



INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES COMBATE DE MBORORE

PROGRAMA DE EXAMEN: AUDITORIA DE SISTEMAS

AÑO: 3°

PROFESORA: KRUZOLEK, CRISTINA ANDREA

CICLO LECTIVO: 2019

BLOQUE 1: INTRODUCCION A AUDITORIA SISTEMA INFORMÁTICO

UNIDAD 1: Conceptos Básicos

Contenidos: Concepto de Auditoria y Auditoria en sistemas. Rol del auditor. Importancia de la auditoria de sistemas. Enfoques de la auditorias en ambientes computarizados en el área de sistemas, en el ciclo de vida de los sistemas, en los ambientes en línea, software de sistemas, en relación a los datos. Diferencia entre Control interno y auditoria de sistemas de información en una organización. Como surge la necesidad y quien solicita una auditoría.

UNIDAD 2: Planificación y desarrollo de la auditoria

Contenidos: Planeación de la Auditoria: Investigación preliminar. Recolección de datos y documentos. Tipos de documentación etapa preliminar. Estructura de la organización, análisis de estructura formal, distribución de recursos.

BLOQUE 2: Planificación, técnicas y herramientas para realizar una Auditoria

UNIDAD 3: Técnicas, métodos procedimientos

Contenidos: Técnicas de recolección de datos: Observación, entrevistas, encuestas, check list, inventarios, entre otros. Métodos y procedimientos. Muestreo. Papeles de la auditoria según las etapas. Guías de evaluación. Ponderación. Programas de revisión por computadora

UNIDAD 4: Tipos de Auditoria

Contenidos: Auditoria física: Áreas y fuentes de información, fases de la auditoria, desarrollo. Auditoria de ofimática: Controles de la auditoria, economía, eficacia y eficiencia; seguridad; normativas vigentes. Auditoria de desarrollo de software. Auditoria de redes y bases de datos. Auditoria de seguridad: física, lógica, de desarrollo, de producción, de datos. Auditoria de aplicación: pruebas de conformidad, sustantivas o de validación. Otros

BLOQUE 3: Desarrollo e Informe final

UNIDAD 5: Evaluación de sistemas

Contenidos: Evaluación de desarrollo, de sistemas, de lógica operacional. Controles de datos fuente, operación y de salidas. Control de funciones de procedimientos y productividad. Seguridad de recursos de sistema.

UNIDAD 6: Informe final

Contenidos: Técnicas de interpretación. Normas. Evidencias. Irregularidades. Documentación recopilada

BIBLIOGRAFÍA

- Hernandez Hernandez, E. (1993). Auditoría Informática un enfoque metodológico. México.
- Muñoz Razo, C. (2002). Auditoría en sistemas computacionales. México: Pearson Educación.



INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES COMBATE DE MBORORE

- Piattini, M. G., & del Peso, E. (2006). *Auditoría Informática un enfoque práctico*. México: Alfaomega Grupo Editorial.

Régimen de Regularidad:

Para regularizar el Espacio Curricular, los alumno/as deberán cumplir con el Régimen de ASISTENCIA y EVALUACIONES PARCIALES.

Régimen de Evaluación para Espacios Curriculares Promocionales:

El Espacio Curricular de dictado cuatrimestral tendrá 1(un) Parcial con su respectivo recuperatorio.

Trabajo Practico de Integración conceptos

Para promocionar el Espacio Curricular los alumno/as deben obtener en los PARCIAL y TRABAJO PRACTICO una NOTA IGUAL O SUPERIOR A 7 (SIETE).