



## CARRERA DE ECONOMÍA



### PROGRAMA ANALÍTICO GESTIÓN DE RIESGOS

#### 1. Datos Generales

<b>Unidad de Formación:</b>	Gestión de Riesgos	<b>Código SISS:</b> 1302080
<b>Carácter:</b>	Electiva	
<b>Nivel:</b>	Cuarto Semestre	
<b>Dependencia:</b>	Carrera de Economía	
<b>Carga Horaria Total Semestre:</b>	80 Hrs.	<b>Créditos académicos:</b> 2
<b>Pre-requisitos:</b>	Ninguno	

#### 2. Contenidos Mínimos

<b>Unidad Didáctica 1:</b> <b>Introducción a los Riesgos de Activos Financieros.</b>	<b>Temas:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rendimiento y variabilidad de los rendimientos.</li><li>2. Eficiencia del mercado competitivo de capitales.</li><li>3. Rendimientos esperados y varianzas.</li><li>4. Cartera, anuncios y sorpresas.</li><li>5. Riesgo sistemático y asistemático.</li><li>6. Tratamiento del riesgo. Diversificación y riesgo.</li><li>7. Tratamiento del riesgo. Sistema de seguros.</li></ol>
<b>Unidad Didáctica 2:</b> <b>Seguros de vida y de muerte, tablas e indicadores.</b>	<b>Temas:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introducción.</li><li>2. El seguro privado y social.</li><li>3. Funciones biométricas principales.</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Tablas de mortalidad y supervivencia.</li> <li>5. Probabilidades de vida y de muerte.</li> <li>6. Indicadores biométricos.</li> </ol>
<p><b>Unidad Didáctica 3:</b> <b>Seguros sobre la vida y primas constantes.</b></p>	<p><b>Temas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naturaleza de los seguros sobre la vida.</li> <li>2. Prima Neta Única de un Capital Definido en Caso de Vida.</li> <li>3. Prima Neta Única de Rentas anuales Constantes, Anticipadas: inmediatas y vitalicias, diferidas, temporales e interceptadas.</li> <li>4. Prima neta única de Rentas Anuales Constantes vencidas: inmediatas y anticipadas, diferidas, temporales e interceptadas.</li> <li>5. Prima Neta única de Rentas Anuales Variables: inmediatas y vitalicias, diferidas y temporales.</li> <li>6. Prima neta única de rentas pagaderas en fracciones de año.</li> </ol>
<p><b>Unidad Didáctica 4:</b> <b>Seguros en caso de muerte y primas periódicas.</b></p>	<p><b>Temas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capital Diferido en Caso de Muerte.</li> <li>2. Prima neta de seguros de vida entera, y seguros Temporales en Caso de Muerte.</li> <li>3. Prima neta de seguros variables en caso de muerte.</li> <li>4. Primas anuales de seguros en caso de muerte.</li> <li>5. Prima neta anual de seguros diferidos y dotal Mixtos.</li> <li>6. Primas en Función a Obligaciones Futuras.</li> </ol>

<p><b>Unidad Didáctica 5:</b></p> <p><b>Primas de tarifa y reservas matemáticas.</b></p>	<p><b>Temas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prima Única de Tarifa.</li><li>2. Primas Anuales de Tarifa.</li><li>3. Reservas Netas.</li><li>4. Método de Función de Cobros y Pagos Pasados.</li><li>5. Método en Función a Obligaciones Futuras.</li></ol>
<p><b>Unidad Didáctica 6:</b></p> <p><b>Sistema de pensiones en Bolivia.</b></p>	<p><b>Temas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bases Técnicas del sistema solidario de pensiones.</li><li>2. Situación Financiera de los Últimos Años del Sistema Solidario de Pensiones.</li><li>3. Causas de la Situación Financiera del Sistema Solidario de Pensiones.</li><li>4. Determinación de la Prima Escalonada de Seguros de Vejez, Invalidez y Muerte.</li><li>5. Determinación de la Prima Escalonada de un Fondo de Retiro.</li><li>6. Problema Financiero de la Llamada "Generación Sándwich.</li></ol>

### 3. Referencia Bibliográfica General de la Unidad de Formación:

- GONZALES, Galé José, "Elementos de Cálculo Actuarial" Buenos Aires, Ediciones MACCHI.
- LOPEZ, Amancio C., "Monetarismo y Previsión Privada" Buenos Aires, Ed. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires.
- BOCANGEL, Alfredo, "Derecho de la Seguridad Social". La Paz - Bolivia, Ed. Zegada 1993.
- FRANK, Ayres Jr., "Matemáticas Financieras". México, Panamá, Bogotá, etc. Ed. MC. - GRAW HILL.
- MOORE, Justin H., "Manual de Matemáticas Financieras" México, España, Venezuela, Argentina, Colombia, Puerto Rico. UTEHA, Noriega Editores.
- SAAVEDRA, Sussy, "Código de Seguridad Social" La Paz - Bolivia, 1993.
- MIN. DE CAPITALIZACIÓN, INASEP, "Sistema de Pensiones Boliviano, Información Estadística 1995".
- INSTITUTO BOLIVIANO DE SEGURIDAD SOCIAL, IBSS., "Estudio Matemático Actuarial. Régimen Básico de Pensiones", La Paz - Bolivia.
- CAVERO, Marco Antonio, "Capitalización Colectiva y Sostenibilidad del Sistema de Pensiones en la Seguridad Social". Cochabamba. Carrera de Economía, Tesis de Licenciatura 1996.