|  |
| --- |
| **VIII SEMESTRE** |
| ***Descripción General:*** |
| Asignatura : Logística  Año : 4er Año  Horas : 4-0-0  Requisitos : 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. |