

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

Unidad de Competencia					
TECNOLOGIAS APLICADAS A LA CONTADURIA					
Semestre	Fecha de elaboración			Modalidad	Área de formación
5o Semestre	DD	MM	AÑO	Curso	Computación-Informática
	24/03/2017				
Perfil del Docente					
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Licenciado en Contaduría Pública, Licenciado en Sistemas Computacionales, Ingeniero en Sistemas Computacionales, o carreras afines a la computación con maestría en áreas afines</li> <li>➤ Experiencia en el área y ámbito profesional, y además con experiencia docente de tres años mínimo.</li> <li>➤ Dominio avanzado de TIC'S.</li> <li>➤ Preferentemente comprensión del inglés.</li> </ul>					
HT	HP	THS	CR	Academia	
0	4	64	6	Computación e Informática  Facultad de Contaduría y Administración Campus I Facultad de Contaduría Pública C-IV Escuela de Contaduría y Administración C-VII Facultad de Contaduría y Administración C-VIII Escuelas de Ciencias Administrativas ISTMO-COSTA C-IX Escuela de Ciencias Administrativas C-IX	
Propósito general:			Presentación:		
El estudiante conoce, analiza, comprende, maneja y aplica diferentes sistemas contables y algunas aplicaciones y herramientas electrónicas necesarias para el desarrollo de sus competencias que se utilizan en el desempeño profesional en la solución de problemas en las organizaciones.			Los avances tecnológicos han permitido en los últimos tiempos que las distintas tareas que realiza un profesional en cualquier disciplina sean más fáciles. Es así que en el campo de la Contaduría se han desarrollado distintos software contables y aplicaciones electrónicas que han apoyado al profesional de esta disciplina para que cumpla de manera más eficiente su labor, utilizando estas herramientas tecnológicas puede llevar la contabilidad al día, presentar estados financieros a la		

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

	administración con oportunidad para la toma de decisiones, elaborar los comprobantes fiscales digitales por internet con precisión, enviar de manera correcta la contabilidad al SAT y en general, desarrollar distintas tareas de la manera más profesional coadyuvando en las entidades en el cumplimiento de sus diversas obligaciones.
Competencias	
Genéricas	Disciplinares
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piensa de forma crítica, creativa y autorregula sus procesos cognitivos y metacognitivos.</li> <li>• Maneja Tecnologías de la Información y Comunicación para la gestión y construcción de conocimientos.</li> <li>• Asume una conciencia ética y moral para ejercer una ciudadanía responsable.</li> <li>• Trabaja de forma autónoma y asume liderazgo colaborativo con diversos grupos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprender el marco legal del entorno que regulan las actividades de la entidad.</li> </ul>
Profesionales	
Analizar y aplicar las disposiciones del marco legal tributario a las entidades.	
Proyecto Integrador del módulo o semestre	
No Aplica	
Actividad Integradora de la Unidad de Competencia	
Portafolio digital de evidencias.	
Nombre de la Subcompetencia	Elementos de la subcompetencia

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

<p>Base de datos, para alternativas de solución a problemas contables-administrativos en las organizaciones.</p>	<p><b>Conocimientos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejadores de base de datos             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Manejo avanzado de hoja electrónica                 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Funciones condicionales</li> <li>▪ Validación de datos</li> <li>▪ Filtros</li> <li>▪ Funciones de búsqueda</li> <li>▪ Tablas dinámicas</li> <li>▪ Gráficos dinámicos</li> <li>▪ Macros</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Software de base de datos             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Creación de base de datos</li> <li>○ Creación de tablas</li> <li>○ Relacionar y vincular tablas</li> <li>○ Vistas</li> <li>○ Consultas</li> <li>○ Generación de reportes e informes</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Habilidades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación</li> <li>• Pensamiento crítico.</li> <li>• Uso eficiente de la informática</li> <li>• Capacidad de identificar y resolver problemas</li> </ul> <p><b>Valores y actitudes profesionales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proactivo</li> <li>• Innovación</li> <li>• Integración</li> <li>• Responsable</li> <li>• Iniciativa</li> <li>• Respeto</li> </ul>
<p><b>Número de semanas programadas</b></p>	
<p>5</p>	
<p><b>Propósito de la subcompetencia</b></p> <p>El estudiante debe aplicar los conocimientos adquiridos en el manejo avanzado de aplicación de base de datos, sustentado en prácticas desarrolladas en el laboratorio de cómputo y utilizando el aula virtual institucional, para construir alternativas de solución en problemas contables-administrativos en las organizaciones.</p>	

