

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	60 a 64	65 a 71	72 a 79	80 a 87 puntos	88 a 97	Más de 97 puntos
puntos	puntos	puntos	puntos	80 a 87 puntos	88 a 97	Más de 97 puntos
4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)	10 (diez)
A	B	C	D	Puntos	Nota	Nota

ALUMNA/O.....

LEGAJO Nº.....

A. 10 puntos. PRECIO UNIDAD Nº 2 Analice cada respuesta e indique si es verdadera o falsa fundamentando con la teoría correspondiente.

En el modelo microeconómico de corto plazo damos al precio de un bien la condición de variable independiente y a la cantidad demandada la condición de variable inducida, mientras que el resto de las variables permanece sin modificarse en lo que conocemos como equilibrio parcial, en caso que alguna de estas varíe producirá desplazamientos de la curva que representa la función demanda, diremos que la demanda de un bien mejora si:

1. Baja el precio de un bien sustituto. 3 puntos
2. Baja el precio de un bien complementario. 3 puntos
3. El gobierno restringe las importaciones del producto. 4 puntos

B. 10 puntos. MONEDA CRÉDITO BANCOS UNIDAD Nº 5 Elija la respuesta correcta y justifique la elección con la teoría correspondiente.

Si una persona tiene una cuenta corriente en un banco determinado, y quiere hacer un pago, puede utilizar un cheque, por lo tanto los cheques son (10 puntos):

- 1.- Dinero bancario 2.- Órdenes de pago. 3.- Instrumentos del crédito. 4.- El Monto de una deuda contraída con el banco. 5.- Ninguna de las anteriores.

C. 40 puntos COSTOS UNIDAD Nº 7

Un empresario piensa cambiar de rubro y producir yogurt en vez de helados, ya que ha averiguado que el yogurt es mejor negocio, mientras que los helados solo son buenos por temporada de verano y no le rinden muchas ganancias. Actualmente en su fábrica tiene un total de costos fijos anuales de \$450.000. Un estudio de mercado ha encontrado que en Buenos Aires el precio promedio del yogurt es de 1\$/litro y que los actuales fabricantes gastan en total 8 \$ para producir y vender un litro de yogurt, sin incluir costos fijos, por otra parte, en vez de fabricarlo, puede importar el producto y venderlo, en ese caso, utilizaría su fábrica como almacén y centro de distribución, y los gastos variables que tendría serían los de importación, almacenamiento y distribución que estima en 70.000 \$ por cada contenedor de 10.000 litros, sus costos fijos anuales bajarían un 50% pero tendría que agregar pagos por derechos exclusivos de comercialización a un fabricante brasileño y que ascenden a 210.000 \$ anuales.

1. Calcule el punto de equilibrio económico para ambas opciones, indicando cual de las alternativas es más riesgosa. 20 puntos
2. Elija la opción más conveniente (fabricar o importar) si la empresa pretende obtener 300.000 \$ antes de impuesto a las ganancias, analizando la situación en el corto plazo. 20 puntos

D. 40 puntos UNIDAD Nº 10 DESARROLLO EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

1. Complete el cuadro de formulación económica de un proyecto de inversión, suponiendo que los valores residuales de inversión de Activo Fijo y de Activo de Trabajo se recuperan al finalizar la vida útil del proyecto. 8 puntos
2. Calcular el VAN a tasa cero. 8 puntos
3. Calcular el VAN a una tasa de oportunidad del 10%. 8 puntos
4. Calcular la TIR (aproximada) del proyecto. 8 puntos
5. Determinar el Período de Recupero de la Inversión. 8 puntos

