

ECONOMIA-

EVALUACIÓN: PARCIAL

ALUMNA/OS-		
103	 E.MAIL:	

1) Una empresa muestra la información que aparece a continuación: Precio de venta unitario S/u 160, costo variable unitario de fabricación \$/u 60, cantidad producida80.000 u/año, cantidad vendida 75.000 u/año, inventario inicial producción terminada 25.000 unidades(S.C.D. => Cvu fab. = 525/u, S.C.A. => Cu fab = 955/u). gastos variables de comercialización 1.800.000 S/año, gastos de fabricación fijos 3.500.000 S/año, gastos de comercialización fijos 1.500.000 \$/año y gastos administrativos y financieros fijos 900.000 \$/año. Considere sistema de valuación de inventarios FIFO.

- 1. El resultado del ejercicio antes de impuesto a las ganancias y el valor monetario del inventario de producción terminada. (Sistema de costeo directo). 10 PUNTOS
- 2. Ídem punto anterior para sistema de costeo integral o por absorción.

10 PUNTOS

3. Con argumentos adecuados explique las razones que determinan las diferencias entre los cálculos anteriores de los dos sistemas de costeo.

SCD: UHIJU = \$0 S.C.A: UHIJU = \$237.500 PUNTOS

2) Una empresa analiza introducir al mercado un nuevo producto, para lo cual debe invertir en el año -1(instante cero), en un equipamiento de activo fijo cuyo valor es \$50.000.000, más IVA (10,5%), se determinó para el mismo un período de explotación económica de 3 años, el sistema de amortización adoptado es año fraccionario decreciente, el valor final de los bienes involucrados se estima en \$5.000.000 y se pagaran \$600.000 por año de explotación en concepto de honorarios al directorio. La operación requiere en el año 1 (instante 1) un aumento de existencias de producción terminada por \$3.000.000, de créditos a clientes por 2.000.000\$, y de materias primas por 5.000.000\$, no obstante un proveedor propone financiar \$2.000.000 renovables en la medida que se le asegure determinada octividad, (Suponga que se recupera el crédito fiscal en el período 2 (instante 2), mientras que el valor final de los bienes de activo fijo y el valor del capital de trabajo en el período 3 (instante 3)), se espera obtener utilidades netas antes de honorarios al directorio e impuesto a las ganancias por \$30.000.000 por año, (a partir del periodo 1 y hasta periodo 3) la tasa del impuesto a las ganancias es del 35%.

2A) Determine el flujo de fondos del proyecto de inversión y analice la factibilidad de realizarlo si la empresa pretende recuperar la inversión antes del cierre del tercer año y los socios han fijado una tasa de oportunidad del 15% anual, utilice el VAN (Valor Actual Neto), la TIR (tasa interna de retorno) y PRS (período de repago 11ths: VAN 115x1 = 29.782.119,67. Pes = 1 uno y 200 //45 Simple).

28) Indique con el mismo criterio si este proyecto de inversión mutuamente excluyente con el proyecto anterior cuyo flujo de caja se detalla a continuación tiene posibilidades de ser aceptado.

10 PUNTOS

	0	1	2	3
Instantes -5	45.000.000	\$20,700,000	\$25.700.000	\$30,700,000

3) La oferta de un bien está determinada por Qo = 6000 + 1000P, mientras que la demanda Qd= 30.000 - 200P.

a) Calcule el punto de equilibrio y determine la elasticidad precio de la demanda en dicho punto. 10 PUNTOS

b) Indique que sucedió con la función demanda si al precio de 155/u el gasto total de los consumidores es 390.000\$, establezca las posibles causas.



