

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN
PLAN 2008
PROGRAMA DE ESTUDIOS

Resolución 25/09/12-00 Acta 1217/05/05/2025
ANEXO 04

I. - IDENTIFICACIÓN

1. Asignatura	: Informática Documental III
2. Semestre	: Cuarto
3. Horas semanales	: 5 horas
3.1. Clases teóricas	: 2 horas
3.2. Clases prácticas	: 3 horas
4. Total real de horas disponibles	: 71 horas
4.1. Clases teóricas	: 28 horas
4.2. Clases prácticas	: 43 horas

II. - JUSTIFICACIÓN

La informática documental es importante porque permite organizar, almacenar, y recuperar información de manera eficiente. Esto ayuda a mejorar la productividad, la seguridad, y el cumplimiento normativo.

III. - OBJETIVOS

- 3.1. Tener una visión clara de la utilidad e importancia de las nuevas tecnologías de la información al trabajo documental.
- 3.2. Determinar sistemas pre y post compatibilización para la transferencia de información dentro de un mismo sistema o inter sistemas de acuerdo a las necesidades específicas.
- 3.3. Aplicar las técnicas para el tratamiento, almacenamiento, recuperación y transferencia de la información en bibliotecas, archivos y centros de documentación.

IV. - PRE-REQUISITOS

- 4.1. Informática documental II

V. - CONTENIDO

5.1. Unidades programáticas

- 5.1.1. Procesamiento electrónico de datos
- 5.1.2. Automatización de bibliotecas
- 5.1.3. Introducción a la teleinformática
- 5.1.4. Usos documentales de la Red Internet

5.2. Desarrollo de las unidades programáticas.

- 5.2.1. Procesamiento electrónico de datos
 - 5.2.1.1. Perfil ocupacional para profesional de la información
 - 5.2.1.2. Reflexiones sobre el uso de las tecnologías de la información en unidades de información
 - 5.2.1.3. Recursos de información electrónica
- 5.2.2. Automatización de bibliotecas
 - 5.2.2.1. Proyecto
 - 5.2.2.1.1. Automatización de los procesos
 - 5.2.2.1.2. Bases de datos bibliográficos
 - 5.2.2.1.2.1. La normalización de estructuras y formatos
 - 5.2.2.1.2.1.1. La ISO 2709. Estructura y elementos
 - 5.2.2.1.2.1.2. El MARC y la tendencia a un formato común
 - 5.2.2.1.2.1.3. El formato CEPAL
 - 5.2.2.1.2.1.4. Protocolo Z3950
 - 5.2.2.1.2.2. Software (Winisis, Access, otros)
 - 5.2.2.1.2.2.1. Campos, subcampos y las normas de catalogación
 - 5.2.2.1.2.2.2. Campos obligatorios. Niveles de catalogación
 - 5.2.2.1.2.2.3. Encabezamiento principal
 - 5.2.2.1.2.2.4. Entradas secundarias
 - 5.2.2.1.2.2.5. Configuración de la base de datos bibliográfica. Longitud de campos
 - 5.2.2.1.2.2.6. Entrada y salida de datos



- 5.2.2.1.3. Los sistemas integrados de gestión de bibliotecas
 - 5.2.2.1.3.1. Almacenamiento y recuperación de información en bases de datos integradas
 - 5.2.2.1.3.2. El modelo relacional. Estructura de datos
 - 5.2.2.1.3.3. Los sistemas de recuperación de información (IRS)
 - 5.2.2.1.3.3.1. Estructura. Aspectos de recuperación de la información
 - 5.2.2.1.3.3.2. OPAC
- 5.2.2.1.4. Tendencias actuales en catalogación automatizada
 - 5.2.2.1.4.1. Sistema en red: catalogación centralizada y catalogación compartida
 - 5.2.2.1.4.2. Sistemas intermedios
- 5.2.3. Introducción a la teleinformática
- 5.2.4. Usos documentales de la Red Internet

VI. - ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- 6.1. Exposición
- 6.2. Trabajos prácticos: grupales e individuales
- 6.3. Auto instrucción
- 6.4. Dinámica de grupos

VII. - MEDIOS AUXILIARES

- 7.1. Multimedia
- 7.2. PC
- 7.3. Transparencia
- 7.4. Materiales impresos

VIII. - EVALUACIÓN

La evaluación sobre el aprendizaje y conocimiento adquiridos por el estudiante se realizará de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la Facultad Politécnica de la UNA.

IX. - BIBLIOGRAFÍA

Básica

- Enciclopedia de la informática y la computación: ofimática. -- Madrid: Cultural, 1998. -- 150 p.
- García Melero, Luis Ángel. Automatización de bibliotecas / Luis Angel Melero. -- Madrid: ARCO, 2000. -- 285 p.
- Lancaster, F. W. Evaluación de la biblioteca / F. W. Lancaster, Abat Hidalgo, Belen Antuna E. -- Madrid: Grafuma, 1993. -- 334 p.
- López Yépez, Alfonso. Documentación multimedia: el tratamiento automatizado de la información periodística, audiovisual y publicitaria / Alfonso López Yépez. -- Salamanca: Universidad Pontificia, 1993. -- 718 p.
- Manual para instructores de Winlisis / Comisión Nacional de Energía Atómica: Centro Atómico Constituyentes. -- Buenos Aires: Centro de Información CAC, 1998. -- 1265 p.

Complementaria

- Carrascal García, Francisco Javier. Tecnologías de la información y comunicación en la mejora de los centros / Francisco Javier Carrascal García. -- En: <http://en.clave.mec.es/direcccion/presentacion.html>
- De la Fuente Silva, Leopoldo. Impacto de la nueva tecnología / Leopoldo de la Fuente Silva. -- En: <http://www.monografias.com/trabajos6/imte/shtm>
- Del Moral Pérez, María Esther. Implicación del profesorado en proyectos y experiencias educativas cooperativas a través de Internet / María Esther del Moral Pérez. -- En: <http://www.sav.us.es/pixelbit/sumarios.htm>
- Martín Díaz, Mariano. Formación de calidad y las tecnologías de la información y la comunicación / Mariano Martín Díaz. -- En: <http://www.en.clave.mec.es/direccion/>
- Osorio, Alfredo. Modalidad a distancia, tecnología y cambio en las organizaciones / Alfredo Osorio, María Jesús Gatica. -- En: http://www.edudistan.com/ponencias/ord_alfabet.htm
- Veracochea, Francisco. Consecuencias sociales de las nuevas tecnologías de la comunicación / Francisco Veracochea. -- En: <http://www.monografias.com/trabajos11/prodi/shtm>



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]