Años	Inversión en Activo Fijo	Inversión en Activo de Trabajo	Crédito en IVA	Crédito al Directorio	Honorarios	Impuesto a las Ganancias	Total Egresos	INGRESOS				Total Ingresos	Saldo Anual	Saldo Acumulado
								Utilidades antes de impuestos	Amortizaciones del capital fijo	Recupero Crédito Fiscal				
0	800.000	20.000	84.000											
1	10.000	100.000	23.100	21.970	118.300	300.000	38.000	76.000	32.130	26.775				
2				30.940	166.600	400.000	400.000	114.000	48.195					
3				39.910	214.900	500.000	500.000	152.000						
4				42.380	228.200	500.000	500.000	190.000						
5				44.850	241.500	500.000	500.000							

En el modelo microeconómico de corto plazo damos al precio de un bien la condición de variable independiente y a la cantidad demandada la condición de variable inducida, mientras que el resto de las variables permanece sin modificarse en lo que conocemos como equilibrio parcial, en caso que alguna de estas varíe producirá desplazamientos de la curva que representa la función demanda, diremos que la demanda de un bien mejora si:

1. Baja el precio de un bien sustituto.
FALSO (Cuando disminuye el precio del bien sustituto (por ejemplo, el café), empeora la demanda del bien en cuestión (té).

2. Baja el precio de un bien complementario
VERDADERO (Cuando disminuye el precio del bien complementario (por ejemplo, el café), mejora la demanda del bien en cuestión (por ejemplo, el azúcar).

3. El gobierno restringe las importaciones del producto
FALSO (Elimina competidores del exterior, o sea empeora la oferta, por lo tanto al mismo precio se ofrecerá menor cantidad de bien no afecta la demanda, aunque por aumento del precio se reduce la cantidad demandada)

Ejercicio B

Moneda Crédito Bancos Unidad N° 5

Elija la respuesta correcta y justifique la elección con la teoría correspondiente.

Si una persona tiene una cuenta corriente en un banco determinado, y quiere hacer un pago, puede utilizar un cheque, por lo tanto los cheques son:

1.- Dinero bancario 2.- Órdenes de pago. 3.- Instrumentos del crédito. 4.- El Monto de una deuda contralida con el banco. 5.-Ninguna de las anteriores.

Respuesta 2.- El cheque es una orden de pago (instrumento de pago) que el librador del mismo le da a un banco comercial donde tiene cuenta corriente a favor de un tercero que recibe el nombre de beneficiario. Quien libra un cheque, declara tener dinero disponible en la cuenta corriente, o autorización del banco comercial para girar en descubierto.

Ejercicio C **Costos Unidad N° 7**

Un empresario piensa cambiar de rubro y producir yogurt en vez de helados. Ya que ha averiguado que el yogurt es mejor negocio, mientras que los helados solo son buenos por temporada de verano y no le rinden muchas ganancias Actualmente en su fábrica tiene un total de costos fijos anuales de \$ 450.000

Un estudio de mercado ha encontrado que en Buenos Aires el precio promedio de cada yogurt es de \$ 11,00 por litro y los actuales fabricantes gastan en total \$ 8,00 para producir y vender un litro de yogurt, sin incluir costos fijos. por otra parte, en vez de fabricarlo, puede importar el producto y venderlo, en ese caso, utilizaría su fábrica como almacén y centro de distribución, y los gastos variables que tendría serían los de importación, almacenamiento y distribución que se estima en \$ 70.000 por cada contenedor de litros, sus costos fijos anuales bajarían 50% pero tendría que agregar pagos por derechos exclusivos de comercialización a un fabricante brasileño y que ascienden a \$ 210.000 anuales.

10.000

1. Calcule el punto de equilibrio económico para ambas opciones, indicando cual de las alternativas es más riesgosa.
2. Elija la opción más conveniente (fabricar o importar) si la empresa pretende obtener \$ 300.000 antes de impuesto a las ganancias, analizando la situación en el corto plazo.

Ejercicio C1 \$ 11,00 x q = \$ 450.000 + \$ 8,00 x q

q = 150.000 unidades para fabricar el producto

\$ 11,00 x q = \$ 435.000 + \$ 7,00 x q

q = 108.750 unidades para importar el producto

Resulta más riesgoso fabricar el producto.

