.47-60.

García Melero, Luis Angel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid : Arco/Libros, 1999. 288 p.