

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2132072	ESTADISTICA III		TIPO	OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM. VII-XII	
H.PRAC. 3.0	2132045 Y 24 CREDITOS DEL T.G. Y 116 CREDITOS			

OBJETIVO(S) :

Objetivos Generales:

Proporcionar al alumno las técnicas estadísticas que le permitan proporcionar y analizar modelos estadísticos lineales en situaciones en donde estén involucradas dos o más variables de tipo socioeconómico.

Que el alumno haga uso de un paquete estadístico para computadora como auxiliar en la aplicación de las técnicas estadísticas, y que sea capaz de interpretar los resultados obtenidos.

CONTENIDO SINTEGICO:

Introducción a los modelos estadísticos lineales.
 Modelo de regresión lineal simple.
 Modelo de regresión lineal múltiple.
 Modelo de Análisis de Varianza.

Tema I: Introducción a los Modelos Estadísticos Lineales.

Tema II: Modelo de Regresión Lineal Simple.

- a) Introducción.
- b) Planteamiento del modelo de regresión lineal simple.
- c) Diagrama de dispersión.
- d) Estimación de los parámetros del modelo y modelo ajustado.
- e) Pruebas e intervalos de confianza sobre los coeficientes del modelo, usando t de Student.
- f) Descomposición de la variación total en la variación debida al modelo y al error en el análisis de varianza.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 318

[Handwritten Signature]
 EL SECRETARIO DEL COLEGIO

