

**ASIGNATURA: AUDITORIA INFORMATICA**

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:	INFORMATICA ADMINISTRATIVA	CLAVE:	I8AI1
ETAPA FORMATIVA:	ETAPA DISCIPLINAR	TOTAL HRS. SEMANA:	5
DURACIÓN:	SEMESTRAL	HRS. TEÓRICAS:	2
TIPO DE CURSO:	OBLIGATORIO	HRS. PRÁCTICAS:	3
REQUISITOS:	NINGUNO	CRÉDITOS:	7
SEMESTRE:	8º	HORAS POR CLASE:	1

**OBJETIVO GENERAL:**

Al término del curso el alumno identificará las técnicas, lineamientos, así mismo interpretará los resultados del análisis de la información obtenida, durante la auditoria en informática.

**TEMÁTICA**

1. Generalidades de la auditoria en informática
2. Muestreo Estadístico en la Auditoria
3. Metodología de la Auditoria en Informática
4. Evaluación de Sistemas.
5. Evaluación del Equipo de Cómputo.
6. Evaluación de la Seguridad de la Información
7. Evaluación de la Estructura Orgánica
8. Evaluación de la Infraestructura Física
9. Interpretación de Resultados.

### PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE

ESTUDIOS REQUERIDOS: Licenciatura en Informática, en Administración de Sistemas Computacionales ó Ingeniero en Sistemas Computacionales, en Computación, en Informática.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE: En áreas de Sistemas, Administración o afín.

OTROS REQUERIMIENTOS: Ninguno

### MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Exposición oral  
Exposición audiovisual  
Ejercicios dentro de la clase  
Seminarios  
Trabajos de investigación

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Exámenes parciales	30%	
Exámenes finales	50%	
Participación en clases, trabajos y tareas fuera del aula		20%

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. José Antonio Echenique García. 2000. *Auditoria en Informática*. Editorial Mc Graw Hill.
2. Aguilera Gómez, Víctor M. 2002. *Matemáticas financieras*. Editorial. Mc Graw-Hill.
3. Yann Derrien. 1994. *Técnicas de Auditoria Informática*. Editorial Alfaomega.
4. Maria de los Angeles Haya Orduña. *Auditoria de sistemas*. Editorial Mc Graw Hill.