# Escuela Superior Politécnica de Litoral FIMCP-IAPI



# Examen de mejoramiento Finanzas Gerenciales Octubre 15 de 2011

#### Primer Tema. Análisis Financiero (25 puntos)

Utilice la siguiente información de las razones financieras de Almacenes París y de los promedios de la misma industria:

	JOHNSON PARIS.	2006	2007	2008
ALTT	activos totales sobre patrimonio	1,75	1,75	1,85
UNETO/V	nomargen de utilidad neta	5,9%	5,8%	4,9%
	rotación de activos totales	2,11	2,18	2,34 ( VIO'S )
	INDUSTRIA	2006	2007	2008
	activos totales sobre patrimonio	1,67	1,69	1,64
	margen de utilidad neta	5,4%	4,7%	4,1%
1	arotación de activos totales	2.05	2.13	2.15

a.- Realizar el análisis de DuPont para Johnson y la industria

b.- Evaluar a Almacenes París (y a la industria) durante un periodo de tres años

#### Segundo tema. Conteste si los enunciados son verdaderos, falsos o inciertos y justifique todas las respuestas (25 puntos)

- a) Las empresas maduras usualmente tienen un Beta alto ya que el mercado piensa que sus oportunidades de crecimiento son bajas y por tanto el riesgo es alto y pueden quebrar.
- b) El precio de una acción se calcula estimando los dividendos futuros por acción hasta el final del periodo de inversión del accionista.
- c) La tasa de rendimiento exigido para valorar una acción de la empresa A es la misma que la tasa de rendimiento exigida de los bonos emitidos por
- d) Las empresas jóvenes con alto potencial en crecimiento pueden presentar utilidades negativas y aun ser atractivas para los inversionistas y por tanto querer ser compradas sus acciones

### Tercer tema. Grado de Apalancamiento (25 puntos)

Falabella utiliza anualmente 10.000 envases para uno de sus productos. Cada envase tiene un precio de US\$ 0,50 /unidad, siendo su coste anual de mantenimiento es un 45%. Cursar un pedido cuesta, como término medio, US\$ 3, y tarda en ser servido 10 días, se pide:

- a) El lote económico de pedido
- b) El plazo de reaprovisionamiento
- c) El punto de pedido
- d) El coste total asociado a los inventarios
- e) Si el proveedor ofrece un 2 por 100 de descuento sobre el precio por una compra igual o superior a las 600 unidades, ¿qué cantidad interesa comprar cada vez?

## Cuarto Tema. Riesgo y Rendimientos esperados (20 puntos)

Suponga que los rendimientos esperados y las desviaciones estándar de los activos A y B son de RA =16%, RB = 28%, GA = 11%, y GB = 21%, respectivamente.

- a. Calcule el rendimiento esperado y la desviación estándar de una cartera que se encuentra formada por 40% de A y 60% de B cuando el coeficiente de correlación entre los activos es de 0,4.
  b. Determine la desviación estándar de una cartera que se encuentra formada por 40% de A y 60% de B si el coeficiente de correlación entre las
- Determine la desviación estándar de una cartera que se encuentra formada por 40% de A y 60% de B si el coeficiente de correlación entre las acciones es de 0,4.
- c. Explique porque son diferentes los resultados.

### Quinto tema. Comentarios Generales (5 puntos)

Analice la noticia aparecida el 8 de septiembre de este año en América Economía Online y comente cuál es el efecto que se da entre el precio del bono, en este caso las notas referenciales y la tasa de interés.

