



## V. Compromisos formativos

### Intelectual:

Será capaz de concluir un proyecto con los conocimientos adquiridos tanto en este curso como en el siguiente.

### Habilidades:

Será disciplinado, reflexivo, tanto en el ambiente educativo como en la sociedad donde se desempeñará.

### Actitudes y Valores:

Será un elemento de gestión, creativo, y desempeño con ética profesional

### Problemas a solucionar:

La especialidad le da énfasis a su desempeño profesional, puede ser capaz de solucionar problemas relacionados con infraestructura civil, edificación urbana, analista y muchas obras relacionadas con la ingeniería civil, tanto en campo como en gabinete.

## VI. Condiciones de operación

**Espacio:** aula tradicional

**Laboratorio:** Biblioteca

**Mobiliario:** Mesa y sillas

**Población:** 10

**Material de uso frecuente:**

A) Cañón y computadora portátil

**Condiciones especiales :** No aplica

## VII. Contenidos y tiempos estimados

Módulos	Contenidos	Actividades
1. Introducción. Idea y Proceso de Investigación.		Exposición por parte del Facilitador
2. Planteamiento – Metodología		Investigación bibliográfica por parte del estudiante
3. Marco Teórico		
4. Investigación. Alcance. Formulación y Diseño de la Investigación		

## VIII. Metodología y estrategias didácticas

### Metodología Institucional:

- a) Exposición frente a grupo por parte del maestro
- b) Realización de investigación por parte de los estudiantes y entrega de reportes

## IX. Criterios de evaluación y acreditación

- a) Institucionales de acreditación:
  - o Todas las institucionales
  - o Reportes de trabajos de investigación
  - o Exámenes parciales
  - o Participación en clases

## X. Bibliografía

### Obligatoria

Day, Robert A., *Como escribir y publicar trabajos científicos*, Washington: OMS, OPS, OSP. 1996.

Rojas Soriano, Raúl, *El proceso de la investigación científica*. Ed. Trillas, 6ª, Reimpresión, 2002.

### Complementaria y de apoyo

## X. Perfil deseable del docente

El facilitador deberá ser un investigador con artículos publicados en revistas arbitradas y tener como mínimo el grado de maestría.

## XI. Actualización de la carta descriptiva

Elaboró : Víctor Hernández Jacobo

Fecha: 12 de Noviembre de 2010