

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
CENTRO RECTOR UNIVERSIDAD DE LA HABANA**

**CARRERA: CONTABILIDAD Y FINANZAS
PLAN DE ESTUDIOS: “D “
DISCIPLINA: SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN
PARA EL CONTADOR**

CURRICULO PROPIO

ASIGNATURA	AÑO		HORAS	EXAMEN	TRABAJO
	ACADÉMICO	SEMESTRE	TOTALES	FINAL	CURSO
Auditoría Asistida por la Informática	5	1	45	NO	NO

FUNDAMENTACION DE LA ASIGNATURA.

Esta asignatura cierra el ciclo de las anteriores Informáticas y Sistemas; pero también de la disciplina Auditoría. Incluye las internacionalmente llamadas Técnicas de Auditoría con ayuda de Computadoras o TAAC, pero también técnicas de Auditoría a la Información y al Conocimiento. La forma más práctica de impartir estos conocimientos y habilidades es concentrarlos mediante una asignatura como esta, vinculada a la presente disciplina, con la cual tiene sus principales puntos de contacto.

OBJETIVOS EDUCATIVOS

Contribuir a que los estudiantes:

1. Desarrollen su capacidad de análisis, de razonamiento lógico y de síntesis, y de investigación, al enfrentarse a la realización de auditorías con apoyo de las técnicas informáticas, durante su carrera y su práctica profesional.
2. Desarrollen una forma lógica y racional de pensamiento durante la solución de los problemas de auditoría, apoyándose en el uso de los medios de procesamiento de la información computarizados más adecuados y factibles en cada ocasión y lugar.
3. Adquieran los conocimientos necesarios para implantar y utilizar, conjuntamente con especialistas en informática y otros especialistas, softwares especializados en auditoría.

OBJETIVOS INSTRUCTIVOS

El estudiante debe ser capaz de:

1. Efectuar auditorias financieras, temáticas, especiales o de otro tipo relacionadas con su especialidad; dónde emplee las tecnologías informáticas más avanzadas disponibles y necesarias.
2. Lograr la máxima explotación de las posibilidades del software actual, para gestionar los recursos informativos y de hardware disponibles; y el intercambio de información entre ellos.
3. Emplear las redes locales, de área amplia y globales, para realizar trabajos en forma individual y colectiva, relacionados con la auditoría.
4. Saber evaluar las características fundamentales del software de aplicación contable, financiera, de auditoría y de gestión en general; a los efectos de seleccionar el más adecuado para su institución y el trabajo que desarrolla

SISTEMA DE CONOCIMIENTOS

Definiciones iniciales. Actualización sobre el desarrollo histórico y científico de la Auditoría y su relación con las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC). Actualización sobre normas y organizaciones de Auditoria y su relación con las TIC. El auditor contemporáneo y las TIC. Funciones a desarrollar. Conocimientos y habilidades necesarias. Causas de riesgos, riesgos y controles. La calidad en los sistemas computarizados contables. La auditoría orientada al control. El auditor ante la elaboración o la adquisición de un sistema informático. Relación con los modelos básicos de ciclos de vida de los sistemas informáticos. Labor del auditor durante la elaboración o adquisición de un sistema informático contable. Auditoría a sistemas informatizados contables en explotación. Preparación del trabajo de la auditoría en un ambiente de informatización. Realización del trabajo de auditoría. Conclusión del trabajo de auditoría. Métodos utilizados en la auditoría a los sistemas informativos en explotación. Informes de Auditoría. Utilización de software de auditoría. Auditoría a las áreas de procesamiento de datos: el logro de la seguridad y protección de los recursos informativos de la entidad. Utilización de software. Auditoría a la función informática en la entidad... Auditorias específicas relacionadas con la información y el conocimiento: A los PC, a la Información y el Conocimiento y a los sitios WEB.

