

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: **LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.**

PLAN:	98	CLAVE:	1840
LICENCIATURA:	INFORMÁTICA	CRÉDITOS:	8
ÁREA:	INFORMÁTICA	SEMESTRE:	8º.
REQUISITOS:	NINGUNO	HRS. CLASE:	2
TIPO DE ASIGNATURA:	OBLIGATORIA ( X )	HRS. POR SEMANA:	4
		OPTATIVA:	( )

**OBJETIVO GENERAL:**

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO HABRÁ ADQUIRIDO EXPERIENCIA PRÁCTICA EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BENEFICIO SOCIAL.

**TEMAS:**

**HORAS SUGERIDAS:**

I.-DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN AUTOMATIZADO (REAL O HIPOTÉTICO) PARA UNA ORGANIZACIÓN (PÚBLICA, PRIVADA O ACADÉMICA).

68

—————  
TOTAL: 68

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. BONSON, Enrique, *Tecnologías inteligentes para la gestión empresarial*, España, Alfaomega-Rama, 2001
2. BARKER, Richard, *Metodología Case*, México, Addison-Wesley, 1994
3. BOOCH, Grady, *Diseño orientado a objetos con aplicaciones*, México, Addison-Wesley, 1995
4. BURCH, John, *Diseños de sistemas de información: teoría y práctica*, México, Grupo Noriega Editores, 1992
5. COHEN, Daniel, *Sistemas de información para la toma de decisiones*, México, Mc.Graw-Hill, 1996, (2ª. Ed.)
6. CUEVAS, Gonzalo, *Ingeniería del software, práctica de la programación*, España, Addison-Wesley, 1993
7. FAIRLEY, Richard, *Ingeniería del software*, México, Mc. Graw-Hill, 1987
8. GANE, C., *Computer Aided Software Engineering*, EEUU, Prentice Hall, 1990
9. INCE, Darrel, *Ingeniería del software*, México, Addison-Wesley, 1993
10. KENDALL, Kenneth, *Análisis y diseño de sistemas*, México, Prentice-Hall, 1990
11. KINDRED, Alton, *Systems and management, an introduction to system*, Analysis and Design, EEUU, Prentice Hall, 1989
12. LUCAS, Henry, *Design and implementation of information systems*, Japón, Mc. Graw-Hill, 1992
13. McCONNEL, Steve, *A practical Handbook of software Construction*, EEUU, Prentice Hall, 1989
14. OZ, Effy, *Administración de Sistemas de información*, México, Thomson Learning, 2001, (2ª Ed.), 712 p.p.
15. SEEN, James, *Análisis y diseño de sistemas de información*, México, Mc. Graw-Hill, 1991, (2ª. Ed.)

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. BLOCKDIJK, A., *Planning and design of information systems*, Inglaterra, Academic Press, 1989
2. BOHEM, B., *The basic principles of software engineering*, EEUU, Publishers Inc., 1985
3. BOYLESTAD, Robert, *Teoría de sistemas*, México, Prentice-Hall, 1983
4. MARTIN, James, *Análisis y diseño orientado a objetos*, México, Prentice-Hall, 1994
5. PRESSMAN, Roger, *Ingeniería del software*, México, Mc. Graw-Hill, 1992.

**TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS:**

Exposición oral	( )
Exposición audiovisual	( )
Ejercicios dentro de la clase	( X )
Seminarios	( )
Lecturas obligatorias	( X )
Trabajos de investigación	( X )
Prácticas de taller o laboratorio	( X )
Prácticas de campo	( )
otras	( )

**ELEMENTOS DE EVALUACIÓN:**

Exámenes parciales	( X )
Exámenes finales	( X )
Trabajos y tareas fuera del aula	( X )
Participación en clase	( X )
Asistencia a prácticas	( X )
otros	( )