

INF-314 AUDITORIA INFORMATICA

Asignatura:	Auditoria Informática
Sigla:	INF-314
Área Curricular:	Sistemas
Modalidad:	Semestral
Nivel Semestral:	Optativa
Horas Teóricas:	4 por semana en dos sesiones
Pre-Requisitos Formales:	5 Optativas Vencidas
Carreras destinatarias:	Informática

1. OBJETIVO

Verificación y examen a los sistemas contra los objetivos que persigue la organización, a través del análisis y la interpretación de los resultados. Utilizando herramientas como la auditoria y la auditoria informática.

2. CONTENIDO MINIMO

1. El Control
2. Auditoria
3. Control interno electrónico
4. Auditoria informática

3. CONTENIDO ANALITICO

1. EL CONTROL

- 1.1 Definición e importancia
- 1.2 Etapas
 - 1.2.1 Implantación
 - 1.2.2 Operación
 - 1.2.3 Análisis e interpretación de los resultados

2. AUDITORIA

- 2.1 Clases
- 2.2 Diferencia entre auditoria financiera y administrativa
- 2.3 Auditoria Administrativa
 - 2.3.1 Conceptos
 - 2.3.2 Fines y alcances
 - 2.3.3 Procedimientos
- 2.4 Planeación de la auditoria Administrativa
 - 2.4.1 Investigación preliminar
 - 2.4.2 Entrevistas previas
 - 2.4.3 Definición del área a investigar
 - 2.4.4 Determinación del tiempo de auditoria
 - 2.4.5 Selección del personal para efectuar la auditoria
 - 2.4.6 Documentos auxiliares a solicitar
- 2.5 Informe de la auditoria administrativa

3. AUDITORIA INFORMATICA

- 3.1 Impacto del computador en las labores de la auditoria
- 3.2 Objetivos y ámbitos de aplicación
- 3.3 Proceso de realización de la auditoria

4. EL CONTROL ELECTRONICO INTERNO

- 4.1 Introducción
- 4.2 Enfoque metodológico para el relevamiento y evaluación del sistema de control interno
- 4.3 Controles internos del equipo4.4 Control de procedimientos
- 4.5 Controles programados

5. AUDITORIA SIN USO DEL COMPUTADOR

- 5.1 Generalidades
- 5.2 Enfoque metodológico de Gordon Davis

6. AUDITORIA A TRAVES DEL COMPUTADOR

- 6.1 Introducción
- 6.2 Confiabilidad del Software
- 6.3 Datos de prueba

7. TECNICAS DE AUDITORIA

- 7.1 Integrated Test Facility
- 7.2 Módulos de auditoria incorporados en los programas
- 7.3 Tagging
- 7.4 Snapshot
- 7.5 SCARF
- 7.6 Tracing
- 7.7 Procesamiento paralelo
- 7.8 Mapping

8. PAQUETES DE AUDITORIA

- 8.1 Definición
- 8.2 Funciones
- 8.3 Procedimientos

4. BIBLIOGRAFIA



Auditoria: Un análisis conceptual. Poter, w-thoma, Burton, John C. Ed. México
Adm. De Proyectos y Centros de Cómputo. Chuen-Tao, Luis Yu Ed. Bilbao España