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creatividad</li> <li>• Crítica constructiva</li> <li>• Servicio</li> </ul>
<b>Evidencias de desempeño</b>		
Reporte Práctica de laboratorios de computo Informe de Evaluación mediante la plataforma virtual Examen		
<b>Materiales y Recursos didácticos</b>	<b>Estrategia de Enseñanza</b>	<b>Estrategias de aprendizaje</b>
Apuntes, Antologías, Presentaciones, Videos, Plataforma virtual Laboratorio de computo Pizarrón marcadores Software	Exposición, Estudio de casos, Aprendizaje basado en problemas, discusión grupal, debates, foros, redes semánticas, diseño de blog	Mapas conceptuales, Mapas mentales, Ensayos, Exposiciones, Cuadros sinópticos

Nombre de la Subcompetencia	Elementos de la subcompetencia
Software contable y de nómina, para la toma de decisiones en las organizaciones.	<b>Conocimientos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software contable y de nómina.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Preparación de la información a través de aplicaciones electrónicas                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Generación de diferentes tipos de comprobantes fiscales digitales a través de internet (CFDI)</li> <li>▪ Definición del CFDI</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<b>Número de semanas programadas</b>	
6	
<b>Propósito de la subcompetencia</b>	

## LICENCIATURA EN CONTADURÍA

El estudiante comprende y aplica Software contable y de nómina, aplicaciones y herramientas electrónicas que le permiten desempeñar de manera más eficiente sus competencias profesionales ante situaciones reales en las organizaciones, generando la información financiera, mediante prácticas de laboratorio.

- Beneficios del CFDI
- Estructura básica del CFDI
- Verificación de la validez del CFDI
- El CFDI en formatos XML y PDF
- Descarga y almacenamiento de XML
- Conversión a archivo PDF
- Exportar a hoja de cálculo en Excel
- Respaldo de la información
- Software contable
  - Definición
  - Características
  - Ventajas
  - Desventajas
  - Tipos de software contable
- Proceso contable a través de un sistema electrónico
  - Instalación del programa
  - Alta de la empresa
  - Catálogo de cuentas
  - Catálogo de clientes y proveedores
  - Catálogo de bancos
  - Módulos del sistema contable
    - Módulo de ingresos
    - Módulo de egresos
    - Módulo de nómina
    - Módulo de bancos
- Captura de diferentes pólizas y procesos
  - Pólizas de ingreso
  - Pólizas de egreso

## LICENCIATURA EN CONTADURÍA

	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Pólizas de diario</li><li>○ Pólizas de cheques</li><li>● Reportes financieros<ul style="list-style-type: none"><li>○ Estados financieros básicos</li><li>○ Reporte mayor</li><li>○ Auxiliar de cuenta</li><li>○ Conciliación bancaria</li></ul></li><li>● Respaldo de la información</li><li>● El cierre de ejercicio<ul style="list-style-type: none"><li>○ Cuentas de balance</li><li>○ Cuentas de orden</li></ul></li><li>● Caso practico</li><li>● Software nomina<ul style="list-style-type: none"><li>○ Requerimientos</li><li>○ Instalación</li><li>○ Configuración de la empresa</li><li>○ Creación de catálogos</li><li>○ Registro de movimientos e incidencias</li><li>○ Generación de reportes</li><li>○ Mantenimiento del sistema</li></ul></li></ul>
	<b>Habilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Comunicación</li><li>● Pensamiento crítico.</li><li>● Uso eficiente de la informática</li><li>● Capacidad de identificar y resolver problemas</li></ul>
	<b>Valores y actitudes profesionales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Compromiso.</li><li>● Mente abierta</li></ul>

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Percepción</li> <li>• Constancia</li> </ul>	
<b>Evidencias de desempeño</b>		
Reporte Práctica de laboratorios de computo Informe de Evaluación mediante la plataforma virtual Examen		
<b>Materiales y Recursos didácticos</b>	<b>Estrategia de Enseñanza</b>	<b>Estrategias de aprendizaje</b>
Apuntes, Antologías, Presentaciones, Videos, Plataforma virtual Laboratorio de computo Pizarrón marcadores Software	Exposición, Estudio de casos, Aprendizaje basado en problemas, discusión grupal, debates, foros, redes semánticas, diseño de blog	Mapas conceptuales, Mapas mentales, Ensayos, Exposiciones, Cuadros sinópticos

