



CARRERA DE ECONOMÍA

PROGRAMA ANALÍTICO SEMINARIO DE ESTADÍSTICA



1. Datos Generales

Unidad de Formación:	Seminario de Estadística	Código SISS: 1304142
Carácter:	Electiva	
Nivel:	Quinto Semestre	
Dependencia:	Carrera de Economía	
Carga Horaria Total Semestre:	120 Hrs.	Créditos académicos: 3
Pre-requisitos:	Estadística II - (1304023)	

2. Contenidos Mínimos

Unidad Didáctica 1: La Investigación Científica y la Estadística.	Temas: <ol style="list-style-type: none">1. Importancia y necesidad de la planificación.2. Importancia y necesidad de la investigación.3. Proceso de planificar la investigación.
Unidad Didáctica 2: Marco Metodológico de la Investigación.	Temas: <ol style="list-style-type: none">1. Metodología, métodos y técnicas.2. Población y muestra.3. Fuentes de información.4. Tipos de información.
Unidad Didáctica 3: Técnicas de Encuestas y Muestreo.	Temas: <ol style="list-style-type: none">1. Fuentes de información primaria.2. Boletas de encuesta y tipos de preguntas.3. Muestreo y tipos de muestreo.4. Tamaño de la muestra.

<p>Unidad Didáctica 4: Indicadores Estadísticos.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estadígrafos de posición. 2. Estadígrafos de dispersión. 3. Propiedades de los estadígrafos. 4. Estadígrafos de asimetría y apuntamiento. 5. Relaciones entre los estadígrafos.
<p>Unidad Didáctica 5: Modelos Estadísticos.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Probabilidades. 2. Estimaciones. 3. Pruebas de hipótesis. 4. Modelos estadísticos y econométricos.
<p>Unidad Didáctica 6: Estadística no Paramétrica.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Importancia y necesidad de la estadística no paramétrica. 2. Técnicas no paramétricas.

3. Referencia Bibliográfica General de la Unidad de Formación:

- Webster, Allen “Estadística aplicada a la empresa y a la economía”, Ed. Mc Graw Hill, Madrid, 1996.
- Triola, Mario “Estadística Elemental”, Ed. Pearson, México, 2000.
- Mason, Robert D. y Lind, Douglas “Estadística para Administración y Economía”. México, Alfa y Omega Grupo Editor S.A., 1995.
- Levin I. Richard y Rubin S. David. “Estadística para Administradores”. México, Ed. Prentice Hall, 1998.
- Freund E. John y Manning S. Richard. “Estadística”. México, Ed. Prentice Hall, 4a Edición, 1989.
- Semanario NUEVA ECONOMIA, EDOBOL, La Paz.
- INE, Publicaciones Regionales y Nacionales.