

LOS SEMINARIO I, II Y III SON OBLIGATORIOS PARA LAS CINCO ÁREAS

SEMINARIO I

TEMARIO:

1. LA INVESTIGACION CIENTIFICA

- 1.1. TEORIA DEL CONOCIMIENTO.
- 1.2. LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA.
- 1.3. LA INVESTIGACION EN LA CIENCIA
- 1.3. 1 TIPO DE INVESTIGACION
- 1.3. 2 ETAPAS DEL PROCESO DE INVESTIGACION.

2. PROYECTOS DE INVESTIGACION.

- 2.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.
- 2.2. JUSTIFICACION.
- 2.3. OBJETIVOS.
- 2.4. HIPOTESIS.
- 2.5. METODOLOGIA.
- 2.6. PRESENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACION

3. DESARROLLO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS

- 3.1. NORMAS PARA LA REDACCIÓN.
- 3.2. LA ESTRUCTURA LÓGICA DEL DISCURSO.
- 3.3. DISTRIBUCIÓN DEL TEXTO. COMPOSICIÓN MECANOGRÁFICA.
- 3.4. CORRECCIÓN DEL ESTILO.
- 3.5. ILUSTRACIONES, CUADROS, GRAFICAS.
- 3.6. APENDICES.
- 3.7. ANEXOS

Bibliografía:

1. GONZALEZ REYNA, SUSANA: "MANUAL DE REDACCION E INVESTIGACION DOCUMENTAL" 2A. ED. TRILLAS, 1980 (C 1979). 180 P.
2. VAN HAGAN, CHARLES E.; "MANUAL DEL REDACTOR DE INFORMES"; MEXICO, COMPAÑIA EDITORIAL CONTINENTAL, 1978 (C 1961) 298 P.
3. DE LA VEGA LEZAMA, F. CARLOS; "LA COMUNICACION CIENTIFICA"; EDIT. IPN., 1990, MEXICO.
4. CENTENO AVILA, JAVIER; "METODOLOGIA Y TECNICAS EN EL PROCESO DE LA INVESTIGACION", MEXICO, ED. CONTRASTE, 1980, 138 P.
5. DE LA VEGA LEDEZMA, F. CARLOS; "UN PASO HACIA EL METODO CIENTIFICO"; EDIT. IPN., 1990, MEXICO.
6. LOPEZ CANO, J. LUIS; "METODO E HIPOTESIS CIENTIFICOS"; ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE ENSEÑANZA SUPERIOR, EDIT. TRILLAS, 1978.
7. SLAKIND, NEIL, J. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN. EDITORIAL PEARSON EDUCACIÓN, TERCERA EDICIÓN, MÉXICO, 1999. 380 PP.
8. HERNANDEZ SAMPIERI, ROBERTO, ET. AL. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. EDITORIAL MCGRAW HILL, TERCERA EDICIÓN, MÉXICO, 2003. 705 PP.
9. GARCÍA CÓRDOBA, FERNANDO. LA TESIS Y EL TRABAJO DE TESIS. RECOMENDACIONES METODOLÓGICAS PARA LA ELABORACIÓN DEL TRABAJO DE TESIS. EDICIÓN ESPECIAL PARA EL PESTYC DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. EDITORIAL SPANTA, S. A. DE C. V., 1996. PP. 59
10. TAMAYO Y TAMAYO, MARIO. EL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN CON MANUAL DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS. LIMUSA / GRUPO NORIEGA EDITORES, MÉXICO, 1992. PP. 155.
11. ROMERO ÁLVAREZ, MA. DE LOURDES. TÉCNICAS MODERNAS DE REDACCIÓN. COLECCIÓN TEXTOS UNIVERSITARIOS EN CIENCIAS SOCIALES, HARLA, MÉXICO. 1991, PP. 214

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN:

Asistencia 10%

Entrega de reportes de investigación 60%

Reporte final 30%

SEMINARIO II

TEMARIO:

I. PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA SEPI

II. ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS

II.1. VINCULACIÓN DEL MARCO TEÓRICO CON EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

II.2 ESTADO DEL ARTE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

II.3 ACTUALIZACIÓN DE PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

III. DESARROLLO DEL MARCO TEÓRICO E IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES

IV. PRESENTACIÓN DE AVANCES

V. ASISTENCIA A CONFERENCIAS RELACIONADAS CON LA LÍNEA O LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bibliografía:

- SE CONSULTARAN LAS FUENTES CORRESPONDIENTES A CADA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN:

Asistencia 10%

Entrega de reportes de investigación 60%

Reporte final 30%

SEMINARIO III

TEMARIO:

I. DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

1. EXPOSICIÓN DEL AVANCE DE LA TESIS

A: DOCUMENTO/ ESCRITO.

B. PROBLEMÁTICA DEL ESCRITO.

2. MATERIALES ILUSTRATIVOS.

3. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

4. RECOMENDACIONES FINALES.

II. ASISTENCIA A CONFERENCIAS RELACIONADAS CON LA LÍNEA O LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bibliografía:

- SE CONSULTARAN LAS FUENTES CORRESPONDIENTES A CADA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN:

Asistencia 10%

Entrega de reportes de investigación 60%

Reporte final 30%