

## Programación de Inversiones

<b>Campo:</b>	<b>Optimación Financiera</b>	<b>Duración del curso</b>	<b>Créditos: 6</b>
			<b>Semanas: 16</b>
			<b>Horas: 48</b>
		<b>Horas a la semana:</b>	<b>3</b>

### Objetivo

Familiarizar al alumno con las técnicas para la selección de inversiones, tanto en el caso de presupuesto fijo como en el de definición de jerarquías, haciendo uso extensivo de técnicas de programación matemática, del riesgo y de la incertidumbre.

### Temario

1. NATURALEZA DEL PROBLEMA DE INVERSIÓN DE CAPITAL
2. PROCESO DE DESCUENTO, PROCESO DE ACUMULACIÓN Y COSTO DEL CAPITAL
3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. FUENTES DE FINANCIAMIENTO
4. SELECCIÓN DE PROYECTOS SIN RESTRICCIONES PRESUPUESTALES
5. SELECCIÓN DE INVERSIONES CON RESTRICCIONES PRESUPUESTALES
6. PROYECTOS DEPENDIENTES
7. ANÁLISIS DE CASOS ESPECÍFICOS

### Contenido Temático:

1. NATURALEZA DEL PROBLEMA DE INVERSIÓN DE CAPITAL
  - 1.1 Clasificación de los problemas de selección de inversiones
  - 1.2 Clasificación de modelos
2. PROCESO DE DESCUENTO, PROCESO DE ACUMULACIÓN Y COSTO DEL CAPITAL
3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. FUENTES DE FINANCIAMIENTO

4. SELECCIÓN DE PROYECTOS SIN RESTRICCIONES PRESUPUESTALES
  - 4.1 Marco determinístico
  - 4.2 Marco probabilístico
  - 4.3 Análisis marginal
  - 4.4 Análisis efectividad-costo
5. SELECCIÓN DE INVERSIONES CON RESTRICCIONES PRESUPUESTALES
  - 5.1 Proyectos independientes
  - 5.2 Proyectos de inversión continua y discreta
  - 5.3 Proyectos de uno y varios períodos de inversión
  - 5.4 Selección estática y dinámica, en marco determinístico y probabilístico
6. PROYECTOS DEPENDIENTES
  - 6.1 Modelo general
  - 6.2 Dependencia económica, tecnológica y secuencial
  - 6.3 Submodelos para diversos tipos de dependencia
7. ANÁLISIS DE CASOS ESPECÍFICOS

**Bibliografía:**

- DRIESSENT, Cooperative Games, Solutions and Applications, Boston Kluwert Academic, 1988
- OWEN, G., Game Theory, Academic Press., New York, 1982
- ZINERMMAN, J.H. and BUZZY, Decision Making and Expert Systems, Boston Kluwert Academic Publisher, 1986
- MORENO BONETT, A. y JAUFFRED, M.F., Algunos Modelos para la Selección de Inversiones, Notas, DEPFI, 1990.