



CARRERA DE ECONOMÍA



PROGRAMA ANALÍTICO MUESTREO

1. Datos Generales

Unidad de Formación:	Muestreo	Código SISS: 1304063
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: Introducción al Muestreo.	Temas: <ol style="list-style-type: none">1. Naturaleza.2. Tipos de Muestreo.3. Clases de Muestreo Probabilístico.4. Clases de Muestreo No Probabilístico.5. Ventajas y Desventajas de Muestreo.6. Errores Muéstrales y No Muéstrales.7. Distribuciones Poblacionales y Muéstrales.
Unidad Didáctica 2: Fases de una investigación por Muestreo.	Temas: <ol style="list-style-type: none">1. Especificación de los Fines de Estudio.2. Condiciones, Recursos y Limitaciones.3. Ejecución del Programa y Recolección de Datos.4. Análisis y Aprovechamiento de los Resultados.

<p>Unidad Didáctica 3: Muestreo Aleatorio Simple.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto. 2. Métodos de Selección Aleatoria. 3. Estimadores. 4. Propiedades de los Estimadores. 5. Error de Muestreo para el Promedio y el Total. 6. Tamaño Adecuado de la Muestra Aleatoria Simple.
<p>Unidad Didáctica 4: Métodos indirectos de Estimación.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Muestreo Para Proporciones. 2. Muestreo de Razones. 3. Muestreo de Regresión. 4. Otros Indicadores.
<p>Unidad Didáctica 5: Muestreo Sistemático.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Descripción. 2. Ejemplo. 3. Estimadores. 4. Ventajas y Desventajas.
<p>Unidad Didáctica 6: Muestreo Estratificado Aleatorio.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naturaleza. 2. Nomenclatura y Estimadores. 3. Afijación. 4. Tamaño Adecuado de la Muestra Estratificada Aleatoria. 5. Errores de Muestreo Estratificado (Comparaciones).
<p>Unidad Didáctica 7: Muestreo por Conglomerados.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naturaleza del muestreo por Conglomerados. 2. Nomenclatura y Estimadores.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Muestreo por Etapas. 4. Nomenclatura y Estimadores
<p>Unidad Didáctica 8: Asignación Aleatoria.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inferencia Casual de Contrafactual. 2. Evaluación de Programas basados en Reglas de Asignación Aleatoria. 3. La Asignación Aleatoria del Tratamiento. 4. Lista de Verificación: La Asignación Aleatoria. 5. El Muestreo y Cálculos de potencia. 6. Decisión sobre el tratamiento de Muestra de una Evaluación de Impacto.
<p>Unidad Didáctica 9: Meta Análisis.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción. 2. Revisiones de Literatura Sistemáticos. 3. Pasos Fundamentales para Meta Análisis.
<p>Unidad Didáctica 10: Muestreo No Aleatorio.</p>	<p>Temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción. 2. Clasificación. 3. Muestreo Voluntario. 4. Muestreo In Situ - Al Azar. 5. Muestreo de Unidades Tipo - Estudios de Caso. 6. Encuestas Periódicas - Datos de Panel. 7. Muestreo por Cuotas.

3. Referencia Bibliográfica General de la Unidad de Formación:

- Azorín Poch y Sánchez-Crespo; "Métodos y Aplicaciones del Muestreo", Alianza, España, 1986.
- Azorín Poch, Francisco; "Curso de Muestreo y Aplicaciones", Aguilar, España, 1972.
- COCHRAM, WILLIAM; "Técnicas de Muestreo", Continental, México, 1971.
- CANSADO, ENRIQUE; "Conferencias sobre Muestreo", Chile, 1971.
- ABAD ADELA & SERVÍN LUIS; "Introducción al Muestreo", Limusa, México, 1978.
- SUKHATME, PANDURANG; "Teoría de Encuestas por Muestreo", FCE, México, 1950.
- DROESBEKE & FINE; "Introducción al Muestreo".