

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

|  |
|--|
| <b>CICLO (2)</b><br><b>PRIMER CUATRIMESTRE</b> |
|--|

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>CLAVE DE LA ASIGNATURA (3)</b> | <b>IA0101</b> |
|-----------------------------------|---------------|

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

|   |
|---|
| Al término de la asignatura el alumno operará las herramientas de la informática a través del conocimiento de los conceptos básicos de la informática y la computación, que servirán de fundamento para el desarrollo de sus actividades profesionales. |
|---|

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

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1. Introducción General.<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 Historia de la computación.</li><li>1.2 Conceptualización de la informática.</li><li>1.3 Lenguajes.</li><li>1.4 Operaciones</li><li>1.5 Representaciones</li></ul></li><li>2. Estructura de la computadora.<ul style="list-style-type: none"><li>2.1 Arquitectura.</li><li>2.2 CPU.</li><li>2.3 Memoria.</li><li>2.4 Periféricos.</li></ul></li><li>3. Sistemas operativos.<ul style="list-style-type: none"><li>3.1 Generalidades.</li><li>3.2 Gestión del CPU.</li><li>3.3 Memoria Virtual.</li><li>3.4 Sistemas de archivos.</li><li>3.5 Clasificación de los sistemas operativos.</li></ul></li><li>4. Redes de comunicaciones.<ul style="list-style-type: none"><li>4.1 Conceptos básicos.</li><li>4.2 Clasificación de redes.</li></ul></li><li>5. Bases de Datos.<ul style="list-style-type: none"><li>5.1 Generalidades.</li><li>5.2 Tipos de bases de datos.</li><li>5.3 Tablas.</li><li>5.4 Consultas.</li><li>5.5 Formularios.</li><li>5.6 Informes.</li></ul></li></ul> |
|---|

- 6. Internet y lenguaje HTLM.
  - 6.1 Introducción a Internet.
  - 6.2 Generalidades sobre www, e-mail, FTP.
  - 6.3 El lenguaje HTLM.
  - 6.4 Hiperenlaces.

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

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

Prácticas de laboratorio.  
Exposiciones de aplicación de temas vistos en clase.

##### **DE MANERA INDEPENDIENTE**

Análisis de lecturas  
Entrega de reportes  
Elaboración de un portafolio

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

|  |      |
|--|------|
| 2 Exámenes Parciales   | 50%  |
| Presentación de prácticas reportes, portafolio<br>y aportaciones | 20%  |
| 1 Examen Final   | 30%  |
|  | 100% |