

## Materia : Técnicas de investigación

Semestre:	Tercer Semestre
Clave:	
Área:	Investigaciones Humanísticas
Departamento:	Del Comportamiento
Tipología:	Curso-Taller
Carácter:	Conceptual
Tipo:	Obligatoria
Horas:	0 prácticas 02 teóricas
Créditos:	4
Carreras:	Arquitectura, Diseño Gráfico, Edificación y Administración de Obras
Elaboró:	Arq. Antonio Palacios Ávila
Revisó:	-----
Fecha:	Octubre de 2006

### Presentación de la materia

Los planes de estudio de las carreras a través del Taller de Síntesis se dan como un proceso formativo el cual requiere atender aspectos operativos para los proyectos en áreas físico-ambientales, social y de estudio de mercado.

Las Técnicas de Investigación específicas basado en **competencias** y con un enfoque **constructivista**, representan una estrategia de **aprendizaje significativo** para promover la aplicación y generación del conocimiento a través de la reestructuración cognitiva.

La importancia del manejo de las Técnicas de Investigación Específicas, radica a nivel no sólo del conocimiento, sino de construcción y aplicación, para integrar la información organizarla y presentarla para la generación conceptual de un proyecto.

La materia se ubica en el tercer semestre para las carreras de Arquitectura, Edificación y Administración de Obras, y Diseño Gráfico, para tal fin se asignarán temas correspondientes a la carrera que cursa el alumno.

### Objetivo general

Conocer, mediante la interacción grupal, el trabajo colaborativo y el autoestudio las técnicas de recopilación, de análisis e interpretación y su presentación por escrito en una investigación para el taller de síntesis.

Aplicar los conocimientos de técnicas de investigación adquiridos en la resolución de problemas de la realidad y relacionados al Taller de Síntesis, con conciencia de la necesidad que tiene nuestra sociedad de desarrollar trabajos científicos y de diseño arquitectónico, gráfico y de construcción.

## UNIDAD 1

### Recopilación de la información y datos

#### Objetivo particular:

Diseñar técnicas de investigación documental, de campo y experimental y no experimental para aplicarlos al taller de síntesis, a través de técnicas de registro de información.

- 1 Investigación documental
  - Sistemas de información
  - Técnicas de registro de información
- 2 Investigación de campo
  - Técnicas de observación
  - Técnicas para elaborar un Cuestionario
  - Entrevista
  - Encuesta
  - Escalas de medición de actitudes
  - Muestreo
- 3 Diseños de Investigación
  - Experimental
  - No experimental

## UNIDAD 2

### Análisis e interpretación

#### Objetivo particular:

Analizar e interpretar los datos utilizando técnicas estadísticas básicas.

- 1 Tabulación y presentación de los datos
  - 1.1. Proporciones
  - 1.2. Porcentajes
  - 1.3. Razones
  - 1.4. Tasas
- 2 Medidas de tendencia central
  - 2.1. Media aritmética
  - 2.2. Mediana
  - 2.3. Moda
3. Manejo del SPSS y Excel para el análisis de datos.

## UNIDAD 3

### Redacción y presentación

#### Objetivo particular:

Redactar y presentar cualquier tipo de escrito conforme a su estructura y los elementos que lo integran.

- 1 Tipos de escritos
  - 1.1. Informe académico
  - 1.2. Reseña
  - 1.3. Monografía
  - 1.4. Ensayo
- 2 Estructura del informe académico
  - 2.1. Introducción
  - 2.2. Desarrollo
  - 2.3. Conclusiones y/o recomendaciones
- 3 Presentación del informe de investigación
  - 3.1. La portada
  - 3.2. Índices
  - 3.3. introducción
  - 3.4. Cuerpo de la obra
  - 3.5. Partes accesorias

### Estrategias pedagógicas

La metodología de la enseñanza y el aprendizaje, es resaltar el proceso de cuestionar, buscar, averiguar, generar conocimientos por parte del alumno, a través de los métodos interactivo y activo. A través del trabajo en equipo, resolución de problemas, evaluación de la información, expresión oral y por escrita y el uso de nuevas tecnologías de la información e informática

### Mecanismos de evaluación

Serán sujetos de evaluación todos los conocimientos sobre técnicas de investigación aplicadas al taller de síntesis; la honestidad, la responsabilidad y las habilidades de trabajo en equipo y la capacidad de aprender por cuenta propia.

La formas de evaluación serán tareas, prácticas, exámenes (parciales) y la participación (tanto individual como en equipo).

La evaluación se realizará con la información que se obtenga del profesor, de la **autoevaluación** (en algunas actividades el alumno se evaluará a sí mismo(a)) y de la **coevaluación** (la evaluación entre compañeros, pares).

La instrumentación de la evaluación será a través de mapas conceptuales, el portafolio y los exámenes.

Para la acreditación debe cumplir el 66% de las asistencias en cada unidad. La calificación mínima es el 6.0.

La ponderación de la calificación correspondiente a cada una de las unidades, es como sigue:

▪ Exámenes parciales:	40%
▪ Resolución de ejercicios:	10%
▪ Exposición y aplicación de técnicas:	30%
▪ Reporte de lecturas:	<u>20%</u>
	100%

## Bibliografía Básica

- GARZA MERCADO, Ario. (1988) **Manual DE técnicas de investigación para estudiantes de ciencias sociales**. 4ª ed. México: Colegio de México / Harla
- ROJAS SORIANO, Raúl. (1998) **Guía para la realizar investigaciones sociales**. 30ª ed. México: Plaza y Valdés. 437 pp.

## Complementarios

- APA. (2002) **Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association**, / tr. Maricela Chávez M. [et al.]; adaptación gramatical Mayra Inzunza S. 2ª ed. México: Ed. El Manual Moderno. 433 pp.
- BERK, Kenneth N. / CAREY, Patrick. (2001) **Análisis de datos con Microsoft Excel**. México: Thomson Learning. 587 pp.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto [et al.] (2006) **Metodología de la investigación**. 4ª ed. –México: Mc Graw Hill, 850 p.
- MARTÍNEZ ZÁRATE, Rafael. (1991) (reimp. 2003). **Investigación aplicada al diseño arquitectónico: un enfoque metodológico**. México: Trillas, 173 pp.
- MERCADO H. Salvador. (2004) **Investigación de mercados**. México: PAC, 523 pp.
- PADUA, Jorge. (1979) **Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales**. México: Colegio de México / Fondo de Cultura Económica. 360 pp.
- PARDO MERINO, Antonio / RUIZ DÍAZ, Miguel Ángel. (2005) **Análisis de datos con SPSS 13 Base**. España: McGraw-Hill / Interamericana de España S.A.U. 600 pp.
- SIERRA BRAVO, R. (1994) **Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios**. 9ª ed. España: Paraninfo. 713 pp.