



EXAMEN FINAL DE INGENIERIA FINANCIERA

Profesor: Dante Colan Semestre: 2006-II Grupo: 01
 Fecha: 06. 12 .06 Hora: 4 p.m. Duración de la Prueba: hrs.

1.- Un agente tiene 2 proyectos en los cuales puede invertir su dinero. El costo de oportunidad del dinero es de 10% (este costo considera y la inflación y el riesgo)

Proyecto A

La inversión es de s/. 1000 y los beneficios netos son s/.800 y s/.1400 para el primer y segundo año, respectivamente, el 3ero y 4to año es de la misma magnitud del 1ro y el 2do año.

Proyecto B

La inversión es s/.1000 y los beneficios netos para los cuatro años son s/.400, s/.700, s/. 900 y s/. 1 100 respectivamente, ¿Cuál de los 2 proyectos escogería? Fundamentalmente su respuesta (7ptos)

2.-Un empresario tiene la posibilidad de realizar un proyecto de inversión que consiste en instalar un taller de autos. La inversión necesaria para llevarlo a cabo es de s/. 800, el valor presente de los beneficios es de s/. 5000 y el valor presente de los costos es igual a s/.3500. Es o no recomendable hacer el proyecto. Fundamente su respuesta (6 puntos).

3.-Una empresa conservera, esta evaluando la compra de una de dos maquinas para la empresa, que logran, cualquiera de ellas, técnicamente, mejorar el rendimiento de la producción. Actualmente el Gerente Financiero luego de haber efectuado la proyección de los probables ingresos y costos de la empresa ha logrado reunir los siguientes datos. (7 puntos)

	Maquina A	Maquina B
-Inversión Inicial	s/. 50 000	s/. 50 000
-Utilidad anual después de depreciación y antes del impuesto a la renta es:		
Año 1	s/. 30 000	s/. 90 000
Año 2	50 000	80 000
Año 3	60 000	60 000
Año 4	80 000	50 000
Año 5	90 000	30 000
-La vida útil del proyecto	5 años	5 años
-La depreciación es lineal		
-Impuesto a la Renta	40%	40%
-K	20%	20%
-Valor Residual	0	0

Cual de los 2 maquinas usted compraría ¿Por qué?

Nota: Sírvase considerar en la información: la Fecha, Hora y Lugar de la devolución del examen.