

FACULTAD DE INGENIERÍA POSGRADO EN COMPUTACIÓN



Nombre de la materia :

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Horas/Clase/Semana: 3

Horas totales/Semestre: 48

Créditos: 6

Fecha elaboración: Junio 2014

Elaboró: Dr. Francisco Eduardo Martínez Pérez

OBJETIVO DEL CURSO

Analizar y aplicar los procesos y conceptos de la investigación científica con el propósito de estructurar acordeamente un documento que incluya la situación de

un problema de estudio dentro de un área del conocimiento.

CONTENIDO TEMÁTICO

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| 1 | Antecedentes (Duración 3 horas.) | 4 | Metodología (Duración 6 horas) |
| 1.1 | Situación actual de un tema. | 4.1 | Procedimientos |
| 1.2 | Elaboración y Justificación de la investigación | 4.2 | Método científico |
| 2 | Planteamiento del problema (Duración 6 horas.) | 5 | Cronograma de actividades(Duración 3 horas) |
| 2.1 | Formas de identificar el problema en escenarios reales y literatura | 6 | Análisis y desarrollo de artículos científicos (Duración 15 horas) |
| 2.2 | Pasos a seguir en el planteamiento del problema. | 6.1 | Forma y tipos de artículos (Forma IMRD) |
| 2.3 | Delimitación | 7 | Revisión al estado del arte (Duración 6 horas) |
| 3 | Desarrollo de objetivos (BDD) (Duración 6) | 8 | Resultados esperados (Duración 3 horas) |
| 3.1 | Objetivo general | | |
| 3.2 | Objetivos específicos | | |

METODOLOGÍA

Durante el curso se discuten los temas en clase, previa lectura del tema y desarrollo posterior a ella de tareas asignadas a los alumnos. Se programarán algunas tareas

específicas sobre la estructuración de cada uno de los temas Al final del curso se realiza la presentación del protocolo y se entrega documentación del mismo.

EVALUACIÓN

Tareas	30%	Protocolo	70%
--------	-----	-----------	-----

BIBLIOGRAFÍA

Metodología de la Investigación

Dr. Roberto Hernández Sampieri, Dr. Carlos Fernández Collado, Dra. María del Pilar Baptista Lucio
5ª. Edición, Mc. Graw Hill, 2010

Metodología de la Investigación
César A. Bernal
3era edición Pearson, 2010