ECONOMIA-

EVALUACIÓN: PARCIAL

ALUMNA/OS:E.MAIL:	
-------------------	--

4)

1.	Una empresa que lleva sistema de costeo directo ha presentado la siguiente información sobre sus actividades del año 2021								
AÑO	Ventas	Costo Total De Producción	Comercialización		Gastos de Comercialización fijos	Gastos Administrativos fijos	Intereses	Cantidad producida	Cantidad vendida
2021	\$122.800,00	\$60.000,00	\$25.440,00	\$10.000,00	\$9.000,00	\$5.000,00	\$520,00	10000	8000

Si al finalizar el ejercicio del año 2021 el patrimonio neto inicial 54.090\$, el activo corriente 37,000.00\$ (Caja y bancos 5,326.00\$, Créditos \$10,674.00, Bienes de cambio \$21,000.00), el pasivo exigible 36,764.00\$ (corriente 30,764.00\$ y no corriente 6,000.00\$). Tasa de Impuesto a las ganancias 35%.

- A) Arme el Cuadro de Resultado y el Balance General al cierre del año 2021. Según grado de liquidez y exigibilidad.
 Compruebe la ecuación patrimonial.
- 4 B) Determine el efecto palanca y exprese que significa el resultado obtenido.

5) CUESTIONARIOS 25 PUNTOS/100



5 PUNTOS

SCD -FJFO	
Costo Ventus	==25.000.52 + 50.000.60 = 4.300.000
Ingresos = 160	75.000 = 12.000.000
	12.000.000
Costo ventus (cf.	
Contribución margi	
GFF	(-)3.500.000
Gcf	(-11.500.000
G. adm y fin. Fijos	(=) 900.00 ₀
UAII	
Stock final = .	30.000 · 60 = 1.800.000 - (ta:i)
1.iit 50A	
	1,00 + 1.3011.0110
(. U. Fab = 10.000	80.000 = 103,75
	80.000 = 703, 75 25.000 · 95 + 50.000 · 103, 75 = 7.562.500
	0.000
Costo ventus =	25.000 - 95 + 50.000 - 103, 75 = 7.562.500
Costo ventus = Ingresos Costo ventus G.vav. com	25.000 · 95 450.000 · 103,75 = 7.562.500 12.000.000 (-77.562.500 (-71.800.000
Costo ventus = Ingresos Costo ventus G. vav. som G. com: fijos	25.000 · 95 · 450.000 · 103,75 = 7.562.500 12.000.000 [77.562.500 [-/1.800.000
Costo ventus = Ingresos Costo ventus G.vav. com	25.000 · 95 · 450.000 · 103,75 = 7.562.500 12.000.000 [77.562.500 [-/1.800.000

1-iiil Lu diferencia de resultados entre SCD y SCA se du

debido a los gustos fijos de fubricación. En SCD, se consideran

como gastos de estructura. En SCA, solo se consideran para

la cantidad vendida, no la total produción.



2)		
Ano	1 2	3
Inv. act. Fijo (=150.000.000		
Crédito fiscal (=15.250.000	5.250.000	
Amor lizacones	22.500.000 . 15.000.000	7. 300.000
Rec. act. Fijo		5.000.000
Prod. terminalu	(=13.000.00v	3.000.060
Créditos clientes	(-12.000.000	2.000.008
teteries purus	(€)5.000.000	5.000.000
Fin. proveelor	2.000.000	(-12.000.000
UAIH	30.000.000 30.000.00D	30.000.000
Honorarios	6/600.000 (600.000	(=1600.00D
Imp. gananciu (35%)	(-) 10.290.000 (-) 10.290.000	(-)10.790.000
Fluju foulos (=) 55.250.000	33.610.000 39.360.000	39.610.00D
FF ACUMULADO (-155.250.000		
TPP ACUMUMIA (CT 35.250.006	1 6 1 .	77.330.008
VAN(07.1 = 57.330.000	Imp. your cas = UAI	
1/11/	3.610.000 39.360.000	39.610.000
VAN (15/1) = - 55.250.000 + -	1,15 (1,15)2	(1,15)3
VAN (15%) = -55.250.000 + 29.3		
VAN(15x1 = 29.782.120		
PRS		
FF2 365 = 21.640.000 .	365 = 200	
• PLS: 1 año y 200 día		

- Amortización V4 = 50,000.000 - 5.000.000 = 45.000.000 -> C1 = 36 - VA = 22.500.000 (2 - 3/6 · VA = 15.000.000 (3 - 16 · VA = 7.500.000 - Método aproximado VAN(54%) = -127 129,4 VAN(53,5%) = ... = 161.240,4 (-127.129,4).100% = 44,08%. -127.129,4-161.204,4 Ptuiza El proyecto es factible.