SISTEMA DE HABILIDADES

La asignatura proporcionará el siguiente sistema de habilidades:

***Programa Asignatura Auditoría Asistida por la Informática Currículo Propio
Disciplina Sistemas y Tecnologías de la Información para el Contador Plan de
Estudios D Modalidad Presencial Contabilidad y Finanzas***

1. Conocer el desarrollo de la relación entre la Auditoría y las tecnologías de la información y las comunicaciones.
2. Conocer el rol que debe jugar el auditor contemporáneo, sus funciones, sus conocimientos y habilidades, en relación con las NTIC.
3. Saber identificar las causas de riesgos, los riesgos y el nivel de seguridad que producen los controles asociados a esos riesgos y proponer un conjunto de medidas de control interno, en función de eliminar o reducir hasta límites técnica y económicamente justificados, las causas de riesgo y los riesgos existentes.
4. Establecer y aplicar un programa de auditoría a una entidad con sistemas informatizados, mediante la evaluación de los riesgos detectados y la utilización de las tecnologías informáticas y de comunicación, las cuales incluyen software especializado en auditoría.
5. Saber interactuar con otros especialistas durante las etapas de los ciclos de vida de un sistema informatizado, de manera de lograr la máxima calidad en el sistema que se adquiera o se elabore para aplicar criterios de calidad de los sistemas informatizados, como formas de controles preventivos.
6. Realizar el informe conclusivo de la auditoría asistida por la informática.
7. Evaluar la seguridad y protección de los principales recursos informativos de la entidad, incluyendo los planes de contingencia para casos de catástrofes.
8. Proponer un sistema de medidas para lograr la máxima seguridad y protección, dados criterios técnico-económicos, de los recursos informativos de la entidad.
9. Participar, acorde a su especialidad, en la realización de auditorías a la función informática de la entidad, incluyendo también a la información y el conocimiento, a las computadoras y a los sitios WEB existentes en la entidad.

SISTEMA DE VALORES

La asignatura “Auditoría asistida por la informática”, contribuye con su quehacer sistemático, a formar en el estudiante un conjunto de valores éticos y profesionales muy necesarios para la labor a desarrollar después de graduado como auditor. Entre esos valores se encuentran la ética más rigurosa como ciudadano y auditor, en relación con el cumplimiento de los principios morales vigentes y las leyes y reglamentaciones establecidas por el sistema legal y concretamente la actividad de auditoría; la puntualidad en todos los aspectos relacionados con sus funciones profesionales y sociales; la excelencia en el desarrollo de auditorías; la creación de hábitos de investigación y perfeccionamiento constante en la auditoría; la honestidad en su comportamiento como auditor; la pulcritud en el vestir y en el desarrollo de su trabajo; la utilización

***Programa Asignatura Auditoria Asistida por la Informática Currículo Propio
Disciplina Sistemas y Tecnologías de la Información para el Contador Plan de
Estudios D Modalidad Presencial Contabilidad y Finanzas***

de un lenguaje adecuado a su nivel profesional y la mayor exigencia posible consigo mismo.

INDICACIONES METODOLÓGICAS Y DE ORGANIZACIÓN.

La asignatura tiene un carácter teórico práctico, fundamentada en las técnicas y métodos generales de la auditoría y de la informática, en sus posibilidades de aplicaciones de las mismas en una relación entre ambas.

Deberá profundizarse en el uso de software de auditoría, utilizándolo para resolver en el laboratorio problemas que simulen en la forma más cercana posible, el ambiente de trabajo de las empresas y entidades.

Debe contemplarse la disponibilidad de usar computadoras para el desarrollo de todas las clases, sean conferencias (mediante exposiciones en power point) o clases prácticas (mediante el software de auditoría), para el trabajo independiente de los estudiantes, así como para las consultas, tareas y evaluaciones.

Se requerirá la utilización de la bibliografía científico-técnica más actualizada que esté disponible, ya sea en español, o en idioma inglés.

La evaluación se compondrá de evaluaciones sistemáticas, realización de seminarios y talleres, tareas individuales y colectivas y, por supuesto, la utilización del software de auditoría que se emplee.

BIBLIOGRAFIA.

- Blanco, L. "Auditoría y sistemas informáticos". Texto ya elaborado, en espera de ser impreso.
- Resoluciones y demás disposiciones legales del MAC, el MFP y otros OACE e instituciones del estado, relacionadas con la auditoría.
- Normas Internacionales de auditoría.