

1.- DATOS DE LA ASIGNATURA

|  |
|--|
| <p><b>Nombre de la asignatura : Metodología de la Investigación</b></p> <p><b>Carrera : Licenciatura en Informática</b></p> <p><b>Clave de la asignatura : ACB-9339</b></p> <p><b>Horas teoría-Horas práctica-Créditos : 4-0-8</b></p> |
|--|

2. UBICACION DE LA ASIGNATURA

a) RELACION CON OTRAS ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIO

| A N T E R I O R E S |       | P O S T E R I O R E S |                   |
|---------------------|-------|-----------------------|-------------------|
| ASIGNATURAS         | TEMAS | ASIGNATURAS           | TEMAS             |
| Ninguna             |       | Todas                 | - Todos los temas |

b) APORTACION DE LA ASIGNATURA AL PERFIL DEL EGRESADO

Esta asignatura proporciona los elementos metodológicos para que el alumno realice, durante su trayectoria académica, trabajos de investigación en las diversas asignaturas que curse y pueda comunicar sus resultados en distintos tipos de documentos.

3. OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DEL CURSO

Comprenderá la trascendencia del conocimiento científico y tecnológico en el desarrollo de la sociedad y en su formación profesional.

Conocerá los distintos tipos de investigación y desarrollará algunos ejercicios prácticos.

Aplicará los conocimientos adquiridos en las demás asignaturas desarrollando investigación documental, experimental o de campo.

4. TEMARIO

| NUM. | TEMAS                         | SUBTEMAS   |
|------|-------------------------------|--|
| I    | La Relación Hombre-Naturaleza | 1.1 La relación hombre-conocimiento-realidad<br>1.2 La ciencia<br>1.2.1 Como práctica social<br>1.2.2 Como método<br>1.2.3 La relación objeto-método-teoría<br>1.3 El método científico<br>1.4 El desarrollo histórico de la ciencia y la tecnología<br>1.5 La relación ciencia-tecnología-sociedad  |
| II   | La Investigación Documental   | 2.1 Definición y caracterización<br>2.2 Metodología<br>2.2.1 Elección del tema<br>2.2.2 Acopio de bibliografía<br>2.2.3 Elaboración de fichas bibliográficas<br>2.2.4 Elaboración del esquema de trabajo<br>2.2.5 Desarrollo de la investigación<br>2.2.6 Elaboración de fichas de contenido<br>2.2.7 Organización final del fichero<br>2.2.8 Redacción del borrador<br>2.2.9 Presentación final   |
| III  | La Investigación Experimental | 3.1 Definición y caracterización<br>3.2 Metodología<br>3.2.1 Elección del tema<br>3.2.2 Planteamiento del problema<br>3.2.3 Objetivos de la investigación<br>3.2.4 Elaboración del marco de referencia<br>3.2.5 Formulación de las hipótesis<br>3.2.6 Determinación de las variables<br>3.2.7 Diseño de la investigación<br>3.2.8 Desarrollo de la investigación<br>3.2.9 Interpretación de resultados<br>3.2.10 Presentación de resultados  |
| IV   | La Investigación de Campo     | 4.1 Definición y caracterización<br>4.2 Metodología<br>4.2.1 Elección del tema<br>4.2.2 Planteamiento del problema<br>4.2.3 Objetivos de la investigación<br>4.2.4 Elaboración del marco de referencia<br>4.2.5 Diseño de la investigación<br>4.2.6 Desarrollo de la investigación<br>4.2.7 Interpretación de resultados<br>4.2.8 Presentación de resultados   |
| V    | Presentación de Resultados    | 5.1 La comunicación científica y tecnológica<br>5.2 La importancia de la difusión científica y tecnológica<br>5.2.1 Oral<br>5.2.2 Escrita<br>5.2.3 Audiovisual<br>5.2.4 Diskettes<br>5.3 Tipos y características de los escritos científicos<br>5.3.1 Informe<br>5.3.2 Reporte<br>5.3.3 Resumen<br>5.3.4 Ensayo<br>5.3.5 Reseña<br>5.3.6 Descripción<br>5.3.7 Monografía<br>5.3.8 Proyecto de investigación<br>5.3.9 Artículo<br>5.3.10 Otros<br>5.4 Estructuración de escritos científicos<br>5.4.1 Redacción y estilo<br>5.4.2 El diccionario y su uso |