Nombre de la Subcompetencia	Elementos de la subcompetencia
Fundamentación legal prevista en la resolución miscelánea fiscal en relación a la contabilidad electrónica para cumplimiento de las obligaciones fiscales de las organizaciones.	<b>Conocimientos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de la resolución miscelánea fiscal respecto a la contabilidad electrónica               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fundamentos.</li> <li>○ Catálogo de Cuentas.</li> <li>○ Balanza de Comprobación.</li> <li>○ Pólizas.</li> <li>○ Auxiliar de Cuentas.</li> <li>○ Auxiliar de Folios.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Número de semanas programadas</b>	
5	
<b>Propósito de la subcompetencia</b>	
El estudiante comprende y aplica la normatividad	

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

prevista en la resolución miscelánea fiscal en relación al manejo y presentación de la contabilidad electrónica, mediante lecturas y prácticas de laboratorio en base a situaciones reales en las organizaciones, para generar la información financiera que coadyuve en el cumplimiento de las obligaciones fiscales de las entidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conversión a otros lenguajes.</li> </ul>	
	<p><b>Habilidades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación</li> <li>• Pensamiento crítico.</li> <li>• Uso eficiente de la informática</li> <li>• Capacidad de identificar y resolver problemas</li> </ul>	
	<p><b>Valores y actitudes profesionales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compromiso.</li> <li>• Mente abierta</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Percepción</li> <li>• Constancia</li> </ul>	
<b>Evidencias de desempeño</b>		
<p>Reporte Práctica de laboratorios de computo Informe de Evaluación mediante la plataforma virtual Examen</p>		
<b>Materiales y Recursos didácticos</b>	<b>Estrategia de Enseñanza</b>	<b>Estrategias de aprendizaje</b>
<p>Apuntes, Antologías, Presentaciones, Videos, Plataforma virtual Laboratorio de computo Pizarrón marcadores Software</p>	<p>Exposición, Estudio de casos, Aprendizaje basado en problemas, discusión grupal, debates, foros, redes semánticas, diseño de blog</p>	<p>Mapas conceptuales, Mapas mentales, Ensayos, Exposiciones, Cuadros sinópticos</p>

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

Evaluación

**Evaluación diagnóstica** **Evaluación diagnóstica:** Recupera los conocimientos previos y expectativas de los estudiantes respecto al tema y facilita la incorporación de nuevos aprendizajes.

**Evaluación Formativa:** Permite valorar integralmente el desempeño del estudiante durante el desarrollo de las actividades de la materia.

**Evaluación Sumativa: Evaluación sumativa (final):** Considera la integración de todas las actividades desarrolladas por el estudiante y permite la asignación de valores para la acreditación de la materia.

Referencias

Básicas:	Complementarias:
Código de Comercio Código Fiscal de la Federación y su reglamento Diario Oficial de la Federación.-Resolución Miscelánea Fiscal.	Normas de Información Financiera (NIFS) CINIF-A.C. Normas Internacionales de Auditoría (NIAS) IASSB Normas de Auditoría y para atestiguar. IMCP, A.C.
Bases de Datos:	
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.sat.gob.mx">www.sat.gob.mx</a></li> </ul>	

Básicas:	Complementarias:
Bibliográficas:	Bibliográficas:
Código de Comercio Código Fiscal de la Federación y su reglamento Diario Oficial de la Federación.-Resolución Miscelánea Fiscal. Norton. P. (2010) "Introducción a la informática" . Editorial Mc Graw-Hill. Mexico	Díaz Gutiérrez Félix. 2016. Prácticas de Contabilidad con Aspel, COI, NOI Y SAE, México, D.F: Trillas Normas de Información Financiera (NIFS) CINIF-A.C. Normas Internacionales de Auditoría (NIAS) IASSB Normas de Auditoría y para atestiguar. IMCP, A.C.

LICENCIATURA EN CONTADURÍA

Ligas de Internet:

[www.aulaclic.es/](http://www.aulaclic.es/)  
[www.aspel.com.mx/](http://www.aspel.com.mx/)  
[www.control2000.com.mx/](http://www.control2000.com.mx/)  
[www.contpaqi.com](http://www.contpaqi.com)  
[www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx)

Videos:

Youtube/edu

Bases de Datos:

[ww.conricyt.mx](http://ww.conricyt.mx)  
[www.redalyc.org](http://www.redalyc.org)  
[www.springer.com](http://www.springer.com)  
[www.ebsco.com](http://www.ebsco.com)