



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL
COLEGIO
DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
SECRETARÍA ACADÉMICA**



DEPARTAMENTO DE OPCIONES TÉCNICAS

TEMARIO

ESTUDIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

EN

CONTABILIDAD CON INFORMÁTICA





MÓDULO I. ENTIDADES, EMPRESAS Y GENERALIDADES DE LA CONTABILIDAD

Total de horas: 12

TEMÁTICA

1. Entidades
 - 1.1. Concepto
 - 1.2. Clasificación
2. Empresa
 - 2.1. Concepto
 - 2.2. Clases de empresas: por su naturaleza, y tamaño
3. Fundamentos Legales
 - 3.1. Actos de comercio (Código de Comercio)
 - 3.2. Personas morales (Ley del ISR, Ley del IVA, Ley General de Sociedades Mercantiles)
 - 3.3. Personas físicas (Ley del ISR, Ley del IVA)
 - 3.4. Registro en el RFC
4. Contaduría
 - 4.1. Contaduría como profesión
 - 4.2. Área de actuación
 - 4.3. Servicios que ofrece
5. Contabilidad
 - 5.1. Definición
 - 5.2. Objetivos
 - 5.3. Obligación legal de llevar contabilidad

 - 5.4. Normas de Información Financiera

Mesografía básica

-  Hatzacorsian, V. (1998). *Fundamentos de contabilidad*. México: ECAFSA.
-  Lara, E. (2008). *Primer curso de contabilidad*. México: Trillas.
-  Moreno, J. (2004). *Contabilidad Básica*. México: McGraw-Hill.

Mesografía complementaria

-  Paz, E. (2007). *Introducción a la contaduría*. México: ECASA.



MÓDULO II. . INFORMÁTICA Y SU RELACIÓN CON LA CONTABILIDAD

Total de horas: 18

Seriación: Módulo I Entidades, empresas y generalidades de la contabilidad

TEMÁTICA

1. Informática
 - 1.1. Concepto
 - 1.2. Evolución
2. Hardware
 - 2.1. Definición
 - 2.2. Estructura de la computadora personal (PC)
3. Software
 - 3.1. Definición
 - 3.2. Ambiente de trabajo Windows
 - 3.2.1. Definición y características
 - 3.2.2. Teclas de función
 - 3.2.3. Iconos y grupos de iconos
 - 3.2.4. Ventanas
4. Escritorio y lista de tareas
 - 4.1. Definición
 - 4.2. Características
5. Barra de menús
 - 5.1. Definición
 - 5.2. Características
6. Relación entre la contabilidad y la informática
 - 6.1. Contabilidad manual
 - 6.2. Contabilidad mecanizada
 - 6.3. Ventajas y desventajas de la contabilidad asistida por computadora

Mesografía básica

 Microsoft Corporation. (1995). *MS-DOS*. EEUU: Trillas, Microsoft Corporation.

Mesografía complementaria

-  *Manual de usuario, Excel.*
-  *Manual de usuario, Word.*
-  *Manual del usuario, POWER POINT.*



MÓDULO III. FUNDAMENTOS CONTABLES Y ESTADOS FINANCIEROS

Total de horas: 36

Seriación: Módulo II. Informática y su relación con la contabilidad

TEMÁTICA

1. La cuenta
 - 1.1. Elementos
 - 1.2. Teoría de la partida doble
 - 1.3. Reglas del cargo y del abono
 - 1.4. Clasificación de las cuentas según su naturaleza
 - 1.5. Esquemas de mayor
 - 1.6. Catálogo de cuentas
 - 1.7. Guía contabilizadora
2. Libros principales y registros auxiliares
 - 2.1. Concepto
 - 2.2. Libro de diario
 - 2.3. Libro de mayor
 - 2.4. Auxiliares de mayor
 - 2.4.1. Cuentas colectivas.
3. Activo, Pasivo y Capital
 - 3.1. Definición
 - 3.2. Clasificación
 - 3.3. Registro de operaciones
4. Balanza de comprobación:
 - 4.1. Definición
 - 4.2. Movimientos
 - 4.3. Saldos
 - 4.4. Elaboración
5. Balance General (Estado de Situación Financiera)
 - 5.1. Definición
 - 5.2. Elementos
 - 5.3. Formas de presentación
 - 5.4. Elaboración
6. Estado de Resultados
 - 6.1. Definición
 - 6.2. Elementos
 - 6.3. Formas de presentación
 - 6.4. Elaboración
7. Manejo y archivo de la documentación oficial
 - 7.1. Postulados básicos (NIF A-2)
 - 7.2. Obligación legal (Código de Comercio, Ley del ISR y Reglamento, Código Fiscal de la Federación y Reglamento, Ley del IVA y Reglamento)
8. Registro de operaciones con Impuesto al Valor Agregado (IVA)
 - 8.1. Concepto
 - 8.2. Ley del IVA y su Reglamento.
 - 8.3. IVA acreditable
 - 8.4. IVA trasladado
 - 8.5. IVA por pagar



