



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 4
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN SOCIOLOGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	10
2293084	ESTADISTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES		TIPO	OBL.
H. TEOR. 4.0	I		TRIM.	V
H. PRAC. 2.0	SERIACION			
	24 CREDITOS DEL T.G.			

OBJETIVO(S) :

Objetivos General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Entender las principales implicaciones metodológicas para la caracterización estadística de información generada en el marco de un proyecto de investigación o análisis social que cuenta con conceptos sociológicos operativos, así como de reconocer en el mismo proceso los diferentes tipos de variables y datos, parámetros y gráficos para realizar e interpretar los cálculos estadísticos descriptivos respectivos apoyado con diferentes recursos tecnológicos y programas de cómputo especializados.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

1. Reconocer la utilidad de la estadística en el análisis sociológico y aplicar diferentes técnicas para el cálculo de estadísticas descriptivas.
2. Expresar y analizar los conceptos a través de variables; diseñar una base de datos para realizar cálculos estadísticos y describir de manera sintética la información analizada.
3. Conocer las principales funciones de probabilidad en que se basa la estadística inferencial y el muestreo
4. Usar programas de cómputo especializados para el análisis estadístico descriptivo.



APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 336


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2293084

ESTADISTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES I

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción al análisis cuantitativo.
 - a) Teoría y realidad.
 - b) De los conceptos a los indicadores.
 - c) De los indicadores a las variables.
 - d) Escalas de medición.
 - e) Técnicas de conteo: frecuencias, porcentajes, razones, proporciones y tasas de incremento.
2. Estadística descriptiva.
 - a) Conceptos básicos de estadística y probabilidad.
 - b) Tipos de datos, distribuciones de frecuencias y elaboración de gráficos.
 - c) Medidas de tendencia central y de dispersión.
 - d) Definición y operación de una base de datos e introducción a paquetes de cómputo especializado.
3. Funciones de probabilidad.
 - a) Principios básicos de probabilidad.
 - b) Funciones discretas y continuas.
 - c) Combinaciones y ordenaciones.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El curso se desarrollará básicamente a partir de exposiciones por parte del profesor y realización de ejercicios en clase y fuera de ésta por parte de los alumnos. La clase servirá también para discutir los resultados de dichos ejercicios y aclarar dudas, también se deberá introducir al manejo de cálculo y base de datos, para ello, se desarrollarán sesiones prácticas en computadora con paquetería especializada para un análisis estadístico descriptivo sobre una base de datos construida grupalmente. Estos ejercicios implican que los alumnos manejen una hoja de cálculo electrónica.

Las clases podrán ser complementadas con exposiciones de los alumnos en forma individual o colectiva sobre cierta temática del curso en particular o sobre los resultados de los ejercicios. Los alumnos deberán plantear un proyecto de investigación sociológico en el que aplicarán las técnicas estadísticas analizadas durante este curso. Además de otras modalidades que proponga el profesor y que serán dadas a conocer al inicio del curso.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 336
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2293084

ESTADISTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES I

MODALIDADES DE EVALUACION:**Evaluación Global:**

La evaluación global de esta UEA se hará a través de evaluaciones periódicas y, en su caso evaluación terminal. Las primeras podrán considerar la elaboración de fichas, controles de lectura, participación en clase, evaluaciones escritas, exposiciones individuales o de grupo y elaboración de trabajos de investigación. Los factores de ponderación serán definidos por el profesor, quien los dará a conocer al principio del curso.

Evaluación de Recuperación:

La evaluación de recuperación de esta UEA podrá ser global o complementaria y podrá incluir un reporte de investigación o una evaluación escrita u oral sobre los contenidos del programa del curso, con el fin de constatar que se hayan alcanzado los objetivos de la UEA que no fueron cumplidos mediante la evaluación global.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**Bibliografía Necesaria:**

1. Babbie, E. (1988). Métodos de investigación por encuesta. Colección Biblioteca de la salud, Fondo de Cultura Económica; México.
2. Babbie, E. (1992). The practice of social research. Editorial Wadsworth. Part 2, 3 y 4; California.
3. Berenson, Mark L. y D. M. Levine. (1996). Estadística básica en administración. Conceptos y aplicaciones. Editorial Prentice Hall; México.
4. Boudon y Lazarsfeld. (1985). "De los conceptos a los índices empíricos" en Metodología de las ciencias sociales. Editorial LAIA. (Vol. I); Barcelona.
5. Cea D'Ancona, M. A. (2001). Metodología cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social. Síntesis Sociología.; Madrid.
6. Güell, Anthony" M. (1985). "Hipótesis y variables" en Metodología de las ciencias sociales. Editorial LAIA. (Vol. I); Barcelona.
7. Hans Zeisel. (1990). Dígalos con números. Fondo de Cultura Económica; México.
8. Hernández Sampieri Roberto, Fernández Collado Carlos, Baptista Lucio

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 336
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

- Pilar, (2003), Metodología de la investigación. 3 ed. Mc Graw Hill, México, D.F.
9. Mendenhall, W. (1987). Introducción a la probabilidad y la estadística. Grupo Editorial Iberoamérica; México.
 10. Mendenhall, W. (1987). Introducción a la probabilidad y la estadística. Grupo Editorial Iberoamérica; México.
 11. Padua, J. e I. Ahman. (1982). "Escalas para la medición de actitudes" en Técnicas de investigación aplicada a las ciencias sociales. Ed. FCE; México.
 12. Pardo, A. y Ruiz, M.A. (2002). SPSS 11, guía para el análisis de datos. Mac Graw Hill; México.
 13. Ritchey, Ferris. (2002). Estadística para las ciencias sociales. Mc Graw Hill; México.
 14. Spiegel, M.R. y Stephens, L. (2004). Estadística. Mc Graw Hill; México.
 15. Wrigth Mills. (1961). La imaginación sociológica. Fondo de Cultura Económica; México.

Bibliografía Recomendable

1. Freund, John y Gary Simon. (1992). Estadística elemental. Editorial Pearson - Prentice Hall; México.
2. Howard, B. (1983) Estadística paso a paso. Trillas; México
3. Mayntz, R., K. Holm y P. Hhbner. (1985). "La medición" en Introducción a los métodos de la sociología empírica. Ed. Alianza; Madrid.
4. Peña, D. y Romo, J. (1997). Introducción a la estadística para las ciencias sociales. Mac Graw Hill; España.
5. Witold Kula. (1998). Las medidas y los hombres. Siglo XXI; México.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 336
EL SECRETARIO DEL COLEGIO