

Cuestionario de Ingeniería Económica

MarioProfe

30 de octubre de 2023

Asignatura: Ingeniería Económica Cuestionario de Ingeniería Económica

En base al enunciado de cada ejercicio, se pide:

- (a) Representar esquemáticamente la situación descrita, utilizando escala de tiempo, ubicación de los flujos y su signo, tasa de interés pertinente.
 - (b) Plantear la solución, utilizando la nomenclatura de los factores que corresponde utilizar con los datos completos.
 - (c) Realizar el cálculo del resultado.
 - (d) Interpretar el significado del resultado.
1. Calcule los siguientes indicadores del proyecto de ingeniería que se presenta en la tabla:
 - (a) Valor Presente
 - (b) Valor Futuro
 - (c) Valor AnualSi la Tasa es de 15 % al año ¿Es aceptable el proyecto?
 2. Calcule la TIR del proyecto ¿Es aceptable este?
 3. Calcule la TIRM del proyecto, suponiendo que la tasa externa de interés es de 15 % al año. Interprete este resultado:

	Propuesta A
Costo de la inversión	\$ 10.000
Vida esperada	5 años
Valor de mercado (<i>rescate</i>) ^a	-\$ 1.000
Ingresos anuales	\$ 8.000
Gastos anuales	\$ 4.000

^a Un valor de mercado negativo significa que existe un costo neto por deshacerse de un activo.