

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Maestría en Gestión de las Tecnologías de
Información en las Organizaciones

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Seguridad e Informática contable
PRESENTACIÓN GENERAL
El uso de los sistemas de tecnologías de la información y comunicación TIC'S, se ha incrementado con la adopción de herramientas de control, tanto privadas como gubernamentales, convirtiéndose en un elemento indispensable en la mayoría de las organizaciones para el desarrollo de sus actividades y toma de decisiones, no importando su tamaño, la complejidad o extensión de su negocio.
OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
Que el estudiante pueda identificar, analizar y entender los aspectos legales, normativos y tecnológicos de la Seguridad de la Información en el almacenamiento, procesamiento, control y resguardo de los Registros Contables aplicables a las organizaciones en México, siendo además capaz de comunicar y sugerir con claridad, honestidad y ética, los controles y políticas para el adecuado manejo y resguardo de la información contable.
UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS
UNIDAD 1
ASPECTOS LEGALES DE LA INFORMÁTICA CONTABLE
Objetivos Particulares
Que el estudiante adquiera habilidades personales para identificar y evaluar el correcto cumplimiento de las obligaciones legales en materia contable y normas que rigen los sistemas de información.
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas de información. 2. Sistemas informáticos contables 3. La tecnología y la contabilidad. 4. La seguridad de la información. 5. La seguridad informática contable en las organizaciones. 6. Marco legal de las obligaciones contables. 7. Los registros contables en formatos tecnológicos. 8. Introducción de la informática en la legislación comercial. 9. La legalidad de los sistemas informáticos.

UNIDAD 2
PROCEDIMIENTOS GENERALES PARA LA DOCUMENTACIÓN ELECTRÓNICA DE LOS REGISTROS CONTABLES
Objetivos particulares
Que el estudiante conozca, evalúe y pueda sugerir los distintos procedimientos que existen para la documentación de la evidencia contable, así como las medidas necesarias para su almacenamiento y resguardo.
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Firma electrónica. 2. Emisión y almacenamiento de comprobantes fiscales.

3. Registro contable de la documentación electrónica.
4. Conservación para efectos legales.
5. Aspectos tecnológicos de la Contabilidad electrónica.
6. Aspectos de seguridad legal y de privacidad de la contabilidad electrónica.
7. Seguridad específica en materia de informática contable.
8. Control de acceso y medidas de seguridad.
9. Implantación e Implementación de medidas de seguridad.

UNIDAD 3

RIESGOS Y SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN. AUDITORÍA INFORMÁTICA.

Objetivos particulares

Que el estudiante conozca y pueda utilizar las herramientas que existen para la verificación de la documentación electrónica existente y de qué manera se pueden minimizar los riesgos.

Temas

1. Auditoria Interna.
2. Aspectos de seguridad a evaluar.
3. Auditoría informática.
4. Guía de auditoria.
5. Análisis de riesgos.
6. Riesgos y medidas de seguridad.
7. Detección de medidas de seguridad y su eficacia.
8. Seguridad del comercio electrónico.
9. Seguridad en los accesos a registros contables y documentación de respaldo.
10. Diagnóstico general.

Recomendaciones.

UNIDAD 4

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

Objetivos particulares

Que el estudiante conozca y aplique las leyes relativas a la protección de datos personales referentes a los sistemas de contabilidad electrónica y los relacionados con el comercio electrónico.

Temas

1. Reconocimiento legal de la protección de datos personales.
2. Tipo de datos y comprobantes contables en las organizaciones.
3. Comprobantes y documentación electrónica en el comercio.
4. Comprobantes internos.
5. Comprobantes relacionados con los empleados.
6. Otros comprobantes.
7. Medidas de seguridad y legales a considerar.

Estrategia metodológica de aprendizaje: Búsqueda de información bibliográfica y en Internet. Preparación de resúmenes y presentaciones con apoyo de computadora. Resolución de casos prácticos.

Estrategia metodológica de enseñanza: Grupos de discusión dirigida; Exposición por parte de los estudiantes; Resolución de casos prácticos.

Utilización de software de protección como generadores de accesos de seguridad informática.

EQUIPO NECESARIO

Equipo de cómputo con acceso a internet
Proyector.
Pintarrón

BIBLIOGRAFÍA

GRACIELA PICAZO CORNEJO Proceso Contable. Red Tercer Milenio, ISBN 978-607-733-167-4 Primera edición: 2012

ELIZONDO López Arturo. Proceso Contable 1 México, Thomson, 2003, (3ª ed.), 478 pp.

GUAJARDO Cantú, Gerardo. Contabilidad Financiera., México, Mc Graw Hill, 2017, 5ª edición

VIEITES GÓMEZ Auditoría De Seguridad Informática Ediciones de la U ISBN 9789587620856 EAN 9789587620856 Idioma español

ESTER CHICANO TEJADA Auditoría de seguridad informática. IC Editorial ISBN 9788416271245 EAN 9788416271245 Año 2014 Número de páginas 312

Leyes y Códigos (Vigentes):

Ley General de Sociedades Mercantiles.

Código de Comercio.

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Código Fiscal de la Federación.

Ley General De Transparencia y Acceso a la Información Pública.

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)

http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/tpos/1502-0817_EscobarDS.pdf

consultado el 2 de noviembre de 2017

<http://ciberconta.unizar.es/leccion/seguero/> consultado el 2 de noviembre de 2017

<http://www.sat.gob.mx>

Otros Materiales de Consulta:

EVALUACIÓN

SUMATIVA

	Concepto	Porcentaje
Forma de Evaluación	Participación activa en clase	20%
	Exposición por equipos de temas seleccionados	30%
	Resolución de casos prácticos.	30%
	Integración de práctica final	20%
	Total	100%