|  |
| --- |
| **VIII SEMESTRE** |
| ***Descripción General:*** |
| Asignatura : LogísticaAño : 4er AñoHoras : 4-0-0Requisitos : Sistema de Información de Marketing y Administración de la Producción e Inventario II. |
| ***Objetivos Generales:*** |
| * Complementar la información del alumno en el uso de técnicas econométricas a un nivel tal que le permita leer y entender la literatura más especializada.
 |
| ***Contenido Unidades Temáticas:*** |
| *UNIDAD 1 MODELO LINEAL DE REGRESIÓN MÚLTIPLE** 1. Supuestos del modelo.
	2. Estimadores de mínimos cuadrados ordinarios y sus propiedades.
	3. Inferencia estadística.
	4. Bondad de ajuste y análisis de varianza.
	5. Estimación con restricciones lineales.
	6. Test de cambio estructural.
	7. Predicciones y pronósticos.

*UNIDAD 2 ANÁLISIS DE ESPECIFICACIÓN**UNIDAD 3 MULTICOLINEALIDAD**UNIDAD 4 DISTRIBUCIONES ASINTÓTICAS Y ESTIMACIÓN POR MÁXIMA VEROSIMILITUD** 1. Modelos no lineales en los parámetros.
	2. Test de Wald.
	3. Razón de verosimilitud y multiplicador de lenguaje.

*UNIDAD 5 MÍNIMOS CUADRADOS GENERALIZADOS** 1. Heterosedasticidad.
	2. Auto correlación.
	3. Conjunto de ecuaciones.

*UNIDAD 6 MODELOS CON VARIABLES REZAGADAS** 1. Raíces unitarias.
	2. Co integración.
	3. Modelo de corrección de errores.

*UNIDAD 7 ECUACIONES SIMULTÁNEAS** 1. Forma estructural y reducida.
	2. Identificación (Condición de orden y rango).
	3. Método de estimación de cada ecuación del sistema en forma individual.
	4. Método de estimación del sistema en forma conjunta.

*UNIDAD 8 DISCUSIÓN DE METODOLOGÍA** 1. Estrategia de selección de modelos.
 |
| ***Bibliografía de Referencia:*** |
| * Johnston; Métodos de Econometría, Vicens-Vives, 3° Edición, 1989.
* Kennedy, P. A.; Guide to Econometrics, The MIT Press, Cambridge.
* Ender, W.; Appilied Econometric Time Series, John Wley & Sons Inc.
* Maddala, G. Introduction ti Econometrics, McMillan Publishing Company.
* Novales, A; Econometría, McGraw-Hill.
 |