



UNIDAD: <b>CUAJIMALPA</b>		DIVISIÓN: <b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES</b>	<b>1/3</b>
NOMBRE DEL PLAN: <b>LICENCIATURA EN ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES</b>			
CLAVE: <b>4215017</b>	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: <b>ESTADISTICA INFERENCIAL II. ASOCIACION y CORRELACION</b>		CRÉD: <b>9</b>
H. TEOR. <b>3.0</b>			TIPO: <b>OBL</b>
H. PRÁC. <b>3.0</b>			TRIM: <b>VIII al XII</b>
		SERIACIÓN: <b>4215016</b>	

### OBJETIVO (S):

#### Objetivos Generales:

1. Aplicar los métodos de relación entre variables, las técnicas de asociación para los datos nominales y ordinales, y la correlación para las variables de intervalo. La presencia o no de relación, el grado, la dirección y naturaleza.
2. Implementar las técnicas de asociación entre variables para el análisis socioterritorial.
3. Utilizar el análisis de correlación para el estudio de fenómenos socioterritoriales.
4. Aplicar la técnica de regresión lineal para el análisis de fenómenos socioterritoriales.
5. Desarrollar los conceptos y técnicas de relación entre variables para el estudio de algún tema o problema socioterritorial.
6. Manejar un paquete de aplicaciones (software) especializado que le permita realizar las operaciones estadísticas de forma automatizada. Este tercer curso de estadística exige el conocimiento y uso del software SPSS.

### CONTENIDO SINTETICO:

1. Asociaciones.
2. Correlación.
3. Regresión lineal.

NOMBRE DEL PLAN: <b>LICENCIATURA EN ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES</b>		<b>2 / 3</b>
CLAVE: <b>4215017</b>	<b>ESTADISTICA INFERENCIAL II. ASOCIACION y CORRELACION</b>	

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

- Exposición en clase.
- Reportes de lectura.
- Desarrollo de ejercicios individuales y en grupo.
- Ejercicios con la utilización de software especializado.
- 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.
- Evaluación Terminal.

#### 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. Blalock, Hubert. Varias ediciones en español desde 1966. Estadística social. Capítulo XV: Escalas nominales: Problemas de contingencia.
2. Briones, Guillermo. Métodos y técnicas avanzadas de investigación aplicadas a la educación y a las ciencias sociales. Módulo 4: Análisis e interpretación de datos cuantitativos. Bogotá: ICFES-PIIE, 1989. Cap. IV: Análisis de relaciones simples.
3. Briones, Guillermo. (Varias impresiones). Métodos y técnicas de investigación para las ciencias sociales. México: Trillas, 1992. Cap. 18: Medidas de asociación para variables nominales y ordinales; Cap. 19: Regresión y correlación.

NOMBRE DEL PLAN: <b>LICENCIATURA EN ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES</b>		<b>3 / 3</b>
CLAVE: <b>4215017</b>	<b>ESTADISTICA INFERENCIAL II. ASOCIACION y CORRELACION</b>	

4. Hernández Sampieri, Roberto y otros. Metodología de la investigación. México: McGraw-Hiññ, 1991. Cap. 10, sección 10.8: Análisis no paramétrico.
5. Loether, Herman y McTavish Donald G. Descriptive Statistics for Sociologists, Boston: Ally and Bacon, 1979. Cap. 7: Measures of Associoation for Nominal. Ordinal, and Interval Variables.
6. Paquetes estadísticos, SPSS, Excel y Access.
7. Sierra Bravo, Restituto. Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios. Madrid: Paraninfo, 1985. Cap. 24: Asociación entre variables.