2.6) Proyecto B			
VAN(157.) = -45.000.000 +	20.700.000 t	25.700.000 + 3	30.700.006 (1,15) ³
VAN(15/.): = 12.618.	690,55		
PRS 1	2	3.	
FF (-)45.000.000 20.700.00			
FFA (-) 45.000.000 (-124.300.	000 1.900.000	32.100.000	
FFA . 365 = 24.300 .365 FF2 25.700	= 345 → P	25 = 1 dro y	345 días
TIR (Agroximadu)			
VAN(301) = 103.77,87	VANC	10,21/1 = -31.660	. 5
TIR = (-31.660, 5.) -105.	797. <u>2</u> 2	3,37%	
resulta más conveniente		pro el primer	projecto

adem = 30.000 - 200P 3/e/QOF = 6.000 + 1000 P 6.000 +1.000 Peg = 30.000 - 200 Peg -> Peg = 20, Reg = 26.000 26.200 - 26.000 200 26.000 = 0,154 26.000 Cpden -19 - 20 20 3.6/ 390.000/15 = 26.000 -> Q Qden (15/ = 30.000 - a. 15 = 26.000 - sa = 266,67 Qde. = 30.000 - 266,67 P 11-36) La Fración demanda empeoró. Pude deberse a medidas directes, indirectes o funcionales

4) 4) Condro	Je	resultados - SCD	AUX 60.
	Q	Monto unitario Monto	C.f. Vaiturio = 102
Ingresos	8.000	15,35 122.800	
CFV	8.000	6 6-148.000	
GCV	8.000	3,18 (-)25.440	
Cont. marginul		49.360	
GFF		(-/10.000	
GCF		(=) 9.000	
Gudu F		(-) 5.000	
UAII		25.360	1
Intereses		(-1520	
Imp. pununcius		(-18.694	
Itilial neta		16.146	
711111111111111111111111111111111111111			

Balance general
Pasivo + PN = (Pasivo exigible) + (PN inival) + (Resultado ejeruso)
Pusino + PW= 30.764 + 6.000 + 54.090 + 16.146 = 107.000
Activo = Pasivo + PN
Activo = (Act. corriete) + (Bienes de Uso) - 107.000 = 37.000 + Bienes le Uso)
Biles 10 110 = 70.000
PN promelo = PN fmul - PN iniun = PN iniun + 2
$PNP = 54.090 + \frac{16.146}{2} = 62.163$
Caja y bancos 5.376 Pasivo ex. corriete 30.464
i Créditos 10.674 Pasivo ex no comet 6.000
\$ Bienes de Combio 21.000 Put. noto inicial 54.090
R Bienes de USO 20.000 Resultado ejervão 16.146
Total activo 107.000 Total Pusivo+PN 107.000
Endevduniento = (Pasivo corriente) + (Pasivo no corriente) Dacido + PW
Endevalumiento = (rasivo + PW
= 36.764 .1007. = 34,367.
(01) 1 (02) b/2 2076 2
Solvencia a lurgo plazo = (PN minil) + (lesultulo esercicio) = 70.236 -100/.
= 65,647.

4.61 PNP = 62.163 ROE = Utilialan/neta . 100% = 16.146 1 1 = 25,97%. ROA = UAII . 100% = 25.360 . 100% = 23,7%.
Activo promedio 107.000 Efecto palanca (EP) = ROE = 1,096 EP > 1 - Indica que el endevdamiento contribuyó positivamente a la rentabilidad de la empresa y que resultó más conveniente que usar capital propio - ltu: 4.6