UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Humanidades y Educación
Escuela de Bibliotecología y Archivología

AUTOMATIZACION DE BIBLIOTECAS

Código: 8943

Departamento	:	Documentación
Especialidad	:	Bibliotecología
Prelación	:	8414
Tipo de Asignatura	:	Teórica-Práctica
Número de Créditos	:	3
Número de horas semanales	:	3
Profesor que dicta la materia	:	ROBERTO CASTAÑEDA / ROMULO NAVEA

1.- Justificación

El documento está concebido para servir de apoyo a la asignatura que se imparte de manera presencial, en la Escuela de Bibliotecología y Archivología, se fundamenta en la corriente constructivista del aprendizaje, donde el estudiante es el responsable de construir sus propios conocimientos y el docente un facilitador que orienta y guía el proceso. El aprendizaje que se adquiera será significativo, ya que cada nuevo aprendizaje se construye a partir de los conocimientos que se poseen. Estos conocimientos tendrán sentido para el alumno, podrá relacionarlos y ser de carácter eminentemente práctico para su aplicación inmediata, realizando actividades de aprendizaje que reforzará hasta lograr las competencias deseadas utilizando estrategias participativas y de interacción permanente.

En consecuencia el aprendizaje descansará sobre sus tres pilares básicos: conocer, saber hacer y saber convivir, con lo que finalmente se cumplirá el principio de “aprender – haciendo”. También le permitirá a los estudiantes de Bibliotecología y Archivología introducirse en el mundo de la tecnología y la información, preparándolos para enfrentar los retos de la sociedad actual en su vinculación con la computación y obtención de información a través de bibliotecas, archivos y centros de documentación, que hoy caminan por el mundo de la automatización local e Internet. Permitirá además conocer los términos y definiciones más importantes que se manejan en ese mundo, preparándolos para participar en grupos multidisciplinarios donde se manejan estos temas y permitiendo finalmente romper el paradigma de que los únicos que pueden hablar

de tecnología son los informáticos. Permitirá dejar demostrado que un Bibliotecólogo o Archivólogo puede hablar de tecnología y puede además, opinar y entender la parte tecnológica de un proyecto de automatización, aunque esta última sea responsabilidad de los informáticos.

2.- Objetivos

1.Establecer las relaciones entre el computador y las actividades básica de una biblioteca

2. Presentar la situación actual y las posibilidades de desarrollo de las bibliotecas automatizadas.

3.- Contenido Programático

1.La Biblioteca y el computador (repaso de introducción al procesamiento de datos)

2. El alcance de los sistemas automatizados en las bibliotecas
   -En el Campo Gerencial
   -En los proyectos especiales

3. Análisis de sistema
   - Planificación inicial
   - Estudios de factibilidad
   - Sistema completo de investigación
   - Implementación y prueba

4. Estados de un sistema de información
   -Entrada
   -Estructura de archivo de datos
   -Bases de datos
   -Diseño de bases de datos
   -Bases de datos distribuidas

5. Las funciones básicas de los archivos y el computador
   -Selección
   -Adquisición
   -Recepción
   -Registro

-Catalogación y Clasificación
-Ubicación física
-Recuperación
-Préstamo circulante
-Estadísticas.

6. El Sistema NOTIS
7. Redes de comunicación de datos

4.- Evaluación

1. Lecturas selectivas y crítica: Para cada sesión es obligatorio la discusión de las lecturas asignadas.

2. Exposiciones e interrogatorios

3. Presentación de práctica

4. Dos evaluaciones parciales

5. Evaluación final

5.- Bibliografía

- Ontoria, M. A. and Pérez Iglesias, J., Fonotecas públicas: dosier Educación y biblioteca, vol. 10, pp. 547-65, 1998.
- Garcia, C. and Rodríguez, J. M., Evolución en el acceso a Bases de Datos y valores añadidos Jornadas Españolas de Documentación, vol. 6, pp. 303-313, 1998.
- Merlo Vega, J. A. and Merlo Vega, M. J., Servicios de información en línea para el desarrollo local Jornadas Españolas de Documentación, vol. 6, pp. 587-596, 1998.
- Fernández González, A., La biblioteca municipal en proceso de cambio AABADOM, vol. 6, pp. 34-36, 1995.
- Bailac, A., Información a la comunidad Educación y biblioteca, vol. 11, pp. 25-27, 1999.
- Sánchez Rubio, A., Biblioteca Pública de Valladolid: nuevas tecnologías, nuevos soportes, nuevos servicios Educación y biblioteca, vol. 11, pp. 51-54, 1999.

- Muñoz Choclán, J., Bibliotecas escolares. Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios, vol. 14, 1999.
- Merlo Vega, J. A., Ontoria García, M. A., and Pérez Iglesias, J., Internet: una herramienta bibliotecaria Educación y biblioteca, vol. 11, pp. 36-80, 1999.
- Méndez Rodríguez, E. M., Las bibliotecas públicas españolas en la Web : ¿Qué información Parte I. Automatización de Bibliotecas ofrecen nuestras bibliotecas públicas en la red? Educación y biblioteca, vol. 11, pp. 48-54, 1999.
- Lozano, R., Introducción a la biblioteca pública virtual: una nueva biblioteca para una nueva sociedad Educación y biblioteca, vol. 11, pp. 72-76, 1999.
- Hernández, J. A., Legitimación y funciones de la biblioteca en el contexto de la sociedad digital Scire, vol. 4, pp. 63-77, 1998.
- Ramos Simón, L. F., Las publicaciones electrónicas transformarán el sector de la edición científica y las funciones del bibliotecario en la Universidad Cuadernos de documentación multimedia, vol. 6-7, 1998.
- García Jiménez, A., La documentación hipermedia en el ámbito de la publicidad y las relaciones públicas Cuadernos de documentación multimedia, vol. 6-7, 1998.
- Reyes Barragán, M., Guerrero Bote, V., and Vacas Aguilar, F., Las bibliotecas en la sociedad de la información: expectativas para la Comunidad de Extremadura Jornadas Bibliotecarias de Andalucía, vol. 10, pp. 242-255, 1998.
- Palao, M., Patrones de calidad de servicios y dimensionado de recursos mediante simulación Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, vol. 10, 1998. Parte I. Automatización de Bibliotecas
- Monjas Llorente, M. Á. and Guardia Peinado, F., Acceso a bases de datos de la Administración Pública a través de Internet: perspectivas y realidades Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, vol. 1998.
- Laviña Orueta, J., Proyecto tarjeta de ciudadano: la tarjeta de ciudadano en el marco de la gestión municipal Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, vol. 10, 1998.