



A) NOMBRE DEL CURSO: **TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN URBANA**

B) DATOS BÁSICOS DEL CURSO

Semestre:	II	Tipología:	Teórica
Clave:	62060	Carácter:	Formativo
Área:	Humanística	Tipo:	Obligatorio
Departamento:	Comportamiento	Horas clase:	2
Carrera:	DUP	Horas trabajo adicional:	2
Elaboró:	Arq. Palacios	Créditos:	4
Revisó:	D.G. Martha Elena López Montañez		
Fecha:	Enero 2008		

C) OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo general	Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:	
	Aplicar en sus proyectos las diversas las etapas del proceso de investigación científica, la proyectual, la ejecutiva, la analítica y la expositiva, considerando la utilización del software especializado, Banco de datos y páginas Web, para el tratamiento y presentación de datos.	
Objetivos específicos	Unidades	Objetivo específico
	1. Proyecto de investigación	Desarrollar el proyecto de investigación (Protocolo), siguiendo el proceso de la metodología de la investigación. Diseñar las técnicas e instrumentos de acopio de datos a través del trabajo de campo, documental, banco de datos y páginas Web.
	2. Análisis e interpretación	Aplicación de las herramientas estadísticas para el análisis de los datos utilizado paquetes estadísticos como el SPSS, Excel y otros. Conocimiento básico de fuentes de información espacial de cartografía urbana y territorial.
	3. Reporte de investigación	Redactar un reporte de académico o de investigación según el estilo de la <i>American Psychological Association</i> (APA).



D) CONTENIDOS Y MÉTODOS POR UNIDADES Y TEMAS

Unidad 1 Proyecto de investigación		10 hs
Tema 1.1 Protocolo de investigación		5 hs
Subtemas	a) Título tentativo b) Antecedentes del problema c) Justificación d) Objetivos e) Planteamiento del problema f) Alcances y límites g) Marco Teórico h) Fichas bibliográficas y de trabajo i) Bases de datos electrónicos j) Páginas Web k) Hipótesis l) Operacionalización de las variables m) Esquema de contenido n) Presupuesto o) Cronograma p) Bibliografía preliminar y fuentes	
Tema 1.2 Recopilación de datos		5 hr
Subtemas	a) Investigación documental: Sistemas de información; Técnicas de registro de información b) Investigación de campo: Observación; Cuestionario; Entrevista; Encuesta; Escalas de medición de actitudes; Muestreo. c) Investigación experimental	
Lecturas y otros recursos	Lara García, Baudelio. El protocolo de investigación. Guía para su elaboración. México: Universidad de Guadalajara. 1997. 43 pp. Resenos Díaz, Edmundo. Guía para la elaboración de protocolos de investigación. México: Instituto Politécnico Nacional. Dirección de Publicaciones y Materiales Educativos. 1998. 123 pp. Schmelkes, Corina. Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación (Tesis). 2ª ed.-México: Oxford University Press Harla, 1998, 206 P. Velasco Sotomayor, Gabriel. Estadística con Excel. México: Trillas. 2005. 527 pp. Bibliotecas electrónicas. Hernández Sampieri, Roberto, <i>et al.</i> Metodología de la investigación. 4ª ed. -México: Mc Graw Hill, 2006, 705 p. Censos del INEGI y Cartografía SIG (Sistema de Información Geográfica)	
Métodos de enseñanza	Exposición de temas por el profesor Preguntas guiadas. Análisis conceptual y la guía para construcción del protocolo Análisis conceptual y la guía para construcción de datos Asistencia a Seminarios de investigación Vistas a INEGI, CONAPO, Observatorios Urbanos	
Actividades de aprendizaje	Construcción del protocolo con cada una de sus partes. Lecturas, tareas y resolución de ejercicios. Lluvia de ideas. Investigación de campo Ejercicio de investigación en medio electrónico (INEGI, CONAPO) Seleccionar y diseñar la técnica de recopilación. Introducción al manejo de las herramientas de las Tecnologías, Informática y Comunicación (TIC's)	



Unidad 2 Análisis e interpretación		10 hs
Tema 2.1		10 hs
Subtemas	<ul style="list-style-type: none">a) Estadística descriptiva: Distribución de frecuencias; Medidas de tendencia central; Medidas de variabilidad; Asimetría y curtosisb) Puntuaciones zc) Razones y tasasd) Estadística inferencial: de la muestra a la población: Prueba de la hipótesise) Análisis paramétricos: Métodos o pruebas estadísticas paramétricaf) Análisis no paramétricos: Métodos o pruebas estadísticas no paramétricas más utilizadosg) Análisis multivariado: Métodos de análisis multivariadoh) Paquetes Estadísticos: SPSS (Statistical Package for the Sciences); EXCELi) Conceptos de Análisis Espacial.	
Lecturas y otros recursos	Pardo Merino, A. / Miguel Ángel Ruiz Díaz. Análisis de datos con SPSS 13 Base. España: Mc Graw Hill / Interamericana, 2005. 600 pp. Velasco Sotomayor, Gabriel. Estadística con Excel. México: Trillas. 2005. 527 pp.	
Métodos de enseñanza	Presentación de los paquetes estadísticos con ejercicios manuales, interpretación de resultados. Discusión grupal.	
Actividades de aprendizaje	Manejo de los paquetes estadísticos a través de ejercicios y tareas. Reporte de resultados.	

