

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS  
ESCUELA DE AUDITORIA  
**CURSO: PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS**  
CODIGO: 07126 PLAN DE ESTUDIOS 1995  
REQUISITOS: ORGANIZACIÓN Y SISTEMATIZACION CONTABLE  
AREA: PROFESIONAL  
COORDINADOR DEL CURSO: LIC. RUBEN EDUARDO DEL AGUILA RAFAEL  
PRIMER SEMESTRE 2017

## **DESCRIPCION DEL CURSO:**

Curso dinámico y práctico que introduce al estudiante en el ambiente del procesamiento electrónico de datos, define los conocimientos acerca de los elementos de un computador, el aspecto fundamental de las aplicaciones y sistemas relacionado con el ambiente de la computación, así como los lineamientos necesarios para el desarrollo de un sistema contable con aplicación gubernamental, utilizándolos medios informáticos, que utiliza el Estado de Guatemala.

## **OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:**

El objetivo general del curso de Procesamiento Electrónico de Datos, es introducir al estudiante de la Contaduría Pública y Auditoria, en el conocimiento de los conceptos fundamentales de esta área, la utilización de sistemas operativos orientados en ambiente Windows, uso y aplicación de software y principios de programación, así como la utilización de paquetes de aplicaciones contables, parte fundamental en el cambio del profesional de la Contaduría Pública y Auditoria, para enfrentar el reto de la tecnología utilizando el computador. Introduce al estudiante al proceso de contabilidad gubernamental, mediante el proceso de presupuesto, contabilidad y tesorería, haciendo un caso práctico del proceso de la Contabilidad Gubernamental que utiliza el Sistema de Contabilidad Integrada SICOIN.

**CONTENIDO:**  
**PRIMERA UNIDAD**

INTRODUCCION AL PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS

1. El Ciclo del Procesamiento de Datos
2. Elementos Materiales

**SEGUNDA UNIDAD**

INTRODUCCION AL PROCESO DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL.

1. Contabilidad Gubernamental.
  - a) Aspectos teóricos
  - b) Generación del gasto
  - c) Aspectos legales
2. Contabilidad Integrada
  - a) Con Enfoque a un sector gubernativo específico.
  - b) entidad descentralizada,
  - c) municipalidad, etc.
3. Teorías del Presupuesto por Programas.
  - a) Presupuesto de ingresos.
  - b) Presupuesto de gastos

**TERCERA UNIDAD**

PROCESO DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y TESORERIA.

1. Integración contabilidad presupuesto.
  - a) Matrices de conversión.
  - b) Matrices de deducciones y Aumentos.
2. Plan de cuentas.
3. Conceptos generales de cada cuenta contable.
4. Conceptos de tipos de proyectos.

- a) Definición de tipos de proyectos “0”
- b) Definición de tipos de proyectos “1”
- c) Definición de tipos de proyectos “2”
- 5. Conceptos de registros contables.
- 6. Concepto de convenios.
  - a) A Corto Plazo, con afectación Presupuestaria.
  - b) A Largo Plazo, con afectación presupuestaria.
- 7. Conceptos de préstamos.
  - a) A Corto Plazo, con afectación Presupuestaria.
  - b) A Largo Plazo, con afectación Presupuestaria.
- 8. Conceptos de Donaciones.
  - a) En Efectivo.
  - b) En Especie.
- 9. Sistema Operativo

#### **CUARTA UNIDAD**

#### **CIERRES Y ESTADOS FINANCIEROS (CASO PRÁCTICO)**

- 1. Generación del Proceso de cierre.
  - a) Cierre del ejercicio
  - b) Generación de los CUR de cierre.
- 2. Generación de Estados Financieros.
- 3. Migraciones a Excel.

#### **EVALUACIONES**

##### ZONA

1er. Examen Parcial	30 ptos.
2o. Examen Parcial	30 ptos.
Laboratorio	<u>10 ptos.</u>
	70 ptos.

##### FINAL

Examen Final	<u>30 ptos.</u>
--------------	-----------------

TOTAL	<u>100 ptos.</u>
-------	------------------