



**INGENIERIA FINANCIERA (ID 0805)**

Profesores: Ing. Dante Colan M. / Ing. Ever Cervera C.      Semestre: 2012-I      Grupo: 01 y 02

Fecha: 07/05/2012      Tipo de evaluación: Examen Parcial      Duración: 2 Horas

Nota: La evaluación es sin copias ni apuntes.  
Está prohibido: préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

Nombre del Alumno: ..... Código: .....

1. Una empresa le presenta los siguientes estados financieros para el año 2010 y 2011. Prepare usted un Estado de Fuentes y Usos y de una apreciación puntual de cómo está la empresa. **(6 Puntos)**

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA					
Expresado en Miles de Nuevos Soles					
ACTIVO	2010	2011	PASIVO Y PATRIMONIO	2010	2011
Caja	53,000	31,000	Cuentas por Pagar	413,000	627,000
Valores Negociables	87,000	-	Acumulaciones	226,000	314,000
Cuentas por Cobrar	346,000	528,000	Documentos Por Pagar	100,000	235,000
Inventarios	432,000	683,000	<b>PASIVO CIRCULANTE</b>	<b>739,000</b>	<b>1,176,000</b>
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>918,000</b>	1,242,000	Capital Social	100,000	100,000
Activo Fijo Neto	1,113,000	1,398,000	Utilidades Retenidas	1,192,000	1,364,000
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>2,031,000</b>	<b>2,640,000</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>2,031,000</b>	<b>2,640,000</b>

**Nota:** La depreciación fue de S/.189,000 para el año 2011, el interés pagado fue de S/.21,000, los impuestos pagados ascendieron a S/.114,000 y no se pagaron dividendos.

2. Una empresa con una capitalización a largo plazo de S/.10 millones, integrada por completo por acciones comunes, desea obtener otros S/.5 millones para ampliaciones a través de 3 posibles planes de financiamiento.
- Todo el financiamiento con acciones comunes
  - Financiamiento con deuda pagando intereses efectivos del 12%
  - Financiamiento con acciones preferentes pagando por este un 11%
- Las Utilidades anuales actuales antes de intereses e impuestos (UAI), son de S/.1.5 millones, pero se espera que con la expansión pasen a ser S/.2.7 millones. La tasa del impuesto sobre la renta es del 40% y se encuentran en circulación 200,000 acciones comunes. Las nuevas acciones comunes se pueden vender a S/.50 cada una para el financiamiento.
- Se pide encontrar el grado de apalancamiento financiero en las alternativas b) y c). **(7 Puntos)**
3. La empresa Industrial del Envase S.A., para el año 2013 tiene proyectado un nivel de ventas de S/.12 millones. Se sabe que mantiene stocks de seguridad en materias primas y productos terminados para 14 días, su ciclo de producción es de 14 días, la entrega de sus pedidos demora 7 días, sus proveedores le otorgan un crédito de 45 días y finalmente su política de ventas es 40% al contado, 30% al crédito a 60 días y 30% al crédito a 90 días. La empresa tiene una política de saldo mínimo de caja equivalente a 7 días.
- Se pide estimar el capital de trabajo por el método de desfase sabiendo que la empresa tiene la política de proyectar sus inversiones en función a sus ventas. Para efectos de cálculo considerar 1 año equivalente a 365 días. **(7 Puntos)**