



CARRERA DE ECONOMÍA



PROGRAMA ANALÍTICO ECONOMETRÍA I

1. Datos Generales

Unidad de Formación:	Econometría I	Código SISS: 1304030
Carácter:	Obligatoria	
Nivel:	Quinto Semestre	
Dependencia:	Carrera de Economía	
Carga Horaria Total Semestre:	80 Hrs.	Créditos académicos: 2
Pre-requisitos:	Microeconomía I - (1304007) Macroeconomía I - (1304008) Estadística II – (1304023)	

2. Contenidos Mínimos

Unidad Didáctica 1: Introducción a la Econometría.	Temas: <ol style="list-style-type: none">1. Definición de Econometría.2. Principios y objetivos de la econometría.3. Modelo económico y Modelo econométrico.4. Elementos de los modelos econométricos.5. Etapas en la construcción de un modelo econométrico.
Unidad Didáctica 2: Modelo de Regresión Lineal Simple (MRLS).	Temas: <ol style="list-style-type: none">1. Derivación de los estimadores MCO.2. Propiedades de los estimadores MCO.3. Estimación por mínimos cuadrados ordinarios MCO.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Interpretación estadística y económica de estimadores MCO bajo formas funcionales lineales y no lineales. 5. La bondad de ajuste y el grado de explicación del modelo. 6. La inferencia en el MRLS. 7. Predicciones.
<p>Unidad Didáctica 3:</p> <p>Modelo de Regresión Lineal General.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelo lineal de 3 variables. 2. Modelo lineal General. 3. Estimación e i gerencia en el marco del MRLM. 4. Análisis de varianza. 5. Predicciones.
<p>Unidad Didáctica 4:</p> <p>Determinación y solución de Problemas Econométricos.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La Multicolinealidad, detección y solución.

3. Referencia Bibliográfica General de la Unidad de Formación:

<ul style="list-style-type: none"> ▪ GUJARATI, D. "Econometría". 5ta Ed. Mc Graw Hil. 2010. ▪ WOOLDRIDGE, Jeffrey, "Introducción a la Econometría. Un Enfoque Moderno ", Editor Thomson Paraninfo. 2ed. 2006. ▪ JOHNSTON & DINARDO, "Econometric Methods", 4ta Ed. Mc Graw Hil, 1997 ▪ GREENE W, "Análisis Económico ", Prentice Hall, Iberia, 1998. ▪ MALINVAUD E., "Econometría", Mac Graw Hill, 1985.
