

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

PLANES Y BENEFICIOS DE PENSIÓN

AÑO: 4°
ESPECIALIDAD: RELACIONES INDUSTRIALES
MATERIA: SEMESTRAL (ELECTIVA)
HORAS SEMANALES: 3 (TEÓRICAS)
VIGENCIA: DESDE 1998 - 1999 (PROVISIONAL)

PROGRAMA

OBJETIVO

Desarrollar habilidades para manejar conceptualmente los elementos que conforman un plan de beneficios, las implicaciones en la administración de los recursos humanos, así como su diseño y comunicación.

TEMAS

I.- Bases conceptuales de un Plan de Pensiones

Determinación de Beneficios.
Requerimientos de Elegibilidad.
Tipos de Beneficios.
Muerte, vida, vejez e incapacidad.

II.- Probabilidad matemática

Propiedades simples de la probabilidad de un suceso.
Suma y Producto de varios sucesos.
Tabla de mortalidad.
Definición del vector probabilidad en todos los ambientes contingentes:

- Simple relacionado a la vida.
- Compuesto a otras contingencias.

III.- Funciones económicas y financieras

Supuestos actuariales.
Valor Esperado y Valor Monetario.
Valor Actuarial como función del Esperado y Financiero.
Funciones básicas:

- Interés.
- Salario.
- Inflación.

Análisis del Corto vs. Largo Plazo para todas las funciones antes señaladas:

- Términos normales vs. reales.

IV.- Teoría Básica de las rentas aleatorias

Renta Vitalicia.

Equivalentes Actuariales del diferimiento y temporalidad.

Rentas dependientes de la función salario, inflación e interés.

Períodos de Capitalización Anual vs. Mensual.

Ajustes de Curvas:

- Mantenimiento del carácter estocástico.
- Interpolaciones lineales y polinómicas.

V.- Teoría de la medida de las obligaciones actuariales

Determinación del Costo Normal.

Obligación Acumulada.

Obligación Actuarial.

Valoración total Actuarial de la deuda.

Interpretación de las variables que definen los pasivos laborales, por el concepto y su aplicación.

VI.- Introducción al Método de Costos de las Pensiones

Definición del Método Costo Unitario Acumulado.

Degeneraciones de la Acumulación.

Definición del Beneficio Proyectado.

BIBLIOGRAFÍA

AITKEN, William. *A Problem-Solving Approach to Pension Funding and Valuation*. ACTEX Publications. Winsted, Connecticut, 1994.

AITKEN, William. *Solutions Manual for a Problem-Solving Approach to Pension Funding and Valuation*. ACTEX Publications. Winsted, Connecticut, 1996.

MELONE y Dan Mc Gill. *Pension Planning*. Editorial Irwin. Chicago, 1994.