Mesografía básica

-  Elizondo, A. (2000). *Proceso Contable*. México: ECAFSA.
-  Instituto Mexicano de Contadores Públicos. (2011). *Normas de Información Financiera Estudiantil*. México: IMCP.
-  Lara, E. (2008). *Primer curso de contabilidad*. México: Trillas.
-  López, T. (1990). *Contabilidad razonada*. México: Fondo Editorial FCA-UNAM.
-  Moreno, J. (2004). *Contabilidad básica*. México: McGraw-Hill.
-  Paz, E. (2007). *Introducción a la contaduría*. México: ECASA.
-  Torres, J. (1991). *Prácticas de contabilidad*. México: Diana.

Mesografía complementaria

-  Hatzacorsian, V. (1998). *Fundamentos de contabilidad*. México: ECAFSA.
-  Horngren, Ch., Harrison, W. y Oliver, M. (2010). *Contabilidad*. México: Pearson Educación.
-  Méndez, A. (1994). *Teoría y práctica de la contabilidad, Primer curso*. México: Privada.



MÓDULO IV. CONTROL DE LA VENTA Y COMPRA DE MERCANCÍAS

Total de horas: 30

Seriación: Módulo III. Recursos tecnológicos para el desarrollo de materiales educativos WEB

TEMÁTICA

1. Control de venta y compra de mercancías
 - 1.1. Definición
 - 1.2. Características
2. Procedimiento analítico o pormenorizado
 - 2.1. Cuentas de este procedimiento
 - 2.2. Asientos de ajuste
 - 2.2.1. Determinación de las ventas netas
 - 2.2.2. Determinación de las compras totales
 - 2.2.3. Determinación de las compras netas
 - 2.2.4. Determinación de la mercancía disponible para la venta
 - 2.2.5. Determinación del costo de ventas
 - 2.2.6. Determinación de la utilidad bruta
 - 2.2.7. Traspaso de la utilidad bruta a pérdidas y ganancias
 - 2.3. Asientos de pérdidas y ganancias
 - 2.3.1. Cierre de las cuentas de resultados acreedoras
 - 2.3.2. Cierre de las cuentas de resultados deudoras
 - 2.3.3. Obtención del resultado neto
 - 2.4. Registro de operaciones
3. Procedimiento de Inventarios Perpetuos
 - 3.1. Cuentas específicas
 - 3.2. Ajuste para la utilidad bruta y neta
 - 3.3. Registro de operaciones
4. Métodos de valuación de inventarios
 - 4.1. Primeras entradas, primeras salidas PEPS
 - 4.2. Precio promedio PP

Mesografía básica

-  Horngren, Ch., Harrison, W. y Oliver, M. (2010). *Contabilidad*. México: Pearson Educación.
-  López, T. (1990). *Contabilidad razonada*. México: Fondo Editorial FCA-UNAM.
-  Moreno, J. (2004). *Contabilidad básica*. México: McGraw-Hill.
-  Paz, E. (2007). *Introducción a la contaduría*. México: ECASA.
-  Torres, J. (1990). *Prácticas de contabilidad*. México: Diana.

Mesografía complementaria

-  Hatzacorsian, V. (1998). *Fundamentos de contabilidad*. México: ECAFSA.
-  Méndez, A. (1994). *Teoría y práctica de la contabilidad. Primer curso*. México: Privada.



MÓDULO V. HOJA DE TRABAJO Y ESTADO DE ORIGEN Y APLICACIÓN DE RECURSOS

Total de horas: 30

Seriación: Módulo IV Control de la venta y compra de mercancías

TEMÁTICA

1. Ajustes diversos
 - 1.1. Concepto
 - 1.2. Por operaciones no registradas
 - 1.3. Para corrección de cuentas
 - 1.4. Por variaciones en los inventarios
 - 1.5. Creación de pasivos
 - 1.6. Depreciaciones de activo fijo
 - 1.7. Amortizaciones de activo diferido
 - 1.8. Para créditos de cobro dudoso
2. Hoja de trabajo y Estado de Origen y Aplicación de Recursos
 - 2.1. Hoja de trabajo
 - 2.1.1. Concepto
 - 2.1.2. Objetivo
 - 2.1.3. Elaboración
 - 2.2. Estado de Origen y Aplicación de Recursos
 - 2.2.1. Concepto
 - 2.2.2. Objetivo
 - 2.2.3. Elaboración
3. Sistemas de pólizas
 - 3.1. Concepto
 - 3.2. Tipos de pólizas
 - 3.3. Registro de pólizas
 - 3.4. Documentación soporte
 - 3.5. Ventajas e inconvenientes
4. Hojas de cálculo
 - 4.1. Conceptos básicos
 - 4.2. Manejo de hojas y archivos
 - 4.3. Desplazamiento e introducción de datos
 - 4.4. Combinación de datos entre hojas y archivos
 - 4.5. Fórmulas y funciones
 - 4.6. Gráficas

Mesografía básica

 Torres, J. (1990). *Prácticas de contabilidad*. México: Diana.

