



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**



**PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
SOCIOLOGÍA**

ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES III

Clave	Semestre 5°	Créditos 7	Campo de conocimiento	Metodológico		
			Etapas	Intermedia		
Modalidad	Curso (x) Taller () Lab () Sem ()	Tipo		T ()	P ()	T/P (X)
Carácter	Obligatorio (x) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()	Horas				
		Semana	Semestre			
		Teóricas 3	Teóricas 48			
		Prácticas 1	Prácticas 16			
		Total 4	Total 64			

Seriación

Ninguna ()

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales II
Asignatura subsecuente	

Objetivo general:

El alumno conocerá y empleará el procesamiento de datos como factor integrador del marco teórico-conceptual y la realidad empírica. Conocerá las características de la metodología de investigación cuantitativa. Diseñará la estrategia de análisis y procesar la información necesaria para el proyecto de investigación.

Objetivos específicos:

El alumno será capaz de:

1. Identificar y preparar los elementos que forman parte del procesamiento de datos en la investigación empírica-social.
2. Conocer las diversas fuentes de información estadística.

3. Manipular los datos cuantitativos.
4. Programar rutinas de organización y depuración de datos.
5. Analizar gráficamente la información.
6. Efectuar cálculos estadísticos mediante funciones informáticas.
7. Modelar procesos sociales.
8. Analizar estadísticamente los datos.
9. Elaborar matrices de datos.
10. Manejar los elementos básicos del diseño estadístico para la investigación social con apoyo de los recursos informáticos
11. Utilizará creativamente los recursos informáticos en procesamiento estadístico.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Metodología y técnicas de investigación cuantitativa	15	5
2	Introducción al cómputo para la investigación cuantitativa	15	5
3	Fuentes de Información y procesamiento de datos económicos, sociales y políticos.	18	6
	Subtotal	48	16
	Total	64	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1. Metodología y técnicas de investigación cuantitativa	1.1. <i>El protocolo de la investigación</i> 1.2. <i>Razonamiento matemático y estadístico.</i> 1.3. <i>Diseño estadístico.</i> 1.4. <i>Matriz de datos.</i> 1.5. <i>Diseño del cuestionario.</i> 1.6. <i>Muestreo.</i> 1.7. <i>Variables.</i> 1.8. <i>La encuesta. Sondeo de encuestas políticas.</i> 1.9. <i>El modelo estadístico.</i>
2. Introducción al cómputo para la investigación cuantitativa	2.1. <i>Internet.</i> 2.2. <i>Base de datos, programación</i> 2.3. <i>Hoja de Cálculo, macros y funciones</i> 2.4. <i>Procesamiento de información estadística: SPSS Básico, SPSS Tablas 10.0.</i>
3. Fuentes de información y procesamiento de datos económicos, sociales y políticos	3.1 <i>Registros administrativos: Banco de datos electorales del CIDE.</i> 3.2 <i>Encuestas: La Encuesta Nacional de Ingreso – Gasto, 2000.</i> 3.3 <i>Censos: Cuestionario ampliado del Censo de Población y Vivienda, 2000.</i>

Estrategias didácticas

Evaluación del aprendizaje

Exposición (x)	Exámenes parciales	()
Trabajo en equipo	()	Examen final ()
Lecturas	()	Trabajo y tareas (x)

Trabajo de investigación	(x)	Presentación de tema	(x)
Prácticas (taller o laboratorio)	(x)	Participación en clase	(x)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(x)
Aprendizaje por proyectos	(x)	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	()	Portafolios	()
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)	()	Otras (especificar)	()

Perfil profesiográfico

Titulo o grado	Licenciatura, maestría o doctorado en el área de Ciencias Sociales o disciplinas afines.
Experiencia docente	Dos años de experiencia docente en licenciatura.
Otra característica	Experiencia en el área profesional.

Bibliografía básica:

Alvarez, M., *Análisis estadístico con SPSS. Procedimientos básicos*, Bilbao, Universidad de Deuso, 2000.

Antonio, Perpiña Rodríguez., *Métodos y criterios de la sociología contemporánea*, Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1958.

Ira, H. Bernstein., Nancy A. Rowe., *Statistical Data Analysis using your personal computer*, EUA, Sage Publications, Inc. United States of America, 2001.

Ma. Ángeles, Cea D'Ancona., *Metodología cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social*, Madrid, Editorial Síntesis, 1999.

Bibliografía complementaria:

Howard, Schuman, Stanley, Presser, *Questions & Answers in attitude survey*, EUA, Sage Publications, 1996.

Nigel, Gilbert., *Analyzing tabular data*, EUA, UCL Press, 1993.

William, Foddy., *Construction questions for Interviews and questionnaires. Inglaterra, Theory and practice in social research*, Cambridge University Press, 1993.