



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS



**PROGRAMA ANALÍTICO**

**CARRERA:** INGENIERÍA FINANCIERA

<b>PROGRAMA DE:</b>   TEORÍA DE LAS DECISIONES	<b>CÓDIGO SIS:</b> 1302202
	<b>SIGLA:</b>
	<b>NIVEL:</b> OCTAVO

**N° Hrs. de Clases Teóricas y Prácticas:** 6

<b>Prerrequisitos:</b>	<b>ÁREAS DE COORDINACIÓN CURRICULAR</b>	
	<b>HORIZONTAL</b>	<b>VERTICAL</b>
INGENIERÍA FINANCIERA II		1. VALORACIÓN ECONÓMICA DE EMPRESAS 2. JUEGO DE BOLSA 3. INGLÉS TÉCNICO
<b>Objetivos:</b>	<p>Al concluir el curso, el estudiante será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocer e identificar los principales elementos y fases que intervienen en el proceso de toma de decisiones.</li> <li>Examinar, comparar, contrastar los diversos modelos de toma de decisiones y optar por uno o varios de ellos, según la naturaleza del problema administrativo.</li> <li>Planificar, organizar y resolver situaciones problemáticas, en casos prácticos que presenta la asignatura.</li> </ul>	
<b>Contenidos Mínimos:</b>	<p><b>1. NATURALEZA DE LA TOMA DE DECISIONES</b></p> 1.1. Teoría de las decisiones 1.2. Naturaleza de las decisiones administrativas y financieras 1.3. Concepto y fases del proceso decisorio. 1.4. Componentes de la decisión. 1.5. Clasificación de las decisiones 1.6. Ejemplos y problemas <p><b>2. DECISIONES BAJO CONDICIONES DE CERTEZA</b></p> 2.1. Naturaleza de los problemas de las decisiones bajo certeza. 2.2. Costos como insumos de decisión. 2.3. Modelos financieros para evaluar alternativas de inversión.	

	<p>2.4. Ejemplos y Problemas</p> <p><b>3. DECISIONES BAJO CONDICIONES DE RIESGO: PROBLEMAS SIN MUESTREO</b></p> <p>3.1. Naturaleza de los problemas bajo condiciones de riesgo.</p> <p>3.2. Conceptos básicos de probabilidades.</p> <p>3.3. Matriz de resultados y de arrepentimiento.</p> <p>3.4. Métodos de expectativas parciales.</p> <p>3.5. Árboles de decisión.</p> <p>3.6. Ejemplos y Problemas</p> <p><b>4. DECISIONES BAJO CONDICIONES DE RIESGO: PROBLEMAS CON MUESTREO</b></p> <p>4.1. Análisis Pre – A posterior basado en investigaciones.</p> <p>4.2. Decisiones con muestreo distribución discreta.</p> <p>4.3. Toma de decisiones distribución normal.</p>
<p><b>Bibliografía:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANDERSON. David; SWEENEY. Denis, “Métodos Cuantitativos para los Negocios”: Editorial Thomson</li> <li>• HOWARD L. Timms, “Sistemas de Decisión Gerencial”; Editorial El Ateneo</li> <li>• FRISCHKNECHT. Federico, “La Gerencia y la Empresa”; Editorial El Ateneo</li> <li>• RIGGS. James, “Sistema de Producción”; Editorial Limusa</li> <li>• ULLMAN. John E., “Métodos Cuantitativos en Administración”; Editorial McGraw Hill</li> <li>• LEVIN. Richard; RUBIN. David, “Estadística para Administradores”; Editorial Prince – All</li> <li>• SUPR, William; BONINI. Charles, “Toma de Decisiones en Administración Mediante Métodos Estadísticos”; Editorial Limusa.</li> <li>• JONES. Morgan J., “Introducción a la Teoría de Decisiones”, Editorial Representaciones y Servicios de Ingeniería S.A.</li> </ul>