

## Programa de estudios de la asignatura

**Sistemas de Información Contable y Administrativa**

Área de desarrollo profesional

Clave: CP462

**Objetivo general de la asignatura****Al término del curso el alumno**

Conocerá el avance que ha tenido la sociedad hasta llegar a la actualidad con todo el uso de la tecnología, las transformaciones que han tenido y de cómo el uso de futuras tecnologías habrán de seguirlas dinamizando las aplicaciones diarias. Adquirirá la habilidad en el manejo de software de aplicación contable como: NOI, COI, SAE BANCOS, SUA, para aplicarlo en el ejercicio de la profesión.

## Temas y subtemas

## 1. Análisis estadístico de datos en excel

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Herramientas de análisis estadístico.
- 1.3. Histogramas.
- 1.4. Estadística descriptiva.
- 1.5. Prueba t, prueba Z y prueba F para varianza de la muestra.
- 1.6. Correlación y covarianza.
- 1.7. Regresión.
- 1.8. Análisis de varianza.
- 1.9. Estimación lineal.
- 1.10. Estimación logarítmica.

## 2. ASPEL-NOI

- 2.1. Introducción.
- 2.2. Configuración del sistema.
- 2.3. Tablas de sistema.
- 2.4. Tarifas del IMSS.
- 2.5. Captura de movimientos.
- 2.6. Catálogo de percepciones y deducciones.
  - 2.6.1. Movimientos de percepciones y deducciones
  - 2.6.2. Alta de cuentas contables.
- 2.7. Catálogo de trabajadores.
  - 2.7.1. Alta de trabajadores.
  - 2.7.2. Modificación de los datos de los trabajadores.
- 2.8. Movimientos de la nómina.
- 2.9. Obtención de la nómina.
- 2.10. Recibos de nómina.
- 2.11. Consulta de recibos y de la nómina.
- 2.12. Reportes.
- 2.13. Copiado especial y exportación.

- 2.14. Editor de formatos.
- 2.15. Enlace electrónico.
- 2.16. Interfase con COI y BANCOS.
- 2.17. Procesos especiales.
  - 2.17.1. Finiquitos.
  - 2.17.2. Reparto de Utilidades.
  - 2.17.3. Respaldo de archivos.

### 3. SUA

- 3.1. Introducción.
- 3.2. Instalación del sistema.
- 3.3. Registro de movimientos.
  - 3.3.1. Alta de patrones y trabajadores.
  - 3.3.2. Modificaciones de salario.
- 3.4. Calculo de amortizaciones.
- 3.5. Calculo de diferencias y pagos de multas.
- 3.6. Generación de pagos mensuales (IMSS) y bimestrales (RCV e INFONAVIT).
  - 3.6.1. Pagos oportunos.
  - 3.6.2. Pagos extemporáneos.
- 3.7. Exportaciones e importaciones de datos en sistema txt.
- 3.8. Actualización de datos.
  - 3.8.1. Salarios mínimos.
  - 3.8.2. INPC.
  - 3.8.3. Recargos.

### 4. ASPEL-SAE

- 4.1. Introducción.
- 4.2. Instalación.
- 4.3. Configuración.
- 4.4. Módulo de Clientes y Cuentas por Cobrar.
  - 4.4.1. Catálogo de Clientes.
  - 4.4.2. Alta de Movimientos de Cuentas por Cobrar.
  - 4.4.3. Reportes.
- 4.5. Módulo de Proveedores y Cuentas por Pagar.
  - 4.5.1. Catálogo de Proveedores.
  - 4.5.2. Alta de Movimientos de Cuentas por Pagar.
  - 4.5.3. Reportes.
- 4.6. Módulo de Inventarios
  - 4.6.1. Catálogo de Inventarios y Servicios.
  - 4.6.2. Catálogo de Multalmacenes.
  - 4.6.3. Catálogo de Movimientos del Inventario.
  - 4.6.4. Catálogo de Líneas de Productos.
  - 4.6.5. Reportes.
- 4.7. Módulo de Compras
  - 4.7.1. Catálogo de Órdenes.
  - 4.7.2. Catálogo de Recepciones.
  - 4.7.3. Catálogo de Devoluciones.
- 4.8. Módulo de Facturas y Vendedores.
  - 4.8.1. Catálogo de Cotizaciones.
  - 4.8.2. Catálogo de Pedidos.
  - 4.8.3. Catálogo de Remisiones.

4.8.4. Catálogo de Facturas.  
4.8.5. Catálogo de Devoluciones.

4.9. Módulo Estadísticas.  
4.10. Interfase BANCO y COI.

**5. ASPEL- BANCOS**

5.1. Introducción.  
5.2. Instalación.  
5.3. Catálogo del sistema.  
5.4. Movimientos bancarios.  
5.5. Agenda de movimientos.  
5.6. Inversiones.  
5.7. Transferencia de cuentas.  
5.8. Conciliaciones y corte.  
5.9. Planes financieros.  
5.10. Perfiles del usuario.  
5.11. Enlaces entre bancos.  
5.12. Consultas.  
5.13. Reportes.  
5.14. Interfase con: NOI, SAE y COI.

**6. ASPEL-COI**

6.1. Introducción.  
6.2. Configuración.  
6.3. Instalación.  
6.4. Catálogo de cuentas.  
6.5. Catalogo INPC.  
6.6. Catálogo de pólizas.  
6.7. Interfase con: NOI, SAE y BANCOS.  
6.8. Consultas.  
6.9. Reportes.  
6.10. Gráficas.  
6.11. Procesos especiales.  
6.12. Utilerías.  
6.13. Manejo de archivos.