Unidad 3 Reporte de investigación		10 hs
Tema 3.1		10 hs
Subtemas	<ul style="list-style-type: none">a) Tipos de escritos: Informe académico, reseña. monografía, ensayob) Estructura del informe académico: Introducción, desarrollo, conclusiones y/o recomendacionesc) Presentación del informe de investigación: la portada, índices, introducción, cuerpo de la obra, partes accesoriasd) Presentaciones del reporte de investigación	
Lecturas y otros recursos	Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association (APA), tr. Maricela Chávez M. [et al.]; adaptación gramatical Mayra Inzunza S. 2ª reimp. México: Ed. El Manual Moderno. 2002, 433 p.	
Métodos de enseñanza	Presentación y análisis de la estructura del reporte de investigación	
Actividades de aprendizaje	Elaboración del reporte de investigación. Visitas a exposiciones de proyectos de investigación.	



E) ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

El profesor será el conductor del grupo para generar en el alumno la capacidad de elaboración de proyectos de investigación, utilizando recursos como el análisis bibliográfico, la resolución de problemas, elaboración de protocolo, manejo de tecnologías informáticas y comunicaciones (TIC's), los productos esperados de la estrategia son la elaboración del proyecto de investigación y los reportes , utilizando presentaciones audiovisuales, medios informáticos, impresos y otros como el cartel científico.

F) EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Elaboración y/o presentación de:	Periodicidad	Abarca	Ponderación
Primer examen parcial	5 semanas	Unidad 1	30 %
Segundo examen parcial	5 semanas	Unidad 2	30 %
Tercer examen parcial	5 semanas	Unidad 3	40 %
TOTAL			100.00%

G) BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS INFORMÁTICOS

Textos básicos

- Hernández Sampieri, (2006). Roberto et al. Metodología de la investigación. 4ª ed.–México: Mc Graw Hill, , 705 p.
- Landero, R. y González R., M. (2006). Estadística con SPSS y metodología de la investigación. Editorial Trillas, México. 529 pp.
- Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association, tr. Maricela Chávez M. [et al.]; adaptación gramatical Mayra Inzunza S. 2ª reimp. México: Ed. El Manual Moderno. 2002, 433 p.
- Pardo Merino, A. / Miguel Ángel Ruiz Díaz. (2005). Análisis de datos con SPSS 13 Base. España: Mc Graw Hill / Interamericana,. 600 pp.
- Salazar G. Guadalupe. Apuntes seminario metodología de investigación. Facultad del Hábitat, UASLP. Octubre 2007.
- Schmelkes, Corina. (1998) Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación (Tesis). 2ª ed. –México: Oxford University Press Harla, 206 p.
- Velasco Sotomayor, Gabriel. Estadística con Excel. México: Trillas. 2005. 527 pp.

Textos complementarios

- Benassini, Marcela. (2001). Introducción a la investigación de mercados: un enfoque para América Latina. México: Pearson Educación., 256 p.
- Castañeda Jiménez, Juan. (2002). Metodología de la investigación. México: McGraw-Hill Interamericana., 277 p.
- Lara García, Baudelio. (1997) El protocolo de investigación. Guía para su elaboración. México: Universidad de Guadalajara. 43 pp.
- Resenos Díaz, Edmundo. (1998).Guía para la elaboración de protocolos de investigación. México: Instituto Politécnico Nacional. Dirección de Publicaciones y Materiales Educativos. 123 pp.



Sitios de Internet

Prueba gratis de SPSS <http://www.softonic.com/s/spss.-windows:linux>

Página oficial con información geográfica y demográfica de México www.inegi.gob.mx

Listas de manuales de estilo www.dianahaker.com

Consejo Nacional de Población <http://www.conapo.gob.mx/>

Bases de datos

CREATIVA (Centro de Recursos Académicos Informáticos Virtuales). Bases de Datos. Directorios Web, Revistas Electrónicas. (<http://creativa.uaslp.mx>)

INEGI. www.inegi.gob.mx

www.colmex.edu.mx

www.colsan.edu.mx

Bibliotecas electrónicas.