

## Administración de Sistemas Automatizados

**Profesor:** Dr. Jovv Valdespino Vázquez

**Semestre:** Sexto

**Objetivo general:** Analizar la teoría de la administración de sistemas de automatización bibliotecaria con la finalidad de aplicar los conocimientos a un proyecto determinado.

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Análisis de sistemas	16	0
2	Administración de la infraestructura tecnológica	16	0
3	Recursos humanos	16	0
4	Administración del sistema automatizado de información	16	0
Total de Horas		64	0
Suma Total de Horas		64	

Contenido Temático	
Unidad	Temas y Subtemas
<b>Unidad 1</b>	<b>Análisis de sistemas</b>
1,1	Teoría de sistemas
1.2	Los sistemas en las unidades de información
1.3	Data Work Flow (concepto)
1.4	Data Warehouse (concepto)
<b>Unidad 2</b>	<b>Administración de la infraestructura tecnológica</b>
2.1	Consideraciones técnicas y económicas
2.2	Integración o adaptación de datos para la sistematización de la información (conversión retrospectiva)
2.3	Proyección, crecimiento y actualización del sistema

2.4	Migración de sistemas
2.5	Trasferencia e intercambio de información
2.6	Análisis costo-beneficio de la operación del sistema
<b>Unidad 3</b>	<b>Recursos humanos</b>
3.1	Relación con las actividades del sistema
3.2	Análisis de distribución de cargas de trabajo
3.3	Análisis de productividad vs producción
3.4	Capacitación y actualización
<b>Unidad 4</b>	<b>Administración del sistema automatizado de información</b>
4.1	Evaluación diagnóstica del sistema
4.2	Planeación del sistema
4.3	Organización del sistema
4.4	Evaluación operativa del sistema
4.5	Adaptación a las tendencias tecnológicas

**Bibliografía básica:**

Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión (2000). M. G Piattini Velthuis (Ed.). México: Alfaomega / Rama.

Angus, R. B. (1997). Planning, performing, and controlling projects: principles and applications. New Jersey: Prentice Hall.

Dyer, H. (1990). Human aspects of library automation. Aldershot, Hants, England: Gower.

Haines, S. G. (2000). The systems thinking approach to strategic planning and management. Boca Raton, Florida: St. Lucie.

Jackson, M. C. (1991). Systems methodology for the management sciences. New York: Plenum Press.

Modelling for management: simulation in support of systems training (1996). G. P. Richardson (Ed.). Aldershot, England: Dartmouth.

Muro, E. A. (1991). Automation services for libraries: a resource handbook. New York: Vendor Relations.

Osborne, L. N. (1994). Systems analysis for librarians and information professionals. Englewood, Colorado: Libraries Unlimited.

Senn, J. A. (1992). Análisis y diseño de sistemas de información. México: McGraw-Hill.

Underwood, P. G. (1990). Managing change in libraries and information services: a systems approach. London: C. Bingley.

----- (1996). Soft systems analysis and the management of libraries, information services and resource center. London: Library Association.

Zamora Solórzano, E. (1994). Utilización del análisis estructurado en la planeación de proyectos.

Toluca, Estado de México: Universidad Autónoma del Estado de México.

**Bibliografía complementaria:**

Economics of digital information: collection, storage, and delivery (1997). S. H. Lee (Ed.). New York: Haworth.

Grady, J.O. (2000). System engineering deployment. Florida: CRC.

Knowledge leaders for the new millenium: creators of the Information future: 90th Annual Conference contributed papers (1999). Washington: Special Libraries Association.

Lesk, M. (1997). Practical libraries: books, bytes, and bucks. San Francisco, California: M. Kaufmann.

Ramsden, A. (1998). ELINOR: electronic library project. London; New Providence, NJ.: Bowker-Sauer.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición oral	( )	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	(X)	Examen final escrito	( )
Ejercicios dentro de clase	( )	Trabajos y tareas fuera del aula	( )
Ejercicios fuera del aula	( )	Exposición de los alumnos	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Asistencia	(X)
Prácticas de campo	( )	Otras: _____	
Otras: _____			

**Perfil profesiográfico:** Licenciatura en bibliotecología y experiencia docente.