



**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN:**

Proyecto de Carrera:	Ingeniería Industrial				
Programa de Estudio:	Tecnólogo	Licenciado	Ingeniero	X	Diplomado
Unidad Curricular:	SEMINARIO DE INVESTIGACION				
Semestre:	Código:	UC	Horas Semanales	Horas Semestre	
VII	24155740	2	3	48	

Componente de Formación:	General	X	Profesional Básica	Profesional Especializada
	Práctica Profesional:		Pasantía:	

Carácter de la Asignatura:	Obligatoria	X	Electiva
Requisitos para Cursar la Asignatura (Prelaciones):			

Elaborado por: Profa. Gisela Pinedo O.	Fecha: 2007
VºBº Coordinador:	
Nombre: Profa. Lisbeth Pérez	Firma:
VºBº Coordinador de Currículo:	
Nombre: Msc. María mentor	Firma:



## **II.- PROPÓSITO**

Estimular en el estudiante competencias que le permitan desarrollar adecuadamente y de forma autónoma el proyecto de trabajo de grado.

## **III. COMPETENCIAS GENÉRICAS**

- Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas a través de diferentes métodos
- Conocimiento de la estructura organizacional
- Aplicación de las políticas institucionales
- Planificación, control y evaluación de proyectos en su organización o medio socio-cultural
- Desarrollo de la Capacidad crítica,
- Desarrollo de la Comunicación escrita y verbal en su idioma nativo y en otro idioma.
- Comprensión decodificación e interpretación del lenguaje formal y simbólico, para entender su relación con el lenguaje natural
- Manejo de los recursos instrumentales y metodológicos de la investigación.
- Aplicación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

## **IV. COMPETENCIAS PROFESIONALES:**

- Capacidad para seguir los procesos para la elaboración de un Trabajo Especial de Grado.-

## **V.- COMPETENCIAS DE LA UNIDAD CURRICULAR:**

- Formula un proyecto de trabajo de grado teórico o práctico dentro del campo educativo

## **VI.- VALORES Y ACTITUDES:**

- Respeto a la diversidad.
- Desarrollo de la Identidad Institucional.
- Conciencia ética y Honestidad
- Responsabilidad social.

## **VII.- TEMARIO:**

- El proyecto de investigación: El trabajo de grado



## **CONTENIDO DETALLADO POR TEMA:**

### **El proyecto de investigación: El trabajo de grado**

- El trabajo de grado y sus implicaciones
- El problema de investigación: definición, formulación.
- Los objetivos de investigación: identificación, clasificación y formulación.
- Justificación y alcance de la investigación.
- La documentación de la investigación: definición, organización y desarrollo del marco de referencia.
- El diseño de la investigación: el enfoque investigativo, tipos de investigación, la unidad de observación (población y muestra), la unidad de análisis (variables, categorías o tema de investigación), procedimientos y análisis de los datos.
- Las normas de estilo

## **VIII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS**

### **ESTRATEGIAS DOCENTES:**

- Redes conceptuales.
- Dinámica grupal para el abordaje de la teoría (Seminario, Mesa Redonda, Taller,)
- Método Expositivo
- Revisión de fichas y material de apoyo
- Trabajos escritos (avances del proyecto)
- Presentaciones orales
- Proyecto de trabajo de grado

### **ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJES:**

- Trabajo individual y en pequeños grupos para la resolución de ejercicios actividades.
- Lectura comprensiva de: material teórico, textos variados.
- Producción escrita: resúmenes (esquemas), mapas conceptuales,
- Producciones orales. (presentación de avances y propuesta final)



## 1. BIBLIOGRAFÍA Y OTRAS REFERENCIAS RECOMENDADAS

### Principal

- Arias G., F. (2006). *El proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica*. Quinta Edición. Caracas: Episteme.
- Bisquerra, R. (1989). *Métodos de investigación educativa. Guía práctica*. Perú: CEAC
- Corbetta, P. (2003). *Metodología y técnicas de investigación social*. España: McGraw Hill.
- Flórez Ochoa, R. (2001). *Investigación educativa y pedagógica*. Bogotá: McGraw Hill
- Hurtado León, I. y Toro Garrido, J. (1999). *Paradigmas y métodos de investigación en tiempos de cambio*. Tercera edición. Venezuela: Episteme.

### Recomendada

- Ibáñez, B. (1997). *Manual para la elaboración de tesis*. México: Trillas
- Pérez, A. (2002). *Guía metodológica para anteproyectos de investigación*. Caracas: FEDUPEL.
- Sabino, C. (1987). *Como hacer una tesis. Guía para elaborar y redactar trabajos científicos*. Caracas: Panapo.
- Sabino, C. (2002). *El proceso de investigación. Una introducción teórico-práctica*. Caracas: Panapo
- Sierra Bravo, R. (1992). *Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios*. Octava edición revisada. España: Paraninfo.
- Schmelkes, C. (1988). *Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación (tesis)*. México: Harla.
- Tamayo y Tamayo, M. (2001). *El proceso de la investigación científica*. Cuarta Edición. México: Limusa.