



PLANIFICACIÓN SEMANAL DE CLASES

Unidad Curricular: Auditoria Informática	Escuela: Ingeniería de Computación	Período: 2013C	Docente: Rainier Araujo	C.I.: 18724011
---	--	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------

Objetivo General:

SEMANA	Tema	Contenido
1	Auditoria	<ul style="list-style-type: none">- Introducción.- Conceptos básicos.- Ciencias afines y/o auxiliares a la auditoria.- Tipos de auditorías.- El auditor.
2	La Organización	<ul style="list-style-type: none">- Conceptos básicos.- La organización como un sistema.- Niveles organizacionales.- La formación dentro de la organización.- La toma de Decisiones y la organización.
3	Planificación de la Auditoria	<ul style="list-style-type: none">- Planeación de la Auditora.- Investigación Preliminar.- Personal Participante.- Integrantes del Equipo de Auditoría.- Responsabilidades del Auditor.- Levantamiento de la Información.
4	Examen	Temas 1,2 y 3



5	Auditoría en desarrollo de sistemas	<ul style="list-style-type: none">- Características Ideales del sistema.- Personal Involucrado con el proyecto.- Capacitación Requerida.- Plataforma del Sistema.- Arquitectura del Sistema.- Metodología de Desarrollo.- Release Planning.- Herramientas a implementar.- Bases de Datos.- Pruebas al sistema.
6	Auditoria de aplicaciones en funcionamiento	<ul style="list-style-type: none">- Auditoria de aplicaciones en funcionamiento.- Auditoria de Funciones del sistema.- Auditoria de Plataforma.- Auditoria de Arquitectura.- Auditoria de Bases de Datos.- Auditoria de Algoritmos.
7	Auditoria en centros de procesamiento electrónico de datos y planificación del mantenimiento.	<ul style="list-style-type: none">- Perfil Tecnológico de la Empresa.- Auditoria de Arquitectura.- Auditoria en sistemas de Telecomunicaciones.- Auditoria de Equipos.- Tipos de Mantenimiento.- Planificación del Mantenimiento.- Evaluación de los Resultados.
8	Planeación de Contingencias	<ul style="list-style-type: none">- Instalación de soportes.- Medios de Respaldo.- Procedimiento antes,- Durante y Después de la contingencia.



9	Seguridad	<ul style="list-style-type: none">- Seguridad.- Distribución de la DMZ- Criptología.- Métodos de llave privada y de llave pública.
10	Proyecto Final	<ul style="list-style-type: none">- Auditoria Informática.- Informe de Auditoria.
11	Recuperativo	
12	Entrega de Notas	