



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
4215016	ESTADISTICA INFERENCIAL I. PROBABILIDAD Y MUESTREO		TIPO	OBL.
H. TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	III al VIII
H. PRAC. 3.0				

**OBJETIVO(S) :**

Objetivos Generales:

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

1. Aplicar las técnicas de la estadística inferencial básica para la solución de problemas socioterritoriales.
2. Comprender algunos conceptos básicos de la probabilidad que le permitirán entender el muestreo y la inferencia estadística.
3. Comprender en qué consiste el muestreo.
4. Realizar la estimación de parámetros para muestras de datos relacionados con el análisis socioterritorial.
5. Desarrollar hipótesis estadísticas basadas en los modelos probabilísticos identificados con el fenómeno socioterritorial estudiado.
6. Utilizar los conceptos y técnicas de la estadística inferencial para el estudio de algún tema o problema socioterritorial.
7. Manejar un paquete de aplicaciones (software) especializado que le permita realizar las operaciones estadísticas de forma automatizada. Este segundo curso de estadística exige el conocimiento y uso del software SPSS.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Probabilidad y distribuciones de probabilidad.
2. Distribuciones discretas y continuas.
3. Muestreo.
4. Estimación de parámetros.
5. Pruebas de hipótesis.
6. Análisis de varianza.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 353

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES	2 / 2
CLAVE	4215016	ESTADISTICA INFERENCIAL I. PROBABILIDAD Y MUESTREO

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- Exposición en clase.
- Reportes de lectura.
- Desarrollo de ejercicios individuales y en grupo.
- Ejercicios con utilización de Software estadísticos.
- Entrega de trabajos escritos, cartográficos.
- Presentación pública de resultados.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

**Evaluación Global:**

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Reportes escritos de los trabajos realizados.
- Tareas individuales y en equipo.
- Evaluaciones periódicas.
- Participación tanto en las sesiones teóricas como prácticas.
- Presentación de reporte y exposición final.
- Trabajo final.

**Evaluación de Recuperación:**

- El alumno deberá presentar una evaluación objetiva que contemple todos los contenidos de la unidad de enseñanza aprendizaje.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Guerrero, V. (2000). Estadística básica para estudiantes de economía y otras ciencias sociales. México: Fondo de Cultura Económica.
2. Mendehall, W. (2008). Introducción a la probabilidad y estadística. México: International Thomson.
3. Monmonier, M. S. (1996). How to lie with maps (2nd ed.). Chicago, Ill.: University of Chicago Press.
4. Progeron, P. (2006). Statistical methods for geography: a student guide (2nd ed.). London ; Thousand Oaks, Calif.: SAGE.
5. Paquetes estadísticos: SPSS, Excel y Access.
6. Visauta, B. (2007). Análisis estadístico con SPSS 14: Estadística básica. Madrid: McGraw-Hill.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 353

EL SECRETARIO DEL COLEGIO