



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1/ 3
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA Y DOCTORADO EN ESTUDIOS SOCIALES (ESTUDIOS LABORALES, PROCESOS POLITICOS, ECONOMIA SOCIAL)				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE ESTADISTICA	CREDITOS	8	
2296098		TIPO	OBL.	
H.TEOR. 4.0		TRIM.	III	
H.PRAC. 0.0	SERIACION 64 CREDITOS	NIVEL	MAESTRIA	

OBJETIVO(S) :

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

Realizar análisis cuantitativos propios de la investigación social. Se busca que el alumno adquiera habilidades en el manejo de herramientas teórico metodológicas que le permitan comprender y explotar técnicas básicas del análisis estadístico aplicadas a la investigación social.

Objetivos específicos:

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

- Traducir sus hipótesis teóricas en hipótesis estadísticas.
- Aplicar las técnicas estadísticas idóneas para el análisis de la información disponible.
- Determinar el tipo de prueba estadística de acuerdo con el nivel de medición y el tipo de distribución.
- Interpretar sociológicamente los resultados del análisis estadístico.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Elementos básicos para la explotación de información cuantitativa.
 - a) Teoría de la medición.
 - b) Estructura y documentación de una base de datos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 411

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	MAESTRIA Y DOCTORADO EN ESTUDIOS SOCIALES (ESTUDIOS LABORALES, PROCESOS POLITICOS, ECONOMIA SOCIAL)	2/ 3
CLAVE 2296098	ESTADISTICA	

- c) Distinción de la estadística descriptiva vs. Estadística inferencial.
- 2. Aplicaciones de estadística descriptiva.
 - a) Distribución de frecuencias y gráficos.
 - b) Medidas de tendencia central, dispersión y forma.
- 3. Estadística inferencial I. Estimaciones y pruebas de hipótesis.
 - a) Teoría de la probabilidad.
 - b) Distribuciones de probabilidad normal y binomial.
 - c) Distribuciones muestrales y error estándar.
 - d) Estimaciones.
 - e) Cálculo del tamaño muestral.
 - f) Pruebas de hipótesis.
- 4. Estadística inferencial II. Análisis no paramétrico.
 - a) Prueba de normalidad.
 - b) Pruebas sobre la mediana.
 - c) Análisis de asociación entre variables no métricas. Tablas de contingencia. Estadísticos. Indicadores de asociación.
- 5. Estadística inferencial III. Análisis de correlación y regresión.
 - a) Correlación.
 - b) Regresión lineal simple.
 - c) Regresión lineal múltiple.
 - d) Otros modelos de regresión.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposiciones por parte del profesor, sesiones de discusión sobre los temas y su aplicación práctica en la investigación social, realización de ejercicios en clase y extraclase. Utilización de software estadístico.

MODALIDADES DE EVALUACION:

El profesor podrá escoger combinaciones de las siguientes formas de evaluación:

- 1. Participación del alumno en clase.
- 2. Realización de trabajo extraclase.
- 3. Evaluaciones escritas y orales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 411

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	MAESTRIA Y DOCTORADO EN ESTUDIOS SOCIALES (ESTUDIOS LABORALES, PROCESOS POLITICOS, ECONOMIA SOCIAL)	3/ 3
CLAVE 2296098	ESTADISTICA	

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Babbie, Earl, (2015), The practice of social research, Cengage Learning, Boston.
2. Babbie, Earl, (2000), Fundamentos de la investigación social, International Thomson, México.
3. Blalock, Hubert, (1994), Estadística Social, FCE, México.
4. Conover, W., (1999), Practical nonparametric statistics, John Wiley & Sons, Nueva York.
5. IBM. Varios años. Manual de usuario del sistema básico de IBM SPSS Statistics, IBM Corporation, Nueva York.
6. Lind, Douglas, William Marchal y Samuel Wathen, (2012), Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales, Mc Graw Hill, México.
7. Padua, Jorge, (2014), Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales, El Colegio de México/ Fondo de Cultura Económica, México.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 411

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO