

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN
PLAN 2003
PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. - IDENTIFICACIÓN

- | | | |
|------|---------------------------------|----------------------------|
| 1. | Materia | : Informática Documental V |
| 1.1. | Carácter: | : Obligatorio |
| 1.2. | Total de Créditos | : 2 |
| 2. | Semestre | : Sexto |
| 3. | Horas semanales | : 4 horas |
| 3.1. | Clases teóricas | : 1 hora |
| 3.2. | Clases prácticas | : 3 horas |
| 4. | Total real de horas disponibles | : 58 horas |
| 4.1. | Clases teóricas | : 15 horas |
| 4.2. | Clases prácticas | : 43 horas |

II. - OBJETIVOS

1. Conocer la estructura y funcionamiento de los sistemas integrados de información.
2. Analizar la importancia del enfoque por procesos en un sistema integrado de gestión.
3. Conocer experiencias nacionales e internacionales en la implementación de sistemas integrados de bibliotecas.
4. Conocer la estructura de las Bibliotecas Virtuales.

III. - PRE - REQUISITO

1. Informática Documental IV.

IV. - CONTENIDO

4.1. Unidades programáticas

1. Los sistemas integrados de información.
2. Componentes de un Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria.
3. Las Bibliotecas Virtuales.
4. Soportes para Desarrollo de Información Virtual.
5. Los multimedia.

4.2. Desarrollo de las unidades programáticas

1. Los Sistemas Integrados de Información.
 - 1.1. Evolución de la información y las nuevas tecnologías (TIC).
 - 1.2. Conceptualización de un sistema integrado de información y de Gestión de Biblioteca.
 - 1.3. Software computacionales aplicados a la gestión de la información.
 - 1.4. Análisis de algunos sistemas integrados de bibliotecas.
2. Componentes de un Sistema Integrados de Gestión Bibliotecaria.
 - 2.1. Módulo de almacenamiento y recuperación electrónica de la información.
 - 2.2. Módulo selección y adquisición de materiales.
 - 2.3. Módulo de préstamos.
 - 2.4. Módulo de usuarios.
 - 2.5. Módulo de mantenimiento de tesauros.
3. Las Bibliotecas Virtuales.
 - 3.1. Diferencia entre Biblioteca digital, electrónica y virtual.
 - 3.2. Aspectos técnicos, legales de seguridad y financiamiento.
 - 3.3. Gestión de calidad y evaluación de los servicios.
 - 3.4. Metodología para la creación de una Biblioteca Virtual.
 - 3.5. Software para intranet e Internet.
4. Soporte para Desarrollo de Información Virtual.
 - 4.1. Equipos informáticos necesarios.
 - 4.2. Digitalización de la Información.
 - 4.3. Formatos de información (textual, imagen, gráficos, sonidos, video, etc.).
 - 4.4. Cuestiones de Derechos de Autor.
5. Los Multimedia.
 - 5.1. Evolución y perspectivas de las tecnologías multimedia.
 - 5.2. Formas de integración de multimedias en un sistema de información.
 - 5.3. Los formatos finales video-digital.
 - 5.4. Vinculación de información por hipervínculos.
 - 5.5. Representación en lenguaje natural y controlada.

V. - ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

1. Técnica expositiva.
2. Técnica del estudio dirigido.
3. Técnica de la tarea dirigida.
4. Laboratorio / Taller.

VI. - MEDIOS AUXILIARES

1. Pizarra.
2. Computadora.
3. Programas Informáticos.
4. Retroproyector.
5. Libros Técnicos.

VII. - EVALUACIÓN

La evaluación se aplicará en distintas situaciones y oportunidades, según el objeto a evaluar (enseñanza / aprendizaje) según las decisiones a las que sirven de base y según el propósito (diagnóstica, formativa y sumativa), acorde a la Reglamentación Institucional. Además, se pondrá en práctica la autoevaluación y la coevaluación.

VIII. - BIBLIOGRAFIA

Básica.

- Guía 1999 para el desarrollo de la Biblioteca Virtual en Salud / BIREME/OPS/OMS. - - noviembre 1999
- Hahn, Harley y Stout, Rick. Internet : manual de referencia. - - Madrid : Osborne : McGraw-Hill, 1994. - - 692 p.
- Heslop, Brent. Publicar con HTML en Internet. - - Madrid : Paraninfo, 1996. - - xxi, 547 p.
- Lafuente López, Ramiro. Biblioteca digital y orden documental / Ramiro Lafuente López. - - México UNAM, 1999. - - 99 p.
- Moya y Anegón, Félix de. Los sistemas integrados de gestión bibliotecaria : estructuras de datos y recuperación de la información. - Madrid : ANABAD, 1995. - - 230 p.
- Pascual Laporta, Gonzalo. Estructura de la información. - - Madrid : McGraw-Hill, 1992

Complementaria.

- Amat, Nuria. La biblioteca electrónica / Nuria Amat. - - Madrid : Pirámida, 1990. - - 206 p.
- Méndez Rodríguez, Eva. Metadatos y recuperación de información / Eva Méndez Rodríguez. - - Madrid : Trea, 429 p.