Mesografía complementaria

 Manual de usuario Excel.



MÓDULO VI. CONTABILIDAD INTEGRAL (COI)

Total de horas: 36

Seriación: Módulo V. Hoja de trabajo y Estado de Origen y Aplicación de Recursos

TEMÁTICA

1. Paquete de contabilidad integral COI
 - 1.1. Instalación y configuración del sistema
 - 1.2. Descripción de módulos
 - 1.3. Codificación y uso del catálogo de cuentas
 - 1.4. Registros
 - 1.5. Utilerías
 - 1.6. Emisión de reportes
2. Otros paquetes de contabilidad
 - 2.1. Paquetes comerciales

Mesografía básica

 Torres, J. (1990). *Prácticas de contabilidad*. México: Diana.

Mesografía complementaria

 Manual de usuario COI.



MÓDULO VII. NÓMINA Y SOFTWARE NÓMINA INTEGRAL (NOI)

Total de horas: 30

Seriación: Módulo VI. . Contabilidad Integral (COI)

TEMÁTICA

1. Estructura de una nómina
 - 1.1. Definición
 - 1.2. Importancia
 - 1.3. Infonavit (5%), SAR (2%) e impuesto sobre percepciones (2%)
 - 1.4. RFC, CURP y número de seguridad social
 - 1.5. Altas, modificación de salarios y bajas al IMSS
 - 1.6. Marco jurídico de las relaciones laborales que regulan la seguridad social del trabajador y la nómina
 - 1.6.1. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
 - 1.6.2. Ley Federal del Trabajo
 - 1.6.3. Ley del Seguro Social
 - 1.6.4. Ley del Fondo Nacional de la Vivienda
 - 1.6.5. Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro (SAR)
 - 1.6.6. Ley del ISR y su Reglamento
 - 1.6.7. Código Fiscal de la Federación y su Reglamento
 - 1.6.8. Código Financiero del DF y Estatal
2. Cálculo de percepciones ordinarias y extraordinarias
 - 2.1. Sueldos y salarios (su integración)
 - 2.2. Tiempo extra
 - 2.3. Aguinaldo
 - 2.4. Vacaciones, prima vacacional
 - 2.5. Reparto de utilidades
 - 2.6. Deducciones ordinarias y extraordinarias
 - 2.6.1. ISR (cálculo del impuesto, subsidio y crédito al salario)
 - 2.6.2. IMSS (cálculo de las cuotas obrero-patronales)
 - 2.6.3. Otras deducciones
 - 2.7. Finiquitos e indemnizaciones
 - 2.7.1. Concepto
 - 2.7.2. Cálculo
3. Paquete de nómina integral (NOI)
 - 3.1. Características
 - 3.2. Instalación y configuración
 - 3.3. Utilerías
 - 3.4. Descripción de módulos
 - 3.5. Uso de catálogos
 - 3.6. Registros
 - 3.7. Emisión de reportes
4. Sistema Único de Autodeterminación (SUA)
 - 4.1. Cálculo automático de las cuotas obrero-patronales del IMSS
 - 4.2. Instalación en Windows y configuración del sistema
 - 4.3. Descripción de módulos
 - 4.4. Uso de catálogos
 - 4.5. Registros
 - 4.6. Utilerías
 - 4.7. Emisión de reportes



Mesografía básica

-  *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.* (2004). México: Porrúa.
-  *Ley del Fondo Nacional de la Vivienda y su reglamento.* (2004). México: Porrúa.
-  *Ley del Seguro Social y su reglamento.* (2004). México: Porrúa.
-  Trueba, A. (2004). *Ley Federal del Trabajo.* México: Porrúa.

Mesografía complementaria

-  Arias, F. (2001). *Administración de Recursos Humanos.* México: Trillas.
-  *Código Financiero del DF.* (2004). México: Porrúa.
-  Manual de usuario, NOI.
-  Sistema único de autodeterminación SUA.



COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES



Dr. BENJAMÍN BARAJAS SÁNCHEZ
Director General

Dra. María Leticia de Anda Munguía
Secretaria General

Lic. María Elena Juárez Sánchez
Secretaria Académica

M. en A. Isaí Korina Ramos Bernal
Jefe del Departamento de Opciones Técnicas

MAC. González Sánchez Diego
Secretario Auxiliar Académico de Opciones Técnicas