



**UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION**  
**DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**  
**PROGRAMA ACADEMICO DE CONTADURIA PUBLICA**

ASIGNATURA: AUDITORIA DE SISTEMAS  
Prerrequisito: Informática IV  
Carácter: Habilitable-Validable  
Intensidad: 48 horas semestrales  
ULAS: 48 distribuidas en: 10-1; 19-B; 10-C

### OBJETIVOS

General: Al finalizar el curso el estudiante deberá estar en capacidad de:

- Comprender la función de la Auditoría de Sistemas y el papel desempeñado por el Auditor
- Conocer y comprender el proceso y las técnicas relacionadas

### CONTENIDO

1. La Auditoría y el Computador
2. Ubicación de la Auditoría de Sistemas dentro de la Organización
3. El papel del Auditor en el ciclo de vida del sistema
4. El proceso de Auditoría de Sistemas en la Organización
5. Técnicas de Auditoría de Sistemas
6. Posición del Auditor de sistemas
7. Controles específicos al sistema de Procesamiento de Datos
  - Controles preventivos
  - Controles detectivos
  - Controles correctivos
8. Auditoría de Sistemas frente al procesamiento distribuido
9. Auditoría de sistemas de Comunicaciones y Bases de Datos

### METODOS DE TRABAJO

Para el desarrollo del curso se realizarán las siguientes actividades:

1. Exposición de teoría por el profesor
2. Elaboración de trabajos de aplicación
3. Solución de ejercicios por el profesor
4. Solución de talleres

## FORMAS DE EVALUACION

El nivel de logro de los objetivos específicos se determinará con base en los siguientes elementos:

- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 1. Dos exámenes parciales | 30%(cada uno) |
| 2. Un examen final        | 40%           |

## BIBLIOGRAFIA

1. INCAS Henry Jr. Conceptos de los temas de información para la Administración. Editorial McGraw-Hill, 1983.
2. BRABB George. Computers and Information System business. Illinois State University, 1980.
3. MELTZER Morton. La información recurso fundamental de la gerencia. Editorial Norma, 1983.