

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION
PROGRAMA DE CONTADURIA PÚBLICA
FORMATO DE SYLLA BUS

IDENTIFICACION DEL CURSO

Nombre del Curso: AUDITORIA DE SISTEMAS	
Código: BEECCO23	No. De Créditos: 3 Horas: 144
Requisitos: Revisoría y control fiscal	
Área del Conocimiento y Prácticas: Área Profesional	
Sub-Área: Componente de Información	

UNIDAD ACADEMICA RESPONSABLE DEL DISEÑO CURRICULAR AREA DE CONTROL Y AUDITORIA

COMPONENTE BASICO	<input checked="" type="checkbox"/>	COMPONENTE FLEXIBLE:	<input type="checkbox"/>
CARÁCTER TEORICO	<input type="checkbox"/>	TEORICO-PRACTICO	<input checked="" type="checkbox"/>
CARÁCTER PRÀCTICO	<input type="checkbox"/>	SEMINARIO	<input type="checkbox"/>

TIEMPO DE TRABAJO ACADEMICO DEL ESTUDIANTE

Actividad Académica del Estudiante	TRABAJO PRESENCIAL	TRABAJO INDEPENDINTE	TOTAL (HORAS)
HORAS	64	80	144

2. INTRODUCCION

En las empresas debe existir una cultura de control empresarial cimentada en cada uno de los procesos y áreas que constituyen su estructura organizativa, en donde se involucra la tecnología y los sistemas de información, constituyendo así ésta, en un objeto auditable dentro del proceso administrativo.

El curso de auditoria informática o de sistemas como suele conocerse, comprende los conceptos fundamentales, describe la utilización de la informática como herramienta del auditor, su relación con el control interno, la auditoría interna, externa y revisoría fiscal y la metodología para la ejecución de la auditoría informática específicamente de aplicaciones en producción o funcionamiento.

3. JUSTIFICACIÓN.

El desarrollo económico y de nuevas tecnologías, así como los avances en los sistemas de comunicación, han determinado información de carácter gerencial y administrativo que buscan el desarrollo eficiente de los entes económicos, que exigen del profesional de la Contaduría Pública la evaluación de riesgos y el desarrollo de nuevos sistemas de control.

Es así como los grandes logros de la tecnología, han facilitado la utilización del computador para el procesamiento de grandes volúmenes de información en el menor tiempo posible minimizando costos y teniendo una información oportuna para la toma de decisiones.

Además de esto la auditoria con enfoque integrador debe comprender, la auditoria de los sistemas de información contable, de control interno, de control de gestión y de cumplimiento de normas legales, los cuales en su gran mayoría se desarrollan en ambientes computarizados o informáticos. El Contador Público se basa en esta información para realizar su trabajo como Auditor Interno, Externo y Revisor Fiscal, por lo que se hace necesario evaluar los sistemas de información y así determinar la confiabilidad de la información.

4. COMPETENCIAS

4.1 Conceptualiza la auditoria de sistemas y comprende su relación con la auditoria interna, externa y revisoría fiscal.

Logros.

Diferencia el concepto de auditoria de sistemas, frente a otro tipo de auditorias.

Identifica las funciones del auditor de sistemas y sus responsabilidades desde las perspectivas de la auditoría interna, la externa y la revisoría fiscal.

Indicadores de logro:

Construye su concepto de control, auditoria y auditoria informática.

Establece las diferencias de la auditoría informática, frente a los tipos de auditoría y su relación con la auditoría interna, externa y revisoría fiscal.

Estrategias

Elabora sus propios conceptos de control, auditoria, auditoria informática, a partir de los ilustrados por diferentes autores.

Compara y determina las relaciones entre la auditoría informática y la auditoría interna, externa y revisoría fiscal.

4.2 Conceptualiza el control interno informático y establece su relación con el sistema de control interno

Logros

Expresa el concepto de control interno y control interno informático

Determina la relación consustancial del control interno informático y el control interno operante en una organización.

Evalúa las situaciones de riesgo de control en el área de sistemas de una empresa y sugiere correctivos

Indicadores de logros:

Comprende y explica el concepto y la concordancia entre control interno y control interno informático

Estrategias

Elabora sus propios conceptos de control interno y control interno informático, a partir de los ilustrados por diferentes autores.

Escribo y explico las diferencias y relaciones entre control interno y control interno informático

4.3 Conoce e identifica las técnicas de auditoria asistidas por computador "TAAC"

Logros

Diferencia las diversas técnicas de auditoría asistidas por computador.

Sustenta el objetivo de utilización de la diferentes TAAC

Indicadores de logros

Comprende y decide cuando utilizar las diferentes TACC

Estrategias

Elabora comparación de las diferentes TACC, teniendo como variables el objetivo, su propósito, ventajas y desventajas.

4.4 Comprende los elementos conceptuales y metodológicos para el desarrollo de una auditoría de sistemas con enfoque sistémico

Logros:

Entiende el procedimiento a seguir para el desarrollo de una auditoría de sistemas

Plantea las áreas objeto de auditoría de sistemas en una organización

Indicadores de logros:

Comprende y explica el proceso de la auditoría de sistemas

Reflexiona sobre la auditoría de sistemas adelantada por la auditoría interna, externa y la revisoría fiscal.

Valora y reconoce la importancia de la labor de la auditoría de sistemas

Estrategias

Elabora el proceso auditor a seguir en el desarrollo de la auditoría de sistemas

Investigue en una empresa los procesos o áreas que son objeto de evaluación de la auditoría interna, auditoría externa y revisoría fiscal y determine la importancia que le han dado a la auditoría de sistemas.

