



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
SECRETARÍA
ARAGUA VENEZUELA

FACULTAD: INGENIERÍA

ESCUELA: INGENIERIA DE SISTEMAS

ASIGNATURA: PROYECTO TRABAJO ESPECIAL DE GRADO

CODIGO: ERH953

UNIDADES CREDITO: 3 U.C.

DENSIDAD HORARIA: H.T. : 2
H.P. : 2
T.H. : 4

PRERREQUISITOS: 140 U.C. APROBADAS ESCUELA DE SISTEMAS
151 U.C. APROBADAS ESCUELA DE ELECTRICA
150 U.C. APROBADAS ESCUELA DE ADMINISTRACION Y
CONTADURIA

OBJETIVO TERMINAL:

Al finalizar el curso , el alumno estará en capacidad de planificar y ejecutar el Proyecto Trabajo Especial de Grado , integrando todos los pasos y momentos de una investigación a través del método científico aplicado a la ciencia y la tecnología , así como demostrar su dominio con la aprobación del proyecto de investigación .

UNIDAD : I

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INVESTIGACION.

DURACIÓN: 3 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Relacionar los criterios científicos de la investigación con las etapas del proyecto.

CONTENIDO PROGRAMATICO:

1.1 .- El Proceso de Investigación

a) Importancia

b) Concepción

c) Enfoques teórico-metodológicos del pensamiento en el campo científico y tecnológico

1 - Corrientes filosóficas

- Positivismo

- Funcionalismo

- Estructuralismo

- Marxismo

- Pragmatismo

1.2 .- Modelos del Proceso de Investigación

1.3 .- Tipos de Investigación

1.4.- Modalidades de investigación

UNIDAD : II

DURACION: 5 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Identificar el tema de investigación y el problema

CONTENIDO PROGRAMATICO:

2.1 .- Selección del tema

2.2.- Factores que deben tomarse en cuenta para la selección del tema (delimitación)

a) Tiempo

b) Espacio

2.3.- Planteamiento del problema:

a) Pertinencia

b) Relevancia

c) Factibilidad

d) Descripción

e) Formulación

2.4.- Formulación de los Objetivos

a) General

b) Específicos (Cada uno de estos objetivos conlleva implícitamente a la realización de acciones y/o procedimientos).

2.5.- Definición de alcances

2.6.- Definición de limitaciones



UNIDAD: III
DESARROLLO DEL PROYECTO

DURACION: 8 SEMANAS

OBJETIVO GENERAL:

Elaborar el proyecto en correspondencia con el esquema seleccionado

CONTENIDO PROGRAMATICO:

3.1.- *Elaboración del esquema del proyecto*

3.2.- *Planteamiento del Problema*

3.3.- *Justificación*

3.4.- *Objetivos (Cada uno de los objetivos específicos conlleva implícitamente a la realización de acciones y/o procedimientos)*

3.5.- *Alcances*

3.6.- *Limitaciones*

3.7.- *Factibilidad*

3.8.- *Marco Teórico*

- *Antecedentes*
- *Reseña Histórica*
- *Bases Teóricas*
- *Hipótesis*
- *Variables*
- *Operación de las variables*
- *Definición de Términos básicos o técnicos*

3.9.- *Marco Metodológico*

Diseño

- *Tipo de Investigación*
- *Area de Investigación*
- *Población y Muestra*
- *Técnica de Recolección de datos*
- *Técnicas de análisis e interpretación de los datos*
- *Metodología Específica*

3.10.- *Formulación de Propuesta de Proyectos*

- *Presentación*
- *Justificación*
- *Organización*
- *Administración*

PARTE INSTRUMENTAL DEL PROGRAMA:

- *Técnicas de Redacción*

- *Oratoria como técnica de exposición. Décima primera semana*

- *Manejo de recursos audiovisuales . Décima tercera semana.*

Nota: Las semanas señaladas atienden al cronograma académico .



SEMINARIOS ESPECIALES :

- Enfoques teórico-metodológicos del pensamiento en el campo científico y tecnológico
- Paradigmas del conocimiento y la UBA como fuente de investigación científica

Nota: Conferencia a dictar en la cuarta semana

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS:

Disertación del docente , Discusión dirigida, asignación de lecturas, presentación de trabajos, retroinformación de los trabajos en forma grupal, entrega del proyecto.

ESTRATEGIAS DE EVALUACION: Evaluación continua ; exposición del proyecto

BIBLIOGRAFIA:

- ANDER -EGG , EZEQUIEL (1982) TECNICA DE INVESTIGACION SOCIAL. EDIT. HUMANISTAS. BUENOS AIRES
- ARIAS, Fernando (1979) INTRODUCCION A LAS TECNICAS DE INVESTIGACION EN LAS CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION Y DE COMPORTAMIENTO. EDIT. TRILLAS EDICION. MEXICO
- BEBERIDGE, WILLIAM (1982) EL ARTE DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA. CARACAS U.C.V.
- BESQUERRA, R. (1989) . METODOS DE INVESTIGACION EDUCATIVA . GUIA PRACTICA. EDICIONES CEAC. ESPAÑA.
- DAVILA, G. (1992) . GLOSARIO DE TERMINOS BASICOS. COPIHER. MARACAY. ARAGUA
- KERLINGER, FRED (1975) . INVESTIGACION DEL COMPORTAMIENTO TECNICAS Y METODOLOGIAS. EDIT. INTERAMERICANA . MEXICO.
- MORLES, VICTOR (1979) . PLANTEAMIENTO Y ANALISIS DE LA INVESTIGACION. EDIT. PANAPO. CARACAS
- RAMIREZ, T. (1992) . COMO HACER UN PROYECTO DE INVESTIGACION. EDIT. CARHEL , C.A.. CARACAS
- TAMAYO, MARIO (1989) . EL PROCESO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA. EDIT. LIMUSA. MEXICO
- SABINO, CARLOS (1992) . EL PROCESO DE LA INVESTIGACION. EDIT. PANAPO. CARACAS
- TAMAYO Y TAMAYO (1991) . PROCESO DE INVESTIGACION CIENTIFICA. EDIT. LIMUSA S.A.D. MEXICO D.F.
- SABINO, CARLOS (1992) . COMO HACER UNA TESIS. EDIT. PANAPO.