Ejercicio C2 \$ 11,00 x q = \$ 450.000 + \$ 8,00 x q + \$ 300.000

q = 250.000 unidades para fabricar el producto

\$ 11,00 x q = \$ 435.000 + \$ 7,00 x q + \$ 300.000

q = 183.750 unidades para importar el producto

Resulta más conveniente importar el producto

Ejercicio D Desarrollo, Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión - Unidad N° 10

- Complete el cuadro de formulación económica de un proyecto de inversión, suponiendo que los valores residuales de inversión de Activo Fijo y de Activo de Trabajo se recuperan al finalizar la vida útil del proyecto.
- Calcule el V.A.N. a tasa cero
- Calcule el V.A.N. a una tasa de oportunidad del 10%
- Calcule la T.I.R. del proyecto
- Determine el Período de Recupero de la Inversión

10%

Ejercicio D1

Años	EGRESOS					INGRESOS				Ingresos - Egresos	
	Inversión en Activo Fijo	Inversión en Activo de Trabajo	Crédito Fiscal IVA	Honorarios al Directorio	Impuesto a las Ganancias	Total Egresos	Utilidades antes de impuestos	Amortizaciones	Recupero Crédito Fiscal	Total Ingresos	Saldo Anual
0	800.000	20.000	84.000			904.000				0	-904.000
1	10.000	100.000	23.100	21.970	118.300	273.370	300.000	38.000	26.775	364.775	91.405
2				30.940	166.600	197.540	400.000	76.000	32.130	508.130	310.590
3				39.910	214.900	254.810	500.000	114.000	48.195	662.195	407.385
4				42.380	228.200	270.580	500.000	152.000		652.000	381.420
5	-240.000	-120.000		44.850	241.500	-73.650	500.000	190.000		690.000	763.650
Total	570.000	0	107.100	180.050	969.500	1.826.650	2.200.000	570.000	107.100	2.877.100	1.050.450

Ejercicio D2

VAN (0%) = Utilidad económica e/impuestos - Honorarios al Directorio - Impuesto a las Ganancias =

VAN (0%) = \$ 2.200.000 - \$ 180.050 = \$ 1.050.450

Ejercicio D3

Calcule el VAN a una tasa de oportunidad de 10%

VAN (10%) =
$$\frac{-904.000}{(1 + 0,1)^0} + \frac{91.405}{(1 + 0,1)^1} + \frac{310.590}{(1 + 0,1)^2} + \frac{407.385}{(1 + 0,1)^3} + \frac{381.420}{(1 + 0,1)^4} + \frac{763.650}{(1 + 0,1)^5}$$

VAN (10%) =
$$\frac{-904.000}{1} + \frac{91.405}{1,1} + \frac{310.590}{1,21} + \frac{407.385}{1,331} + \frac{381.420}{1,4641} + \frac{763.650}{1,61051}$$

VAN (10%) = -904000 + 83095,45455 + 256685,9504 + 306074,3802 + 260514,9921 + 474166,5684

VAN (10%) = \$ 476.537 = \$ 476.537,35

Ejercicio D4

c) Calcular la Tasa Interna de Retorno de la Inversión:

Año	0	1	2	3	4	5
Flujo de caja	-904.000	91.405	310.590	407.385	381.420	763.650
Acumulado	-904.000	-812.595	-502.005	-94.620	286.800	1.050.450

VAN (10%) = \$ 476.537,35

VAN (20%) = \$ 114.448,32

4,16	=	(TIR - 10)/(TIR-20)
4,16*TIR	=	4,16*20
3,16*TIR	=	83,2
3,16*TIR	=	73,2
Aproximada TIR %	=	23,16
Exacta TIR %	=	24,29%

Ejercicio D5 d) Período de Recupero de la Inversión

PI = 3 años + $\frac{94.620}{381.420}$ x 365 = 3 años + 90,5466415 días