

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 II |
| 2. Semestre | : Tercer |
| 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 asignatura "Informática Documental II" es fundamental para la formación de los estudiantes en Ciencias de la Información, ya que introduce el uso de tecnologías de la información y comunicación (TIC) aplicadas a la organización, recuperación y difusión de documentos e información.

Este curso proporciona conocimientos clave sobre sistemas de gestión documental, software especializado y herramientas digitales para la automatización de procesos en bibliotecas, archivos y centros de documentación.

Se abordan principios de almacenamiento, estructuración y recuperación de datos, así como las bases para la implementación de sistemas integrados de información que optimicen la eficiencia y accesibilidad de los recursos documentales.

La asignatura permite a los estudiantes desarrollar habilidades esenciales en informática aplicada a la documentación, facilitando su adaptación a las exigencias del entorno digital y promoviendo el uso estratégico de la tecnología en la gestión de la información.

III. - OBJETIVOS

- 3.1. Aplicar las tecnologías para el tratamiento, almacenamiento, recuperación y transferencia de la información en bibliotecas, archivos y centros de documentación e información.
- 3.2. Adaptar las nuevas tecnologías a las funciones bibliotecológicas.
- 3.3. Demostrar precisión y orden en las tareas técnicas.

IV. - PRE-REQUISITOS

- 4.1. Informática Documental I

V. - CONTENIDO

5.1. Unidades programáticas

- 5.1.1. Sistemas integrados.
- 5.1.2. Procesamiento técnico de la información.
- 5.1.3. Sistemas de información bibliográfica.
- 5.1.4. Nuevas tecnologías de la información.
- 5.1.5. Sistemas y redes de información

5.2. Desarrollo de las unidades programáticas.

- 5.2.1. Sistemas integrados.
 - 5.2.1.1. Nociones fundamentales.
 - 5.2.1.2. Gestión de Bibliotecas: requisitos para la automatización.
 - 5.2.1.3. Módulo relacional e IRS.
 - 5.2.1.4. Hardware y software.
 - 5.2.1.5. Sistema operativo.
- 5.2.2. Procesamiento técnico.
 - 5.2.2.1. Automatización del proceso de catalogación.
 - 5.2.2.1.1. Recuperación de la información.
 - 5.2.2.1.2. Campos y subcampos. Normalización.
 - 5.2.2.1.3. Entrada de datos.
 - 5.2.2.1.4. Elaboración de catálogos: autor título y materia.
 - 5.2.2.1.5. Acceso e inventario.
 - 5.2.2.2. Traspaso a planilla electrónica.
 - 5.2.2.2.1. Préstamo de materiales. Estadística e Informe de morosos.



- 5.2.2.2. Manuales de procedimientos.
- 5.2.3. Sistema de información bibliográfica.
 - 5.2.3.1. Conceptualización.
 - 5.2.3.2. Instalación.
 - 5.2.3.3. Requerimientos mínimos para el diseño de bases de datos.
 - 5.2.3.4. Configuración de Bases de datos.
 - 5.2.3.5. Operaciones booleanas.
- 5.2.4. Las nuevas tecnologías de la información.
 - 5.2.4.1. CD Rom : tipos, duración grabación.
 - 5.2.4.2. DVD.
 - 5.2.4.3. Scanners.
 - 5.2.4.4. Internet. Búsquedas.
- 5.2.5. Sistemas y Redes de información.
 - 5.2.5.1. Sistema de la CEPAL.
 - 5.2.5.2. BIREME – Metodología Lilacs.
 - 5.2.5.3. AGRIS-AGRINTER.
 - 5.2.5.4. OIEA.
 - 5.2.5.5. Otros.

VI. - ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- 6.1. Demostración.
- 6.2. Entrenamiento personal.
- 6.3. Trabajo de campo.
- 6.4. Taller de informática.

VII. - MEDIOS AUXILIARES

- 7.1. Medios impresos.
- 7.2. Medios visuales no proyectables.
- 7.3. Medios Audiovisuales.
- 7.4. Computadoras.
- 7.5. Herramientas auxiliares.

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

- Amat Noguera, Nuria. La biblioteca electrónica / Salamanca: Fundación German Sánchez Ruipérez, 1990. -- 208 p.
- Amat Noguera, Nuria. La documentación y sus tecnologías. -- Madrid: PIRÁMIDE, 1994. -- 538 p.
- Comisión Nacional de Energía Atómica. Manual para instructores de Winisis. -- Buenos Aires: CAC, 2001
- Cutter's Charles. Tablas de autor de Cutter : material didáctico / Charles A. Cutter.
- Feria Basurto, Lourdes. Servicios y tecnología de información: una experiencia latinoamericana. -- Colima, México: Universidad de Colima, 1997. -- 194 p.
- Gallo, Juan M. Hardware y software para los servicios de documentación / Juan Gallo. -- Montevideo: CSIC, 2001. -- 194 p.
- Lista de Encabezamientos de Materia / Banco de la República. Biblioteca Luis Angel Arango. -- Bogotá: Rojas Eberhard editores, 1988.
- Sistema de Clasificación Decimal Dewey / diseñado originalmente por Melvil Dewey; editado por Octavio G. Rojas, Margarita Amaya de Heredia. -- Santafé de Bogotá: Rojas Eberhard editores, 1995. -- 4 v.
- Tedd, Lucy A. Introducción a los sistemas automatizados de bibliotecas. -- Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez. -- 1991. -- 336 p

Complementaria

- Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas / Marlene Clayton. -- Salamanca: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1991. -- 336 p.
- La información en la era electrónica / Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas. -- México: UNAM, 1988. -- 2 v.
- Oxilia, Lawrence. Las computadoras y la información. -- 3ª ed. -- México: McGraw-Hill, 1987. -- 744 p.
- Reynolds, Dennis. Automatización de bibliotecas. -- Salamanca: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1989. -- 840 p.
- La tecnología de la información como factor de desarrollo / Félix Kemper . . . [et al.]. -- Asunción: Los Autores, 365 p.
- Torres Vargas, Georgina Araceli. La biblioteca virtual: ¿qué es y qué promete? / Georgina Araceli Tórriz Vargas. -- México: UNAM, 2000. -- 127 p.
- Revista Interamericana de Nuevas tecnologías de la Información. -- Vol. 6, no. 1 y 2 (enero – junio 2001).

