FACULTAD DE INGENIERIA

EAP INGENIERIA INFORMATICA

Semestre Académico 2006-I

EXAMEN FINAL

CURSO	:	**Costos y Finanzas**
GRUPO	:	1
DOCENTE(s)	:	Jorge A. Rodríguez Huerta
DIA Y FECHA	:	Martes 4 de julio del 2006
HORA	:	20:30 p.m. – 22:30 p.m. (Duración 120 minutos)

Nota:

- No se permiten copias ni apuntes
- Está prohibido el préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares

---

PARTE I (4 puntos)

Desarrollar (modelo textual, gráfico y/o matemático) los siguientes términos / conceptos siguientes:

1) Activos Financieros
2) Actualización
3) Análisis de tendencia
4) Análisis financiero
5) Años de gracia
6) Condiciones de financiamiento
7) Costo de ventas
8) Cotización
9) Depreciación
10) Dividendos
11) Estados financieros
12) Factor de actualización
13) Financiamiento
14) Gestión financiera
15) Indicadores de gestión
16) Inversión
17) Inversión financiera
18) Inversión en activos
19) Liquidez corriente
20) Mercado de Valores
21) Rentabilidad
22) Revalorización
23) Riesgo
24) Tasas pasivas
25) TLC
26) Utilidad operativa
27) Valor residual
28) Vida útil

PARTE II (12 puntos)
Desarrollar los siguientes casos:

< a>

El flujo efectivo expresado en millones de nuevos soles y el costo financiero (i) de las alternativas I y II de los estudios de factibilidad (proyectos) correspondientes se muestran a continuación:

Alternativa I

Años										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-800	0	108	-40	300	300	400	600	900	1200	1600

i = 8% anual

Alternativa II

Años										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1200	400	400	-100	800	800	1200	1400	1400	1800	2000

i = 9% anual

El inversionista debe tomar la decisión en el proyecto a invertir. De considerar los criterios que se señalan, cuál es la alternativa a optar según:

1) Período de Recuperación de la Inversión
2) Tasa Interna de Retorno
3) Valor Actual Neto

<b>

En base al Cuadro del Servicio de la Deuda de la INVERSION inicial de los proyectos (alternativa I y II) referido en el problema precedente; es decir:

- Inversión inicial (alternativa I) – Financiamiento: 800
- Inversión inicial (alternativa II) – Financiamiento: 1 200

- i (alternativa I) : 8% anual
- i (alternativa II) : 9% anual
- Amortización : 10 años
- Período de gracia : 2 años

Comentar los períodos de pago. Relacionar con el Flujo efectivo referido en el problema anterior

PARTE III (4 puntos)

Diseñar el MODELO (análisis / diseño) de su trabajo de investigación – tema de GRUPO / tema expuesto

Nota:
Previo al modelo desarrollar:

a) Nombre del tema
b) Descripción del tema
c) Alcances del tema
d) Bibliografía consultada

Devolución del examen calificado: viernes 7 a las 11:00 a.m. sala de profesores