

|  |
|--|
| NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE (1)<br><b>AUDITORIA INFORMATICA.</b> |
|--|

|                                  |
|----------------------------------|
| CICLO (2)<br>NOVENO CUATRIMESTRE |
|----------------------------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| CLAVE DE LA ASIGNATURA (3)<br>IA0951 |
|--------------------------------------|

|  |
|--|
| <b>OBJETIVO (S) GENERAL (S) DE LA ASIGNATURA (4)</b> |
|--|

El alumno al finalizar el curso formulará y ejecutará planes de Auditoria Informática para verificar la integridad de recursos y de e información evaluando la eficiencia en el área y el apoyo al cumplimiento de las metas de la organización, aplicando sistemas de cómputo como apoyo.

|                             |
|-----------------------------|
| <b>TEMAS Y SUBTEMAS (5)</b> |
|-----------------------------|

1. Conceptos básicos.
  - 1.1. Introducción.
  - 1.2. Definición de auditoria administrativa.
2. Metodología de la Auditoria informática.
  - 2.1. Tipo de metodología.
  - 2.2. Fases de autoevaluación.
3. Evaluación de la función informática y sus áreas.
  - 3.1. Aplicación de formatos.
  - 3.2. Obtención de resultados.
4. Sistema de información.
  - 4.1. Hardware
  - 4.2. Software
  - 4.3. Administración de la función informática.
  - 4.4. Redes y telecomunicaciones.
  - 4.5. Seguridad.
  - 4.6. Desarrollo de sistemas.
  - 4.7. Investigación y desarrollo.
  - 4.8. Información.
  - 4.9. Mantenimiento.
5. Cómo elaborar un informe de auditoría.
  - 5.1. Metodología.
  - 5.2. Formato.

## **ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (6)**

### **BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE**

- Exposiciones de temas
- Realización de mesas redondas
- Realización de análisis comparativos

### **DE MANERA INDEPENDIENTE**

- Análisis de lecturas
- Elaboración de mapas conceptuales
- Creación de un portafolio

## **CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN (7)**

|  |     |
|--|-----|
| 2 Exámenes Parciales   | 50% |
| Presentación de reportes, portafolio, discusiones y aportaciones | 20% |
| 1 Examen Final   | 30% |

100%