



**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