

EXAMEN FINAL DE ECONOMÍA CÓDIGO 95 - 0309 FECHA: 20 de DICIEMBRE de 2011

REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DEL EXAMEN FINAL:

Debe sumar puntos de cada una de las unidades evaluadas y alcanzar 54 sobre los 100 puntos propuestos, luego de lo cual la calificación será:

54 a 59 puntos	60 a 64 puntos	65 a 71 puntos	72 a 79 puntos	80 a 87 puntos	88 a 97 puntos	Más de 97 puntos	
4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)	
U2	U6 / U10	U7	U8	Puntos	Nota	Nota	Corrigió

ALUMNA/O.....LEGAJO N°.....

A. Unidad N° 2 Precio - 20 puntos

La oferta de un bien está definida en 60.000 Toneladas, mientras que la demanda se determina con la siguiente ecuación, $Q_d = 80.000 - 100 \cdot P$.

1. Determine la cantidad y el precio de equilibrio. **5 puntos**
2. Indique las acciones que el Estado podría implementar, si considerara que este precio expulsa la mayoría de los productores, y la producción de ese bien resulta de importancia para la nación. **10 puntos**
3. Determine el valor de la elasticidad precio de la demanda en el punto de equilibrio hallado en la pregunta N° 1, e indique que tipo de demanda tiene este bien. **5 puntos**

B. Unidades N° 6 Depreciación – N°10 Evaluación económica de proyectos de inversión. – 40 puntos

Una empresa analiza la compra de una línea de producción con varias máquinas para atender la demanda creciente sobre un grupo de productos que introdujo al mercado hace ya varios años. La inversión es de \$4.000.000, mas IVA (10.5 %) y se espera que preste servicios por los próximos 3 años, luego de lo cual se desactivará, se estima el valor residual de la línea de producción será de \$1.000.000. La operación requiere, en el año 1, un aumento del nivel de Caja y bancos de \$200.000, de las existencias de materias primas por \$100.000 y de la producción en proceso por \$150.000. (Suponga que se recupera el crédito fiscal en el año 1, mientras que el valor final del bien y el valor del capital de trabajo en el año 3)

Las ventas asociadas, son por un valor de \$6.000.000 al año (iguales durante los tres años), el costo de ventas está en el orden del 50% de las ventas, y los gastos en materiales y servicios variables relacionados en \$1.000.000 al año, como costo fijo considere además, de la amortización, un gasto en mantenimiento por \$500.000 al año, la tasa del impuesto a las ganancias es del 35%, el sistema de costeo directo. Determine:

1. Las cuotas de amortización del 1º al 3º año. **5 puntos**
2. Los cuadros de resultados proyectados por cada año de explotación del proyecto (3). **10 puntos**
3. El flujo de fondos del proyecto. **10 puntos**

Considerando que los inversores tienen una tasa de oportunidad del 15% anual y cuentan con la posibilidad de invertir en otro proyecto independiente del propuesto por un valor de \$3.000.000, que midió un VAN de \$700.000, una TIR de 25% anual y período de recuperación simple de 2 años de explotación.

4. Determine cual de los proyectos será prioritario para los inversores, utilice los argumentos correspondientes a la teoría de evaluación y selección de proyectos de inversión. **15 puntos**

C. Unidad N° 7 Costos - 20 puntos

1. ¿Cuántas unidades de producto tiene que producir y vender una empresa para obtener un beneficio equivalente al 20% de sus ingresos (ventas) si produce un único producto, los gastos de fijos de estructura del período ascienden a \$ 300 mil; el precio de venta unitario es de \$/u 15 y le deja una contribución marginal de \$/u 5? **10 puntos**
2. Si el 75 % de los gastos fijos de la estructura fueran erogables, indique el valor en pesos que toma el punto de equilibrio financiero. **10 puntos**

D. Unidad N° 8 Contabilidad – 20 puntos

Con las partidas de los rubros que se detallan a continuación determine:

1. El valor del índice de rentabilidad obtenido sobre el patrimonio promedio de la empresa. **5 puntos**
2. El valor del índice de rotación del Activo Corriente de la empresa. **5 puntos**
3. El plazo de crédito concedido a los clientes (en días). **5 puntos**
4. El valor del índice de endeudamiento. **5 puntos**

Rubros: Bienes de Cambio de corto plazo 800.000 \$, Bienes de uso 10.300.000 \$, Capital social 8.000.000 \$, Costo de ventas 2.600.000 \$, Créditos a corto plazo 600.000 \$, Deudas a corto plazo 600.000 \$, Deudas a largo plazo 1.450.000 \$, Caja y bancos 300.000 \$, Gastos generales 400.000\$, Ventas 6.000.000\$, tasa de impuestos a las ganancias 35%.