Aplique el proceso auditor en una empresa, indicando las recomendaciones que contribuyan al mejoramiento del control.

Elabore los programas de auditoría de sistemas de acuerdo al ambiente e infraestructura informática de la empresa a auditar.

Estructure los papeles de trabajo, de acuerdo con el objetivo de los procedimientos.

Utilice las técnicas de auditoría apropiadas en la obtención de evidencias.

Analice el resultado de las pruebas, elabore las observaciones y recomendaciones.

Elabore informes de auditoría de sistemas

4.5 Conoce las normas de auditoría internacionales aplicables a ambientes informáticos y su relación con el proceso auditor

Logros

Establece las relaciones y aplicación entre las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas y las Normas Internacionales aplicables a ambientes informáticos.

Indicadores de logro

Diferencia y relaciona en forma coherente y concordante las NAGA y las NIA en ambientes informáticos.

Estrategias

Aplica relaciona las Normas nacionales e internacionales con el proceso auditor de sistemas informáticos.

5. METODOLOGIA

Teniendo en cuenta el modelo de aprendizaje autónomo, se ha considerado el desarrollo de procesos de autoformación e interformación, buscando una disciplina de autoestudio, un compromiso por una actitud proactiva de cambio, la tolerancia en el acercamiento con sus compañeros de estudio y la sabiduría para programar su tiempo e incorporar este proceso a su proyecto de vida.

Bajo este modelo se empleará estrategias pedagógicas como, la conferencia, el taller, el debate, lecturas autorreguladas y trabajos en equipo entre otras, con el apoyo y la orientación del docente.

ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS NOMBRES DE UNIDADES	Exposición Docente	Taller	Plenaria	Sala informática	TOTAL HRS P/CIALES	Lectura	Consulta bibliográfica	Artículo ó ensayo	Consultas de Internet	Trabajo practico	Informes	TOTAL HRS INDEP.
	1. CONCEPTOS GENERALES INTRODUCTORIOS TELEINFORMATICA	1		3		4		2		4		2
2. INTRODUCCIÓN A LA AUDITORIA INFORMÁTICA	2		4		6		3		4			7
3. FASES DE UNA AUDITORIA DE SISTEMAS CON ENFOQUE A APLICATIVOS	4	2	2		8	2	2			5	2	11
4. METODOLOGÍA DE LA AUDITORIA DE SISTEMAS PARA SELECCIONAR AREAS A AUDITORA Y APLICATIVOS	4	2	2		8	2	2			5	2	11
5. CONTROL INTERNO EN SISTEMAS INFORMATICOS	2	2			4				2	2		4
6. CONTROLES GENERALES Y CONTROLES ESPECIFICOS EN APLICATIVOS	2	2			4				2	2		4
7. MODELO COBIT	2	2			4				2	4		4
8. PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE AUDITORIA ASISTIDAS POR COMPUTADOR TACC`S	1	3			4	2				2		4
9. EVIDENCIAS: HALLAZGO, CAUSA Y EFECTO	2	2			4	2				2		4
10. PAPELES DE TRABAJO			2		2		2		1			3
11. INFORME DE AUDITORIA, ESTRUCTURA Y PRESENTACIÓN	2	4			6	2	2			1		5
12. TÉCNICAS DE FRAUDE POR COMPUTADOR			2		2	2	1		1			4
13. LEGALIZACIÓN DEL SOFTWARE			2		2	2	2					6
14. CONOCIMIENTO Y PRACTICA DE UN PAQUETE DE AUDITORIA			8	8	16					3		3
15. NORMAS INTERNACIONALES DE AUDITORIA EN AMBIENTES INFORMATICOS	2	2	2		6	2						2
TOTALES	24	21	27	8	80	16	16	0	16	26	6	80

6. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Tres cortes: 30%, 30%, 40%

1 CORTE 30%	Trabajo práctico: 50% Parciales, consultas, talleres, control de lectura: 50%
2 CORTE 30%	Trabajo práctico: 50% Parciales, consultas, talleres, control de lectura, exposiciones: 50%
3 CORTE 40%	Trabajo práctico final: 100%

7. BIBLIOGRAFÍA

7.1 BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Auditoria de sistemas en funcionamiento - José Dagoberto Pinilla Forero
Auditoria Informática Un Enfoque Operacional – José Dagoberto Pinilla Forero

7.2 Bibliografía Complementaria:

Procesamiento automático de Datos y Auditoría de sistemas - Germán Becerra Jiménez
Guía de fundamentos de informática - Horacio Villa Loboguerrero UNA
Auditoría y control empresarial - Horacio Villa Loboguerrero UNA
Manual de auditoría y revisoría fiscal - Yanel Blanco Luna
Controles internos para sistemas de computación - Jerry Fitzgerald
Auditoría - Guillermo A. Rincón Peña
www.carloseduardoaguirre.blogspot.com

CARLOS EDUARDO AGUIRRE RIVERA

FECHA DE INICIO: 19 de febrero	FECHA DE TERMINACION: 25 de junio
SALÓN: 208	HORARIO DIURNO: MARTES 3:00 P.M. a 6:00 P.M.

ADICIONES Y CANCELACIONES Hasta el 11 de agosto de 2013	2 SEMANAS ANTES DE INICIO DE SEMESTRE
CANCELACIONES EXTRAORDINARIAS Del 12 de Agosto al 16 de Septiembre	1 A 6 SEMANA DE ESTUDIO.- Ante el Consejo de Programad y debidamente sustentado. No estar perdiendo por fallas o académicamente.